



КР-Г01-2024-ЭЭ


Модульные устройства серии Г

Альбом схем

КР-Г01-2024-ЭЗ

| | | | |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Перв. примен. | Лист | Наименование | Примечание |
| | 1 | Ведомость рабочих чертежей | |
| | 2.1-2.3 | Алфавитный указатель устройств | |
| Справ. № | 3-12 | Описание разъемов и выводов (цоколевка) ПЛК и сетевых адаптеров | |
| | 13-22 | Описание разъемов и выводов (цоколевка) модулей дискретного ввода | |
| | 23-35 | Описание разъемов и выводов (цоколевка) модулей дискретного вывода | |
| | 36-50 | Описание разъемов и выводов (цоколевка) модулей аналогового ввода | |
| | 51-58 | Описание разъемов и выводов (цоколевка) модулей аналогового вывода | |
| | 59-65 | Описание разъемов и выводов (цоколевка) специальных модулей | |
| | 66-68 | Описание разъемов и выводов (цоколевка) модулей питания | |
| | 69.1-69.5 | Перечень типовых схем подключения | |
| | 70-72 | Типовые схемы подключения ПЛК и сетевых адаптеров | |
| | 73-75 | Типовые схемы организации шин питания полевых устройств | |
| Подп. и дата | 76-86 | Типовые схемы подключения дискретных вводов | |
| | 87-91 | Типовые схемы подключения дискретных выводов | |
| Инв. и дубл. | 92-102 | Типовые схемы подключения аналоговых вводов | |
| | 103-104 | Типовые схемы подключения аналоговых выводов | |
| Взам. инв. № | 105-120 | Типовые схемы подключения специальных модулей | |
| | | | |

| | | | | |
|--------------|--|--|--|--|
| Подп. и дата | | | | |
| | | | | |
| Инв. № подл. | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| | | | | | КР-Г01-2024-ЭЗ | | |
| | | | | | Модульные устройства серии G | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | | | | | | |
| Пров. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | Лист 1 | Листов 120 | |
| Н.контр. | | | | | Ведомость рабочих чертежей | | |
| Утв. | | | | |  | | |

Описание выводов и разъемов (цоколевка) ПЛК,
сетевых адаптеров и модулей ввода-вывода

КР-Г01-2024-ЭЭ

Перв. примен.
Справ. №

| № п/п | Тип модуля | № листа |
|-------|------------|---------|
| 64 | GT-224F | 26 |
| 65 | GT-225F | 26 |
| 66 | GT-226F | 26 |
| 67 | GT-227F | 27 |
| 68 | GT-228F | 27 |
| 69 | GT-22BA | 23 |
| 70 | GT-22CA | 23 |
| 71 | GT-22DA | 24 |
| 72 | GT-22EA | 24 |
| 73 | GT-2318 | 27 |
| 74 | GT-2328 | 28 |
| 75 | GT-2338 | 28 |
| 76 | GT-2348 | 28 |
| 77 | GT-2358 | 29 |
| 78 | GT-2368 | 29 |
| 79 | GT-2378 | 29 |
| 80 | GT-2418 | 30 |
| 81 | GT-2428 | 30 |
| 82 | GT-2438 | 30 |
| 83 | GT-2618 | 31 |
| 84 | GT-2628 | 31 |
| 85 | GT-2734 | 31 |
| 86 | GT-2738 | 32 |
| 87 | GT-2744 | 32 |

Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. N° подл.

| № п/п | Тип модуля | № листа |
|-------|------------|---------|
| 88 | GT-2764 | 32 |
| 89 | GT-2768 | 33 |
| 90 | GT-2784 | 33 |
| 91 | GT-2788 | 33 |
| 92 | GT-2E1A | 34 |
| 93 | GT-2E2A | 34 |
| 94 | GT-2E3A | 35 |
| 95 | GT-3002 | 42 |
| 96 | GT-3102 | 43 |
| 97 | GT-3114 | 43 |
| 98 | GT-3118 | 43 |
| 99 | GT-311F | 40 |
| 100 | GT-3154 | 44 |
| 101 | GT-3158 | 44 |
| 102 | GT-315F | 40 |
| 103 | GT-317F | 40 |
| 104 | GT-319F | 41 |
| 105 | GT-3424 | 44 |
| 106 | GT-3428 | 45 |
| 107 | GT-342F | 41 |
| 108 | GT-3464 | 45 |
| 109 | GT-3468 | 45 |
| 110 | GT-346F | 41 |
| 111 | GT-3704 | 46 |

| № п/п | Тип модуля | № листа |
|-------|------------|---------|
| 112 | GT-3708 | 46 |
| 113 | GT-3714 | 46 |
| 114 | GT-3734 | 47 |
| 115 | GL-3744 | 47 |
| 116 | GT-3758 | 47 |
| 117 | GT-3788 | 48 |
| 118 | GT-3804 | 48 |
| 119 | GT-3808 | 48 |
| 120 | GT-3814 | 49 |
| 121 | GT-3834 | 49 |
| 122 | GT-3888 | 49 |
| 123 | GT-3901 | 50 |
| 124 | GT-3911 | 50 |
| 125 | GT-3914 | 37 |
| 126 | GT-3918 | 38 |
| 127 | GT-3924 | 37 |
| 128 | GT-3928 | 39 |
| 129 | GT-3934 | 38 |
| 130 | GT-3938 | 39 |
| 131 | GT-3944 | 38 |
| 132 | GT-3948 | 39 |
| 133 | GT-3C74 | 36 |
| 134 | GT-3C78 | 36 |
| 135 | GT-3C94 | 36 |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

КР-Г01-2024-ЭЭ

Лист
2.2

КР-Г01-2024-ЭЭ

Перв. примен.
Справ. №

| № п/п | Тип модуля | № листа |
|-------|------------|---------|
| 136 | GT-3C98 | 37 |
| 137 | GT-4114 | 52 |
| 138 | GT-4118 | 52 |
| 139 | GT-4154 | 53 |
| 140 | GT-4158 | 53 |
| 141 | GT-4214 | 53 |
| 142 | GT-4218 | 54 |
| 143 | GT-4254 | 54 |
| 144 | GT-4258 | 54 |
| 145 | GT-4314 | 55 |
| 146 | GT-4334 | 55 |
| 147 | GT-4354 | 55 |
| 148 | GT-4374 | 56 |
| 149 | GT-4424 | 56 |
| 150 | GT-4428 | 56 |
| 151 | GT-442F | 51 |

Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. N° подл.

| № п/п | Тип модуля | № листа |
|-------|------------|---------|
| 152 | GT-4464 | 57 |
| 153 | GT-4468 | 57 |
| 154 | GT-446F | 51 |
| 155 | GT-447F | 51 |
| 156 | GT-449F | 52 |
| 157 | GT-4524 | 57 |
| 158 | GT-4564 | 58 |
| 159 | GT-5102 | 59 |
| 160 | GT-5112 | 59 |
| 161 | GT-5114 | 33 |
| 162 | GT-5122 | 33 |
| 163 | GT-5142 | 33 |
| 164 | GT-5211 | 34 |
| 165 | GT-5212 | 34 |
| 166 | GT-5221 | 35 |
| 167 | GT-5231 | 42 |

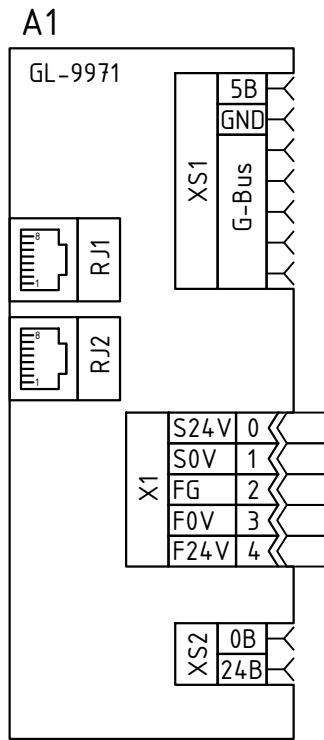
| № п/п | Тип модуля | № листа |
|-------|------------|---------|
| 168 | GT-5232 | 43 |
| 169 | GT-5422 | 43 |
| 170 | GT-5442 | 43 |
| 171 | GT-5444 | 40 |
| 172 | GT-5521 | 44 |
| 173 | GT-5642 | 44 |
| 174 | GT-5652 | 40 |
| 175 | GT-5914 | 40 |
| 176 | GT-7151 | 41 |
| 177 | GT-7408 | 44 |
| 178 | GT-7508 | 45 |
| 180 | GT-7511 | 41 |
| 181 | GT-7518 | 45 |
| 182 | GT-7588 | 45 |
| 183 | GT-7641 | 41 |
| 184 | GT-7851 | 46 |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

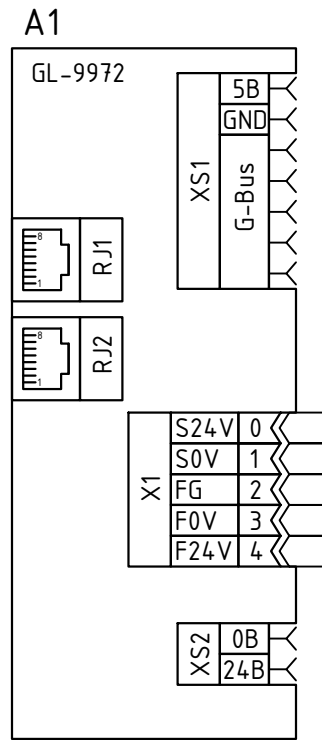
КР-Г01-2024-ЭЭ

Лист
2.3

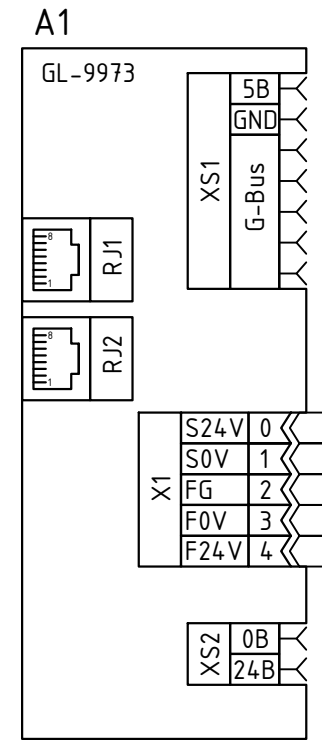
GL-9971



GL-9972



GL-9973



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Точка заземления |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 4 | Ввод полевого питания, 24В |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| | 8 | - |
| Корпус | | Экран |

| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|--------|-----------|------------|
| Разъем | Пин | Назначение | Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина | RJ2 | 1 | RS485 D+ |
| XS2 | | Полевое питание | | 2 | RS485 D- |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В | | 3 | GND |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В | 4 | /ISP | |
| | 2 | Точка заземления | 5 | - | |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В | 6 | GND | |
| | 4 | Ввод полевого питания, 24В | 7 | RS232 TXD | |
| RJ1 | 1 | TD+ | 8 | RS232 RXD | |
| | 2 | TD- | Корпус | Экран | |
| | 3 | RD+ | | | |
| | 4 | - | | | |
| | 5 | - | | | |
| 6 | RD- | | | | |
| 7 | - | | | | |
| 8 | - | | | | |
| Корпус | | Экран | | | |

| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|--------|-----------|------------|
| Разъем | Пин | Назначение | Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина | RJ2 | 1 | RS485 D+ |
| XS2 | | Полевое питание | | 2 | RS485 D- |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В | | 3 | GND |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В | 4 | /ISP | |
| | 2 | Точка заземления | 5 | - | |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В | 6 | GND | |
| | 4 | Ввод полевого питания, 24В | 7 | RS232 TXD | |
| RJ1 | 1 | TD+ | 8 | RS232 RXD | |
| | 2 | TD- | Корпус | Экран | |
| | 3 | RD+ | | | |
| | 4 | - | | | |
| | 5 | - | | | |
| 6 | RD- | | | | |
| 7 | - | | | | |
| 8 | - | | | | |
| Корпус | | Экран | | | |

КР-Г01-2024-ЭЭ

Модульные устройства серии G

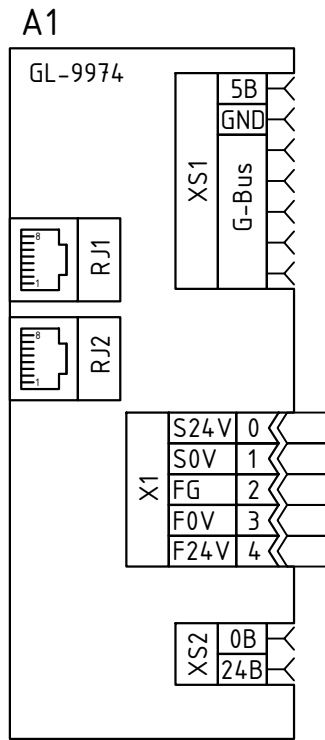
Описание разъемов и выводов (цоколевка) ПЛК и сетевых адаптеров

| Лит. | Масса | Масштаб |
|--------|-------|---------|
| | | |
| Лист 3 | | Листов |



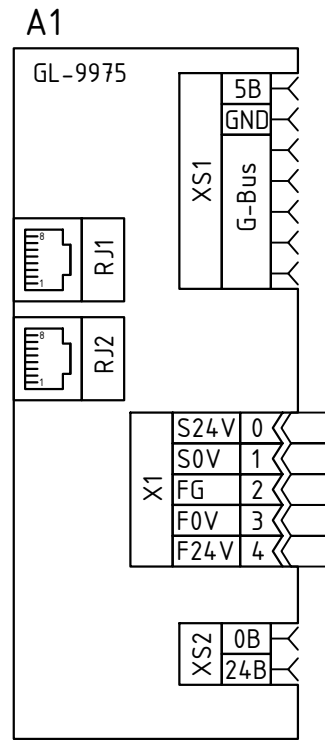
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|----------|------|----------|-------|------|
| | | | | |
| Разраб. | | | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |

GL-9974



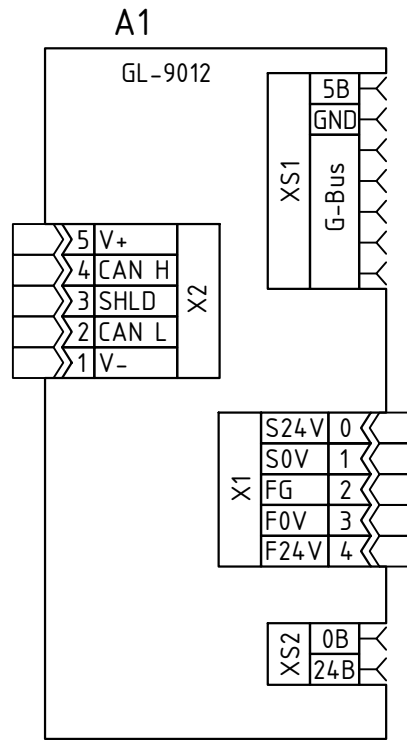
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Точка заземления |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 4 | Ввод полевого питания, 24В |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| | 8 | - |
| Корпус | | Экран |

GL-9975



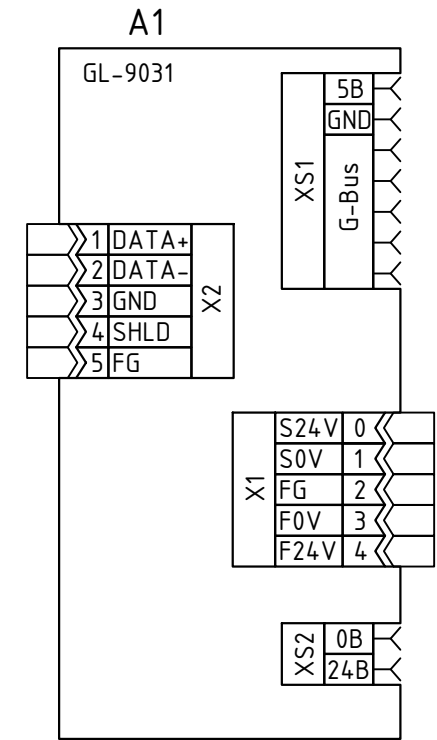
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Точка заземления |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 4 | Ввод полевого питания, 24В |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| | 8 | - |
| Корпус | | Экран |

GL-9012



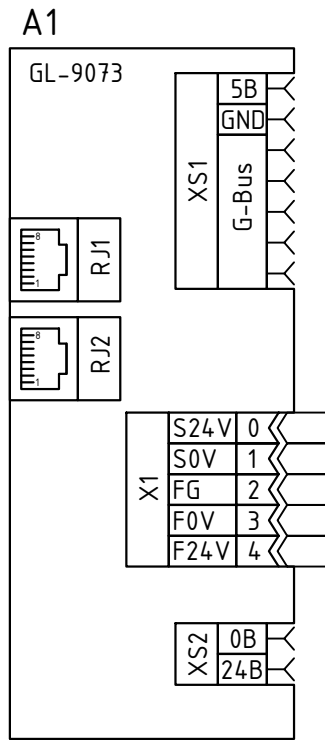
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Точка заземления |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 4 | Ввод полевого питания, 24В |
| X2 | 1 | V- (0В питания) |
| | 2 | CAN L |
| | 3 | Экран |
| | 4 | CAN H |
| | 5 | V+ (24В питания) |

GL-9031

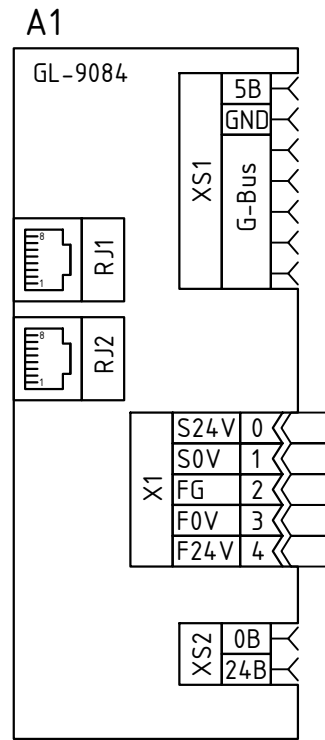


| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Точка заземления |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 4 | Ввод полевого питания, 24В |
| X2 | 1 | DATA+ |
| | 2 | DATA- |
| | 3 | GND |
| | 4 | Экран |
| | 5 | FG |

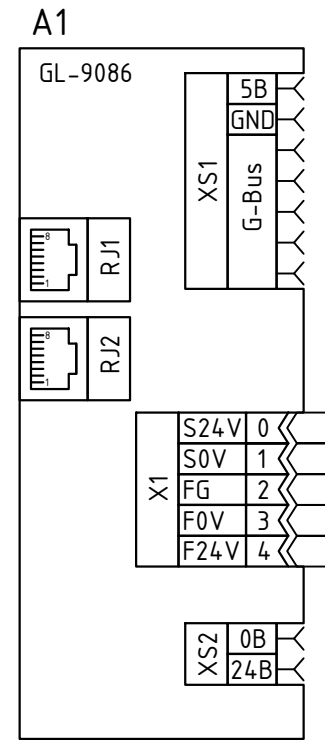
GL-9073



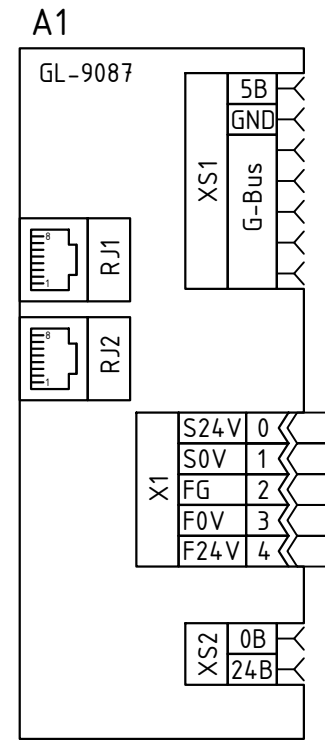
GL-9084



GL-9086



GL-9087



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Точка заземления |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 4 | Ввод полевого питания, 24В |
| RJ1, RJ2 | 1 | RS485+ |
| | 2 | RS485- |
| | 3 | GND |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | - |
| | 7 | - |
| | 8 | FG |
| Корпус | | Экран |

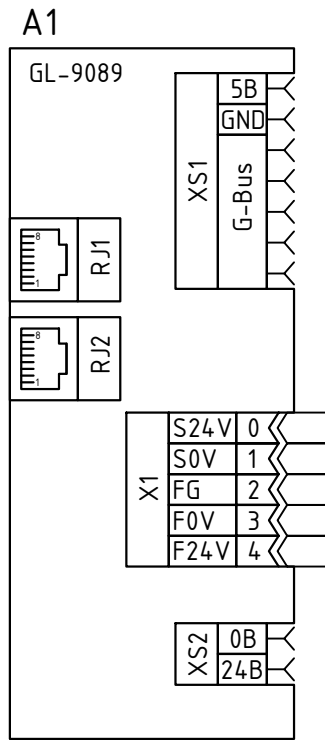
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Точка заземления |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 4 | Ввод полевого питания, 24В |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| | 8 | - |
| Корпус | | Экран |

| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Точка заземления |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 4 | Ввод полевого питания, 24В |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| | 8 | - |
| Корпус | | Экран |

| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Точка заземления |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 4 | Ввод полевого питания, 24В |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| | 8 | - |
| Корпус | | Экран |

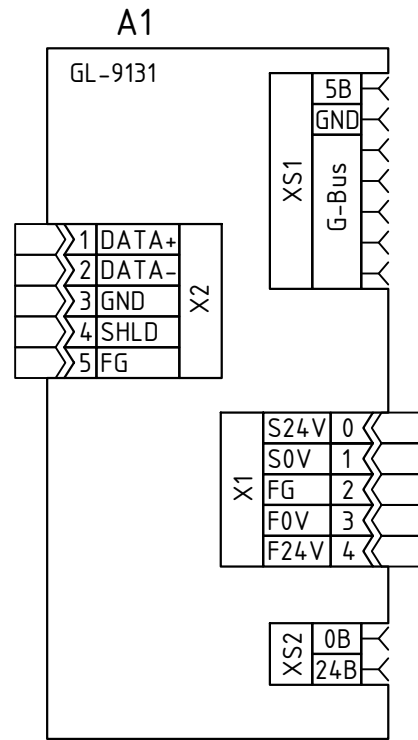
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GL-9089



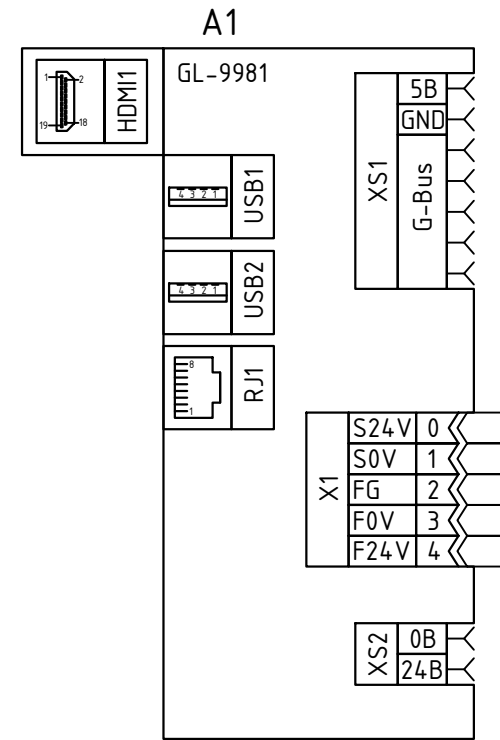
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Точка заземления |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В |
| RJ1, RJ2 | 4 | Ввод полевого питания, 24В |
| | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| 8 | - | |
| Корпус | | Экран |

GL-9131



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Точка заземления |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В |
| X2 | 4 | Ввод полевого питания, 24В |
| | 1 | DATA+ |
| | 2 | DATA- |
| | 3 | GND |
| | 4 | Экран |
| 5 | FG | |

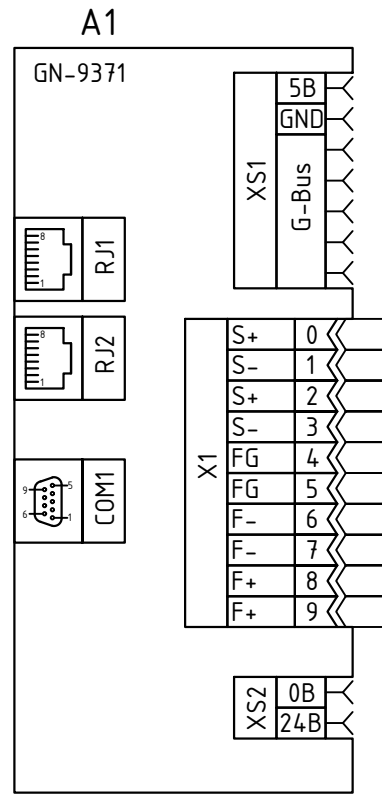
GL-9981



| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|--------|-----------------------------------|--------|-----|-------------------|
| Разъем | Пин | Назначение | Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина | HDMI1 | 1 | TMDS Data2+ |
| XS2 | | Полевое питание | | 2 | TMDS Data2 Shield |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В | | 3 | TMDS Data2- |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В | | 4 | TMDS Data1+ |
| | 2 | Точка заземления | | 5 | TMDS Data1 Shield |
| | 3 | Ввод полевого питания, 0В | | 6 | TMDS Data1- |
| RJ1 | 4 | Ввод полевого питания, 24В | | 7 | TMDS Data0+ |
| | 1 | TD+ | | 8 | TMDS Data0 Shield |
| | 2 | TD- | | 9 | TMDS Data0- |
| | 3 | RD+ | | 10 | TMDS Clock+ |
| | 4 | - | | 11 | TMDS Clock Shield |
| | 5 | - | | 12 | TMDS Clock- |
| | 6 | RD- | | 13 | CEC |
| | 7 | - | | 14 | Зарезервировано |
| | 8 | - | | 15 | SCL |
| | Корпус | Экран | | 16 | SDA |
| USB1, USB2 | 1 | VCC (+5В) | | 17 | GND |
| | 2 | D- | | 18 | +5В |
| | 3 | D+ | | 19 | HPD |
| | 4 | GND | | | |

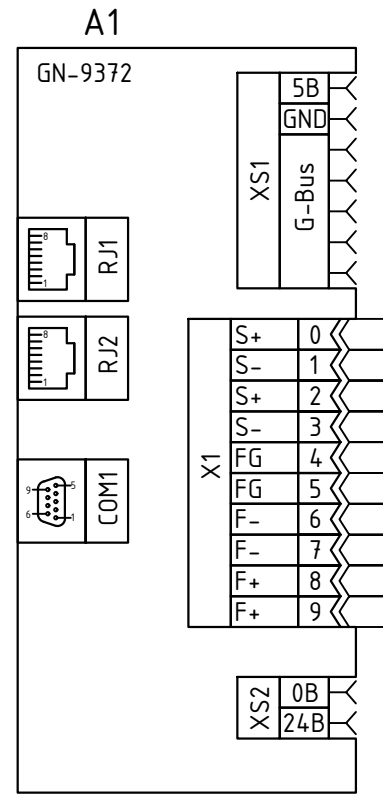
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GN-9371



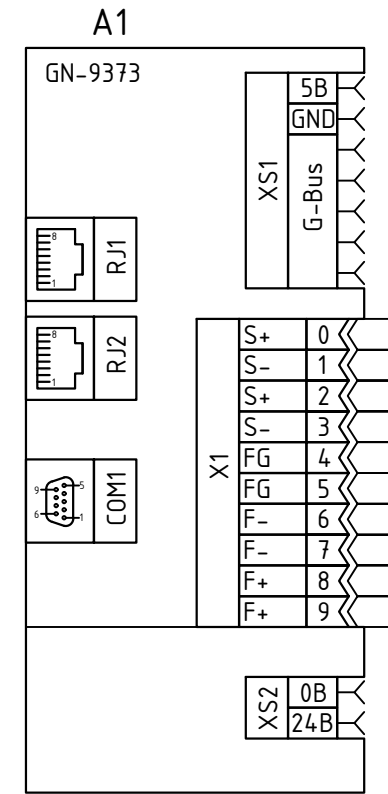
| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------|------------|
| Разъем | Пин | Назначение | Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | Системное питание, системная шина | | COM1 | 1 | - |
| | XS2 | Полевое питание | | 2 | RS232 TxD |
| X1 | | 0 | | Ввод системного питания, 24В | 3 |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В | | 4 | - |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В | | 5 | RS232 GND |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В | | 6 | RS485 D+ |
| | 4 | Точка заземления | | 7 | - |
| | 5 | Точка заземления | | 8 | RS485 D- |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В | | 9 | /ISP |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ | | | |
| | 2 | TD- | | | |
| | 3 | RD+ | | | |
| | 4 | - | | | |
| | 5 | - | | | |
| | 6 | RD- | | | |
| | 7 | - | | | |
| | 8 | - | | | |
| Корпус | Экран | | | | |

GN-9372



| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------|------------|
| Разъем | Пин | Назначение | Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | Системное питание, системная шина | | COM1 | 1 | - |
| | XS2 | Полевое питание | | 2 | RS232 TxD |
| X1 | | 0 | | Ввод системного питания, 24В | 3 |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В | | 4 | - |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В | | 5 | RS232 GND |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В | | 6 | RS485 D+ |
| | 4 | Точка заземления | | 7 | - |
| | 5 | Точка заземления | | 8 | RS485 D- |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В | | 9 | /ISP |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ | | | |
| | 2 | TD- | | | |
| | 3 | RD+ | | | |
| | 4 | - | | | |
| | 5 | - | | | |
| | 6 | RD- | | | |
| | 7 | - | | | |
| | 8 | - | | | |
| Корпус | Экран | | | | |

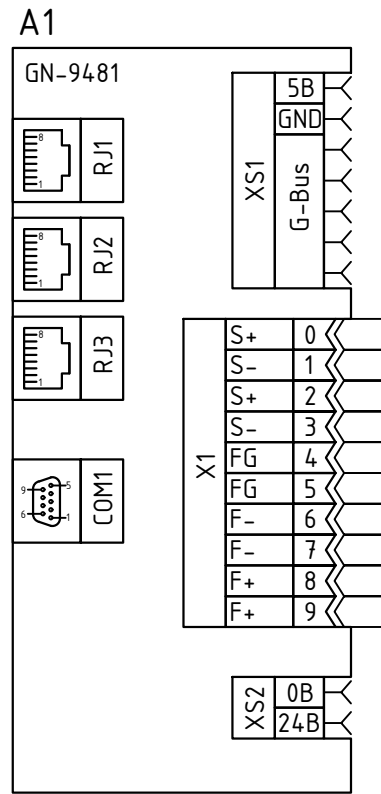
GN-9373



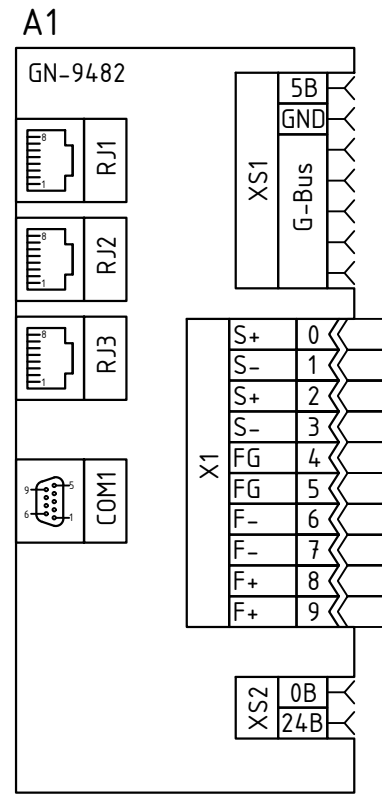
| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------|------------|
| Разъем | Пин | Назначение | Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | Системное питание, системная шина | | COM1 | 1 | - |
| | XS2 | Полевое питание | | 2 | RS232 TxD |
| X1 | | 0 | | Ввод системного питания, 24В | 3 |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В | | 4 | - |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В | | 5 | RS232 GND |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В | | 6 | RS485 D+ |
| | 4 | Точка заземления | | 7 | - |
| | 5 | Точка заземления | | 8 | RS485 D- |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В | | 9 | /ISP |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ | | | |
| | 2 | TD- | | | |
| | 3 | RD+ | | | |
| | 4 | - | | | |
| | 5 | - | | | |
| | 6 | RD- | | | |
| | 7 | - | | | |
| | 8 | - | | | |
| Корпус | Экран | | | | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

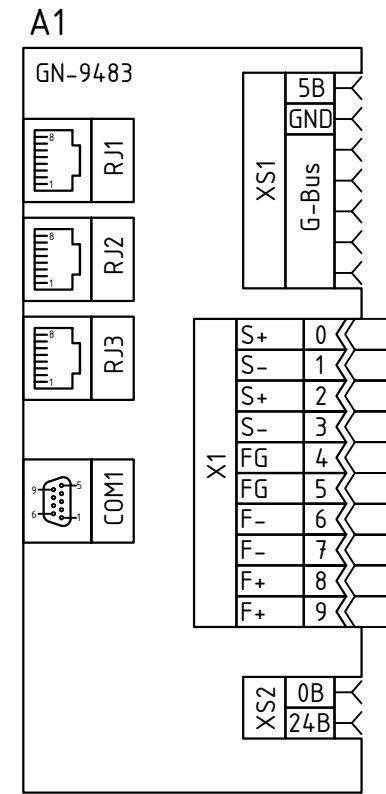
GN-9481



GN-9482



GN-9483



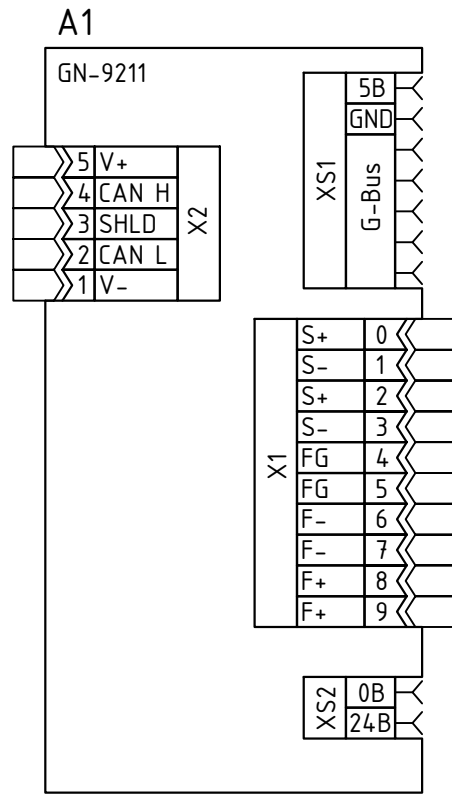
| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина | COM1 | 1 | - |
| | XS2 | | | | Полевое питание |
| X1 | | 0 | | Ввод системного питания, 24В | |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В | | 4 | - |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В | | 5 | RS232 GND |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В | | 6 | RS485 D+ |
| | 4 | Точка заземления | | 7 | - |
| | 5 | Точка заземления | | 8 | RS485 D- |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В | | 9 | /ISP |
| RJ1, RJ2, RJ3 | 1 | TD+ | | | |
| | 2 | TD- | | | |
| | 3 | RD+ | | | |
| | 4 | - | | | |
| | 5 | - | | | |
| | 6 | RD- | | | |
| | 7 | - | | | |
| | 8 | - | | | |
| Корпус | | Экран | | | |

| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина | COM1 | 1 | - |
| | XS2 | | | | Полевое питание |
| X1 | | 0 | | Ввод системного питания, 24В | |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В | | 4 | - |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В | | 5 | RS232 GND |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В | | 6 | RS485 D+ |
| | 4 | Точка заземления | | 7 | - |
| | 5 | Точка заземления | | 8 | RS485 D- |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В | | 9 | /ISP |
| RJ1, RJ2, RJ3 | 1 | TD+ | | | |
| | 2 | TD- | | | |
| | 3 | RD+ | | | |
| | 4 | - | | | |
| | 5 | - | | | |
| | 6 | RD- | | | |
| | 7 | - | | | |
| | 8 | - | | | |
| Корпус | | Экран | | | |

| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина | COM1 | 1 | - |
| | XS2 | | | | Полевое питание |
| X1 | | 0 | | Ввод системного питания, 24В | |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В | | 4 | - |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В | | 5 | RS232 GND |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В | | 6 | RS485 D+ |
| | 4 | Точка заземления | | 7 | - |
| | 5 | Точка заземления | | 8 | RS485 D- |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В | | 9 | /ISP |
| RJ1, RJ2, RJ3 | 1 | TD+ | | | |
| | 2 | TD- | | | |
| | 3 | RD+ | | | |
| | 4 | - | | | |
| | 5 | - | | | |
| | 6 | RD- | | | |
| | 7 | - | | | |
| | 8 | - | | | |
| Корпус | | Экран | | | |

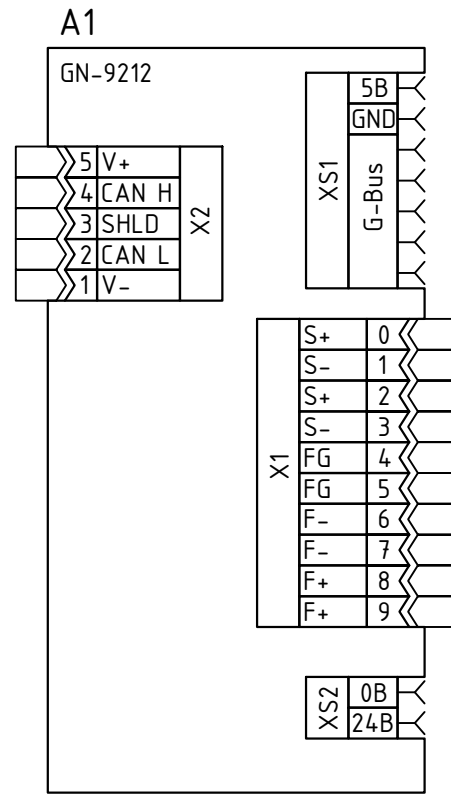
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GN-9211



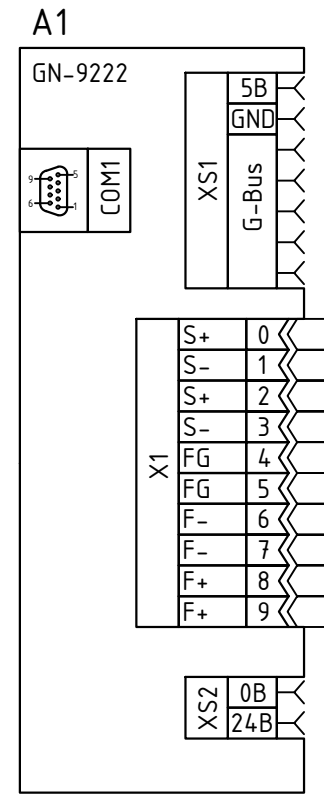
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| | 9 | Ввод полевого питания, 24В |
| X2 | 1 | V- (0В питания) |
| | 2 | CAN L |
| | 3 | Экран |
| | 4 | CAN H |
| | 5 | V+ (24В питания) |

GN-9212



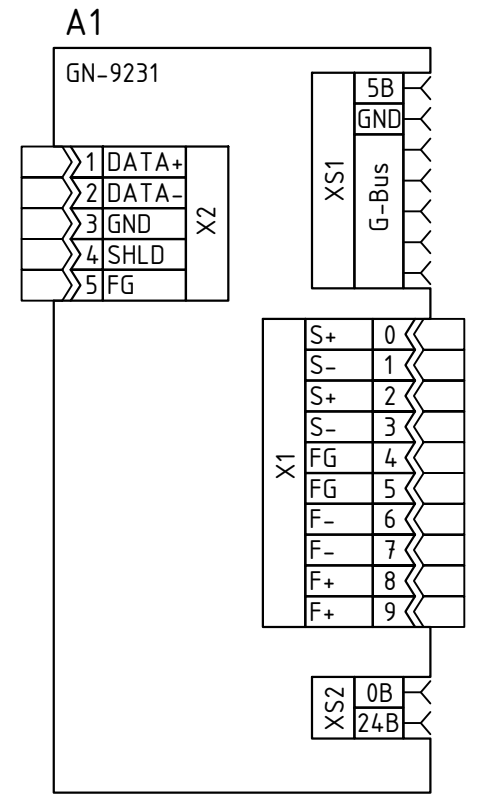
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| | 9 | Ввод полевого питания, 24В |
| X2 | 1 | V- (0В питания) |
| | 2 | CAN L |
| | 3 | Экран |
| | 4 | CAN H |
| | 5 | V+ (24В питания) |

GN-9222



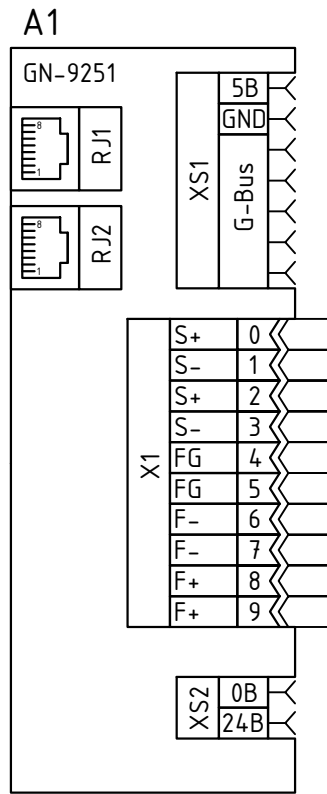
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| | 9 | Ввод полевого питания, 24В |
| COM1 | 1 | - |
| | 2 | - |
| | 3 | RxD/TxD-P |
| | 4 | CNTR-P |
| | 5 | DGND |
| | 6 | VP |
| | 7 | - |
| | 8 | RxD/TxD-N |
| | 9 | - |

GN-9231



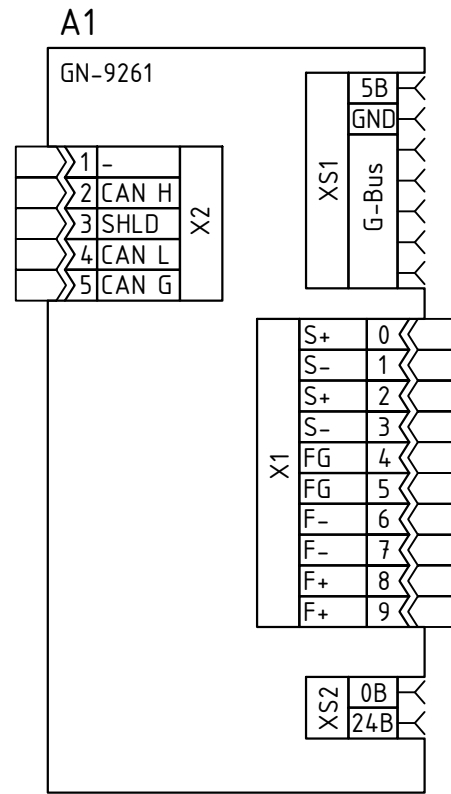
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| | 9 | Ввод полевого питания, 24В |
| X2 | 1 | DATA+ |
| | 2 | DATA- |
| | 3 | GND |
| | 4 | Экран |
| | 5 | FG |

GN-9251



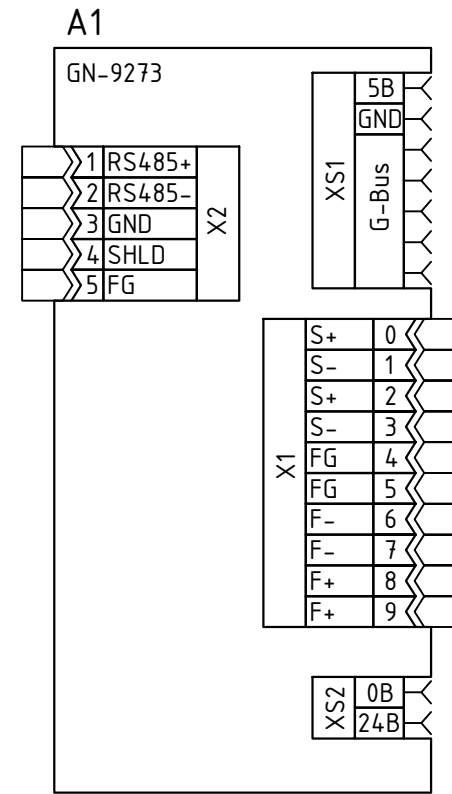
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| RJ1, RJ2 | 9 | Ввод полевого питания, 24В |
| | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| 8 | - | |
| Корпус | | Экран |

GN-9261



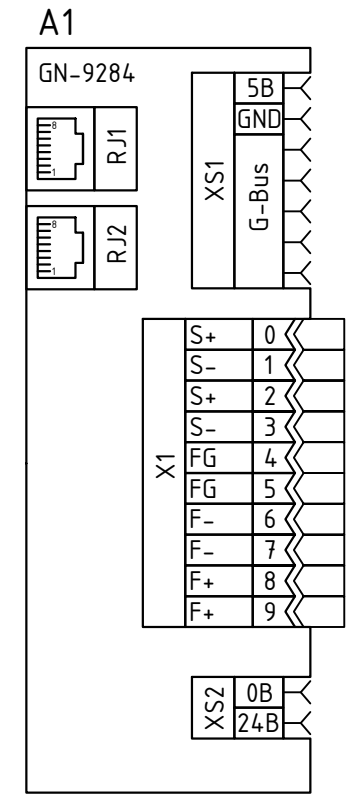
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| X2 | 9 | Ввод полевого питания, 24В |
| | 1 | - |
| | 2 | CAN H |
| | 3 | Экран |
| | 5 | CAN G |

GN-9273



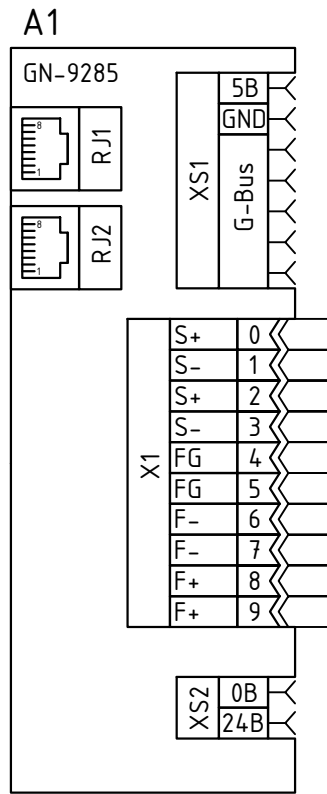
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| X2 | 9 | Ввод полевого питания, 24В |
| | 1 | RS485+ |
| | 2 | RS485- |
| | 3 | GND |
| | 5 | FG |

GN-9284



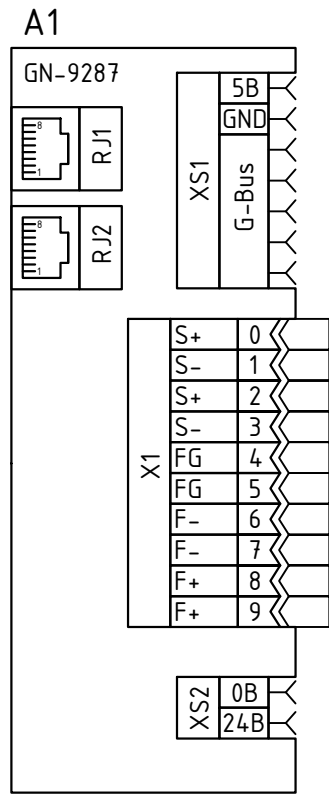
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| RJ1, RJ2 | 9 | Ввод полевого питания, 24В |
| | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| 8 | - | |
| Корпус | | Экран |

GN-9285



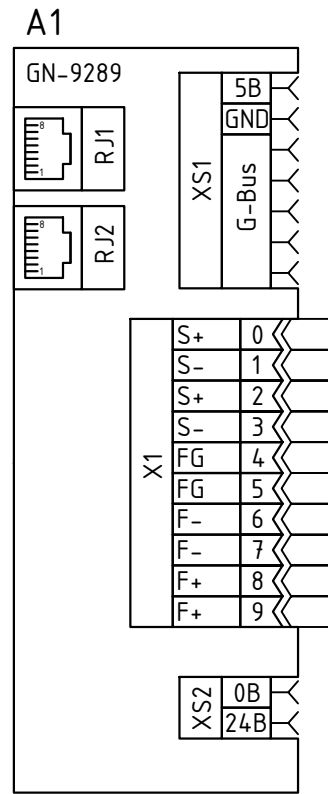
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| 9 | Ввод полевого питания, 24В | |
| RJ1, RJ2 | 1 | TRX1+ |
| | 2 | TRX1- |
| | 3 | TRX2+ |
| | 4 | TRX2- |
| | 5 | TRX3+ |
| | 6 | TRX3- |
| | 7 | TRX4+ |
| | 8 | TRX4- |
| Корпус | | Экран |

GN-9287



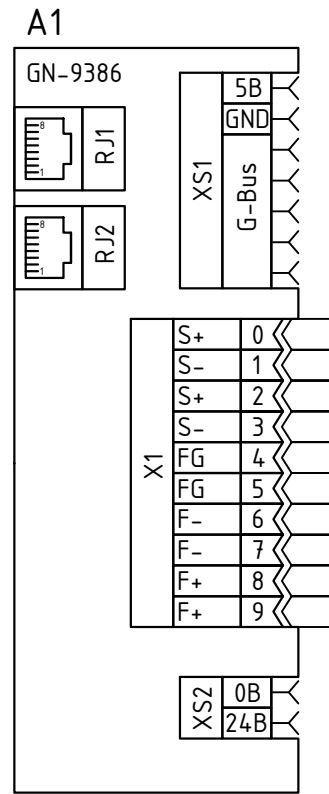
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| 9 | Ввод полевого питания, 24В | |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| | 8 | - |
| Корпус | | Экран |

GN-9289



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| 9 | Ввод полевого питания, 24В | |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| | 8 | - |
| Корпус | | Экран |

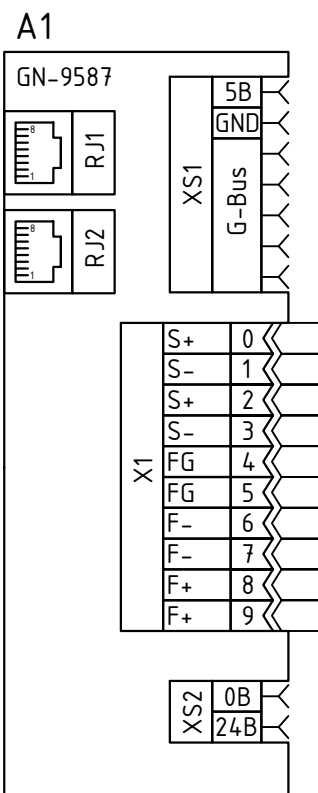
GN-9386



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| 9 | Ввод полевого питания, 24В | |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| | 8 | - |
| Корпус | | Экран |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

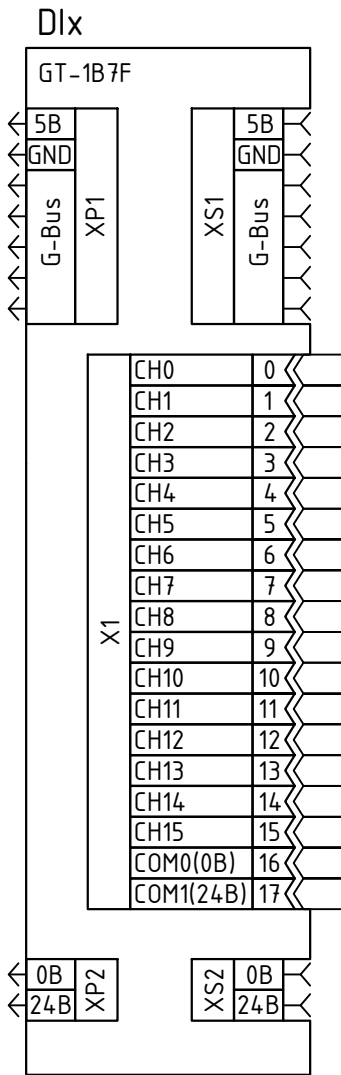
GN-9587



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина |
| XS2 | | Полевое питание |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| RJ1, RJ2 | 1 | TD+ |
| | 2 | TD- |
| | 3 | RD+ |
| | 4 | - |
| | 5 | - |
| | 6 | RD- |
| | 7 | - |
| | 8 | - |
| Корпус | | Экран |

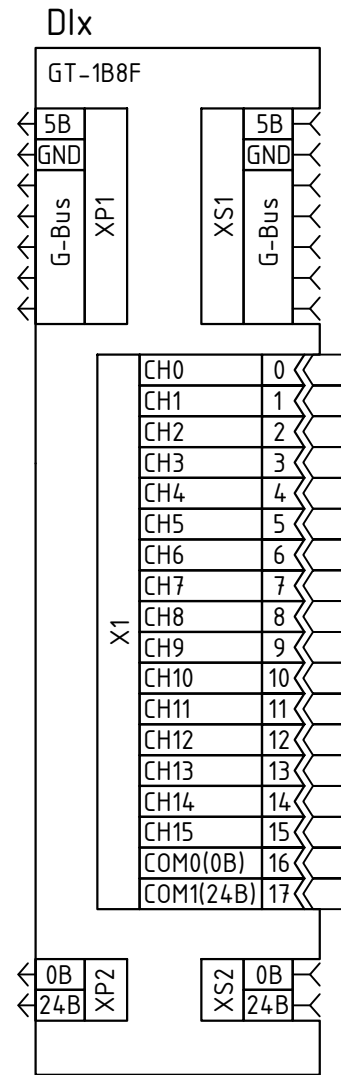
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-1B7F



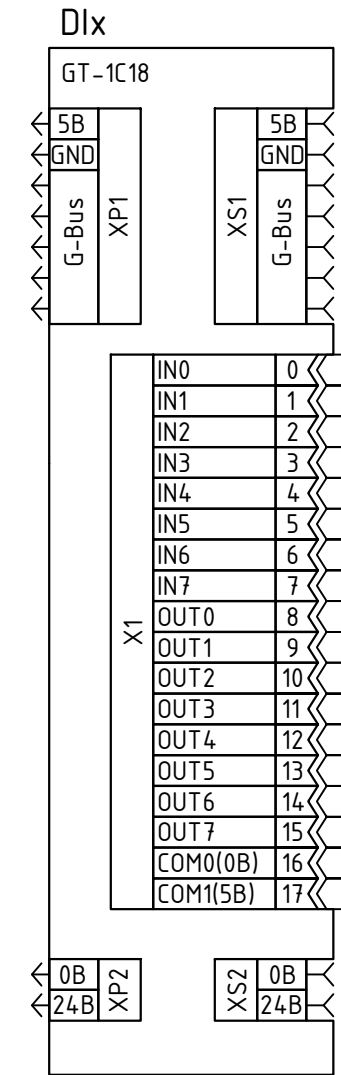
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Канал 0 (ввод или вывод) |
| | 1 | Канал 1 (ввод или вывод) |
| | 2 | Канал 2 (ввод или вывод) |
| | 3 | Канал 3 (ввод или вывод) |
| | 4 | Канал 4 (ввод или вывод) |
| | 5 | Канал 5 (ввод или вывод) |
| | 6 | Канал 6 (ввод или вывод) |
| | 7 | Канал 7 (ввод или вывод) |
| | 8 | Канал 8 (ввод или вывод) |
| | 9 | Канал 9 (ввод или вывод) |
| | 10 | Канал 10 (ввод или вывод) |
| | 11 | Канал 11 (ввод или вывод) |
| | 12 | Канал 12 (ввод или вывод) |
| | 13 | Канал 13 (ввод или вывод) |
| | 14 | Канал 14 (ввод или вывод) |
| | 15 | Канал 15 (ввод или вывод) |
| | 16 | Общий (0B) |
| 17 | Общий (24B) | |

GT-1B8F



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Канал 0 (ввод или вывод) |
| | 1 | Канал 1 (ввод или вывод) |
| | 2 | Канал 2 (ввод или вывод) |
| | 3 | Канал 3 (ввод или вывод) |
| | 4 | Канал 4 (ввод или вывод) |
| | 5 | Канал 5 (ввод или вывод) |
| | 6 | Канал 6 (ввод или вывод) |
| | 7 | Канал 7 (ввод или вывод) |
| | 8 | Канал 8 (ввод или вывод) |
| | 9 | Канал 9 (ввод или вывод) |
| | 10 | Канал 10 (ввод или вывод) |
| | 11 | Канал 11 (ввод или вывод) |
| | 12 | Канал 12 (ввод или вывод) |
| | 13 | Канал 13 (ввод или вывод) |
| | 14 | Канал 14 (ввод или вывод) |
| | 15 | Канал 15 (ввод или вывод) |
| | 16 | Общий (0B) |
| 17 | Общий (24B) | |

GT-1C18



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Вывод канал 0 |
| | 9 | Вывод канал 1 |
| | 10 | Вывод канал 2 |
| | 11 | Вывод канал 3 |
| | 12 | Вывод канал 4 |
| | 13 | Вывод канал 5 |
| | 14 | Вывод канал 6 |
| | 15 | Вывод канал 7 |
| | 16 | Общий (0B) |
| 17 | Общий (5B) | |

КР-Г01-2024-ЭЭ

Модульные устройства серии G

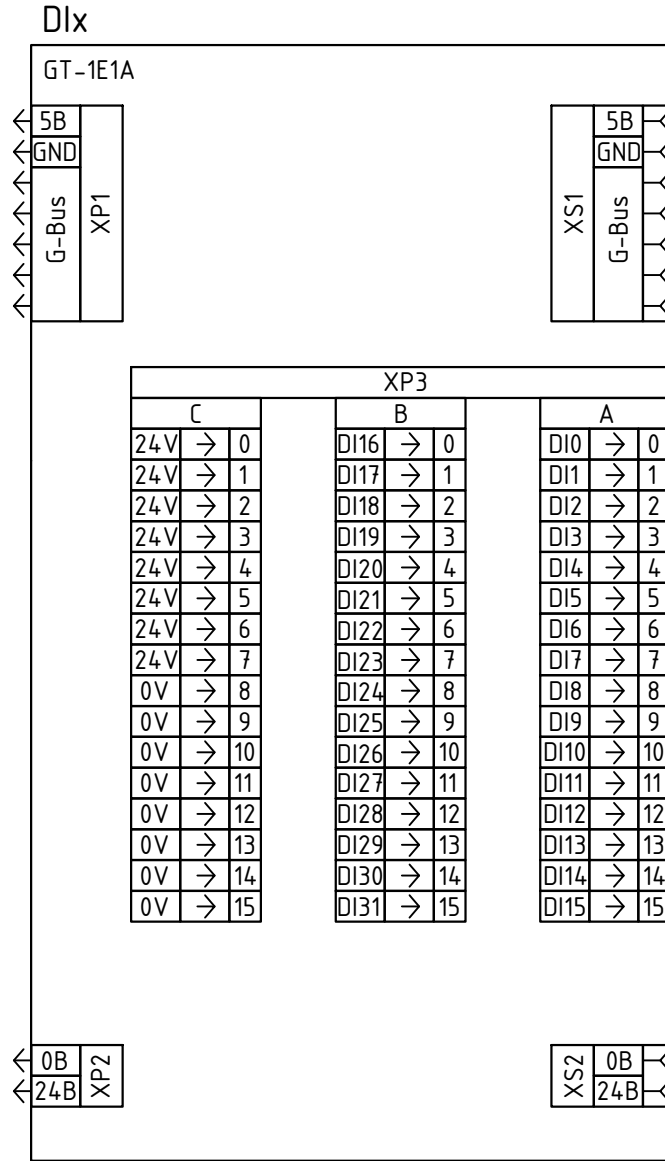
Описание разъемов и выводов (цоколевка) модулей дискретного ввода

| | | |
|---------|--------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| | | |
| Лист 13 | Листов | |



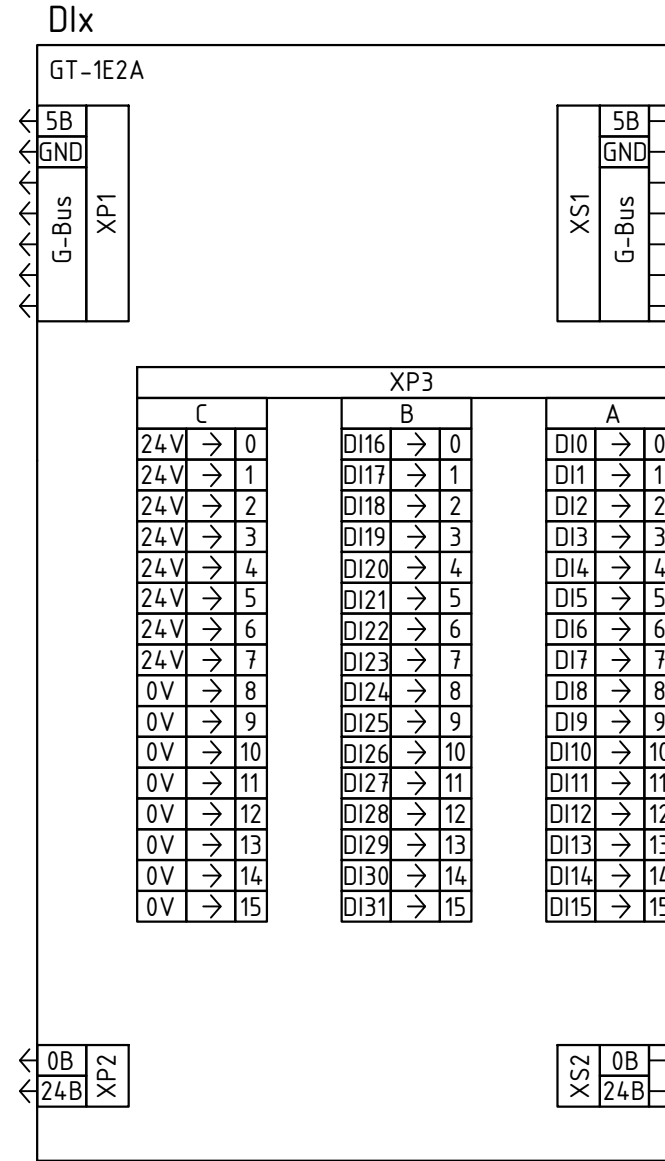
| | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |

GT-1E1A



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------|-------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XP3 | Ряд | | | |
| | Пин | А | В | С |
| | 0 | Ввод канал 0 | Ввод канал 16 | Общий (24В) |
| | 1 | Ввод канал 1 | Ввод канал 17 | Общий (24В) |
| | 2 | Ввод канал 2 | Ввод канал 18 | Общий (24В) |
| | 3 | Ввод канал 3 | Ввод канал 19 | Общий (24В) |
| | 4 | Ввод канал 4 | Ввод канал 20 | Общий (24В) |
| | 5 | Ввод канал 5 | Ввод канал 21 | Общий (24В) |
| | 6 | Ввод канал 6 | Ввод канал 22 | Общий (24В) |
| | 7 | Ввод канал 7 | Ввод канал 23 | Общий (24В) |
| | 8 | Ввод канал 8 | Ввод канал 24 | Общий (0В) |
| | 9 | Ввод канал 9 | Ввод канал 25 | Общий (0В) |
| | 10 | Ввод канал 10 | Ввод канал 26 | Общий (0В) |
| | 11 | Ввод канал 11 | Ввод канал 27 | Общий (0В) |
| | 12 | Ввод канал 12 | Ввод канал 28 | Общий (0В) |
| | 13 | Ввод канал 13 | Ввод канал 29 | Общий (0В) |
| 14 | Ввод канал 14 | Ввод канал 30 | Общий (0В) | |
| 15 | Ввод канал 15 | Ввод канал 31 | Общий (0В) | |

GT-1E2A

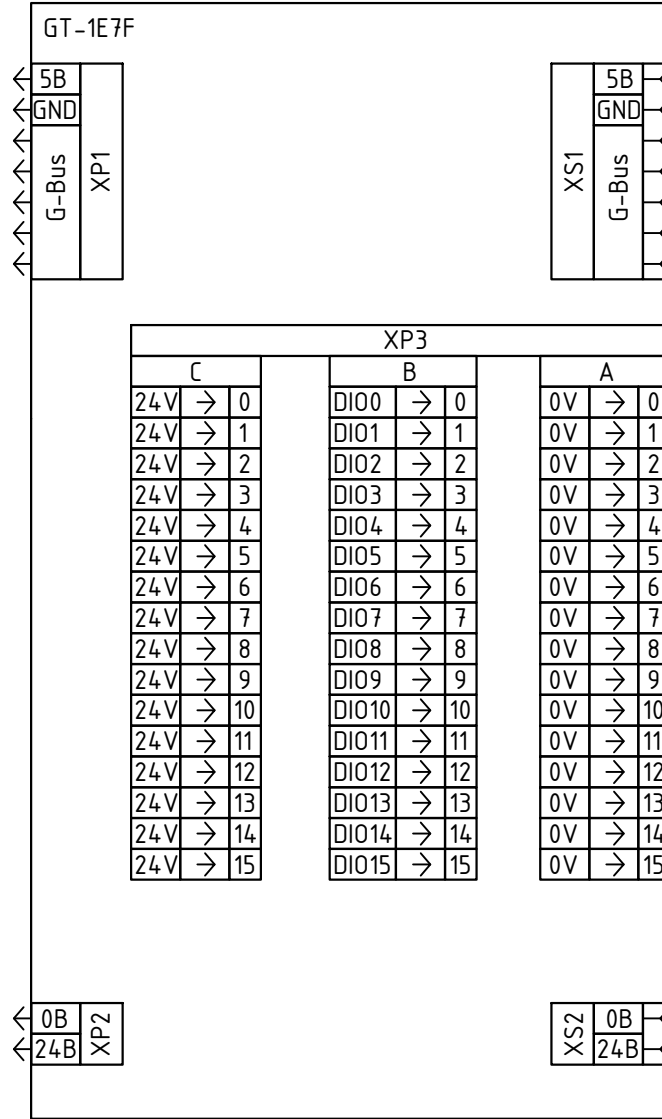


| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------|-------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XP3 | Ряд | | | |
| | Пин | А | В | С |
| | 0 | Ввод канал 0 | Ввод канал 16 | Общий (24В) |
| | 1 | Ввод канал 1 | Ввод канал 17 | Общий (24В) |
| | 2 | Ввод канал 2 | Ввод канал 18 | Общий (24В) |
| | 3 | Ввод канал 3 | Ввод канал 19 | Общий (24В) |
| | 4 | Ввод канал 4 | Ввод канал 20 | Общий (24В) |
| | 5 | Ввод канал 5 | Ввод канал 21 | Общий (24В) |
| | 6 | Ввод канал 6 | Ввод канал 22 | Общий (24В) |
| | 7 | Ввод канал 7 | Ввод канал 23 | Общий (24В) |
| | 8 | Ввод канал 8 | Ввод канал 24 | Общий (0В) |
| | 9 | Ввод канал 9 | Ввод канал 25 | Общий (0В) |
| | 10 | Ввод канал 10 | Ввод канал 26 | Общий (0В) |
| | 11 | Ввод канал 11 | Ввод канал 27 | Общий (0В) |
| | 12 | Ввод канал 12 | Ввод канал 28 | Общий (0В) |
| | 13 | Ввод канал 13 | Ввод канал 29 | Общий (0В) |
| 14 | Ввод канал 14 | Ввод канал 30 | Общий (0В) | |
| 15 | Ввод канал 15 | Ввод канал 31 | Общий (0В) | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

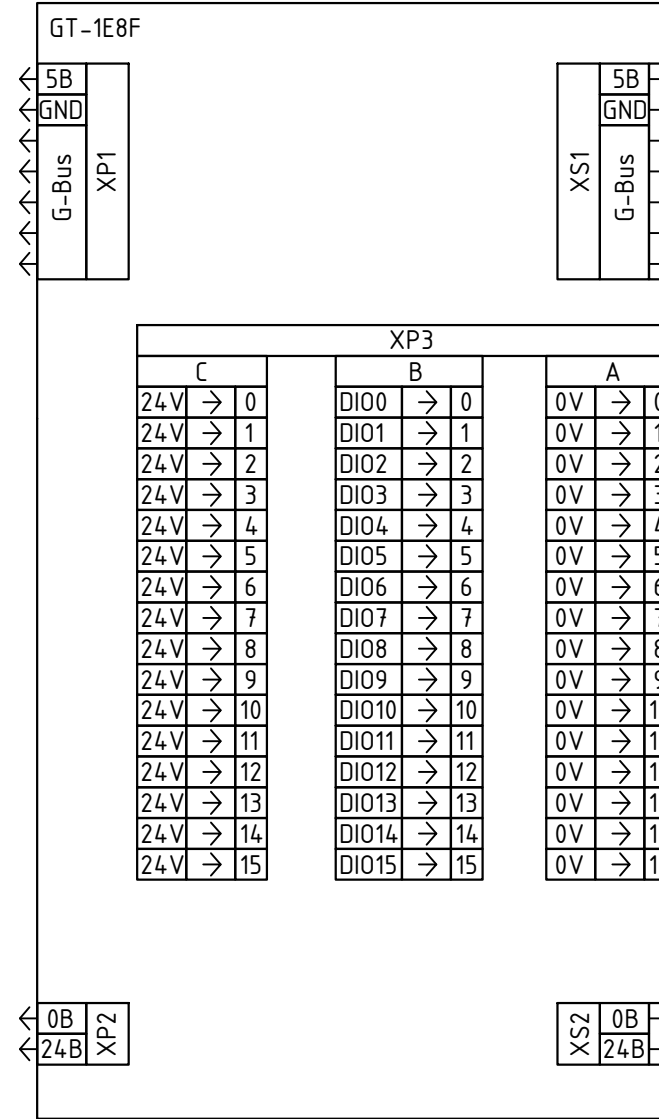
GT-1E7F

Dlx



GT-1E8F

Dlx

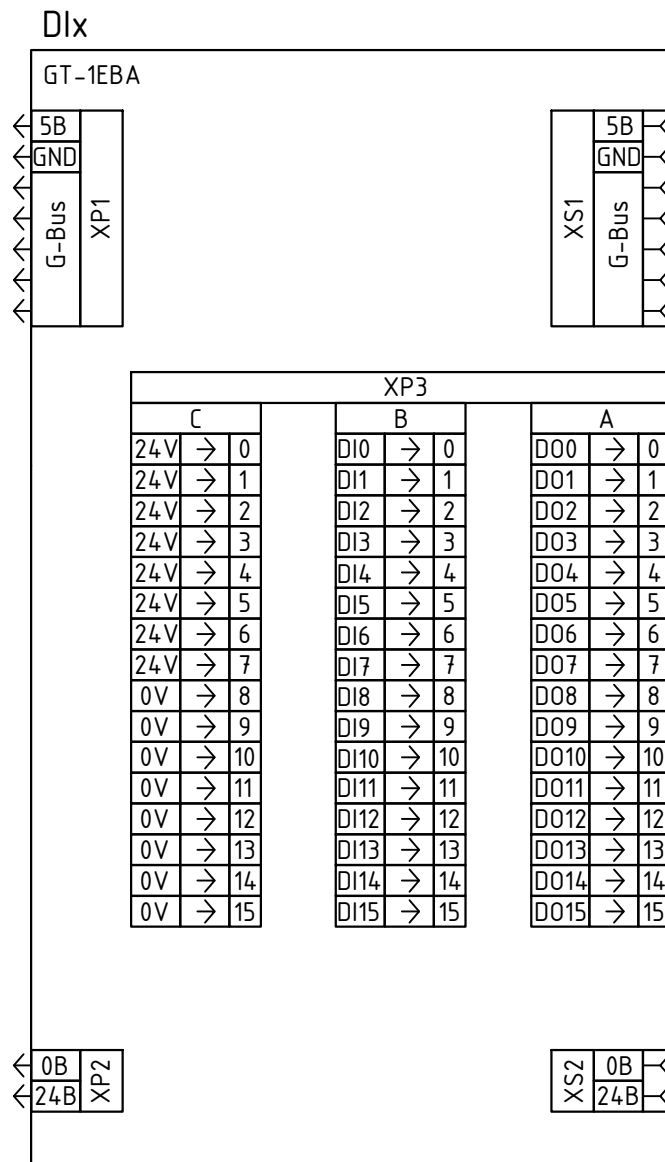


| Назначение разъемов и пинов | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|--|
| Разъем | Пин | Назначение | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | |

| Пин | Ряд | | |
|-----|------------|---------------------|-------------|
| | A | B | C |
| 0 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 0 | Общий (24В) |
| 1 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 1 | Общий (24В) |
| 2 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 2 | Общий (24В) |
| 3 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 3 | Общий (24В) |
| 4 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 4 | Общий (24В) |
| 5 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 5 | Общий (24В) |
| 6 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 6 | Общий (24В) |
| 7 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 7 | Общий (24В) |
| 8 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 8 | Общий (24В) |
| 9 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 9 | Общий (24В) |
| 10 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 10 | Общий (24В) |
| 11 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 11 | Общий (24В) |
| 12 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 12 | Общий (24В) |
| 13 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 13 | Общий (24В) |
| 14 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 14 | Общий (24В) |
| 15 | Общий (0В) | Ввод/вывод канал 15 | Общий (24В) |

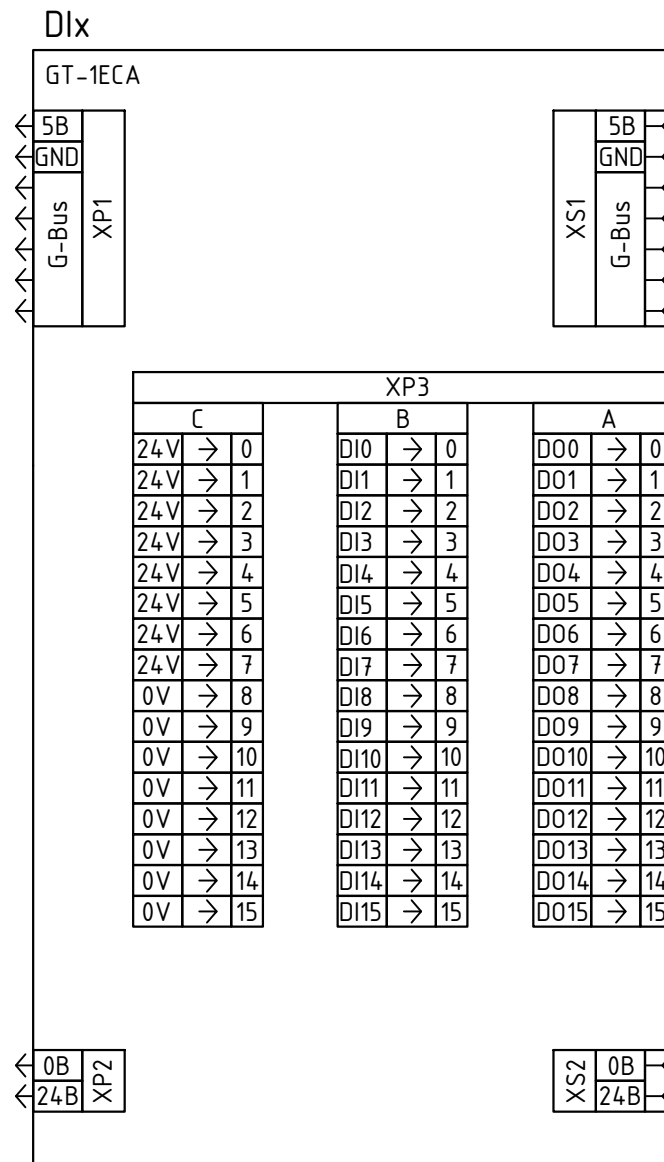
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-1EBA



| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | | |
| XP3 | Пин | Ряд | | | |
| | | A | B | C | |
| | | 0 | Выход канал 0 | Вход канал 0 | Общий (24В) |
| | | 1 | Выход канал 1 | Вход канал 1 | Общий (24В) |
| | | 2 | Выход канал 2 | Вход канал 2 | Общий (24В) |
| | | 3 | Выход канал 3 | Вход канал 3 | Общий (24В) |
| | | 4 | Выход канал 4 | Вход канал 4 | Общий (24В) |
| | | 5 | Выход канал 5 | Вход канал 5 | Общий (24В) |
| | | 6 | Выход канал 6 | Вход канал 6 | Общий (24В) |
| | | 7 | Выход канал 7 | Вход канал 7 | Общий (24В) |
| | | 8 | Выход канал 8 | Вход канал 8 | Общий (0В) |
| | | 9 | Выход канал 9 | Вход канал 9 | Общий (0В) |
| | | 10 | Выход канал 10 | Вход канал 10 | Общий (0В) |
| | | 11 | Выход канал 11 | Вход канал 11 | Общий (0В) |
| | | 12 | Выход канал 12 | Вход канал 12 | Общий (0В) |
| | | 13 | Выход канал 13 | Вход канал 13 | Общий (0В) |
| 14 | Выход канал 14 | Вход канал 14 | Общий (0В) | | |
| 15 | Выход канал 15 | Вход канал 15 | Общий (0В) | | |

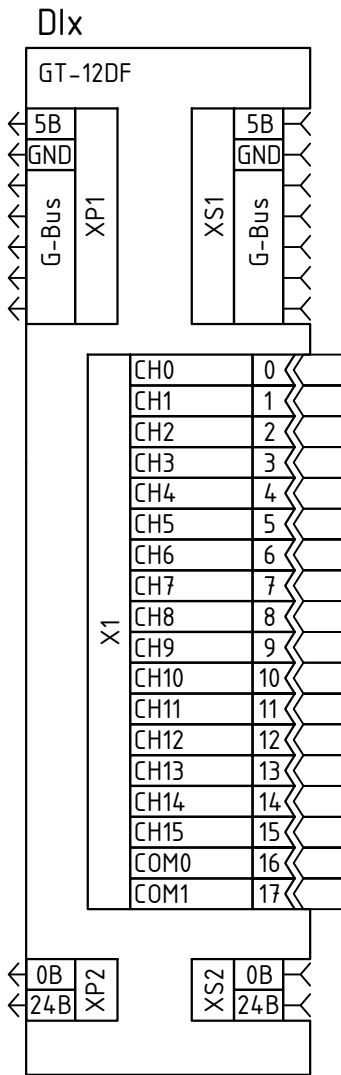
GT-1ECA



| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | | |
| XP3 | Пин | Ряд | | | |
| | | A | B | C | |
| | | 0 | Выход канал 0 | Вход канал 0 | Общий (24В) |
| | | 1 | Выход канал 1 | Вход канал 1 | Общий (24В) |
| | | 2 | Выход канал 2 | Вход канал 2 | Общий (24В) |
| | | 3 | Выход канал 3 | Вход канал 3 | Общий (24В) |
| | | 4 | Выход канал 4 | Вход канал 4 | Общий (24В) |
| | | 5 | Выход канал 5 | Вход канал 5 | Общий (24В) |
| | | 6 | Выход канал 6 | Вход канал 6 | Общий (24В) |
| | | 7 | Выход канал 7 | Вход канал 7 | Общий (24В) |
| | | 8 | Выход канал 8 | Вход канал 8 | Общий (0В) |
| | | 9 | Выход канал 9 | Вход канал 9 | Общий (0В) |
| | | 10 | Выход канал 10 | Вход канал 10 | Общий (0В) |
| | | 11 | Выход канал 11 | Вход канал 11 | Общий (0В) |
| | | 12 | Выход канал 12 | Вход канал 12 | Общий (0В) |
| | | 13 | Выход канал 13 | Вход канал 13 | Общий (0В) |
| 14 | Выход канал 14 | Вход канал 14 | Общий (0В) | | |
| 15 | Выход канал 15 | Вход канал 15 | Общий (0В) | | |

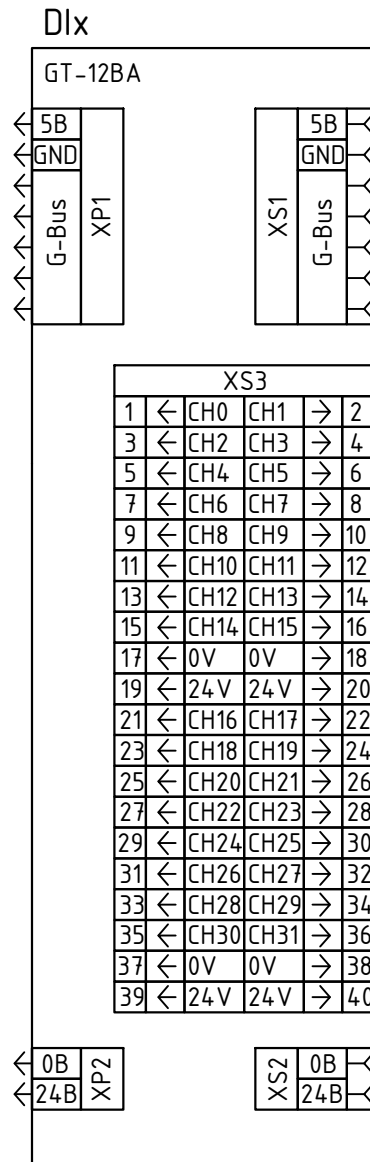
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-12DF



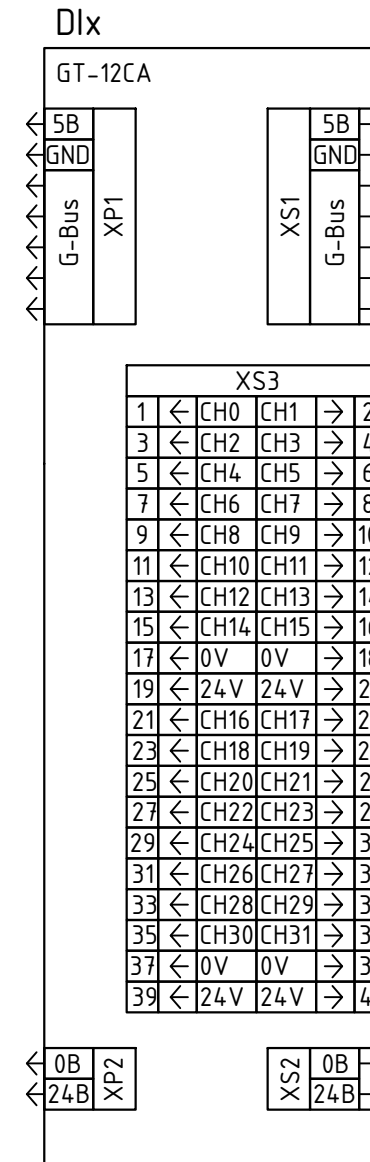
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Ввод канал 8 |
| | 9 | Ввод канал 9 |
| | 10 | Ввод канал 10 |
| | 11 | Ввод канал 11 |
| | 12 | Ввод канал 12 |
| | 13 | Ввод канал 13 |
| | 14 | Ввод канал 14 |
| | 15 | Ввод канал 15 |
| | 16 | Общий (0В в режиме Sink, 24В в режиме Source) |
| 17 | Общий (0В в режиме Sink, 24В в режиме Source) | |

GT-12BA



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|---------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | |
| | 1 | Ввод канал 0 | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Ввод канал 2 | 4 | Ввод канал 3 |
| | 5 | Ввод канал 4 | 6 | Ввод канал 5 |
| | 7 | Ввод канал 6 | 8 | Ввод канал 7 |
| | 9 | Ввод канал 8 | 10 | Ввод канал 9 |
| | 11 | Ввод канал 10 | 12 | Ввод канал 11 |
| | 13 | Ввод канал 12 | 14 | Ввод канал 13 |
| | 15 | Ввод канал 14 | 16 | Ввод канал 15 |
| | 17 | Общий (0В) | 18 | Общий (0В) |
| | 19 | Общий (24В) | 20 | Общий (24В) |
| | 21 | Ввод канал 16 | 22 | Ввод канал 17 |
| | 23 | Ввод канал 18 | 24 | Ввод канал 19 |
| | 25 | Ввод канал 20 | 26 | Ввод канал 21 |
| | 27 | Ввод канал 22 | 28 | Ввод канал 23 |
| | 29 | Ввод канал 24 | 30 | Ввод канал 25 |
| | 31 | Ввод канал 26 | 32 | Ввод канал 27 |
| | 33 | Ввод канал 28 | 34 | Ввод канал 29 |
| | 35 | Ввод канал 30 | 36 | Ввод канал 31 |
| | 37 | Общий (0В) | 38 | Общий (0В) |
| | 39 | Общий (24В) | 40 | Общий (24В) |

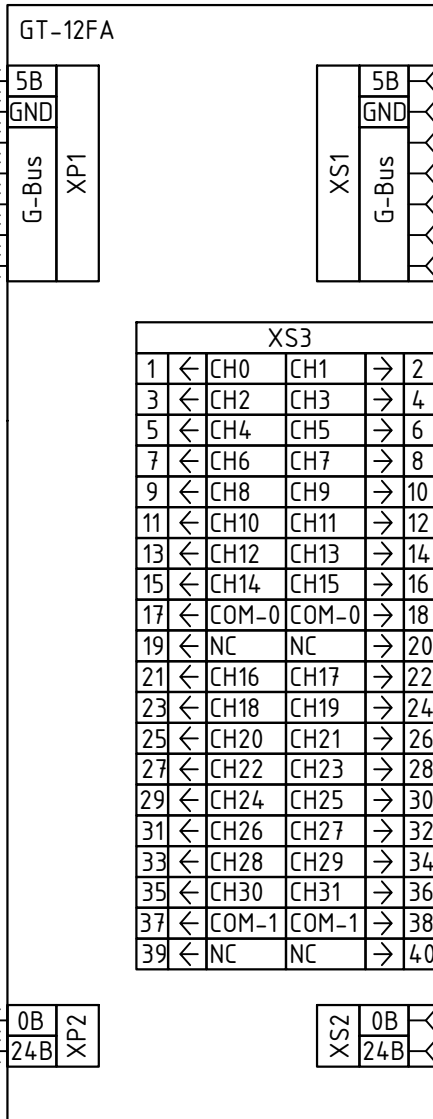
GT-12CA



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|---------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | |
| | 1 | Ввод канал 0 | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Ввод канал 2 | 4 | Ввод канал 3 |
| | 5 | Ввод канал 4 | 6 | Ввод канал 5 |
| | 7 | Ввод канал 6 | 8 | Ввод канал 7 |
| | 9 | Ввод канал 8 | 10 | Ввод канал 9 |
| | 11 | Ввод канал 10 | 12 | Ввод канал 11 |
| | 13 | Ввод канал 12 | 14 | Ввод канал 13 |
| | 15 | Ввод канал 14 | 16 | Ввод канал 15 |
| | 17 | Общий (0В) | 18 | Общий (0В) |
| | 19 | Общий (24В) | 20 | Общий (24В) |
| | 21 | Ввод канал 16 | 22 | Ввод канал 17 |
| | 23 | Ввод канал 18 | 24 | Ввод канал 19 |
| | 25 | Ввод канал 20 | 26 | Ввод канал 21 |
| | 27 | Ввод канал 22 | 28 | Ввод канал 23 |
| | 29 | Ввод канал 24 | 30 | Ввод канал 25 |
| | 31 | Ввод канал 26 | 32 | Ввод канал 27 |
| | 33 | Ввод канал 28 | 34 | Ввод канал 29 |
| | 35 | Ввод канал 30 | 36 | Ввод канал 31 |
| | 37 | Общий (0В) | 38 | Общий (0В) |
| | 39 | Общий (24В) | 40 | Общий (24В) |

GT-12FA

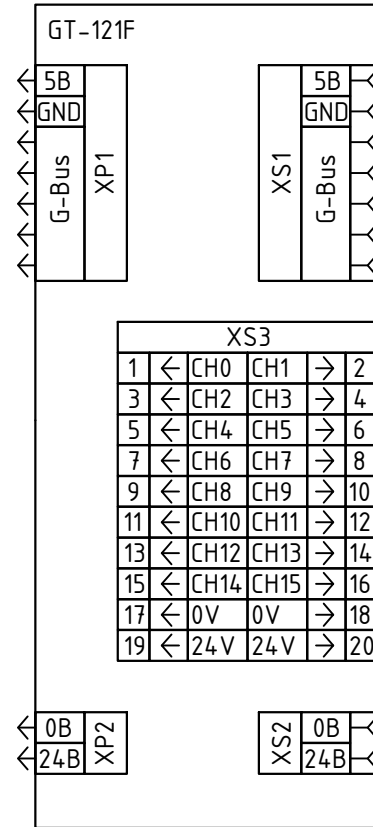
Dlx



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод канал 0 | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Ввод канал 2 | 4 | Ввод канал 3 |
| | 5 | Ввод канал 4 | 6 | Ввод канал 5 |
| | 7 | Ввод канал 6 | 8 | Ввод канал 7 |
| | 9 | Ввод канал 8 | 10 | Ввод канал 9 |
| | 11 | Ввод канал 10 | 12 | Ввод канал 11 |
| | 13 | Ввод канал 12 | 14 | Ввод канал 13 |
| | 15 | Ввод канал 14 | 16 | Ввод канал 15 |
| | 17 | Общий (0В в режиме Sink, 24В в режиме Source) | 18 | Общий (0В в режиме Sink, 24В в режиме Source) |
| | 19 | Не используется | 20 | Не используется |
| | 21 | Ввод канал 16 | 22 | Ввод канал 17 |
| | 23 | Ввод канал 18 | 24 | Ввод канал 19 |
| | 25 | Ввод канал 20 | 26 | Ввод канал 21 |
| | 27 | Ввод канал 22 | 28 | Ввод канал 23 |
| | 29 | Ввод канал 24 | 30 | Ввод канал 25 |
| | 31 | Ввод канал 26 | 32 | Ввод канал 27 |
| | 33 | Ввод канал 28 | 34 | Ввод канал 29 |
| | 35 | Ввод канал 30 | 36 | Ввод канал 31 |
| | 37 | Общий (0В в режиме Sink, 24В в режиме Source) | 38 | Общий (0В в режиме Sink, 24В в режиме Source) |
| | 39 | Не используется | 40 | Не используется |

GT-121F

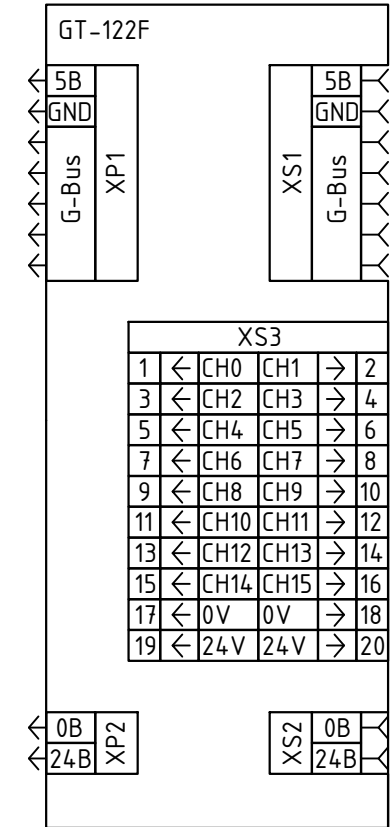
Dlx



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|---------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод канал 0 | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Ввод канал 2 | 4 | Ввод канал 3 |
| | 5 | Ввод канал 4 | 6 | Ввод канал 5 |
| | 7 | Ввод канал 6 | 8 | Ввод канал 7 |
| | 9 | Ввод канал 8 | 10 | Ввод канал 9 |
| | 11 | Ввод канал 10 | 12 | Ввод канал 11 |
| | 13 | Ввод канал 12 | 14 | Ввод канал 13 |
| | 15 | Ввод канал 14 | 16 | Ввод канал 15 |
| | 17 | Общий (0В) | 18 | Общий (0В) |
| | 19 | Общий (24В) | 20 | Общий (24В) |

GT-122F

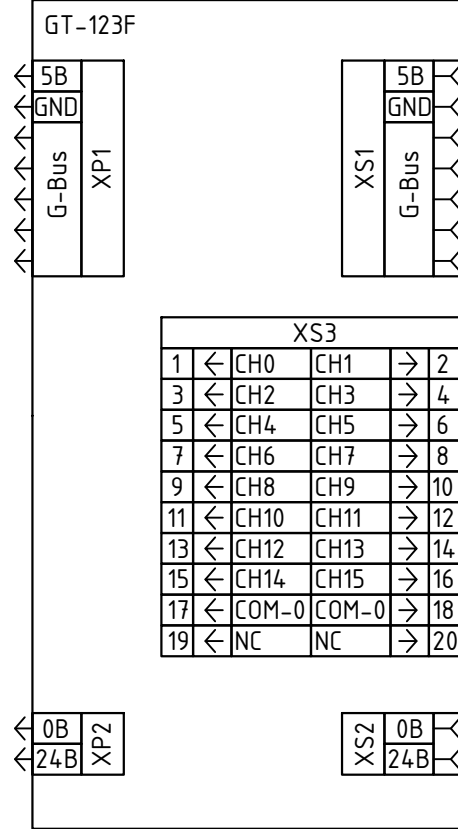
Dlx



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|---------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод канал 0 | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Ввод канал 2 | 4 | Ввод канал 3 |
| | 5 | Ввод канал 4 | 6 | Ввод канал 5 |
| | 7 | Ввод канал 6 | 8 | Ввод канал 7 |
| | 9 | Ввод канал 8 | 10 | Ввод канал 9 |
| | 11 | Ввод канал 10 | 12 | Ввод канал 11 |
| | 13 | Ввод канал 12 | 14 | Ввод канал 13 |
| | 15 | Ввод канал 14 | 16 | Ввод канал 15 |
| | 17 | Общий (0В) | 18 | Общий (0В) |
| | 19 | Общий (24В) | 20 | Общий (24В) |

GT-123F

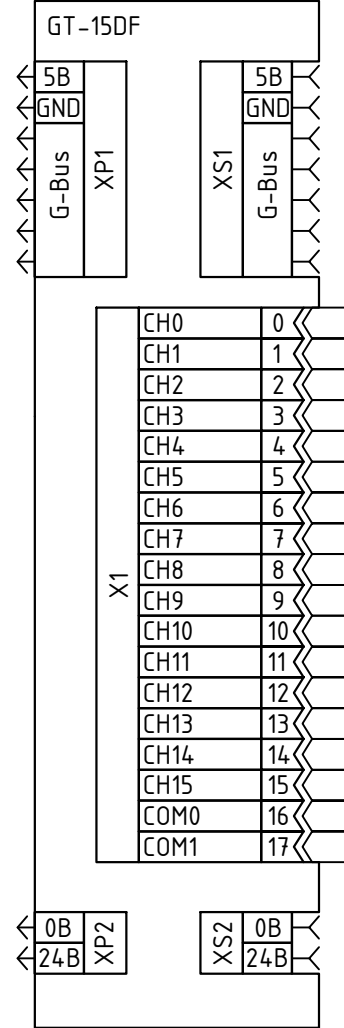
Dlx



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод канал 0 | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Ввод канал 2 | 4 | Ввод канал 3 |
| | 5 | Ввод канал 4 | 6 | Ввод канал 5 |
| | 7 | Ввод канал 6 | 8 | Ввод канал 7 |
| | 9 | Ввод канал 8 | 10 | Ввод канал 9 |
| | 11 | Ввод канал 10 | 12 | Ввод канал 11 |
| | 13 | Ввод канал 12 | 14 | Ввод канал 13 |
| | 15 | Ввод канал 14 | 16 | Ввод канал 15 |
| | 17 | Общий (0В в режиме Sink, 24В в режиме Source) | 18 | Общий (0В в режиме Sink, 24В в режиме Source) |
| | 19 | Не используется | 20 | Не используется |

GT-15DF

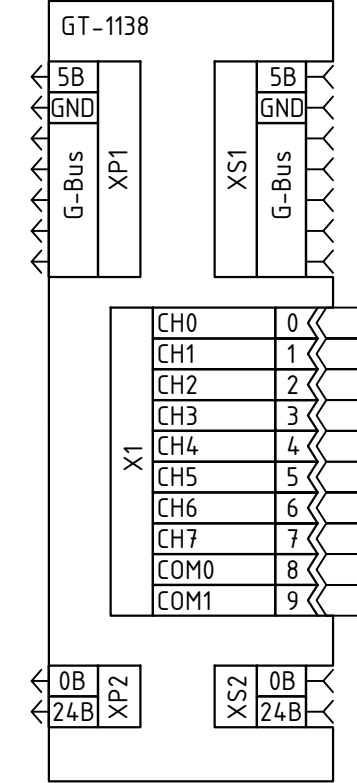
Dlx



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Ввод канал 8 |
| | 9 | Ввод канал 9 |
| | 10 | Ввод канал 10 |
| | 11 | Ввод канал 11 |
| | 12 | Ввод канал 12 |
| | 13 | Ввод канал 13 |
| | 14 | Ввод канал 14 |
| | 15 | Ввод канал 15 |
| | 16 | Общий (0В в режиме Sink, 12В в режиме Source) |
| 17 | Общий (0В в режиме Sink, 12В в режиме Source) | |

GT-1138

Dlx



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Общий (0В в режиме Sink, 5В в режиме Source) |
| 9 | Общий (0В в режиме Sink, 5В в режиме Source) | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

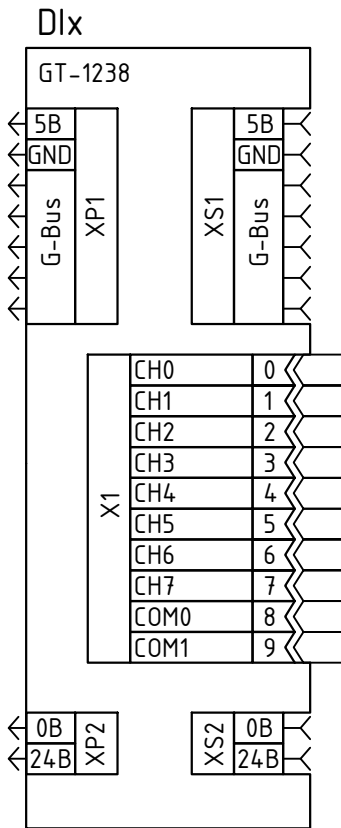
Инв. N дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

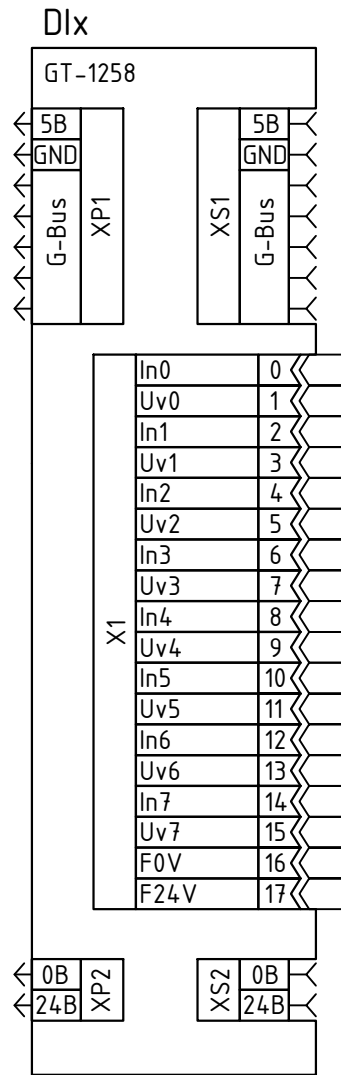
Инв. № подл.

GT-1238



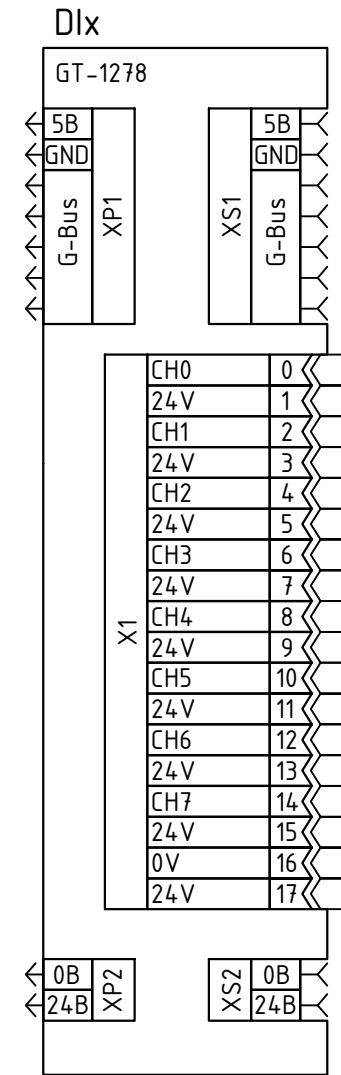
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Общий (0В в режиме Sink, 24В в режиме Source) |
| | 9 | Общий (0В в режиме Sink, 24В в режиме Source) |

GT-1258



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Питание датчика 24В канал 0 |
| | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Питание датчика 24В канал 1 |
| | 4 | Ввод канал 2 |
| | 5 | Питание датчика 24В канал 2 |
| | 6 | Ввод канал 3 |
| | 7 | Питание датчика 24В канал 3 |
| | 8 | Ввод канал 4 |
| | 9 | Питание датчика 24В канал 4 |
| | 10 | Ввод канал 5 |
| | 11 | Питание датчика 24В канал 5 |
| | 12 | Ввод канал 6 |
| | 13 | Питание датчика 24В канал 6 |
| | 14 | Ввод канал 7 |
| | 15 | Питание датчика 24В канал 7 |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

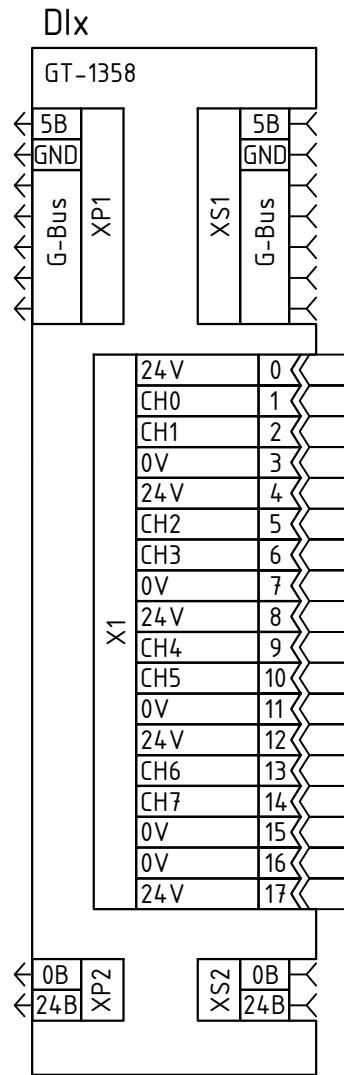
GT-1278



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Полевое питание 24В |
| | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Полевое питание 24В |
| | 4 | Ввод канал 2 |
| | 5 | Полевое питание 24В |
| | 6 | Ввод канал 3 |
| | 7 | Полевое питание 24В |
| | 8 | Ввод канал 4 |
| | 9 | Полевое питание 24В |
| | 10 | Ввод канал 5 |
| | 11 | Полевое питание 24В |
| | 12 | Ввод канал 6 |
| | 13 | Полевое питание 24В |
| | 14 | Ввод канал 7 |
| | 15 | Полевое питание 24В |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Полевое питание 24В | |

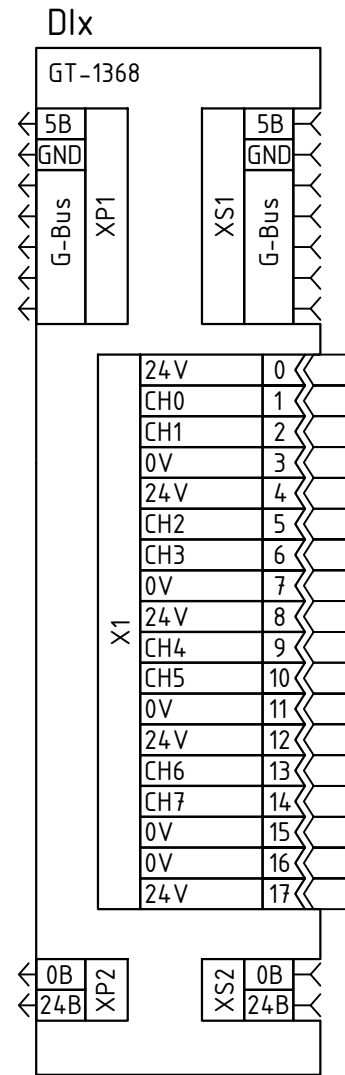
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-1358



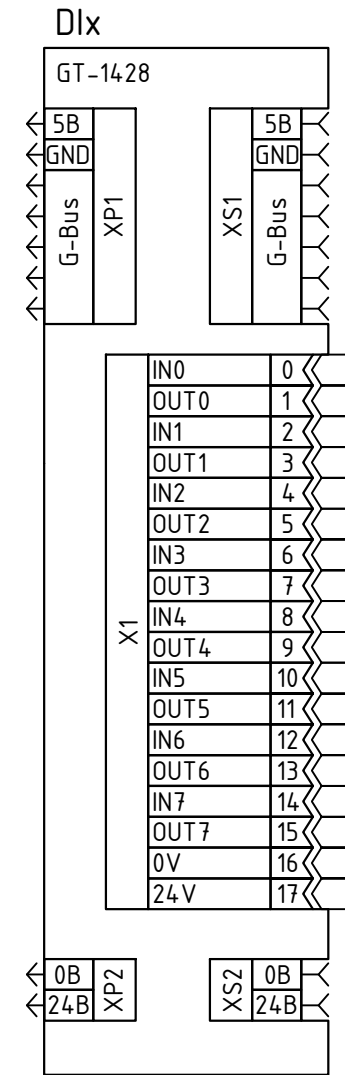
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XP1 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Общий (24В) |
| | 1 | Ввод канал 0 |
| | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Общий (0В) |
| | 4 | Общий (24В) |
| | 5 | Ввод канал 2 |
| | 6 | Ввод канал 3 |
| | 7 | Общий (0В) |
| | 8 | Общий (24В) |
| | 9 | Ввод канал 4 |
| | 10 | Ввод канал 5 |
| | 11 | Общий (0В) |
| | 12 | Общий (24В) |
| | 13 | Ввод канал 6 |
| | 14 | Ввод канал 7 |
| | 15 | Общий (0В) |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

GT-1368



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XP1 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Общий (24В) |
| | 1 | Ввод канал 0 |
| | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Общий (0В) |
| | 4 | Общий (24В) |
| | 5 | Ввод канал 2 |
| | 6 | Ввод канал 3 |
| | 7 | Общий (0В) |
| | 8 | Общий (24В) |
| | 9 | Ввод канал 4 |
| | 10 | Ввод канал 5 |
| | 11 | Общий (0В) |
| | 12 | Общий (24В) |
| | 13 | Ввод канал 6 |
| | 14 | Ввод канал 7 |
| | 15 | Общий (0В) |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

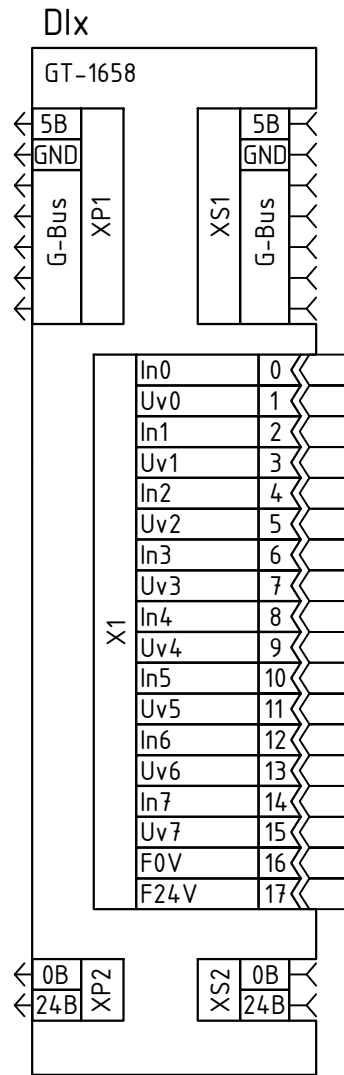
GT-1428



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XP1 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 0 |
| | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Вывод канал 1 |
| | 4 | Ввод канал 2 |
| | 5 | Вывод канал 2 |
| | 6 | Ввод канал 3 |
| | 7 | Вывод канал 3 |
| | 8 | Ввод канал 4 |
| | 9 | Вывод канал 4 |
| | 10 | Ввод канал 5 |
| | 11 | Вывод канал 5 |
| | 12 | Ввод канал 6 |
| | 13 | Вывод канал 6 |
| | 14 | Ввод канал 7 |
| | 15 | Вывод канал 7 |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

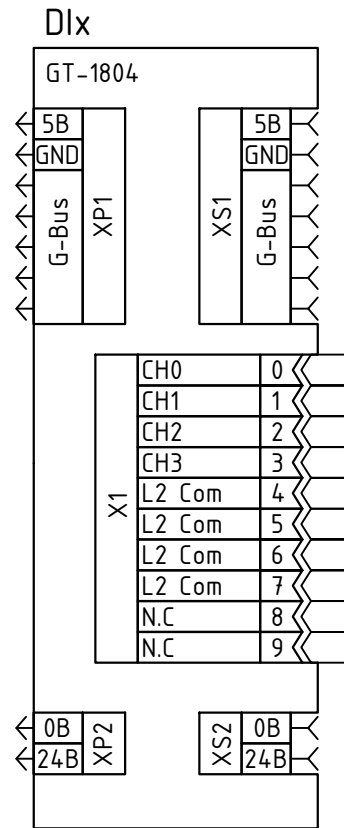
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-1658



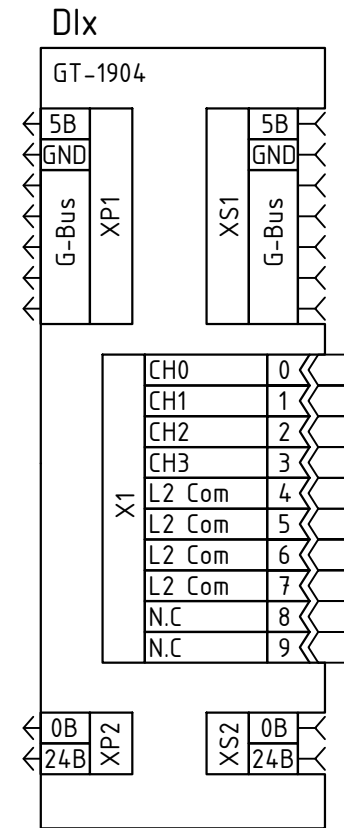
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Питание датчика 8.2В канал 0 |
| | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Питание датчика 8.2В канал 1 |
| | 4 | Ввод канал 2 |
| | 5 | Питание датчика 8.2В канал 2 |
| | 6 | Ввод канал 3 |
| | 7 | Питание датчика 8.2В канал 3 |
| | 8 | Ввод канал 4 |
| | 9 | Питание датчика 8.2В канал 4 |
| | 10 | Ввод канал 5 |
| | 11 | Питание датчика 8.2В канал 5 |
| | 12 | Ввод канал 6 |
| | 13 | Питание датчика 8.2В канал 6 |
| | 14 | Ввод канал 7 |
| | 15 | Питание датчика 8.2В канал 7 |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

GT-1804



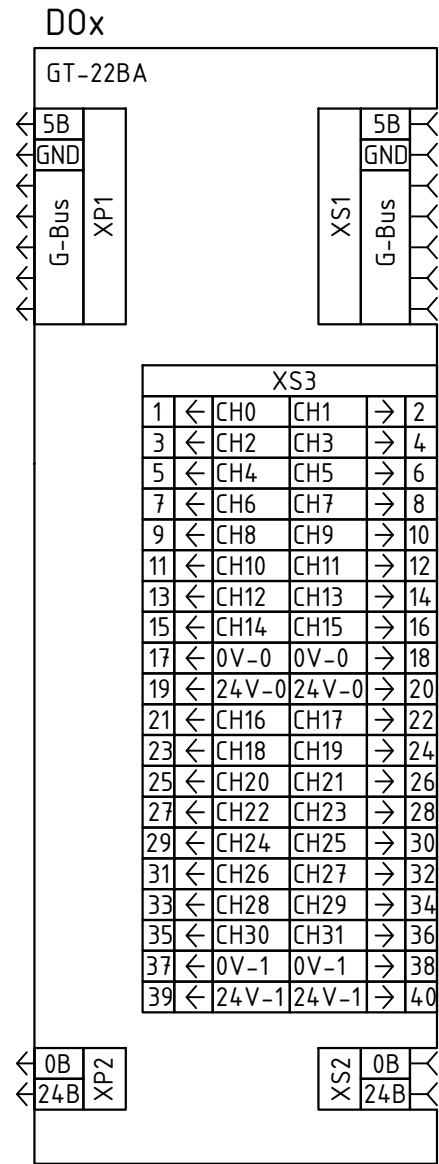
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Общий каналов (L2/N) |
| | 5 | Общий каналов (L2/N) |
| | 6 | Общий каналов (L2/N) |
| | 7 | Общий каналов (L2/N) |
| | 8 | Не используется |
| | 9 | Не используется |

GT-1904



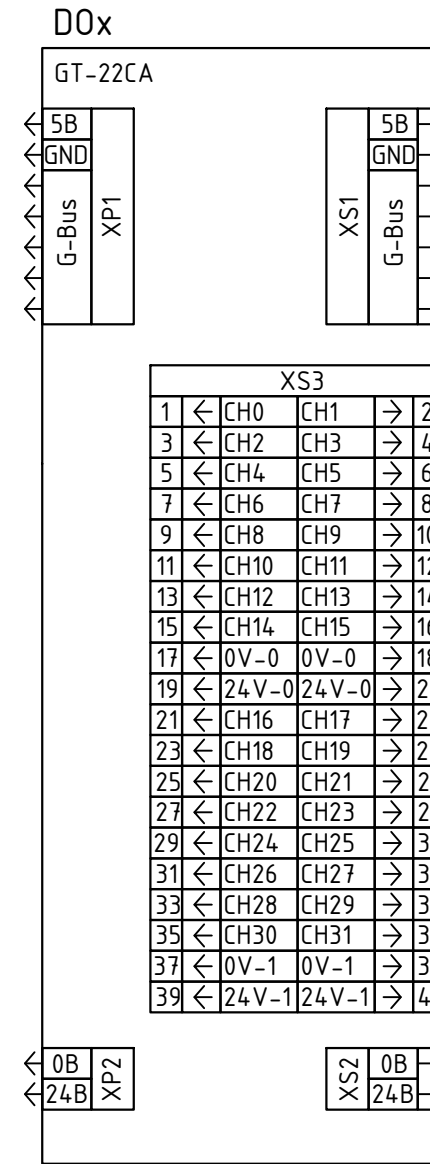
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Общий каналов (L2/N) |
| | 5 | Общий каналов (L2/N) |
| | 6 | Общий каналов (L2/N) |
| | 7 | Общий каналов (L2/N) |
| | 8 | Не используется |
| | 9 | Не используется |

GT-22BA



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Выход канал 0 | 2 | Выход канал 1 |
| | 3 | Выход канал 2 | 4 | Выход канал 3 |
| | 5 | Выход канал 4 | 6 | Выход канал 5 |
| | 7 | Выход канал 6 | 8 | Выход канал 7 |
| | 9 | Выход канал 8 | 10 | Выход канал 9 |
| | 11 | Выход канал 10 | 12 | Выход канал 11 |
| | 13 | Выход канал 12 | 14 | Выход канал 13 |
| | 15 | Выход канал 14 | 16 | Выход канал 15 |
| | 17 | Общий (0В) | 18 | Общий (0В) |
| | 19 | Общий (24В) | 20 | Общий (24В) |
| | 21 | Выход канал 16 | 22 | Выход канал 17 |
| | 23 | Выход канал 18 | 24 | Выход канал 19 |
| | 25 | Выход канал 20 | 26 | Выход канал 21 |
| | 27 | Выход канал 22 | 28 | Выход канал 23 |
| | 29 | Выход канал 24 | 30 | Выход канал 25 |
| | 31 | Выход канал 26 | 32 | Выход канал 27 |
| | 33 | Выход канал 28 | 34 | Выход канал 29 |
| | 35 | Выход канал 30 | 36 | Выход канал 31 |
| | 37 | Общий (0В) | 38 | Общий (0В) |
| | 39 | Общий (24В) | 40 | Общий (24В) |

GT-22CA



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Выход канал 0 | 2 | Выход канал 1 |
| | 3 | Выход канал 2 | 4 | Выход канал 3 |
| | 5 | Выход канал 4 | 6 | Выход канал 5 |
| | 7 | Выход канал 6 | 8 | Выход канал 7 |
| | 9 | Выход канал 8 | 10 | Выход канал 9 |
| | 11 | Выход канал 10 | 12 | Выход канал 11 |
| | 13 | Выход канал 12 | 14 | Выход канал 13 |
| | 15 | Выход канал 14 | 16 | Выход канал 15 |
| | 17 | Общий (0В) | 18 | Общий (0В) |
| | 19 | Общий (24В) | 20 | Общий (24В) |
| | 21 | Выход канал 16 | 22 | Выход канал 17 |
| | 23 | Выход канал 18 | 24 | Выход канал 19 |
| | 25 | Выход канал 20 | 26 | Выход канал 21 |
| | 27 | Выход канал 22 | 28 | Выход канал 23 |
| | 29 | Выход канал 24 | 30 | Выход канал 25 |
| | 31 | Выход канал 26 | 32 | Выход канал 27 |
| | 33 | Выход канал 28 | 34 | Выход канал 29 |
| | 35 | Выход канал 30 | 36 | Выход канал 31 |
| | 37 | Общий (0В) | 38 | Общий (0В) |
| | 39 | Общий (24В) | 40 | Общий (24В) |

КР-Г01-2024-ЭЭ

Модульные устройства серии G

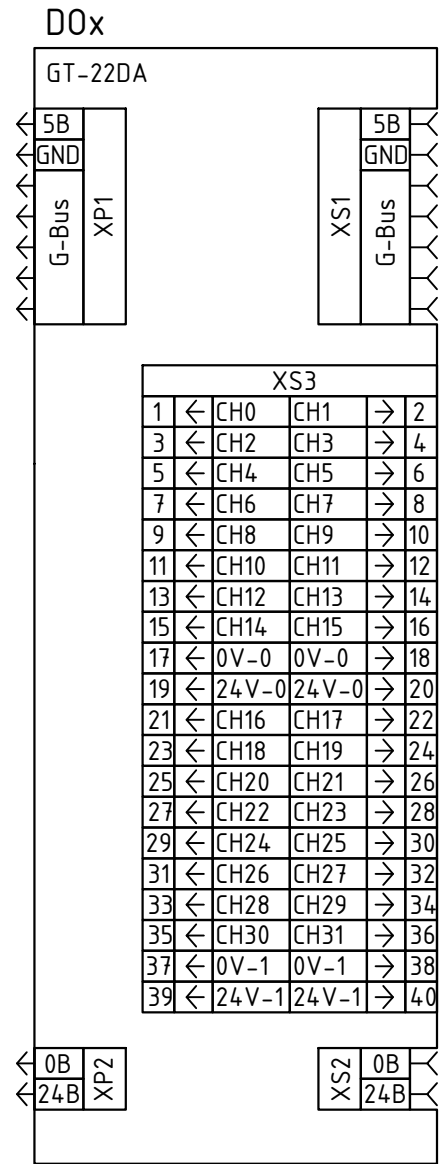
Описание разъемов и выводов (цоколевка) модулей дискретного вывода

| | | |
|---------|--------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| | | |
| Лист 23 | Листов | |



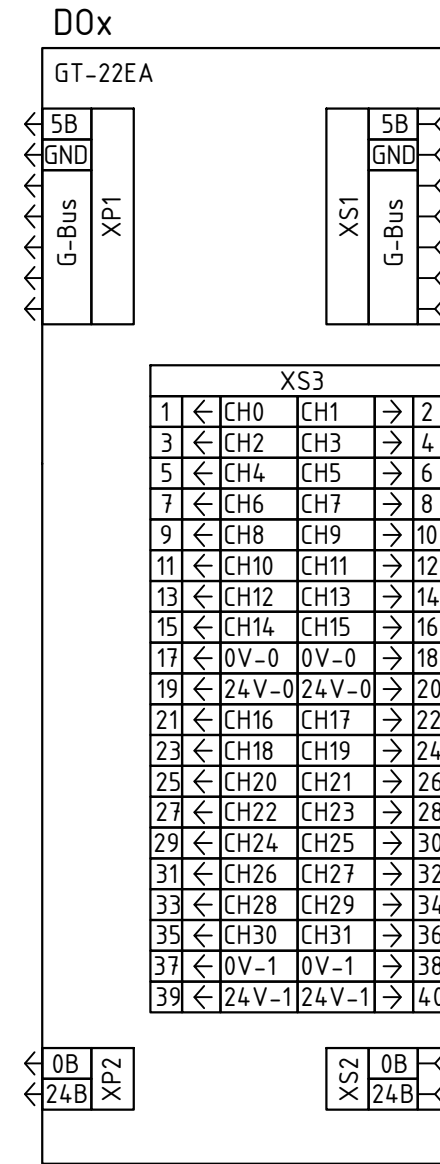
| | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |

GT-22DA



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Выход канал 0 | 2 | Выход канал 1 |
| | 3 | Выход канал 2 | 4 | Выход канал 3 |
| | 5 | Выход канал 4 | 6 | Выход канал 5 |
| | 7 | Выход канал 6 | 8 | Выход канал 7 |
| | 9 | Выход канал 8 | 10 | Выход канал 9 |
| | 11 | Выход канал 10 | 12 | Выход канал 11 |
| | 13 | Выход канал 12 | 14 | Выход канал 13 |
| | 15 | Выход канал 14 | 16 | Выход канал 15 |
| | 17 | Общий (0B) | 18 | Общий (0B) |
| | 19 | Общий (24B) | 20 | Общий (24B) |
| | 21 | Выход канал 16 | 22 | Выход канал 17 |
| | 23 | Выход канал 18 | 24 | Выход канал 19 |
| | 25 | Выход канал 20 | 26 | Выход канал 21 |
| | 27 | Выход канал 22 | 28 | Выход канал 23 |
| | 29 | Выход канал 24 | 30 | Выход канал 25 |
| | 31 | Выход канал 26 | 32 | Выход канал 27 |
| | 33 | Выход канал 28 | 34 | Выход канал 29 |
| | 35 | Выход канал 30 | 36 | Выход канал 31 |
| | 37 | Общий (0B) | 38 | Общий (0B) |
| | 39 | Общий (24B) | 40 | Общий (24B) |

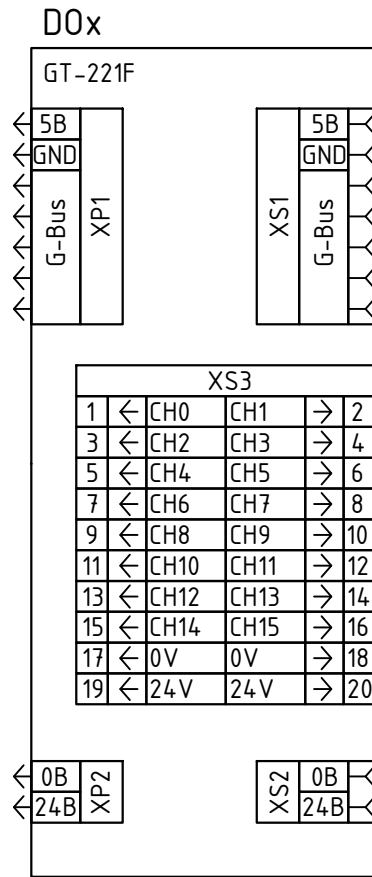
GT-22EA



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Выход канал 0 | 2 | Выход канал 1 |
| | 3 | Выход канал 2 | 4 | Выход канал 3 |
| | 5 | Выход канал 4 | 6 | Выход канал 5 |
| | 7 | Выход канал 6 | 8 | Выход канал 7 |
| | 9 | Выход канал 8 | 10 | Выход канал 9 |
| | 11 | Выход канал 10 | 12 | Выход канал 11 |
| | 13 | Выход канал 12 | 14 | Выход канал 13 |
| | 15 | Выход канал 14 | 16 | Выход канал 15 |
| | 17 | Общий (0B) | 18 | Общий (0B) |
| | 19 | Общий (24B) | 20 | Общий (24B) |
| | 21 | Выход канал 16 | 22 | Выход канал 17 |
| | 23 | Выход канал 18 | 24 | Выход канал 19 |
| | 25 | Выход канал 20 | 26 | Выход канал 21 |
| | 27 | Выход канал 22 | 28 | Выход канал 23 |
| | 29 | Выход канал 24 | 30 | Выход канал 25 |
| | 31 | Выход канал 26 | 32 | Выход канал 27 |
| | 33 | Выход канал 28 | 34 | Выход канал 29 |
| | 35 | Выход канал 30 | 36 | Выход канал 31 |
| | 37 | Общий (0B) | 38 | Общий (0B) |
| | 39 | Общий (24B) | 40 | Общий (24B) |

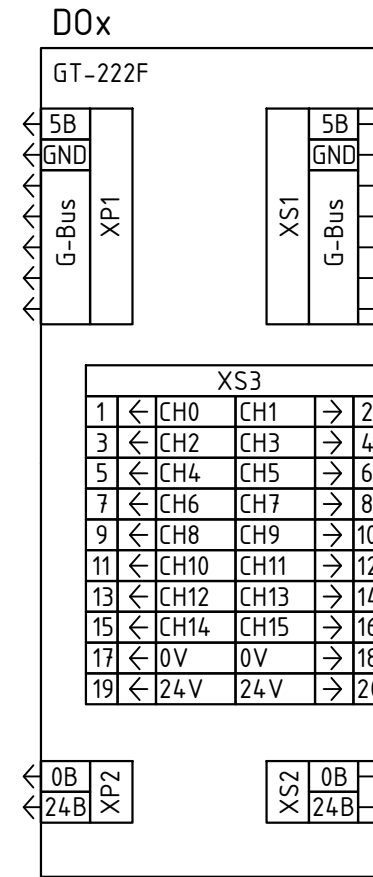
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-221F



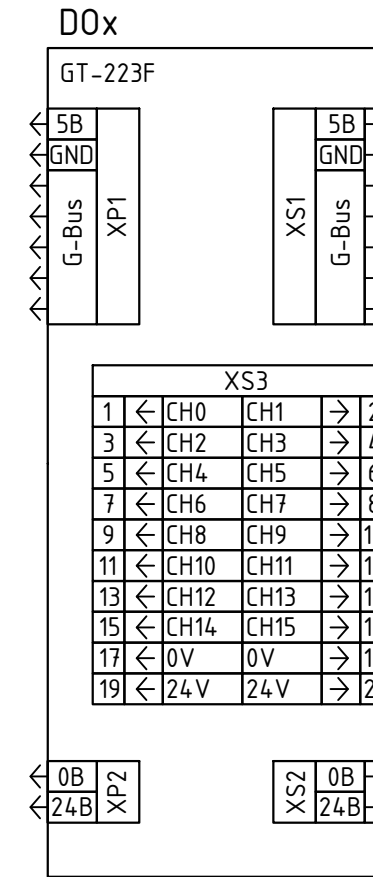
| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------|----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Вывод канал 0 | 2 | Вывод канал 1 |
| | 3 | Вывод канал 2 | 4 | Вывод канал 3 |
| | 5 | Вывод канал 4 | 6 | Вывод канал 5 |
| | 7 | Вывод канал 6 | 8 | Вывод канал 7 |
| | 9 | Вывод канал 8 | 10 | Вывод канал 9 |
| | 11 | Вывод канал 10 | 12 | Вывод канал 11 |
| | 13 | Вывод канал 12 | 14 | Вывод канал 13 |
| | 15 | Вывод канал 14 | 16 | Вывод канал 15 |
| | 17 | Общий (0В) | 18 | Общий (0В) |
| 19 | Общий (24В) | 20 | Общий (24В) | |

GT-222F



| 2 | | | | |
|--------|-------------|-------------------------------------------|-------------|----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Вывод канал 0 | 2 | Вывод канал 1 |
| | 3 | Вывод канал 2 | 4 | Вывод канал 3 |
| | 5 | Вывод канал 4 | 6 | Вывод канал 5 |
| | 7 | Вывод канал 6 | 8 | Вывод канал 7 |
| | 9 | Вывод канал 8 | 10 | Вывод канал 9 |
| | 11 | Вывод канал 10 | 12 | Вывод канал 11 |
| | 13 | Вывод канал 12 | 14 | Вывод канал 13 |
| | 15 | Вывод канал 14 | 16 | Вывод канал 15 |
| | 17 | Общий (0В) | 18 | Общий (0В) |
| 19 | Общий (24В) | 20 | Общий (24В) | |

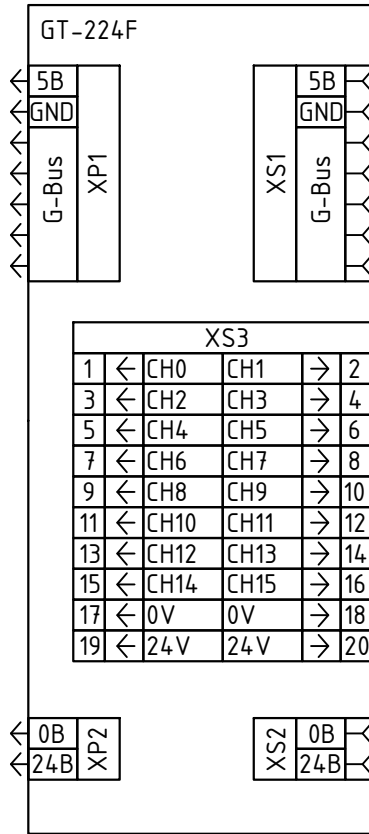
GT-223F



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------|----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Вывод канал 0 | 2 | Вывод канал 1 |
| | 3 | Вывод канал 2 | 4 | Вывод канал 3 |
| | 5 | Вывод канал 4 | 6 | Вывод канал 5 |
| | 7 | Вывод канал 6 | 8 | Вывод канал 7 |
| | 9 | Вывод канал 8 | 10 | Вывод канал 9 |
| | 11 | Вывод канал 10 | 12 | Вывод канал 11 |
| | 13 | Вывод канал 12 | 14 | Вывод канал 13 |
| | 15 | Вывод канал 14 | 16 | Вывод канал 15 |
| | 17 | Общий (0В) | 18 | Общий (0В) |
| 19 | Общий (24В) | 20 | Общий (24В) | |

GT-224F

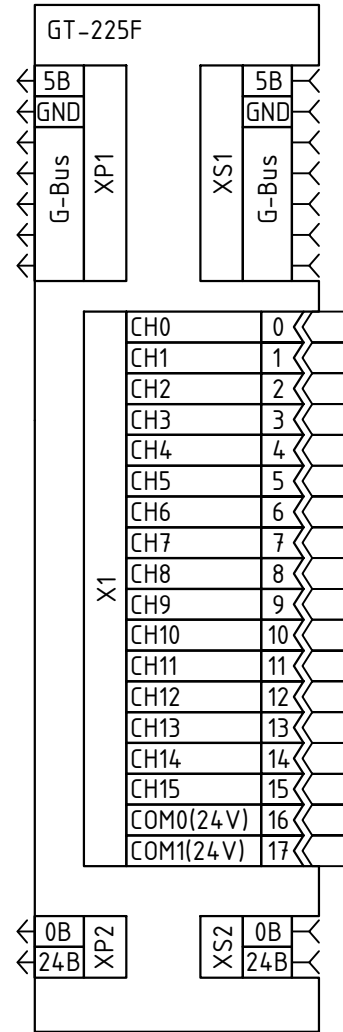
DOx



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------|----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Вывод канал 0 | 2 | Вывод канал 1 |
| | 3 | Вывод канал 2 | 4 | Вывод канал 3 |
| | 5 | Вывод канал 4 | 6 | Вывод канал 5 |
| | 7 | Вывод канал 6 | 8 | Вывод канал 7 |
| | 9 | Вывод канал 8 | 10 | Вывод канал 9 |
| | 11 | Вывод канал 10 | 12 | Вывод канал 11 |
| | 13 | Вывод канал 12 | 14 | Вывод канал 13 |
| | 15 | Вывод канал 14 | 16 | Вывод канал 15 |
| | 17 | Общий (0В) | 18 | Общий (0В) |
| 19 | Общий (24В) | 20 | Общий (24В) | |

GT-225F

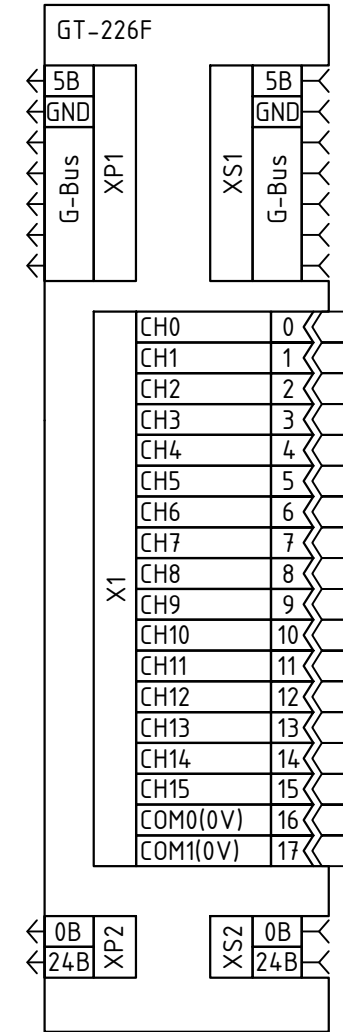
DOx



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Вывод канал 8 |
| | 9 | Вывод канал 9 |
| | 10 | Вывод канал 10 |
| | 11 | Вывод канал 11 |
| | 12 | Вывод канал 12 |
| | 13 | Вывод канал 13 |
| | 14 | Вывод канал 14 |
| | 15 | Вывод канал 15 |
| | 16 | Общий (24В) |
| 17 | Общий (24В) | |

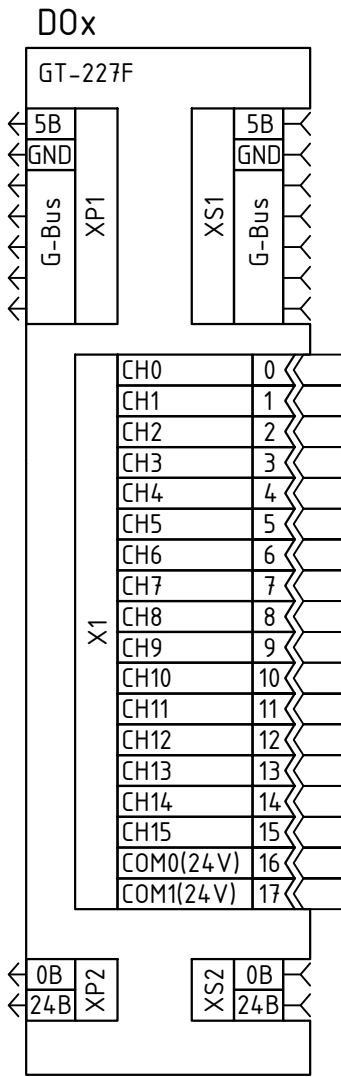
GT-226F

DOx



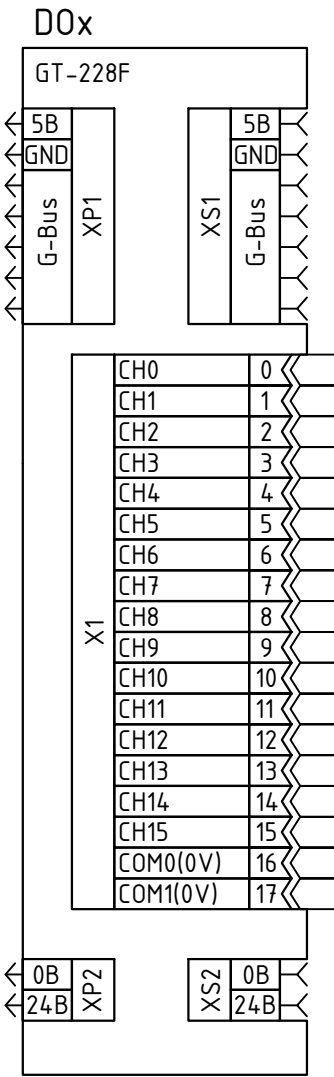
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Вывод канал 8 |
| | 9 | Вывод канал 9 |
| | 10 | Вывод канал 10 |
| | 11 | Вывод канал 11 |
| | 12 | Вывод канал 12 |
| | 13 | Вывод канал 13 |
| | 14 | Вывод канал 14 |
| | 15 | Вывод канал 15 |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (0В) | |

GT-227F



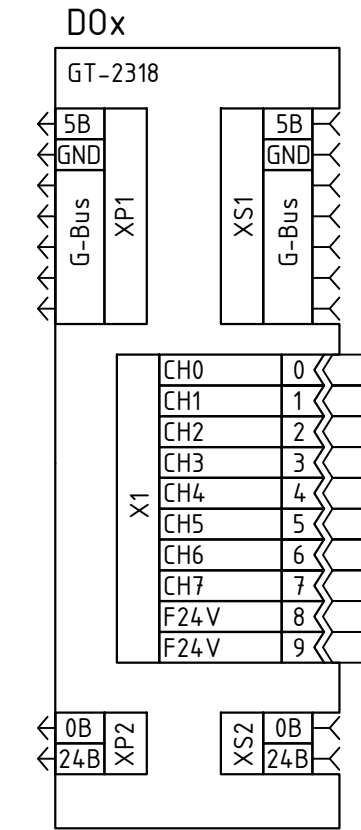
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 |
| | 1 | Выход канал 1 |
| | 2 | Выход канал 2 |
| | 3 | Выход канал 3 |
| | 4 | Выход канал 4 |
| | 5 | Выход канал 5 |
| | 6 | Выход канал 6 |
| | 7 | Выход канал 7 |
| | 8 | Выход канал 8 |
| | 9 | Выход канал 9 |
| | 10 | Выход канал 10 |
| | 11 | Выход канал 11 |
| | 12 | Выход канал 12 |
| | 13 | Выход канал 13 |
| | 14 | Выход канал 14 |
| | 15 | Выход канал 15 |
| | 16 | Общий (24В) |
| 17 | Общий (24В) | |

GT-228F



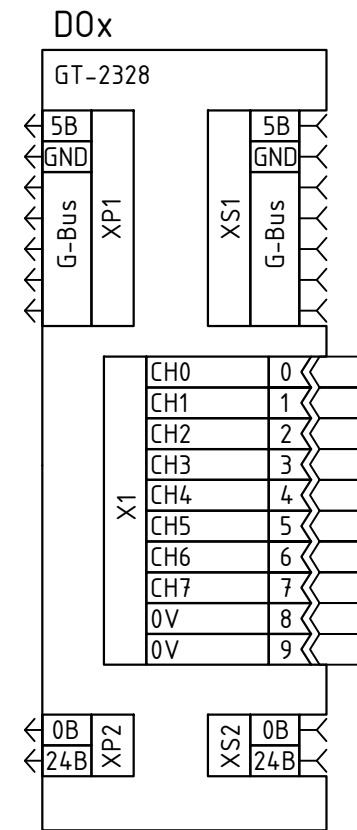
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 |
| | 1 | Выход канал 1 |
| | 2 | Выход канал 2 |
| | 3 | Выход канал 3 |
| | 4 | Выход канал 4 |
| | 5 | Выход канал 5 |
| | 6 | Выход канал 6 |
| | 7 | Выход канал 7 |
| | 8 | Выход канал 8 |
| | 9 | Выход канал 9 |
| | 10 | Выход канал 10 |
| | 11 | Выход канал 11 |
| | 12 | Выход канал 12 |
| | 13 | Выход канал 13 |
| | 14 | Выход канал 14 |
| | 15 | Выход канал 15 |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (0В) | |

GT-2318



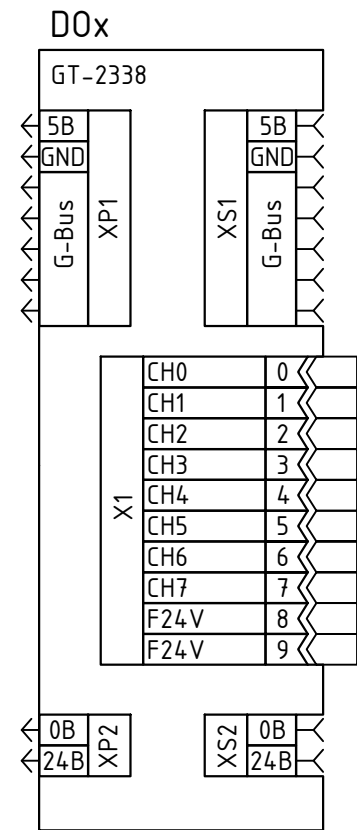
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 |
| | 1 | Выход канал 1 |
| | 2 | Выход канал 2 |
| | 3 | Выход канал 3 |
| | 4 | Выход канал 4 |
| | 5 | Выход канал 5 |
| | 6 | Выход канал 6 |
| | 7 | Выход канал 7 |
| | 8 | Общий (24В) |
| 9 | Общий (24В) | |

GT-2328



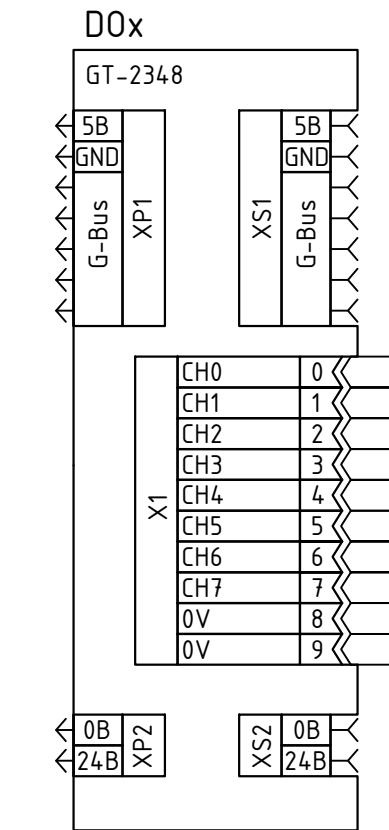
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Общий (0В) |
| 9 | Общий (0В) | |

GT-2338



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Общий (24В) |
| 9 | Общий (24В) | |

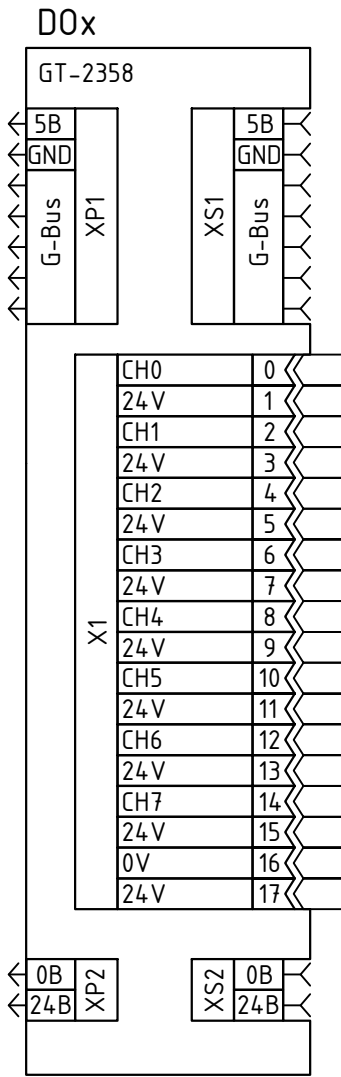
GT-2348



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Общий (0В) |
| 9 | Общий (0В) | |

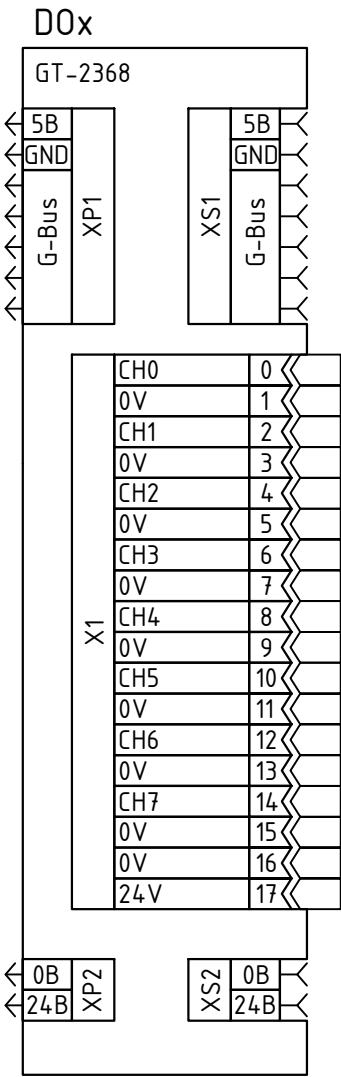
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-2358



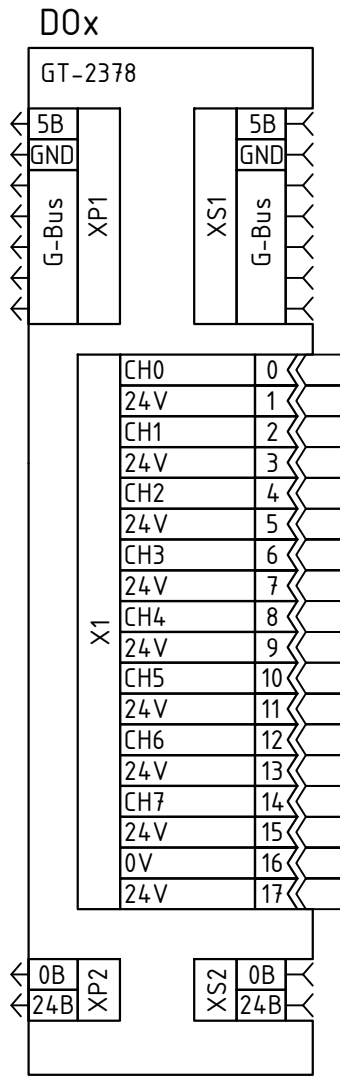
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XP1 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Общий (24В) |
| | 2 | Вывод канал 1 |
| | 3 | Общий (24В) |
| | 4 | Вывод канал 2 |
| | 5 | Общий (24В) |
| | 6 | Вывод канал 3 |
| | 7 | Общий (24В) |
| | 8 | Вывод канал 4 |
| | 9 | Общий (24В) |
| | 10 | Вывод канал 5 |
| | 11 | Общий (24В) |
| | 12 | Вывод канал 6 |
| | 13 | Общий (24В) |
| | 14 | Вывод канал 7 |
| | 15 | Общий (24В) |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

GT-2368



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XP1 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Общий (0В) |
| | 2 | Вывод канал 1 |
| | 3 | Общий (0В) |
| | 4 | Вывод канал 2 |
| | 5 | Общий (0В) |
| | 6 | Вывод канал 3 |
| | 7 | Общий (0В) |
| | 8 | Вывод канал 4 |
| | 9 | Общий (0В) |
| | 10 | Вывод канал 5 |
| | 11 | Общий (0В) |
| | 12 | Вывод канал 6 |
| | 13 | Общий (0В) |
| | 14 | Вывод канал 7 |
| | 15 | Общий (0В) |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

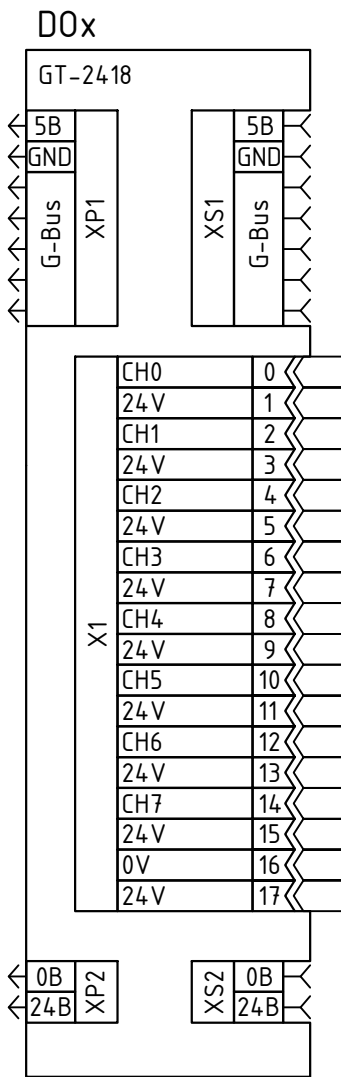
GT-2378



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XP1 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Общий (24В) |
| | 2 | Вывод канал 1 |
| | 3 | Общий (24В) |
| | 4 | Вывод канал 2 |
| | 5 | Общий (24В) |
| | 6 | Вывод канал 3 |
| | 7 | Общий (24В) |
| | 8 | Вывод канал 4 |
| | 9 | Общий (24В) |
| | 10 | Вывод канал 5 |
| | 11 | Общий (24В) |
| | 12 | Вывод канал 6 |
| | 13 | Общий (24В) |
| | 14 | Вывод канал 7 |
| | 15 | Общий (24В) |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

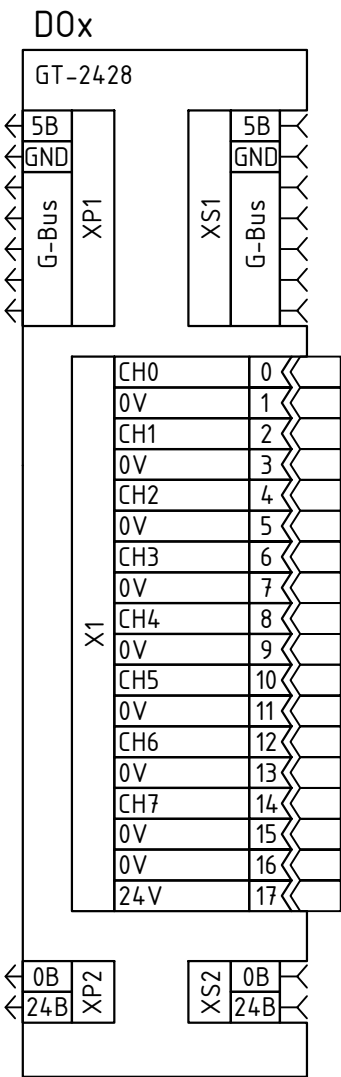
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-2418



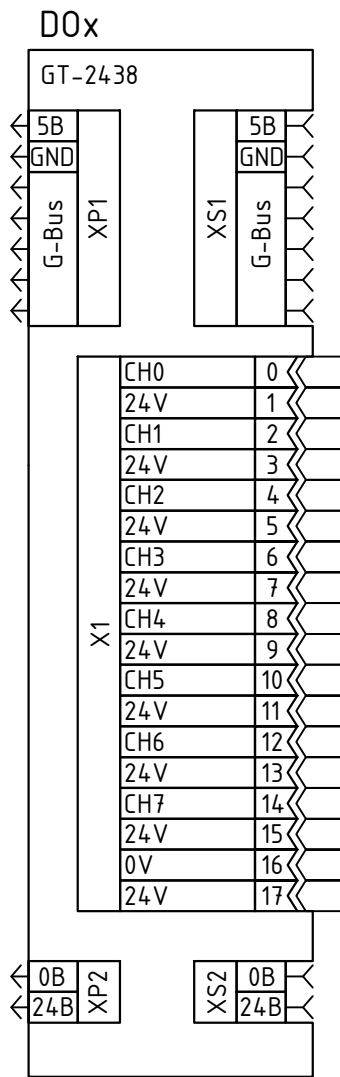
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 |
| | 1 | Общий (24В) |
| | 2 | Выход канал 1 |
| | 3 | Общий (24В) |
| | 4 | Выход канал 2 |
| | 5 | Общий (24В) |
| | 6 | Выход канал 3 |
| | 7 | Общий (24В) |
| | 8 | Выход канал 4 |
| | 9 | Общий (24В) |
| | 10 | Выход канал 5 |
| | 11 | Общий (24В) |
| | 12 | Выход канал 6 |
| | 13 | Общий (24В) |
| | 14 | Выход канал 7 |
| | 15 | Общий (24В) |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

GT-2428



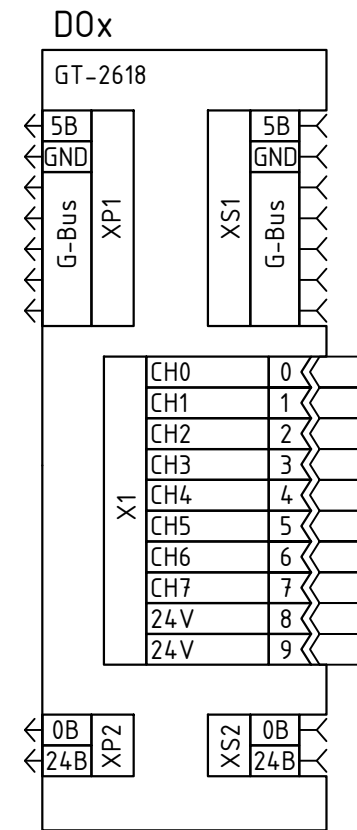
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 |
| | 1 | Общий (0В) |
| | 2 | Выход канал 1 |
| | 3 | Общий (0В) |
| | 4 | Выход канал 2 |
| | 5 | Общий (0В) |
| | 6 | Выход канал 3 |
| | 7 | Общий (0В) |
| | 8 | Выход канал 4 |
| | 9 | Общий (0В) |
| | 10 | Выход канал 5 |
| | 11 | Общий (0В) |
| | 12 | Выход канал 6 |
| | 13 | Общий (0В) |
| | 14 | Выход канал 7 |
| | 15 | Общий (0В) |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

GT-2438



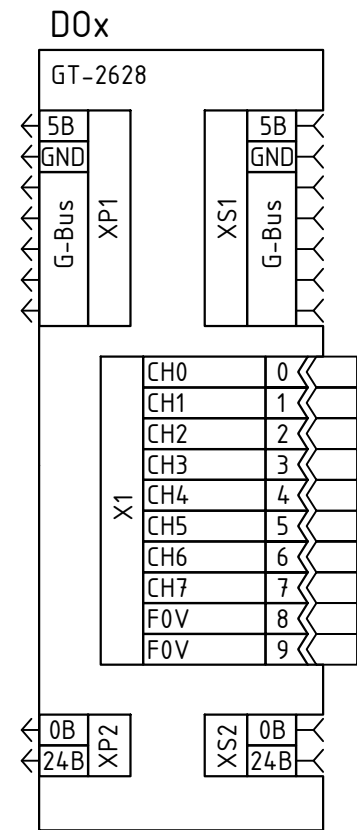
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 |
| | 1 | Общий (24В) |
| | 2 | Выход канал 1 |
| | 3 | Общий (24В) |
| | 4 | Выход канал 2 |
| | 5 | Общий (24В) |
| | 6 | Выход канал 3 |
| | 7 | Общий (24В) |
| | 8 | Выход канал 4 |
| | 9 | Общий (24В) |
| | 10 | Выход канал 5 |
| | 11 | Общий (24В) |
| | 12 | Выход канал 6 |
| | 13 | Общий (24В) |
| | 14 | Выход канал 7 |
| | 15 | Общий (24В) |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

GT-2618



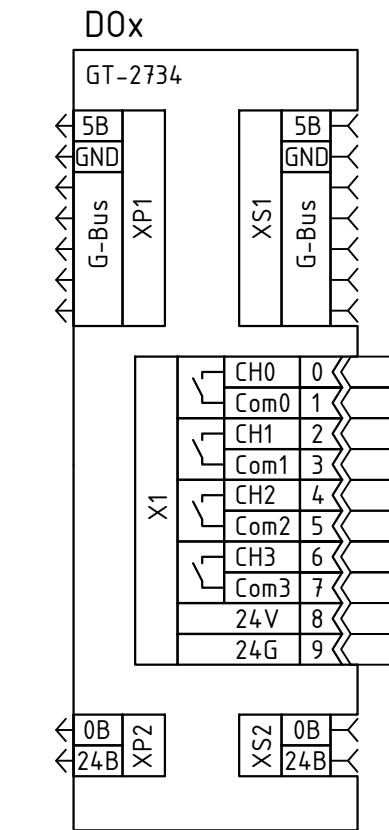
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Общий (24В) |
| | 9 | Общий (24В) |

GT-2628



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Общий (0В) |
| | 9 | Общий (0В) |

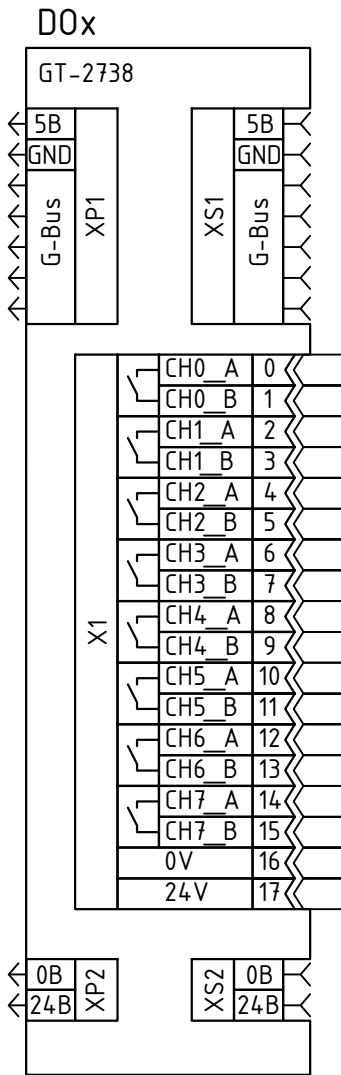
GT-2734



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Общий канал 0 |
| | 2 | Вывод канал 1 |
| | 3 | Общий канал 1 |
| | 4 | Вывод канал 2 |
| | 5 | Общий канал 2 |
| | 6 | Вывод канал 3 |
| | 7 | Общий канал 3 |
| | 8 | Общий (24В) |
| | 9 | Общий (0В) |

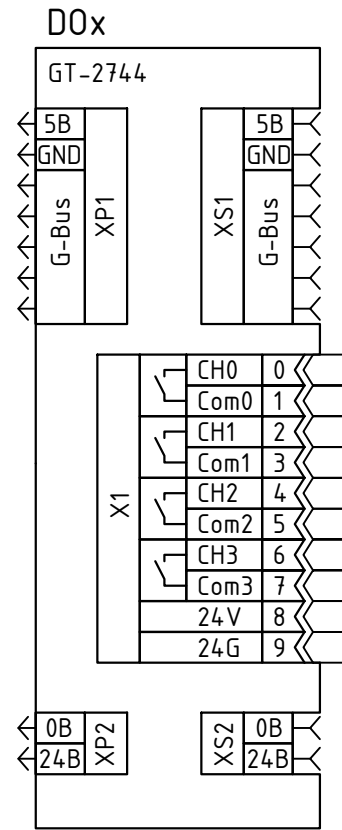
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-2738



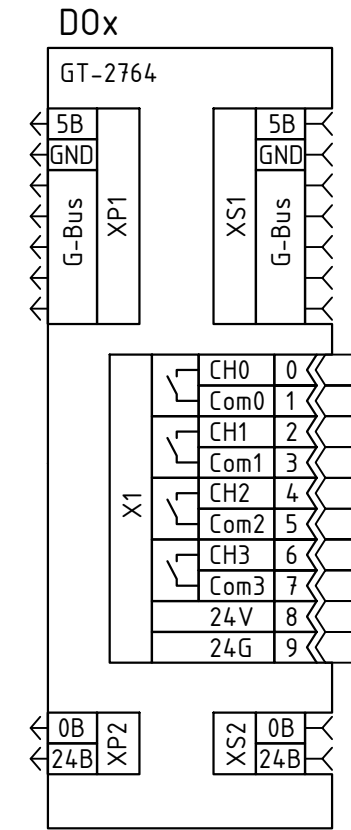
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 (A) |
| | 1 | Вывод канал 0 (B) |
| | 2 | Вывод канал 1 (A) |
| | 3 | Вывод канал 1 (B) |
| | 4 | Вывод канал 2 (A) |
| | 5 | Вывод канал 2 (B) |
| | 6 | Вывод канал 3 (A) |
| | 7 | Вывод канал 3 (B) |
| | 8 | Вывод канал 4 (A) |
| | 9 | Вывод канал 4 (B) |
| | 10 | Вывод канал 5 (A) |
| | 11 | Вывод канал 5 (B) |
| | 12 | Вывод канал 6 (A) |
| | 13 | Вывод канал 6 (B) |
| | 14 | Вывод канал 7 (A) |
| | 15 | Вывод канал 7 (B) |
| | 16 | Общий (0B) |
| 17 | Общий (24B) | |

GT-2744



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Общий канал 0 |
| | 2 | Вывод канал 1 |
| | 3 | Общий канал 1 |
| | 4 | Вывод канал 2 |
| | 5 | Общий канал 2 |
| | 6 | Вывод канал 3 |
| | 7 | Общий канал 3 |
| | 8 | Общий (24B) |
| 9 | Общий (0B) | |

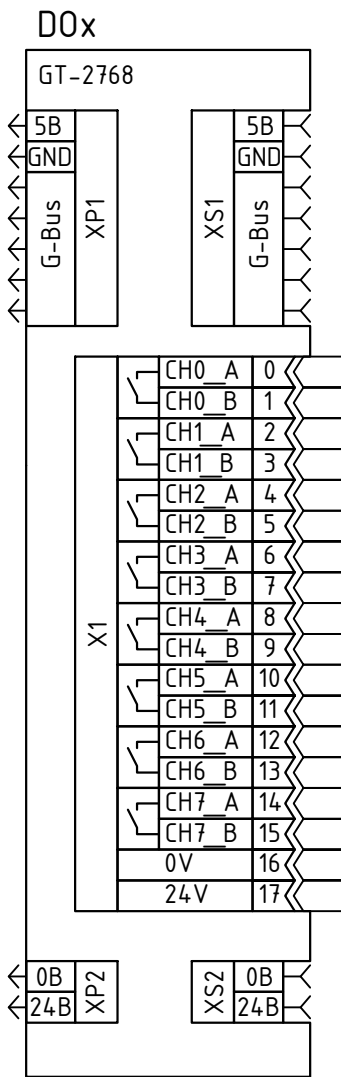
GT-2764



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Общий канал 0 |
| | 2 | Вывод канал 1 |
| | 3 | Общий канал 1 |
| | 4 | Вывод канал 2 |
| | 5 | Общий канал 2 |
| | 6 | Вывод канал 3 |
| | 7 | Общий канал 3 |
| | 8 | Общий (24B) |
| 9 | Общий (0B) | |

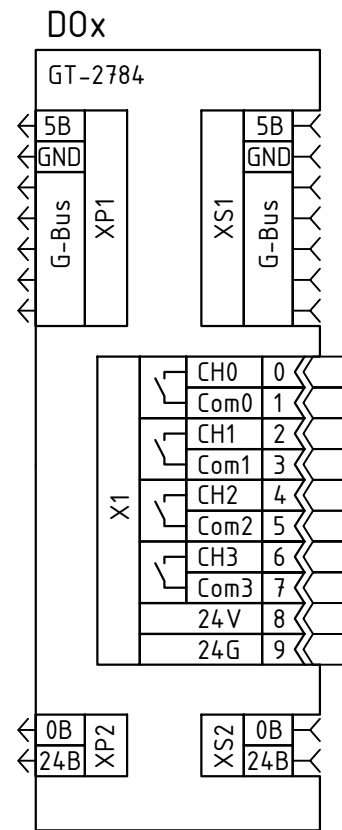
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-2768



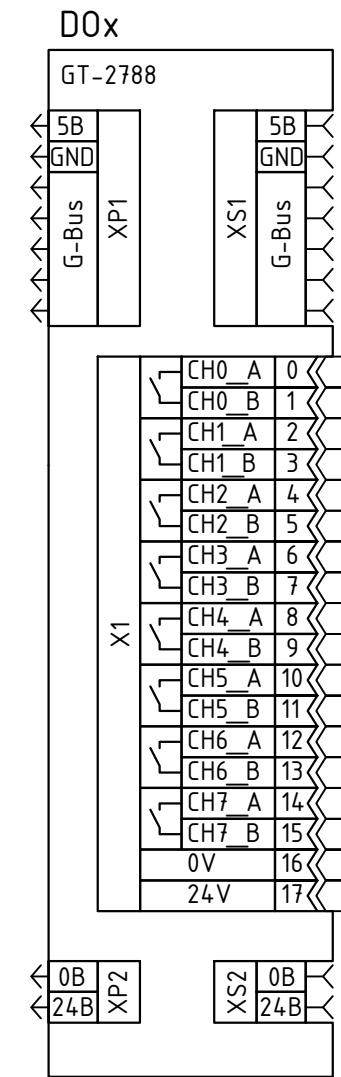
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 (A) |
| | 1 | Выход канал 0 (B) |
| | 2 | Выход канал 1 (A) |
| | 3 | Выход канал 1 (B) |
| | 4 | Выход канал 2 (A) |
| | 5 | Выход канал 2 (B) |
| | 6 | Выход канал 3 (A) |
| | 7 | Выход канал 3 (B) |
| | 8 | Выход канал 4 (A) |
| | 9 | Выход канал 4 (B) |
| | 10 | Выход канал 5 (A) |
| | 11 | Выход канал 5 (B) |
| | 12 | Выход канал 6 (A) |
| | 13 | Выход канал 6 (B) |
| | 14 | Выход канал 7 (A) |
| | 15 | Выход канал 7 (B) |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

GT-2784



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 |
| | 1 | Общий канал 0 |
| | 2 | Выход канал 1 |
| | 3 | Общий канал 1 |
| | 4 | Выход канал 2 |
| | 5 | Общий канал 2 |
| | 6 | Выход канал 3 |
| | 7 | Общий канал 3 |
| | 8 | Общий (24В) |
| 9 | Общий (0В) | |

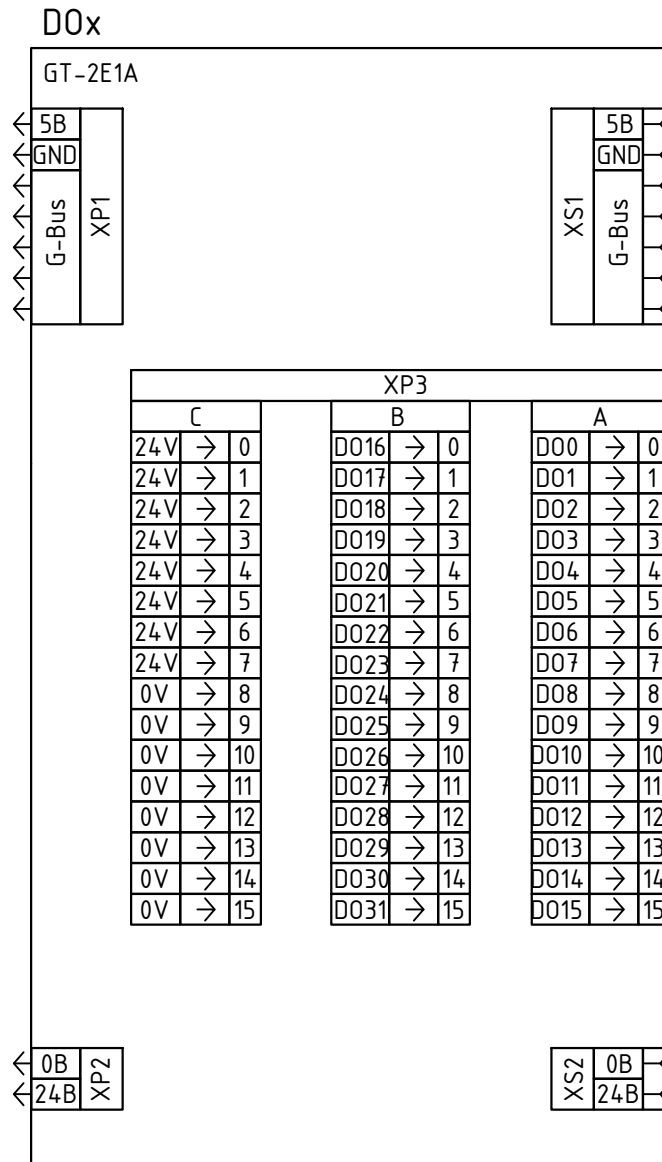
GT-2788



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 (A) |
| | 1 | Выход канал 0 (B) |
| | 2 | Выход канал 1 (A) |
| | 3 | Выход канал 1 (B) |
| | 4 | Выход канал 2 (A) |
| | 5 | Выход канал 2 (B) |
| | 6 | Выход канал 3 (A) |
| | 7 | Выход канал 3 (B) |
| | 8 | Выход канал 4 (A) |
| | 9 | Выход канал 4 (B) |
| | 10 | Выход канал 5 (A) |
| | 11 | Выход канал 5 (B) |
| | 12 | Выход канал 6 (A) |
| | 13 | Выход канал 6 (B) |
| | 14 | Выход канал 7 (A) |
| | 15 | Выход канал 7 (B) |
| | 16 | Общий (0В) |
| 17 | Общий (24В) | |

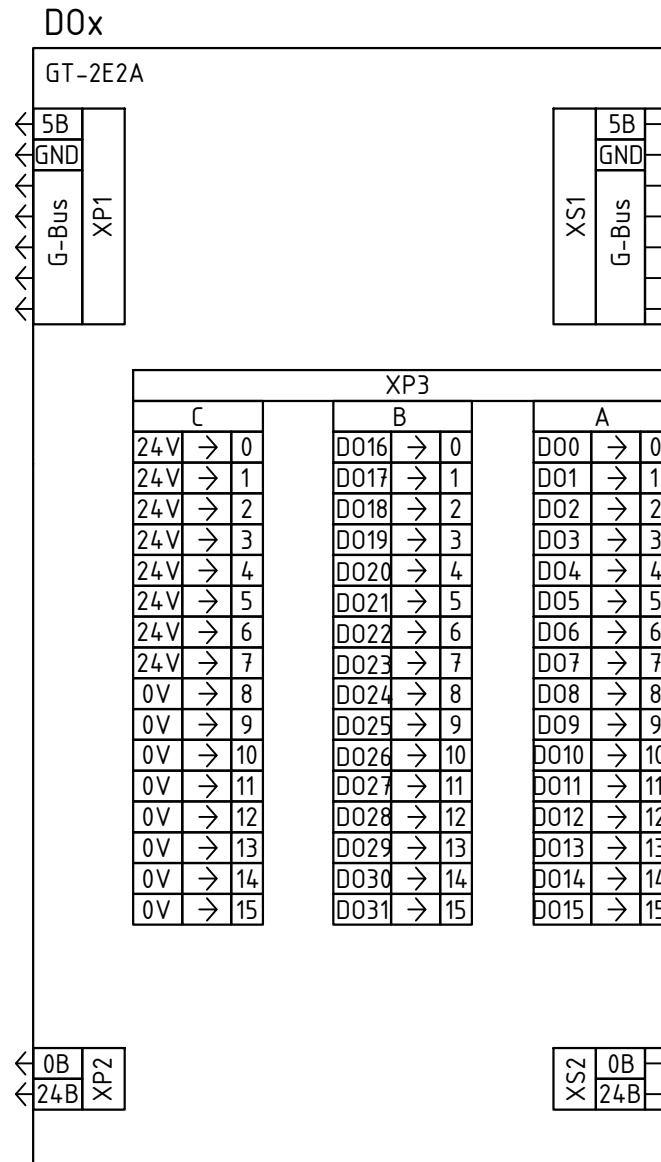
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-2E1A



| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | | |
| XP3 | Пин | Ряд | | | |
| | | A | B | C | |
| | | 0 | Выход канал 0 | Выход канал 16 | Общий (24В) |
| | | 1 | Выход канал 1 | Выход канал 17 | Общий (24В) |
| | | 2 | Выход канал 2 | Выход канал 18 | Общий (24В) |
| | | 3 | Выход канал 3 | Выход канал 19 | Общий (24В) |
| | | 4 | Выход канал 4 | Выход канал 20 | Общий (24В) |
| | | 5 | Выход канал 5 | Выход канал 21 | Общий (24В) |
| | | 6 | Выход канал 6 | Выход канал 22 | Общий (24В) |
| | | 7 | Выход канал 7 | Выход канал 23 | Общий (24В) |
| | | 8 | Выход канал 8 | Выход канал 24 | Общий (0В) |
| | | 9 | Выход канал 9 | Выход канал 25 | Общий (0В) |
| | | 10 | Выход канал 10 | Выход канал 26 | Общий (0В) |
| | | 11 | Выход канал 11 | Выход канал 27 | Общий (0В) |
| | | 12 | Выход канал 12 | Выход канал 28 | Общий (0В) |
| | | 13 | Выход канал 13 | Выход канал 29 | Общий (0В) |
| 14 | Выход канал 14 | Выход канал 30 | Общий (0В) | | |
| 15 | Выход канал 15 | Выход канал 31 | Общий (0В) | | |

GT-2E2A

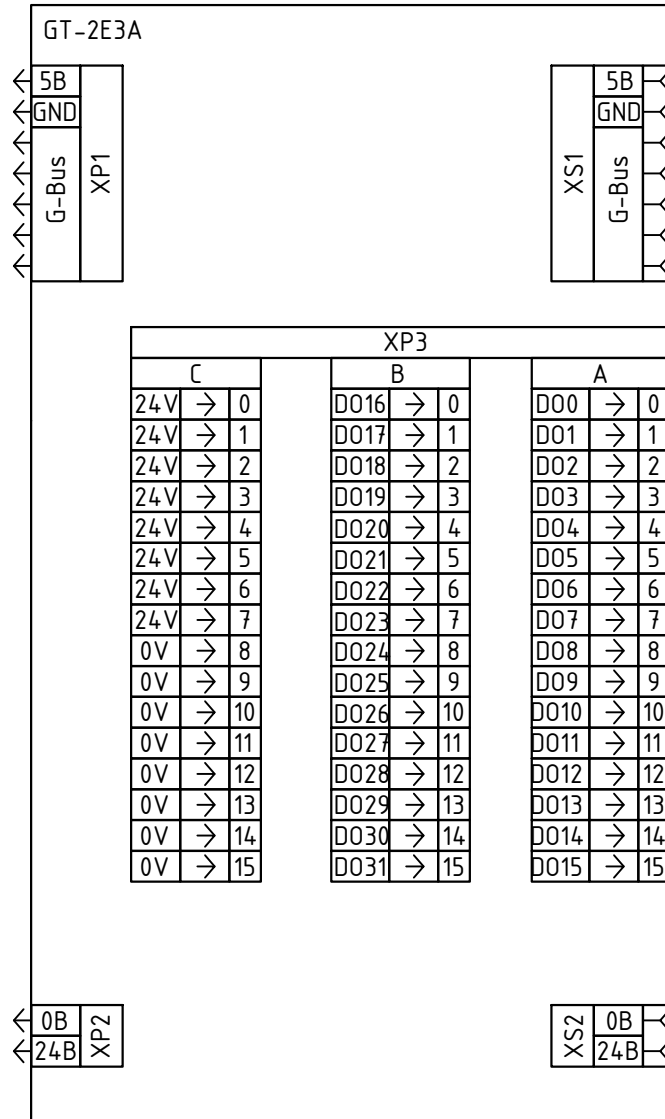


| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | | |
| XP3 | Пин | Ряд | | | |
| | | A | B | C | |
| | | 0 | Выход канал 0 | Выход канал 16 | Общий (24В) |
| | | 1 | Выход канал 1 | Выход канал 17 | Общий (24В) |
| | | 2 | Выход канал 2 | Выход канал 18 | Общий (24В) |
| | | 3 | Выход канал 3 | Выход канал 19 | Общий (24В) |
| | | 4 | Выход канал 4 | Выход канал 20 | Общий (24В) |
| | | 5 | Выход канал 5 | Выход канал 21 | Общий (24В) |
| | | 6 | Выход канал 6 | Выход канал 22 | Общий (24В) |
| | | 7 | Выход канал 7 | Выход канал 23 | Общий (24В) |
| | | 8 | Выход канал 8 | Выход канал 24 | Общий (0В) |
| | | 9 | Выход канал 9 | Выход канал 25 | Общий (0В) |
| | | 10 | Выход канал 10 | Выход канал 26 | Общий (0В) |
| | | 11 | Выход канал 11 | Выход канал 27 | Общий (0В) |
| | | 12 | Выход канал 12 | Выход канал 28 | Общий (0В) |
| | | 13 | Выход канал 13 | Выход канал 29 | Общий (0В) |
| 14 | Выход канал 14 | Выход канал 30 | Общий (0В) | | |
| 15 | Выход канал 15 | Выход канал 31 | Общий (0В) | | |

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|------|----------|-------|------|

GT-2E3A

DOx



| Назначение разъемов и пинов | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | | |
| XP3 | Пин | Ряд | | | |
| | | A | B | C | |
| | | 0 | Выход канал 0 | Выход канал 16 | Общий (24В) |
| | | 1 | Выход канал 1 | Выход канал 17 | Общий (24В) |
| | | 2 | Выход канал 2 | Выход канал 18 | Общий (24В) |
| | | 3 | Выход канал 3 | Выход канал 19 | Общий (24В) |
| | | 4 | Выход канал 4 | Выход канал 20 | Общий (24В) |
| | | 5 | Выход канал 5 | Выход канал 21 | Общий (24В) |
| | | 6 | Выход канал 6 | Выход канал 22 | Общий (24В) |
| | | 7 | Выход канал 7 | Выход канал 23 | Общий (24В) |
| | | 8 | Выход канал 8 | Выход канал 24 | Общий (0В) |
| | | 9 | Выход канал 9 | Выход канал 25 | Общий (0В) |
| | | 10 | Выход канал 10 | Выход канал 26 | Общий (0В) |
| | | 11 | Выход канал 11 | Выход канал 27 | Общий (0В) |
| | | 12 | Выход канал 12 | Выход канал 28 | Общий (0В) |
| | | 13 | Выход канал 13 | Выход канал 29 | Общий (0В) |
| 14 | Выход канал 14 | Выход канал 30 | Общий (0В) | | |
| 15 | Выход канал 15 | Выход канал 31 | Общий (0В) | | |

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. N дубл.

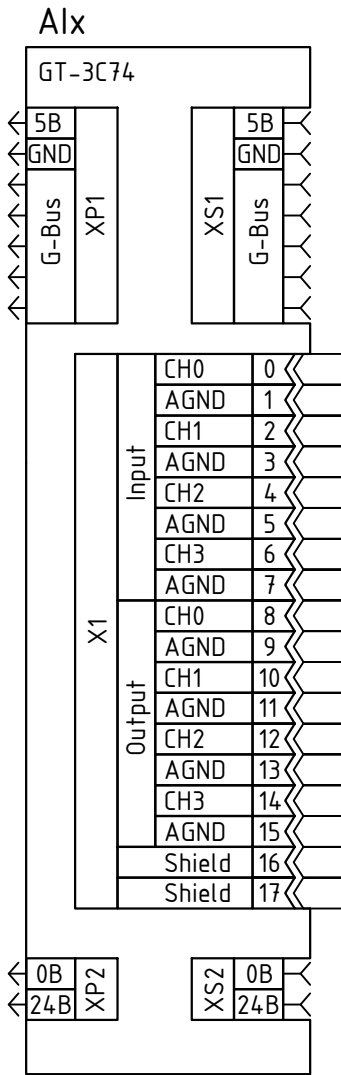
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

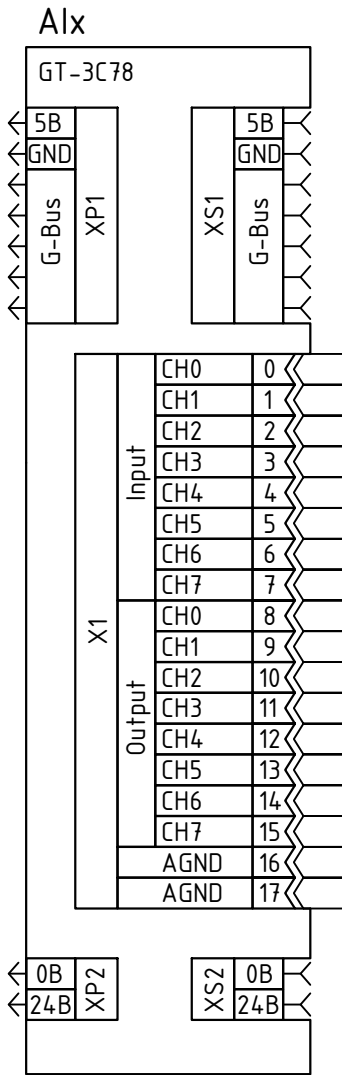
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-3C74



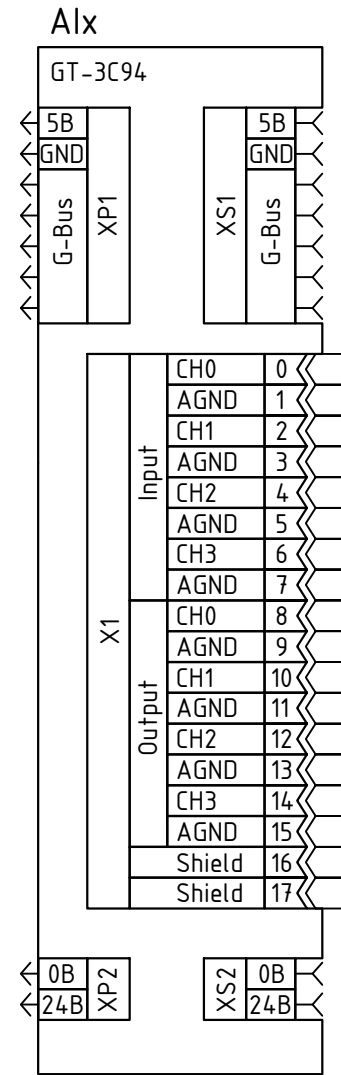
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Общий канал ввода 0 (AGND) |
| | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Общий канал ввода 1 (AGND) |
| | 4 | Ввод канал 2 |
| | 5 | Общий канал ввода 2 (AGND) |
| | 6 | Ввод канал 3 |
| | 7 | Общий канал ввода 3 (AGND) |
| | 8 | Вывод канал 0 |
| | 9 | Общий канал вывода 0 (AGND) |
| | 10 | Вывод канал 1 |
| | 11 | Общий канал вывода 1 (AGND) |
| | 12 | Вывод канал 2 |
| | 13 | Общий канал вывода 2 (AGND) |
| | 14 | Вывод канал 3 |
| | 15 | Общий канал вывода 3 (AGND) |
| | 16 | Экран |
| 17 | Экран | |

GT-3C78



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Вывод канал 0 |
| | 9 | Вывод канал 1 |
| | 10 | Вывод канал 2 |
| | 11 | Вывод канал 3 |
| | 12 | Вывод канал 4 |
| | 13 | Вывод канал 5 |
| | 14 | Вывод канал 6 |
| | 15 | Вывод канал 7 |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

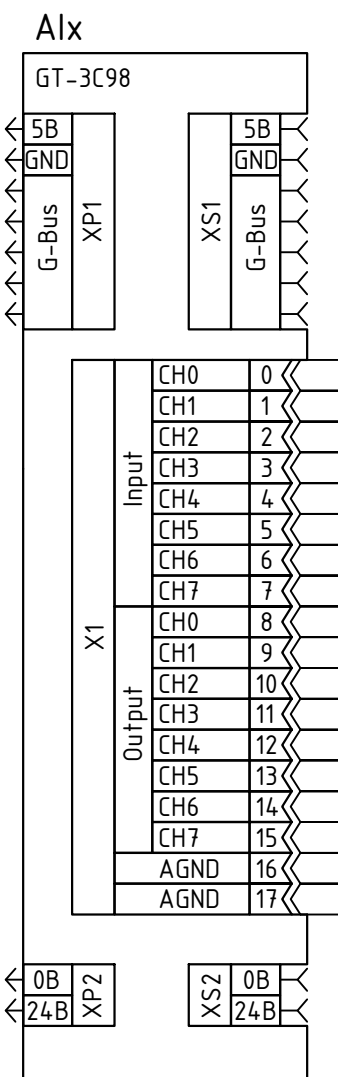
GT-3C94



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Общий канал ввода 0 (AGND) |
| | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Общий канал ввода 1 (AGND) |
| | 4 | Ввод канал 2 |
| | 5 | Общий канал ввода 2 (AGND) |
| | 6 | Ввод канал 3 |
| | 7 | Общий канал ввода 3 (AGND) |
| | 8 | Вывод канал 0 |
| | 9 | Общий канал вывода 0 (AGND) |
| | 10 | Вывод канал 1 |
| | 11 | Общий канал вывода 1 (AGND) |
| | 12 | Вывод канал 2 |
| | 13 | Общий канал вывода 2 (AGND) |
| | 14 | Вывод канал 3 |
| | 15 | Общий канал вывода 3 (AGND) |
| | 16 | Экран |
| 17 | Экран | |

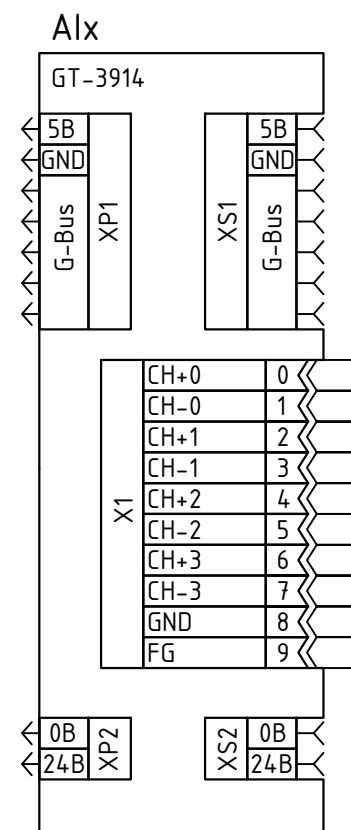
| | | | | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|-------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| | | | | | КР-Г01-2024-ЭЭ | | |
| | | | | | Модульные устройства серии G | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | | | | | | |
| Пров. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | Лист 36 | Листов | |
| Н.контр. | | | | | Описание разъемов и выводов (цоколевка) модулей аналогового ввода | | |
| Утв. | | | | | КРЕВИС | | |
| | | | | | Копировал | | |
| | | | | | Формат А3 | | |

GT-3С98



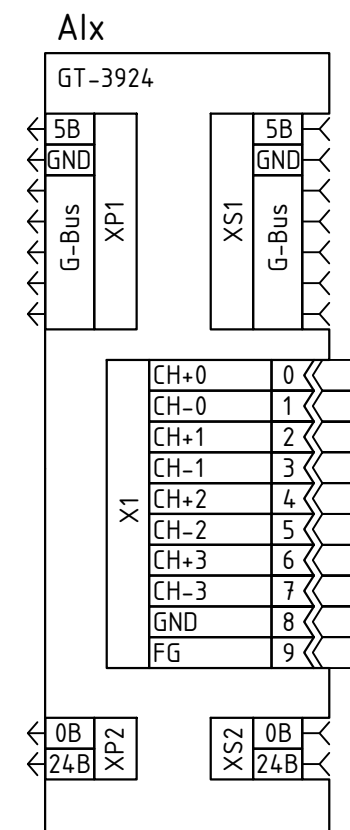
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Вывод канал 0 |
| | 9 | Вывод канал 1 |
| | 10 | Вывод канал 2 |
| | 11 | Вывод канал 3 |
| | 12 | Вывод канал 4 |
| | 13 | Вывод канал 5 |
| | 14 | Вывод канал 6 |
| | 15 | Вывод канал 7 |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

GT-3914



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0(+) |
| | 1 | Ввод канал 0(-) |
| | 2 | Ввод канал 1(+) |
| | 3 | Ввод канал 1(-) |
| | 4 | Ввод канал 2(+) |
| | 5 | Ввод канал 2(-) |
| | 6 | Ввод канал 3(+) |
| | 7 | Ввод канал 3(-) |
| | 8 | Общий (AGND) |
| 9 | Точка заземления/экран | |

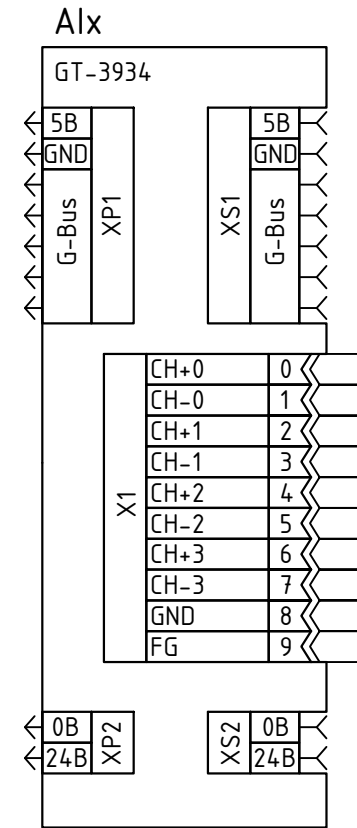
GT-3924



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0(+) |
| | 1 | Ввод канал 0(-) |
| | 2 | Ввод канал 1(+) |
| | 3 | Ввод канал 1(-) |
| | 4 | Ввод канал 2(+) |
| | 5 | Ввод канал 2(-) |
| | 6 | Ввод канал 3(+) |
| | 7 | Ввод канал 3(-) |
| | 8 | Общий (AGND) |
| 9 | Точка заземления/экран | |

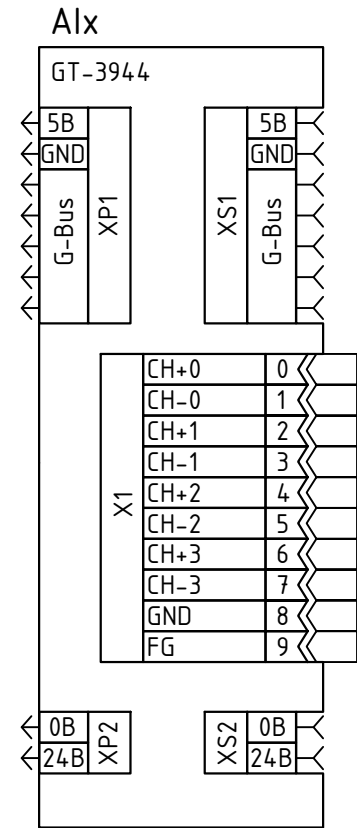
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-3934



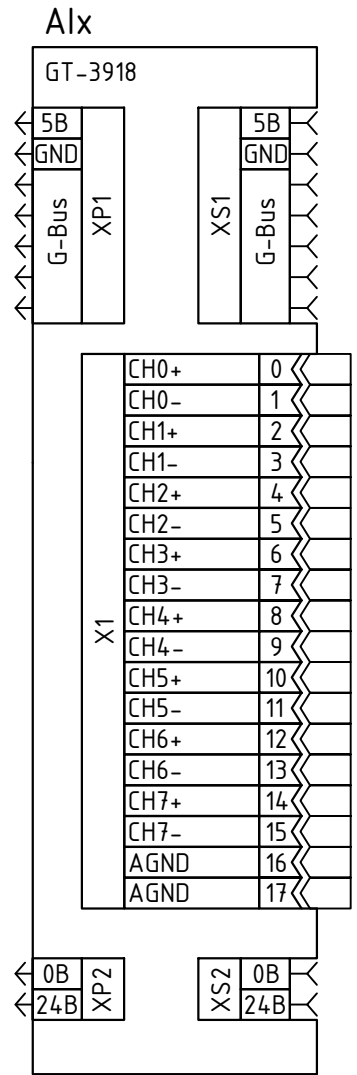
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XP2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0(+) |
| | 1 | Ввод канал 0(-) |
| | 2 | Ввод канал 1(+) |
| | 3 | Ввод канал 1(-) |
| | 4 | Ввод канал 2(+) |
| | 5 | Ввод канал 2(-) |
| | 6 | Ввод канал 3(+) |
| | 7 | Ввод канал 3(-) |
| | 8 | Общий (AGND) |
| 9 | Точка заземления/экран | |

GT-3944



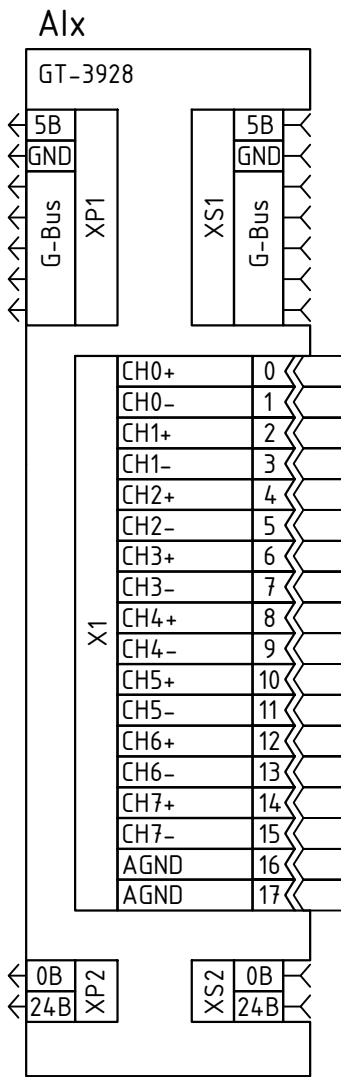
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XP2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0(+) |
| | 1 | Ввод канал 0(-) |
| | 2 | Ввод канал 1(+) |
| | 3 | Ввод канал 1(-) |
| | 4 | Ввод канал 2(+) |
| | 5 | Ввод канал 2(-) |
| | 6 | Ввод канал 3(+) |
| | 7 | Ввод канал 3(-) |
| | 8 | Общий (AGND) |
| 9 | Точка заземления/экран | |

GT-3918



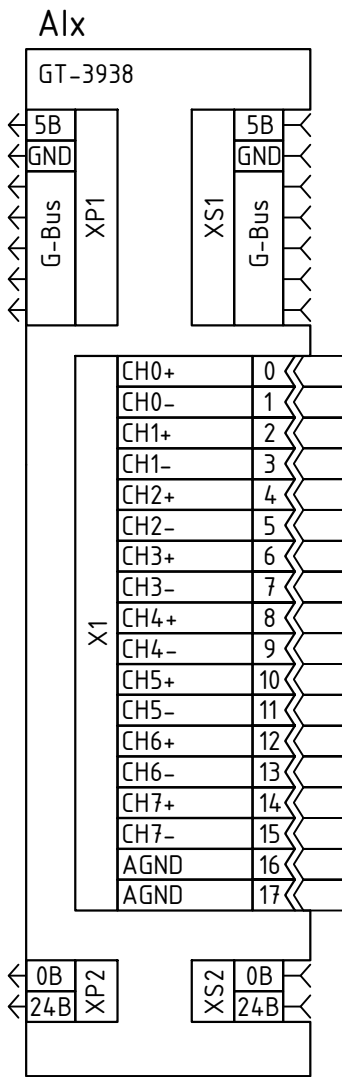
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XP2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0(+) |
| | 1 | Ввод канал 0(-) |
| | 2 | Ввод канал 1(+) |
| | 3 | Ввод канал 1(-) |
| | 4 | Ввод канал 2(+) |
| | 5 | Ввод канал 2(-) |
| | 6 | Ввод канал 3(+) |
| | 7 | Ввод канал 3(-) |
| | 8 | Ввод канал 4(+) |
| | 9 | Ввод канал 4(-) |
| | 10 | Ввод канал 5(+) |
| | 11 | Ввод канал 5(-) |
| | 12 | Ввод канал 6(+) |
| | 13 | Ввод канал 6(-) |
| | 14 | Ввод канал 7(+) |
| | 15 | Ввод канал 7(-) |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

GT-3928



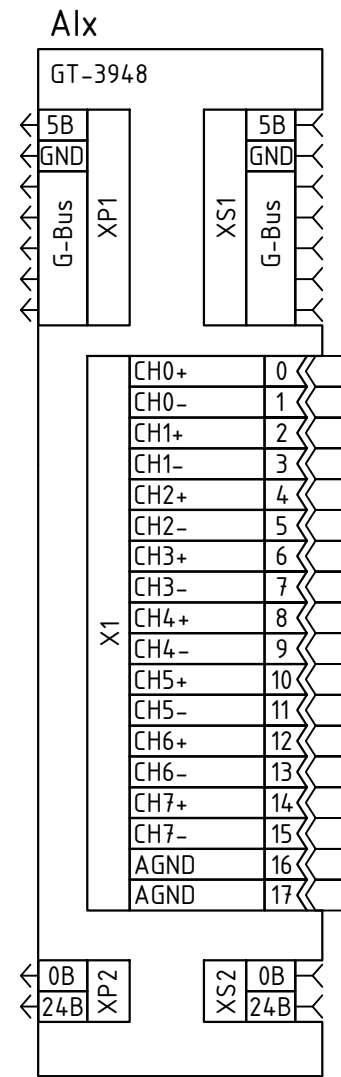
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0(+) |
| | 1 | Ввод канал 0(-) |
| | 2 | Ввод канал 1(+) |
| | 3 | Ввод канал 1(-) |
| | 4 | Ввод канал 2(+) |
| | 5 | Ввод канал 2(-) |
| | 6 | Ввод канал 3(+) |
| | 7 | Ввод канал 3(-) |
| | 8 | Ввод канал 4(+) |
| | 9 | Ввод канал 4(-) |
| | 10 | Ввод канал 5(+) |
| | 11 | Ввод канал 5(-) |
| | 12 | Ввод канал 6(+) |
| | 13 | Ввод канал 6(-) |
| | 14 | Ввод канал 7(+) |
| | 15 | Ввод канал 7(-) |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

GT-3938



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0(+) |
| | 1 | Ввод канал 0(-) |
| | 2 | Ввод канал 1(+) |
| | 3 | Ввод канал 1(-) |
| | 4 | Ввод канал 2(+) |
| | 5 | Ввод канал 2(-) |
| | 6 | Ввод канал 3(+) |
| | 7 | Ввод канал 3(-) |
| | 8 | Ввод канал 4(+) |
| | 9 | Ввод канал 4(-) |
| | 10 | Ввод канал 5(+) |
| | 11 | Ввод канал 5(-) |
| | 12 | Ввод канал 6(+) |
| | 13 | Ввод канал 6(-) |
| | 14 | Ввод канал 7(+) |
| | 15 | Ввод канал 7(-) |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

GT-3948

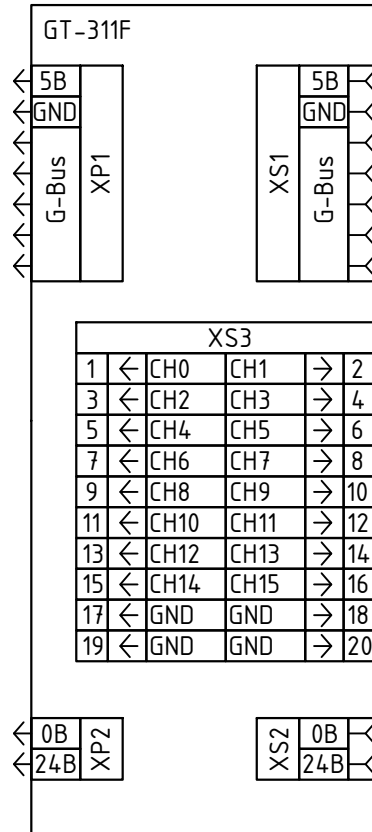


| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0(+) |
| | 1 | Ввод канал 0(-) |
| | 2 | Ввод канал 1(+) |
| | 3 | Ввод канал 1(-) |
| | 4 | Ввод канал 2(+) |
| | 5 | Ввод канал 2(-) |
| | 6 | Ввод канал 3(+) |
| | 7 | Ввод канал 3(-) |
| | 8 | Ввод канал 4(+) |
| | 9 | Ввод канал 4(-) |
| | 10 | Ввод канал 5(+) |
| | 11 | Ввод канал 5(-) |
| | 12 | Ввод канал 6(+) |
| | 13 | Ввод канал 6(-) |
| | 14 | Ввод канал 7(+) |
| | 15 | Ввод канал 7(-) |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-311F

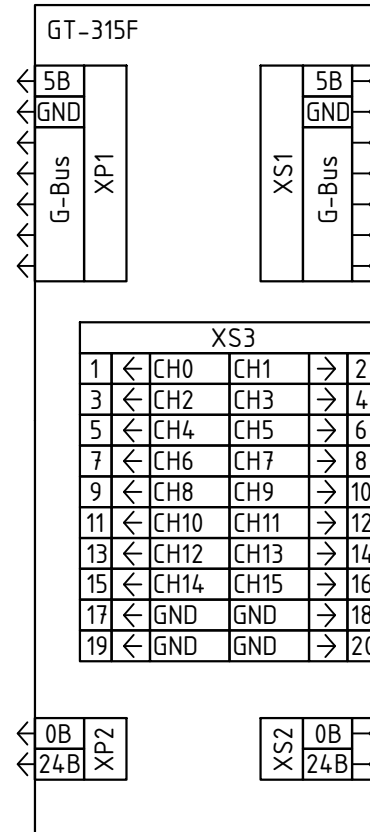
Alx



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|---------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод канал 0 | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Ввод канал 2 | 4 | Ввод канал 3 |
| | 5 | Ввод канал 4 | 6 | Ввод канал 5 |
| | 7 | Ввод канал 6 | 8 | Ввод канал 7 |
| | 9 | Ввод канал 8 | 10 | Ввод канал 9 |
| | 11 | Ввод канал 10 | 12 | Ввод канал 11 |
| | 13 | Ввод канал 12 | 14 | Ввод канал 13 |
| | 15 | Ввод канал 14 | 16 | Ввод канал 15 |
| | 17 | Общий (AGND) | 18 | Общий (AGND) |
| 19 | Общий (AGND) | 20 | Общий (AGND) | |

GT-315F

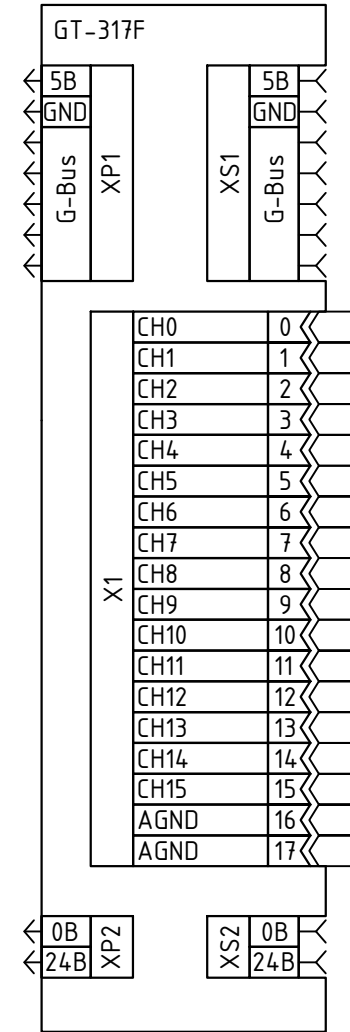
Alx



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|---------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод канал 0 | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Ввод канал 2 | 4 | Ввод канал 3 |
| | 5 | Ввод канал 4 | 6 | Ввод канал 5 |
| | 7 | Ввод канал 6 | 8 | Ввод канал 7 |
| | 9 | Ввод канал 8 | 10 | Ввод канал 9 |
| | 11 | Ввод канал 10 | 12 | Ввод канал 11 |
| | 13 | Ввод канал 12 | 14 | Ввод канал 13 |
| | 15 | Ввод канал 14 | 16 | Ввод канал 15 |
| | 17 | Общий (AGND) | 18 | Общий (AGND) |
| 19 | Общий (AGND) | 20 | Общий (AGND) | |

GT-317F

Alx



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Ввод канал 8 |
| | 9 | Ввод канал 9 |
| | 10 | Ввод канал 10 |
| | 11 | Ввод канал 11 |
| | 12 | Ввод канал 12 |
| | 13 | Ввод канал 13 |
| | 14 | Ввод канал 14 |
| | 15 | Ввод канал 15 |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

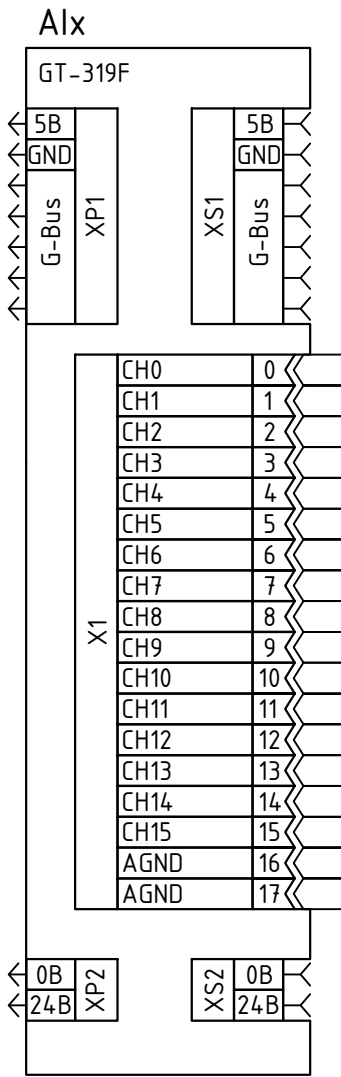
Инв. N дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

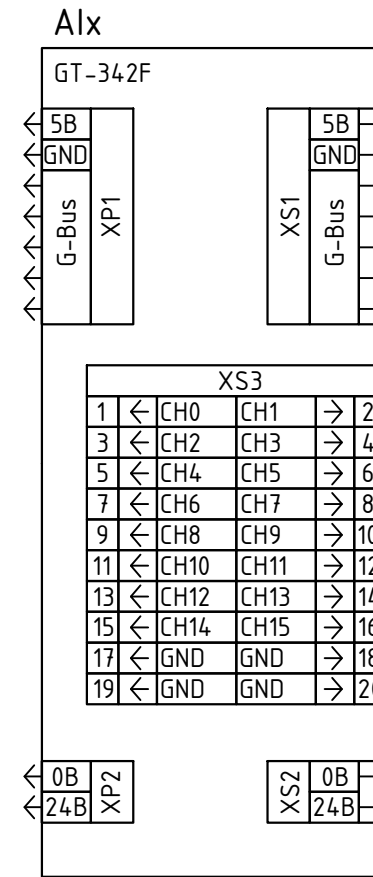
Инв. № подл.

GT-319F



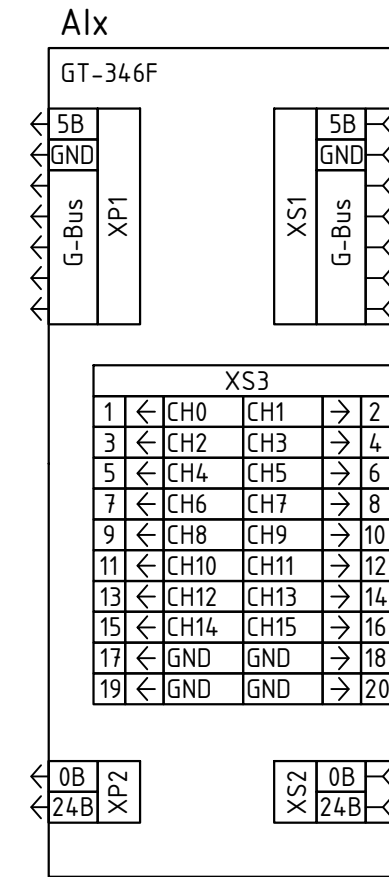
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Ввод канал 8 |
| | 9 | Ввод канал 9 |
| | 10 | Ввод канал 10 |
| | 11 | Ввод канал 11 |
| | 12 | Ввод канал 12 |
| | 13 | Ввод канал 13 |
| | 14 | Ввод канал 14 |
| | 15 | Ввод канал 15 |
| | 16 | Общий (AGND) |
| | 17 | Общий (AGND) |

GT-342F



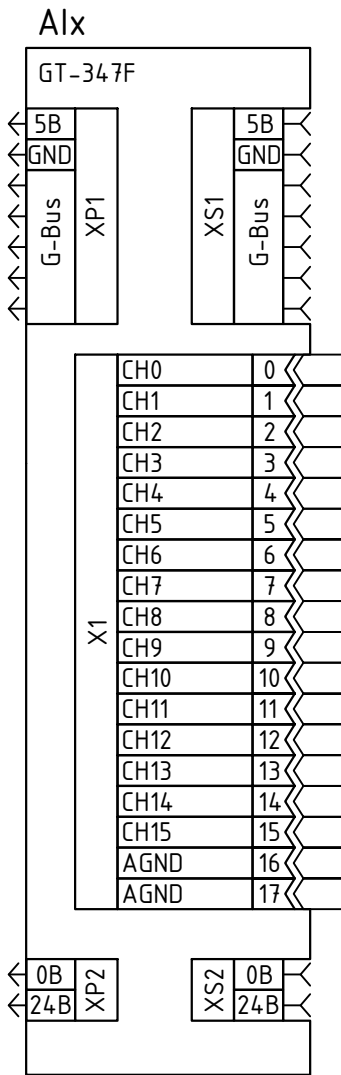
| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|---------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод канал 0 | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Ввод канал 2 | 4 | Ввод канал 3 |
| | 5 | Ввод канал 4 | 6 | Ввод канал 5 |
| | 7 | Ввод канал 6 | 8 | Ввод канал 7 |
| | 9 | Ввод канал 8 | 10 | Ввод канал 9 |
| | 11 | Ввод канал 10 | 12 | Ввод канал 11 |
| | 13 | Ввод канал 12 | 14 | Ввод канал 13 |
| | 15 | Ввод канал 14 | 16 | Ввод канал 15 |
| | 17 | Общий (AGND) | 18 | Общий (AGND) |
| 19 | Общий (AGND) | 20 | Общий (AGND) | |

GT-346F



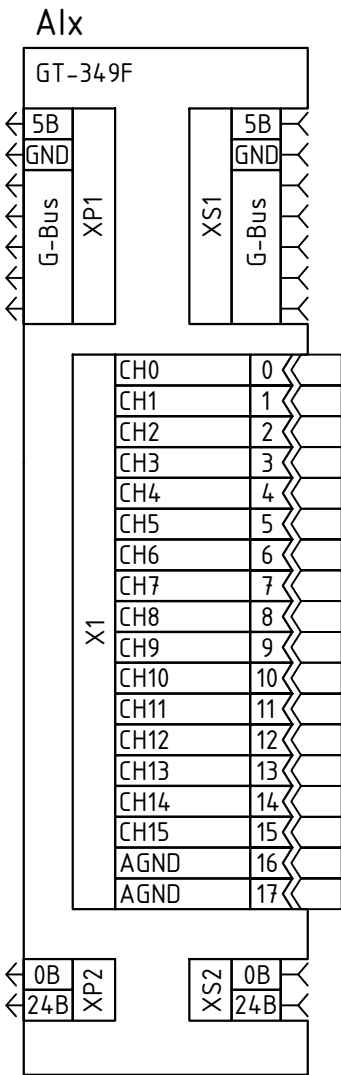
| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|---------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод канал 0 | 2 | Ввод канал 1 |
| | 3 | Ввод канал 2 | 4 | Ввод канал 3 |
| | 5 | Ввод канал 4 | 6 | Ввод канал 5 |
| | 7 | Ввод канал 6 | 8 | Ввод канал 7 |
| | 9 | Ввод канал 8 | 10 | Ввод канал 9 |
| | 11 | Ввод канал 10 | 12 | Ввод канал 11 |
| | 13 | Ввод канал 12 | 14 | Ввод канал 13 |
| | 15 | Ввод канал 14 | 16 | Ввод канал 15 |
| | 17 | Общий (AGND) | 18 | Общий (AGND) |
| 19 | Общий (AGND) | 20 | Общий (AGND) | |

GT-347F



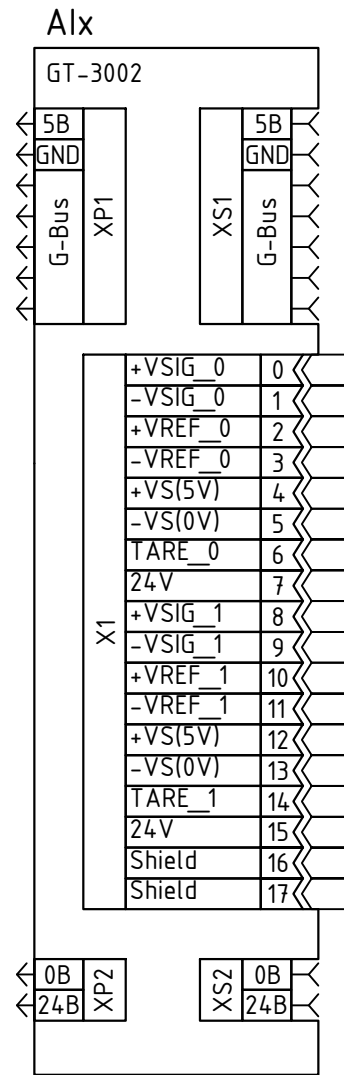
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Ввод канал 8 |
| | 9 | Ввод канал 9 |
| | 10 | Ввод канал 10 |
| | 11 | Ввод канал 11 |
| | 12 | Ввод канал 12 |
| | 13 | Ввод канал 13 |
| | 14 | Ввод канал 14 |
| | 15 | Ввод канал 15 |
| | 16 | Общий (AGND) |
| | 17 | Общий (AGND) |

GT-349F



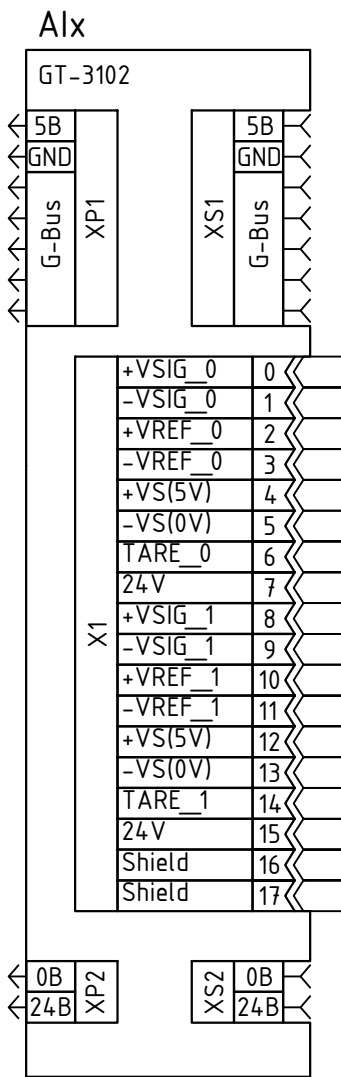
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Ввод канал 8 |
| | 9 | Ввод канал 9 |
| | 10 | Ввод канал 10 |
| | 11 | Ввод канал 11 |
| | 12 | Ввод канал 12 |
| | 13 | Ввод канал 13 |
| | 14 | Ввод канал 14 |
| | 15 | Ввод канал 15 |
| | 16 | Общий (AGND) |
| | 17 | Общий (AGND) |

GT-3002



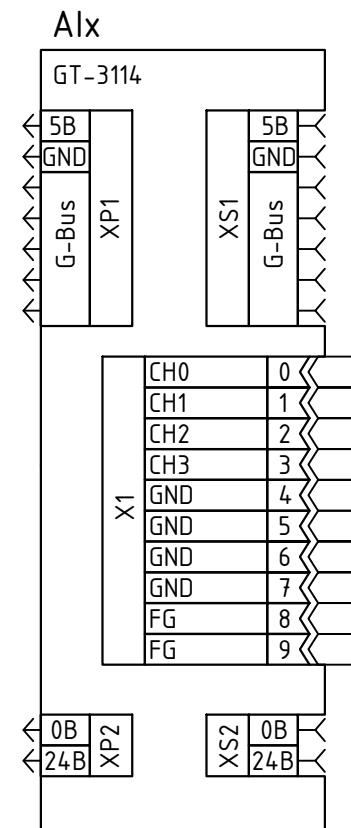
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Канал 0. Сигнальный вход с измерительного моста (+) |
| | 1 | Канал 0. Сигнальный вход с измерительного моста (-) |
| | 2 | Канал 0. Ввод опорного напряжения с измерительного моста (+) |
| | 3 | Канал 0. Ввод опорного напряжения с измерительного моста (-) |
| | 4 | Канал 0. Питание измерительного моста (5В) |
| | 5 | Канал 0. Питание измерительного моста (0В) |
| | 6 | Канал 0. Установка тары (24В) |
| | 7 | Канал 0. Полевое питание (24В) |
| | 8 | Канал 1. Сигнальный вход с измерительного моста (+) |
| | 9 | Канал 1. Сигнальный вход с измерительного моста (-) |
| | 10 | Канал 1. Ввод опорного напряжения с измерительного моста (+) |
| | 11 | Канал 1. Ввод опорного напряжения с измерительного моста (-) |
| | 12 | Канал 1. Питание измерительного моста (5В) |
| | 13 | Канал 1. Питание измерительного моста (0В) |
| | 14 | Канал 1. Установка тары (24В) |
| | 15 | Канал 1. Полевое питание (24В) |
| | 16 | Экран |
| 17 | Экран | |

GT-3102



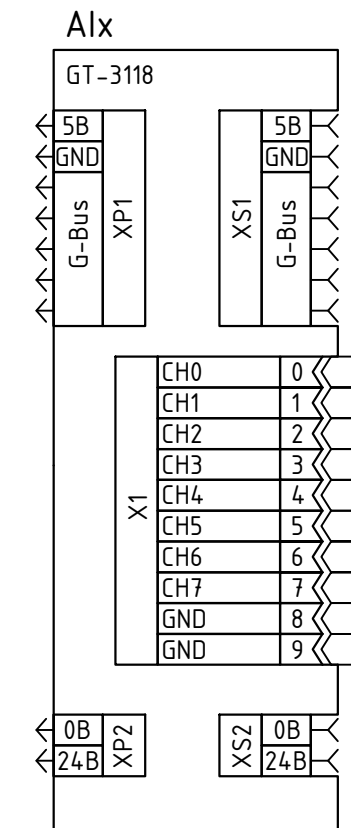
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Канал 0. Сигнальный вход с измерительного моста (+) |
| | 1 | Канал 0. Сигнальный вход с измерительного моста (-) |
| | 2 | Канал 0. Вход опорного напряжения с измерительного моста (+) |
| | 3 | Канал 0. Вход опорного напряжения с измерительного моста (-) |
| | 4 | Канал 0. Питание измерительного моста (5В) |
| | 5 | Канал 0. Питание измерительного моста (0В) |
| | 6 | Канал 0. Установка тары (24В) |
| | 7 | Канал 0. Полевое питание (24В) |
| | 8 | Канал 1. Сигнальный вход с измерительного моста (+) |
| | 9 | Канал 1. Сигнальный вход с измерительного моста (-) |
| | 10 | Канал 1. Вход опорного напряжения с измерительного моста (+) |
| | 11 | Канал 1. Вход опорного напряжения с измерительного моста (-) |
| | 12 | Канал 1. Питание измерительного моста (5В) |
| | 13 | Канал 1. Питание измерительного моста (0В) |
| | 14 | Канал 1. Установка тары (24В) |
| | 15 | Канал 1. Полевое питание (24В) |
| | 16 | Экран |
| 17 | Экран | |

GT-3114



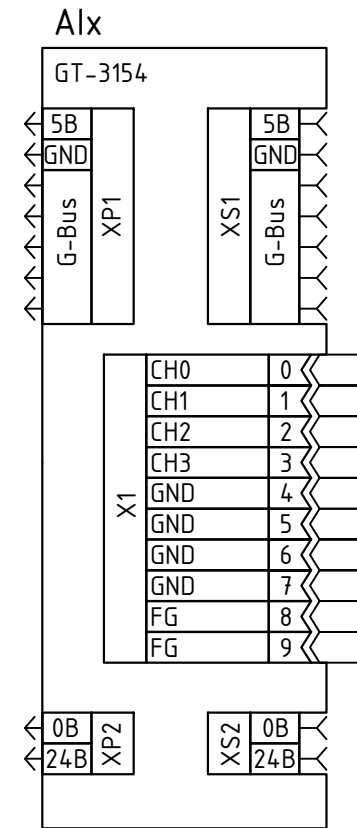
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вход канал 0 |
| | 1 | Вход канал 1 |
| | 2 | Вход канал 2 |
| | 3 | Вход канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| | 9 | Точка заземления |

GT-3118



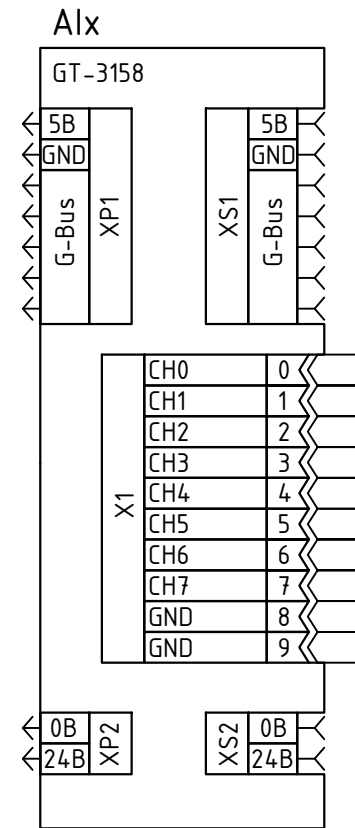
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вход канал 0 |
| | 1 | Вход канал 1 |
| | 2 | Вход канал 2 |
| | 3 | Вход канал 3 |
| | 4 | Вход канал 4 |
| | 5 | Вход канал 5 |
| | 6 | Вход канал 6 |
| | 7 | Вход канал 7 |
| | 8 | Общий (AGND) |
| | 9 | Общий (AGND) |

GT-3154



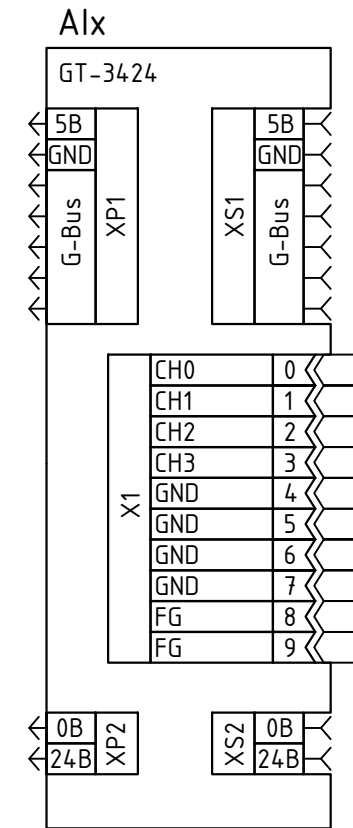
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| | 9 | Точка заземления |

GT-3158



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Общий (AGND) |
| | 9 | Общий (AGND) |

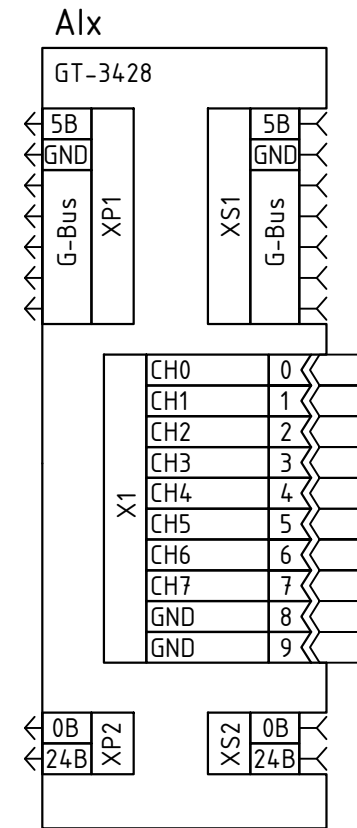
GT-3424



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| | 9 | Точка заземления |

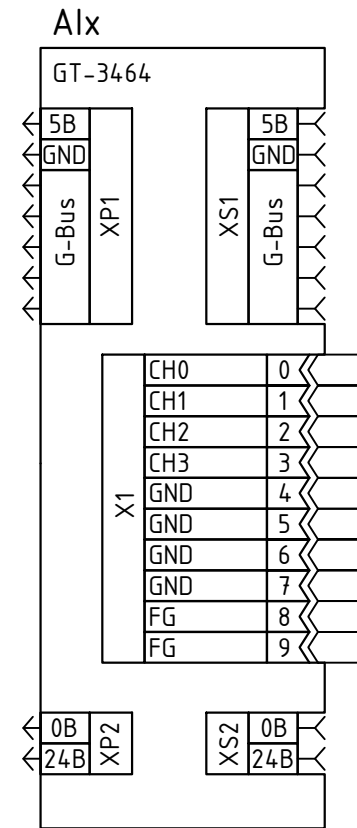
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-3428



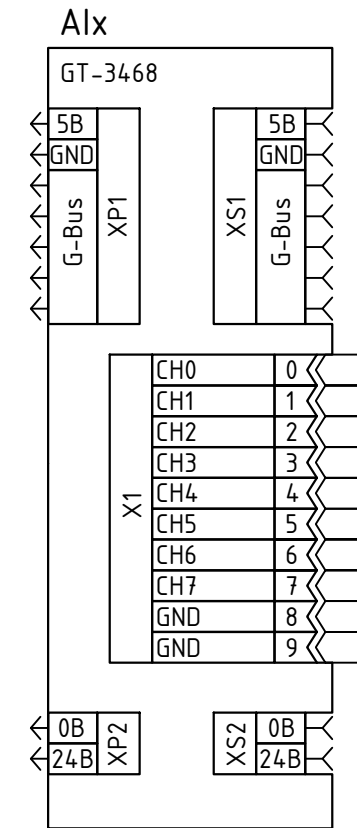
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XS2 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Общий (AGND) |
| | 9 | Общий (AGND) |

GT-3464



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XS2 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| | 9 | Точка заземления |

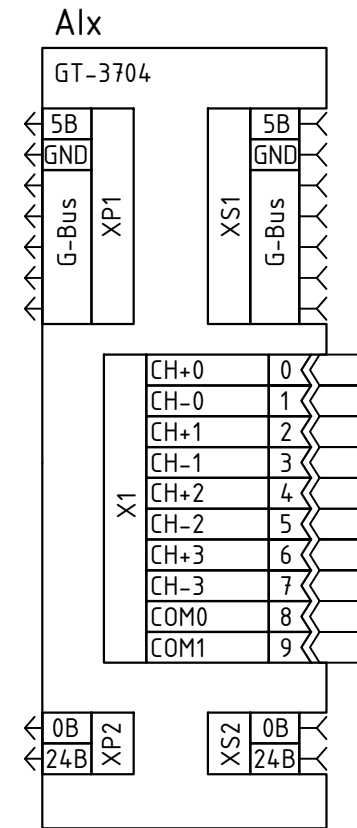
GT-3468



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XS2 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод канал 0 |
| | 1 | Ввод канал 1 |
| | 2 | Ввод канал 2 |
| | 3 | Ввод канал 3 |
| | 4 | Ввод канал 4 |
| | 5 | Ввод канал 5 |
| | 6 | Ввод канал 6 |
| | 7 | Ввод канал 7 |
| | 8 | Общий (AGND) |
| | 9 | Общий (AGND) |

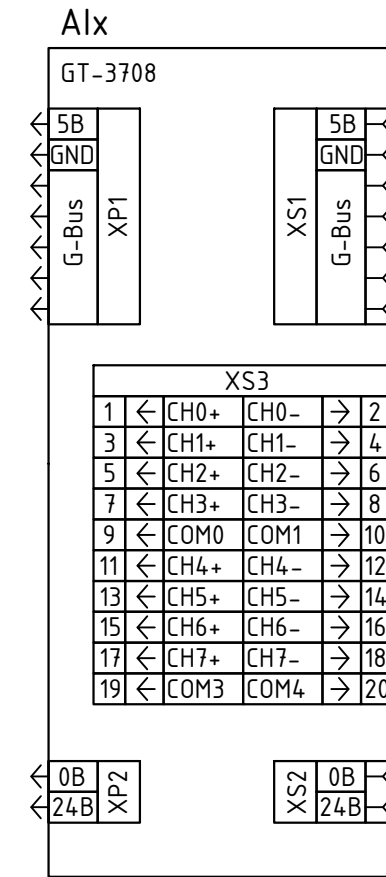
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-3704



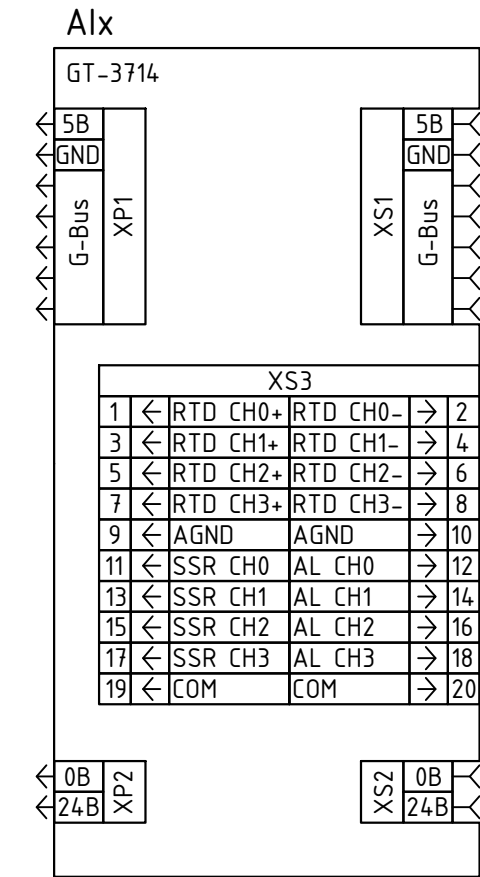
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод RTD канал 0+ |
| | 1 | Ввод RTD канал 0- |
| | 2 | Ввод RTD канал 1+ |
| | 3 | Ввод RTD канал 1- |
| | 4 | Ввод RTD канал 2+ |
| | 5 | Ввод RTD канал 2- |
| | 6 | Ввод RTD канал 3+ |
| | 7 | Ввод RTD канал 3- |
| | 8 | Общий (AGND) |
| 9 | Общий (AGND) | |

GT-3708



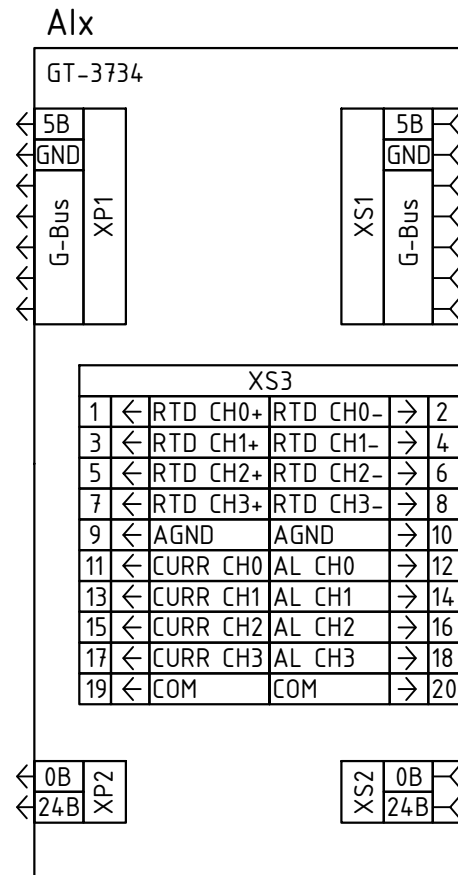
| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|-------------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод RTD канал 0+ | 2 | Ввод RTD канал 0- |
| | 3 | Ввод RTD канал 1+ | 4 | Ввод RTD канал 1- |
| | 5 | Ввод RTD канал 2+ | 6 | Ввод RTD канал 2- |
| | 7 | Ввод RTD канал 3+ | 8 | Ввод RTD канал 3- |
| | 9 | Общий (AGND) | 10 | Общий (AGND) |
| | 11 | Ввод RTD канал 4+ | 12 | Ввод RTD канал 4- |
| | 13 | Ввод RTD канал 5+ | 14 | Ввод RTD канал 5- |
| | 15 | Ввод RTD канал 6+ | 16 | Ввод RTD канал 6- |
| | 17 | Ввод RTD канал 7+ | 18 | Ввод RTD канал 7- |
| 19 | Общий (AGND) | 20 | Общий (AGND) | |

GT-3714



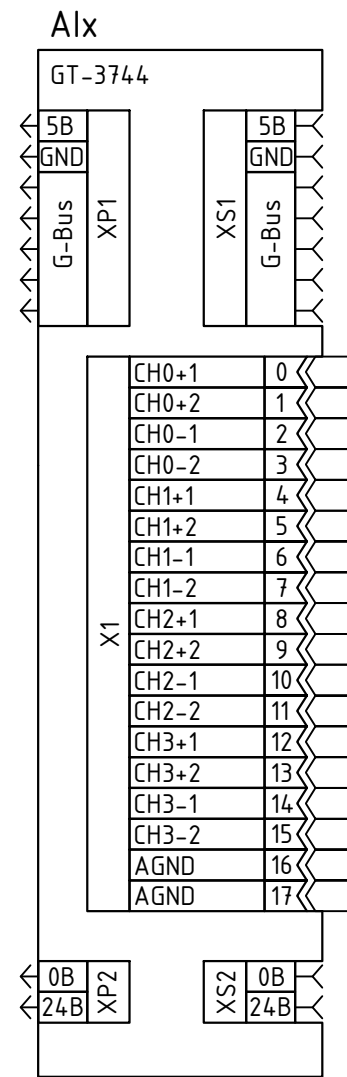
| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод RTD канал 0+ | 2 | Ввод RTD канал 0- |
| | 3 | Ввод RTD канал 1+ | 4 | Ввод RTD канал 1- |
| | 5 | Ввод RTD канал 2+ | 6 | Ввод RTD канал 2- |
| | 7 | Ввод RTD канал 3+ | 8 | Ввод RTD канал 3- |
| | 9 | Общий (AGND) | 10 | Общий (AGND) |
| | 11 | Выход SSR канал 0 (24В, Sink) | 12 | Аварийный вывод канал 0 (24В, Sink) |
| | 13 | Выход SSR канал 1 (24В, Sink) | 14 | Аварийный вывод канал 1 (24В, Sink) |
| | 15 | Выход SSR канал 2 (24В, Sink) | 16 | Аварийный вывод канал 2 (24В, Sink) |
| | 17 | Выход SSR канал 3 (24В, Sink) | 18 | Аварийный вывод канал 3 (24В, Sink) |
| 19 | Общий | 20 | Общий | |

GT-3734



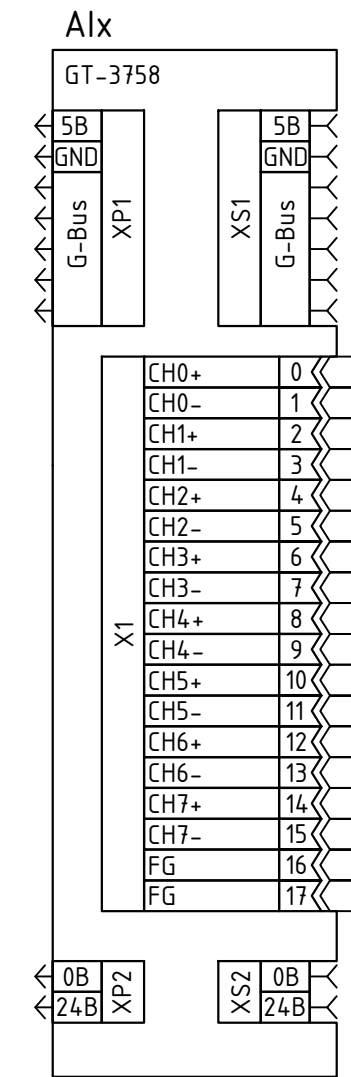
| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод RTD канал 0+ | 2 | Ввод RTD канал 0- |
| | 3 | Ввод RTD канал 1+ | 4 | Ввод RTD канал 1- |
| | 5 | Ввод RTD канал 2+ | 6 | Ввод RTD канал 2- |
| | 7 | Ввод RTD канал 3+ | 8 | Ввод RTD канал 3- |
| | 9 | Общий (AGND) | 10 | Общий (AGND) |
| | 11 | Выход 4..20 мА канал 0 | 12 | Аварийный вывод канал 0 (24В, Sink) |
| | 13 | Выход 4..20 мА канал 1 | 14 | Аварийный вывод канал 1 (24В, Sink) |
| | 15 | Выход 4..20 мА канал 2 | 16 | Аварийный вывод канал 2 (24В, Sink) |
| | 17 | Выход 4..20 мА канал 3 | 18 | Аварийный вывод канал 3 (24В, Sink) |
| 19 | Общий | 20 | Общий | |

GT-3744



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод RTD канал 0 R+1 |
| | 1 | Ввод RTD канал 0 R+2 |
| | 2 | Ввод RTD канал 0 R-1 |
| | 3 | Ввод RTD канал 0 R-2 |
| | 4 | Ввод RTD канал 1 R+1 |
| | 5 | Ввод RTD канал 1 R+2 |
| | 6 | Ввод RTD канал 1 R-1 |
| | 7 | Ввод RTD канал 1 R-2 |
| | 8 | Ввод RTD канал 2 R+1 |
| | 9 | Ввод RTD канал 2 R+2 |
| | 10 | Ввод RTD канал 2 R-1 |
| | 11 | Ввод RTD канал 2 R-2 |
| | 12 | Ввод RTD канал 3 R+1 |
| | 13 | Ввод RTD канал 3 R+2 |
| | 14 | Ввод RTD канал 3 R-1 |
| | 15 | Ввод RTD канал 3 R-2 |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

GT-3758



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод NTC канал 0+ |
| | 1 | Ввод NTC канал 0- |
| | 2 | Ввод NTC канал 1+ |
| | 3 | Ввод NTC канал 1- |
| | 4 | Ввод NTC канал 2+ |
| | 5 | Ввод NTC канал 2- |
| | 6 | Ввод NTC канал 3+ |
| | 7 | Ввод NTC канал 3- |
| | 8 | Ввод NTC канал 4+ |
| | 9 | Ввод NTC канал 4- |
| | 10 | Ввод NTC канал 5+ |
| | 11 | Ввод NTC канал 5- |
| | 12 | Ввод NTC канал 6+ |
| | 13 | Ввод NTC канал 6- |
| | 14 | Ввод NTC канал 7+ |
| | 15 | Ввод NTC канал 7- |
| | 16 | Точка заземления |
| 17 | Точка заземления | |

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

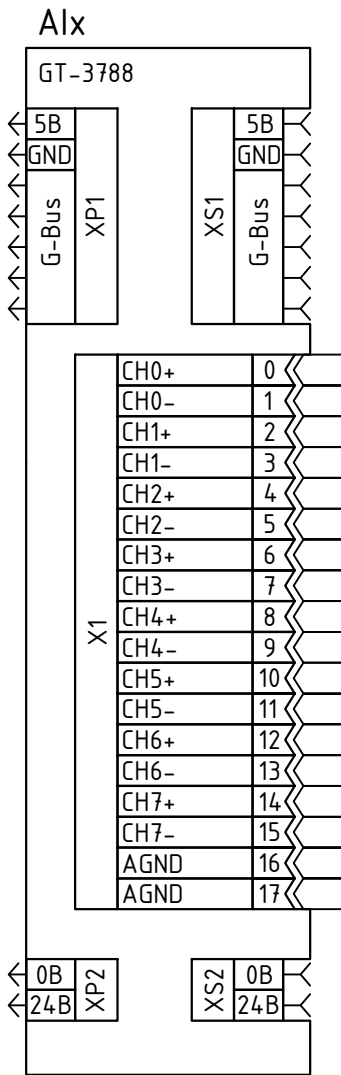
Инв. N дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

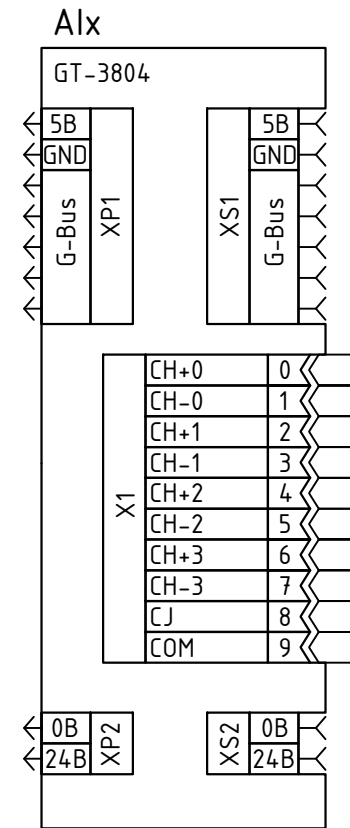
Инв. № подл.

GT-3788



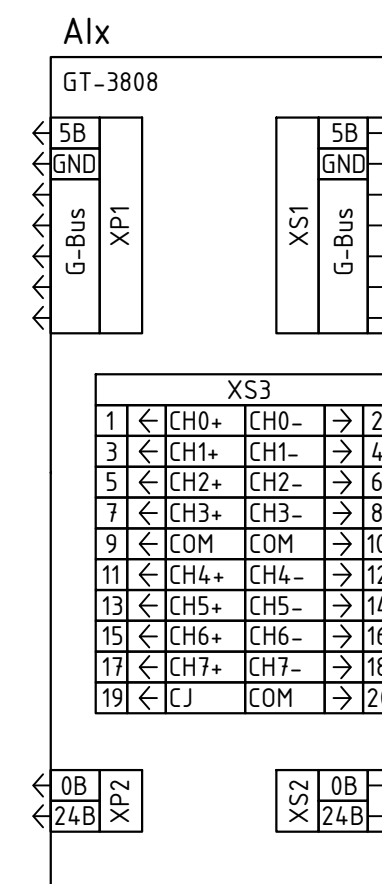
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 5B | Системное питание, системная шина (выход) |
| | GND | |
| XS2 | 5B | Полевое питание (выход) |
| | GND | |
| XP1 | G-Bus | Системное питание, системная шина (вход) |
| | XP1 | |
| XP2 | G-Bus | Полевое питание (вход) |
| | XP2 | |
| X1 | 0 | Ввод RTD канал 0+ |
| | 1 | Ввод RTD канал 0- |
| | 2 | Ввод RTD канал 1+ |
| | 3 | Ввод RTD канал 1- |
| | 4 | Ввод RTD канал 2+ |
| | 5 | Ввод RTD канал 2- |
| | 6 | Ввод RTD канал 3+ |
| | 7 | Ввод RTD канал 3- |
| | 8 | Ввод RTD канал 4+ |
| | 9 | Ввод RTD канал 4- |
| | 10 | Ввод RTD канал 5+ |
| | 11 | Ввод RTD канал 5- |
| | 12 | Ввод RTD канал 6+ |
| | 13 | Ввод RTD канал 6- |
| | 14 | Ввод RTD канал 7+ |
| | 15 | Ввод RTD канал 7- |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

GT-3804



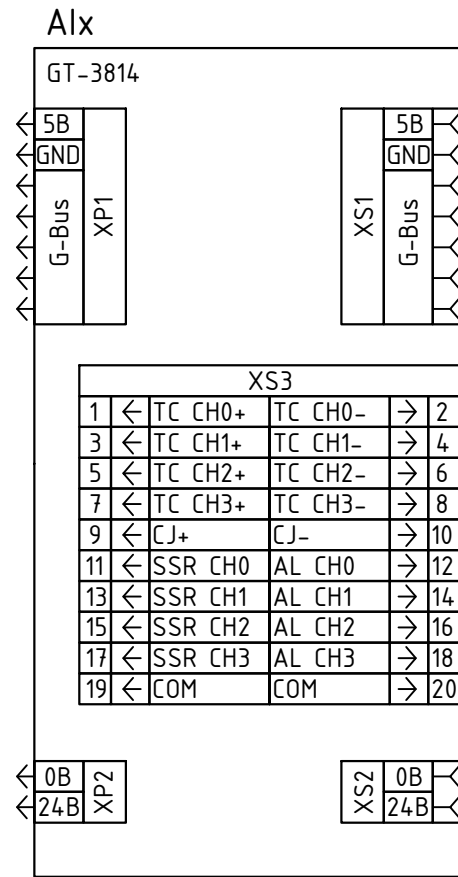
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 5B | Системное питание, системная шина (выход) |
| | GND | |
| XS2 | 5B | Полевое питание (выход) |
| | GND | |
| XP1 | G-Bus | Системное питание, системная шина (вход) |
| | XP1 | |
| XP2 | G-Bus | Полевое питание (вход) |
| | XP2 | |
| X1 | 0 | Ввод ТС канал 0+ |
| | 1 | Ввод ТС канал 0- |
| | 2 | Ввод ТС канал 1+ |
| | 3 | Ввод ТС канал 1- |
| | 4 | Ввод ТС канал 2+ |
| | 5 | Ввод ТС канал 2- |
| | 6 | Ввод ТС канал 3+ |
| | 7 | Ввод ТС канал 3- |
| | 8 | Внешняя компенсация температуры холодного спая |
| 9 | Общий (AGND) | |

GT-3808



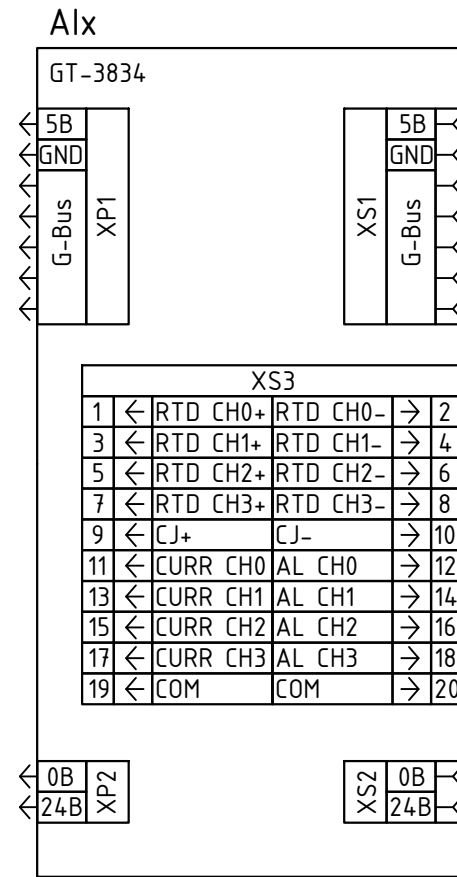
| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-------|------------------------------------------------|-----|------------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | 5B | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| | GND | | | |
| XS2 | 5B | Полевое питание (выход) | | |
| | GND | | | |
| XP1 | G-Bus | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| | XP1 | | | |
| XP2 | G-Bus | Полевое питание (вход) | | |
| | XP2 | | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод ТС канал 0+ | 2 | Ввод ТС канал 0- |
| | 3 | Ввод ТС канал 1+ | 4 | Ввод ТС канал 1- |
| | 5 | Ввод ТС канал 2+ | 6 | Ввод ТС канал 2- |
| | 7 | Ввод ТС канал 3+ | 8 | Ввод ТС канал 3- |
| | 9 | Общий (AGND) | 10 | Общий (AGND) |
| | 11 | Ввод ТС канал 4+ | 12 | Ввод ТС канал 4- |
| | 13 | Ввод ТС канал 5+ | 14 | Ввод ТС канал 5- |
| | 15 | Ввод ТС канал 6+ | 16 | Ввод ТС канал 6- |
| | 17 | Ввод ТС канал 7+ | 18 | Ввод ТС канал 7- |
| | 19 | Внешняя компенсация температуры холодного спая | 20 | Общий (AGND) |

GT-3814



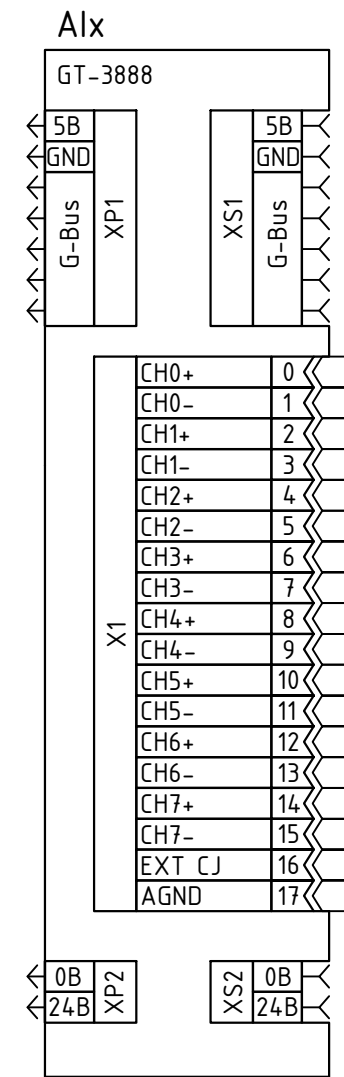
| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод ТС канал 0+ | 2 | Ввод ТС канал 0- |
| | 3 | Ввод ТС канал 1+ | 4 | Ввод ТС канал 1- |
| | 5 | Ввод ТС канал 2+ | 6 | Ввод ТС канал 2- |
| | 7 | Ввод ТС канал 3+ | 8 | Ввод ТС канал 3- |
| | 9 | Внешняя компенсация температуры холодного спая (+) | 10 | Внешняя компенсация температуры холодного спая (-) |
| | 11 | Выход SSR канал 0 (24В, Sink) | 12 | Аварийный вывод канал 0 (24В, Sink) |
| | 13 | Выход SSR канал 1 (24В, Sink) | 14 | Аварийный вывод канал 1 (24В, Sink) |
| | 15 | Выход SSR канал 2 (24В, Sink) | 16 | Аварийный вывод канал 2 (24В, Sink) |
| | 17 | Выход SSR канал 3 (24В, Sink) | 18 | Аварийный вывод канал 3 (24В, Sink) |
| 19 | Общий | 20 | Общий | |

GT-3834



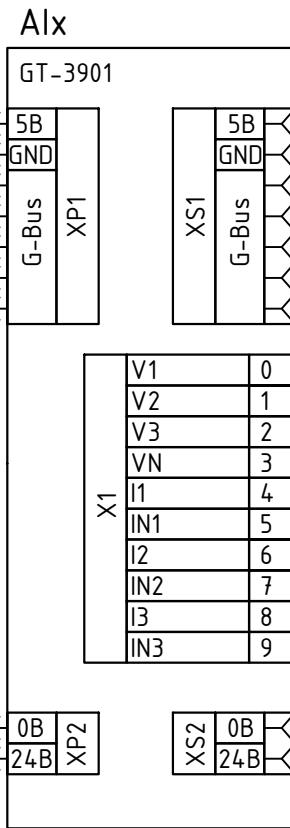
| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Ввод ТС канал 0+ | 2 | Ввод ТС канал 0- |
| | 3 | Ввод ТС канал 1+ | 4 | Ввод ТС канал 1- |
| | 5 | Ввод ТС канал 2+ | 6 | Ввод ТС канал 2- |
| | 7 | Ввод ТС канал 3+ | 8 | Ввод ТС канал 3- |
| | 9 | Внешняя компенсация температуры холодного спая (+) | 10 | Внешняя компенсация температуры холодного спая (-) |
| | 11 | Выход 4..20 мА канал 0 | 12 | Аварийный вывод канал 0 (24В, Sink) |
| | 13 | Выход 4..20 мА канал 1 | 14 | Аварийный вывод канал 1 (24В, Sink) |
| | 15 | Выход 4..20 мА канал 2 | 16 | Аварийный вывод канал 2 (24В, Sink) |
| | 17 | Выход 4..20 мА канал 3 | 18 | Аварийный вывод канал 3 (24В, Sink) |
| 19 | Общий | 20 | Общий | |

GT-3888



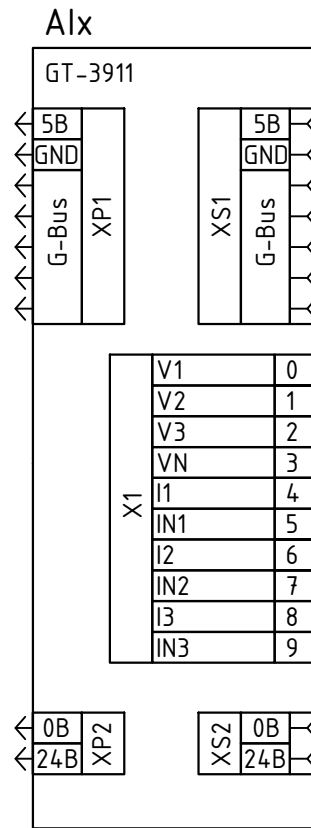
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод ТС канал 0+ |
| | 1 | Ввод ТС канал 0- |
| | 2 | Ввод ТС канал 1+ |
| | 3 | Ввод ТС канал 1- |
| | 4 | Ввод ТС канал 2+ |
| | 5 | Ввод ТС канал 2- |
| | 6 | Ввод ТС канал 3+ |
| | 7 | Ввод ТС канал 3- |
| | 8 | Ввод ТС канал 4+ |
| | 9 | Ввод ТС канал 4- |
| | 10 | Ввод ТС канал 5+ |
| | 11 | Ввод ТС канал 5- |
| | 12 | Ввод ТС канал 6+ |
| | 13 | Ввод ТС канал 6- |
| | 14 | Ввод ТС канал 7+ |
| | 15 | Ввод ТС канал 7- |
| | 16 | Внешняя компенсация температуры холодного спая |
| 17 | Общий (AGND) | |

GT-3901



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|------------------------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 5B | Системное питание, системная шина (выход) |
| | GND | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | 5B | Полевое питание (выход) |
| | GND | Полевое питание (выход) |
| XP1 | 0B | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 24B | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | 0B | Полевое питание (вход) |
| | 24B | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод напряжения, фаза "А"(L1) |
| | 1 | Ввод напряжения, фаза "В"(L2) |
| | 2 | Ввод напряжения, фаза "С"(L3) |
| | 3 | Ввод напряжения, нейтраль (N) |
| | 4 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "А" (L1), фазный провод |
| | 5 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "А" (L1), нулевой провод |
| | 6 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "В" (L2), фазный провод |
| | 7 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "В" (L2), нулевой провод |
| | 8 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "С" (L3), фазный провод |
| | 9 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "С" (L3), нулевой провод |

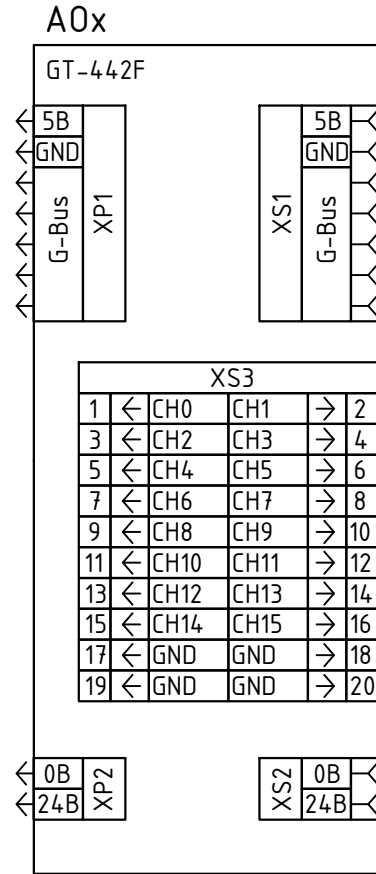
GT-3911



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|------------------------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 5B | Системное питание, системная шина (выход) |
| | GND | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | 5B | Полевое питание (выход) |
| | GND | Полевое питание (выход) |
| XP1 | 0B | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 24B | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | 0B | Полевое питание (вход) |
| | 24B | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод напряжения, фаза "А"(L1) |
| | 1 | Ввод напряжения, фаза "В"(L2) |
| | 2 | Ввод напряжения, фаза "С"(L3) |
| | 3 | Ввод напряжения, нейтраль (N) |
| | 4 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "А" (L1), фазный провод |
| | 5 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "А" (L1), нулевой провод |
| | 6 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "В" (L2), фазный провод |
| | 7 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "В" (L2), нулевой провод |
| | 8 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "С" (L3), фазный провод |
| | 9 | Ввод от вторичной обмотки ТТ фазы "С" (L3), нулевой провод |

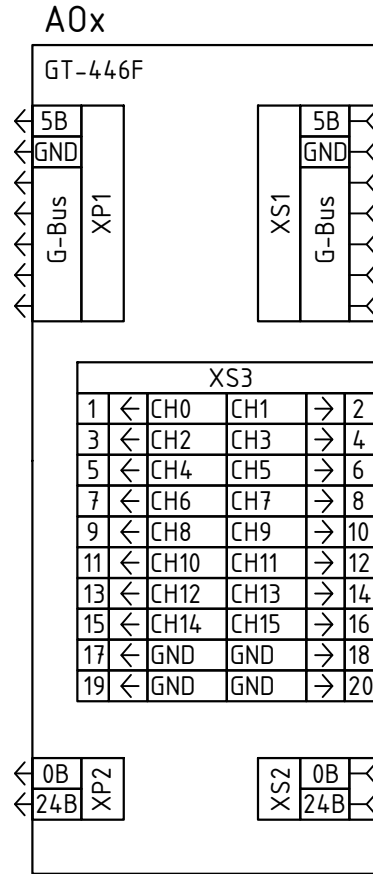
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-442F



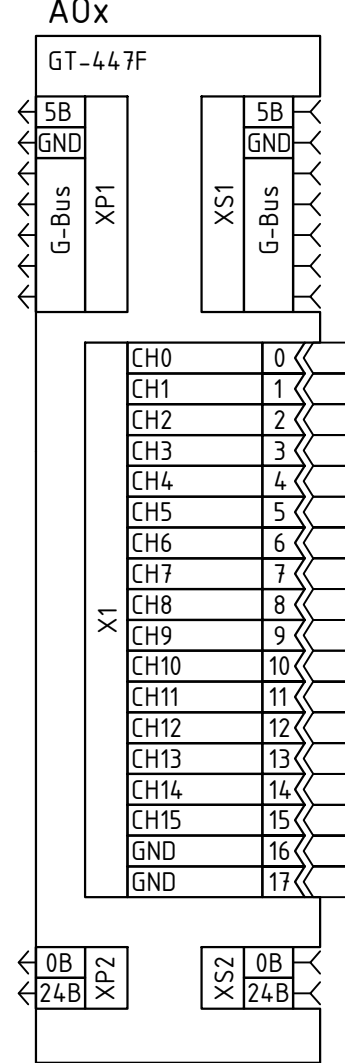
| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Выход канал 0 | 2 | Выход канал 1 |
| | 3 | Выход канал 2 | 4 | Выход канал 3 |
| | 5 | Выход канал 4 | 6 | Выход канал 5 |
| | 7 | Выход канал 6 | 8 | Выход канал 7 |
| | 9 | Выход канал 8 | 10 | Выход канал 9 |
| | 11 | Выход канал 10 | 12 | Выход канал 11 |
| | 13 | Выход канал 12 | 14 | Выход канал 13 |
| | 15 | Выход канал 14 | 16 | Выход канал 15 |
| | 17 | Общий (AGND) | 18 | Общий (AGND) |
| | 19 | Общий (AGND) | 20 | Общий (AGND) |

GT-446F



| Назначение разъемов и пинов | | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|----------------|
| Разъем | Пин | Назначение | | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | | |
| XS3 | Пин | Назначение | Пин | Назначение |
| | 1 | Выход канал 0 | 2 | Выход канал 1 |
| | 3 | Выход канал 2 | 4 | Выход канал 3 |
| | 5 | Выход канал 4 | 6 | Выход канал 5 |
| | 7 | Выход канал 6 | 8 | Выход канал 7 |
| | 9 | Выход канал 8 | 10 | Выход канал 9 |
| | 11 | Выход канал 10 | 12 | Выход канал 11 |
| | 13 | Выход канал 12 | 14 | Выход канал 13 |
| | 15 | Выход канал 14 | 16 | Выход канал 15 |
| | 17 | Общий (AGND) | 18 | Общий (AGND) |
| | 19 | Общий (AGND) | 20 | Общий (AGND) |

GT-447F



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 |
| | 1 | Выход канал 1 |
| | 2 | Выход канал 2 |
| | 3 | Выход канал 3 |
| | 4 | Выход канал 4 |
| | 5 | Выход канал 5 |
| | 6 | Выход канал 6 |
| | 7 | Выход канал 7 |
| | 8 | Выход канал 8 |
| | 9 | Выход канал 9 |
| | 10 | Выход канал 10 |
| | 11 | Выход канал 11 |
| | 12 | Выход канал 12 |
| | 13 | Выход канал 13 |
| | 14 | Выход канал 14 |
| | 15 | Выход канал 15 |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

| | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |

КР-Г01-2024-ЭЭ

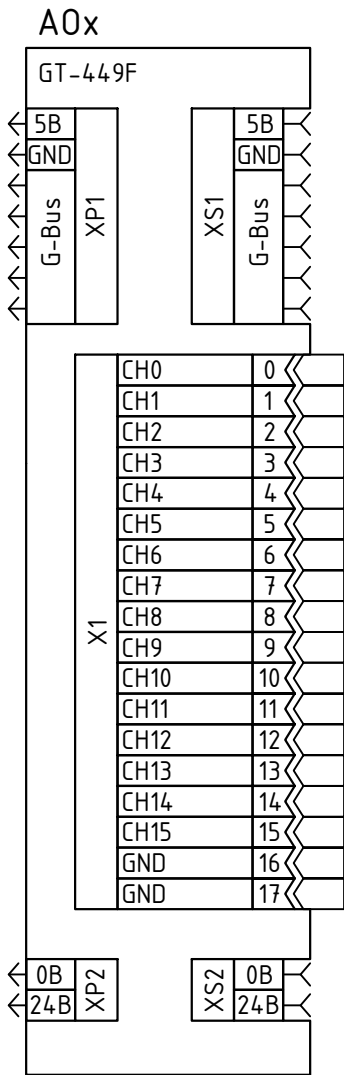
Модульные устройства серии G

Описание разъемов и выводов (цоколевка) модулей аналогового вывода

| | | |
|---------|--------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| | | |
| Лист 51 | Листов | |

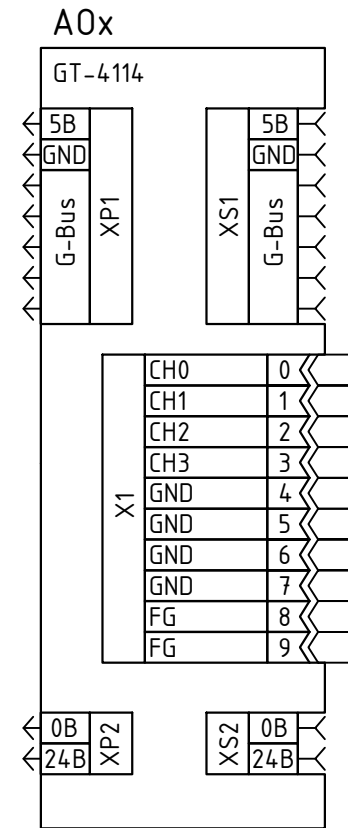


GT-449F



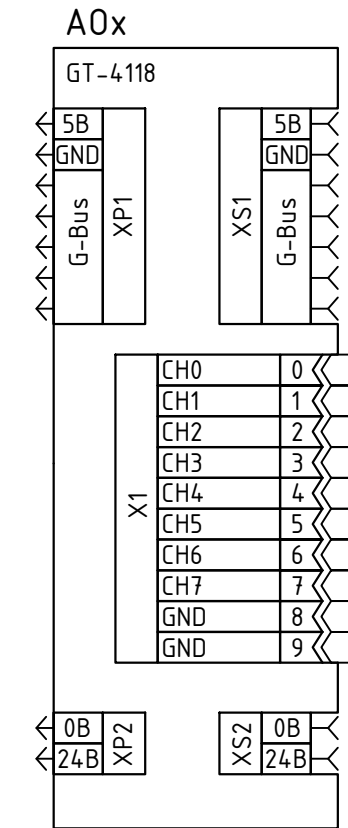
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XP1 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 |
| | 1 | Выход канал 1 |
| | 2 | Выход канал 2 |
| | 3 | Выход канал 3 |
| | 4 | Выход канал 4 |
| | 5 | Выход канал 5 |
| | 6 | Выход канал 6 |
| | 7 | Выход канал 7 |
| | 8 | Выход канал 8 |
| | 9 | Выход канал 9 |
| | 10 | Выход канал 10 |
| | 11 | Выход канал 11 |
| | 12 | Выход канал 12 |
| | 13 | Выход канал 13 |
| | 14 | Выход канал 14 |
| | 15 | Выход канал 15 |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

GT-4114



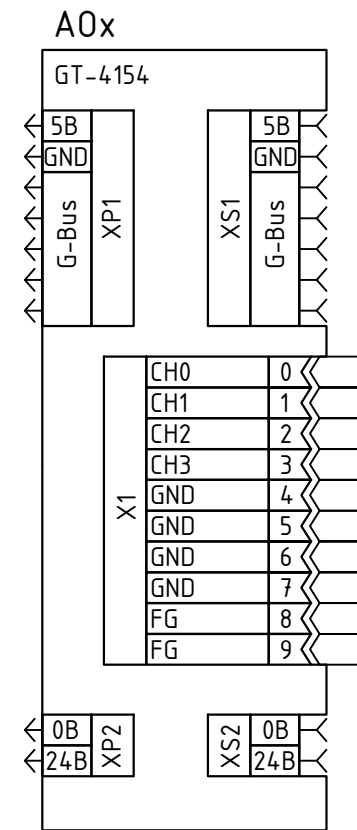
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XP1 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 |
| | 1 | Выход канал 1 |
| | 2 | Выход канал 2 |
| | 3 | Выход канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| 9 | Точка заземления | |

GT-4118



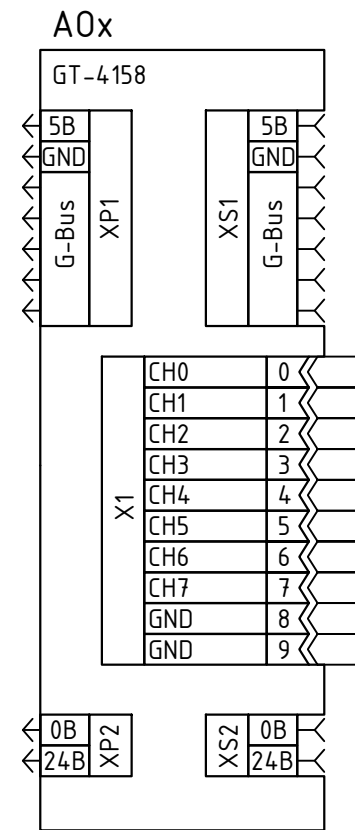
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 1 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 2 | Полевое питание (выход) |
| XP1 | 1 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 2 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход канал 0 |
| | 1 | Выход канал 1 |
| | 2 | Выход канал 2 |
| | 3 | Выход канал 3 |
| | 4 | Выход канал 4 |
| | 5 | Выход канал 5 |
| | 6 | Выход канал 6 |
| | 7 | Выход канал 7 |
| | 8 | Общий (AGND) |
| 9 | Общий (AGND) | |

GT-4154



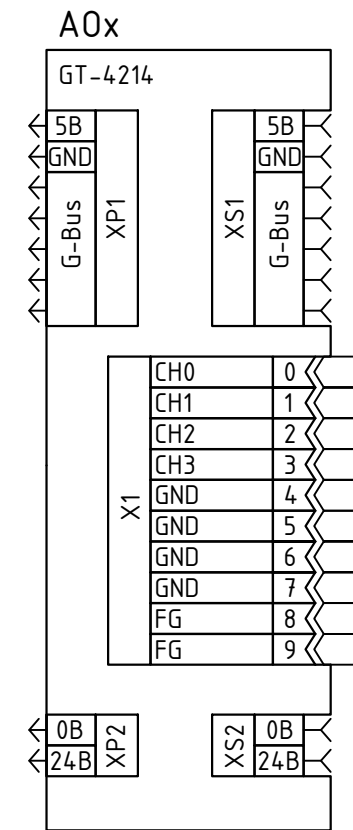
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| 9 | Точка заземления | |

GT-4158



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Общий (AGND) |
| 9 | Общий (AGND) | |

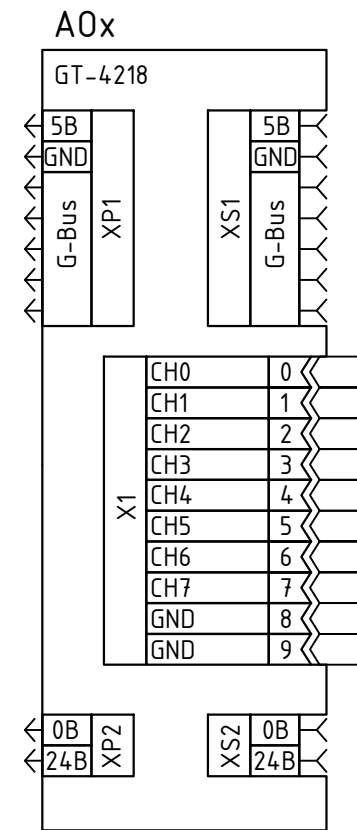
GT-4214



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| 9 | Точка заземления | |

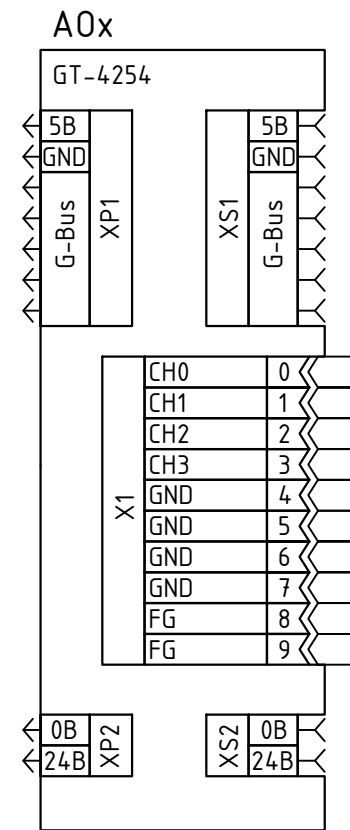
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-4218



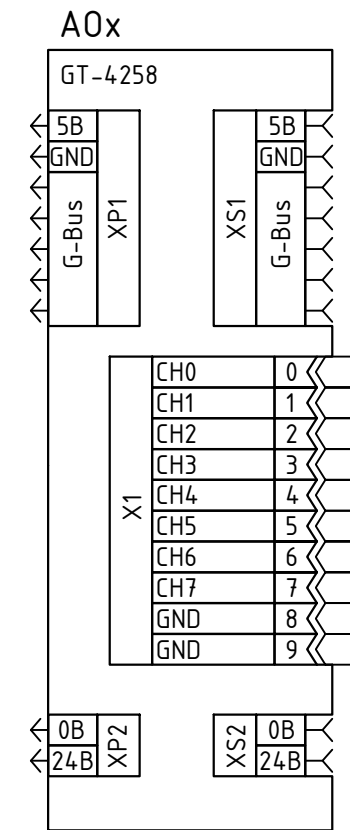
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XP2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Общий (AGND) |
| | 9 | Общий (AGND) |

GT-4254



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XP2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| | 9 | Точка заземления |

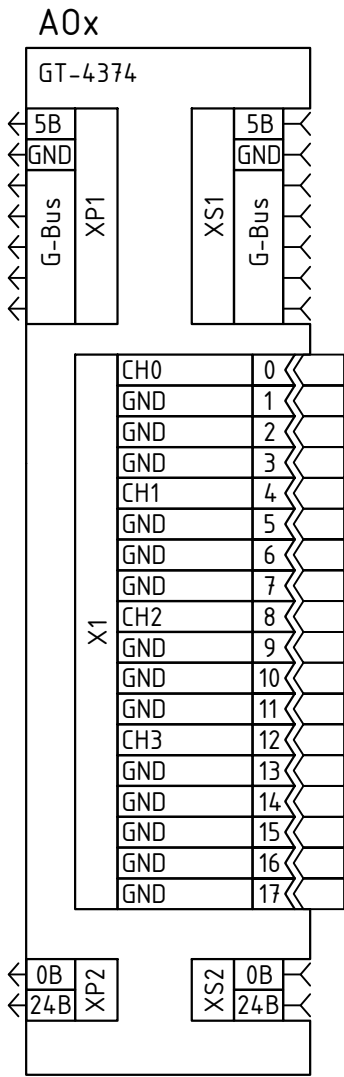
GT-4258



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XP2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Системное питание, системная шина (выход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Общий (AGND) |
| | 9 | Общий (AGND) |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

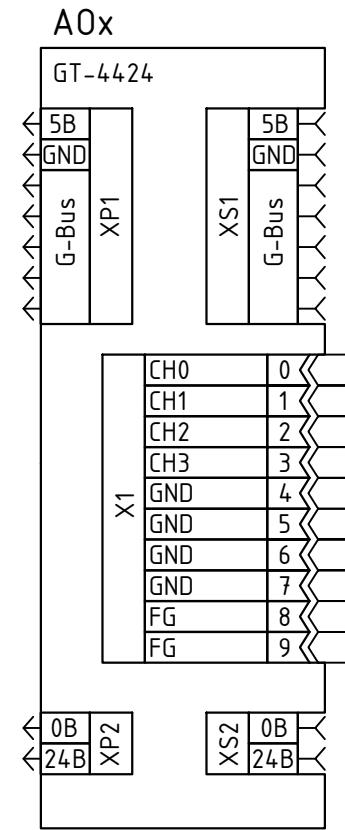
GT-4374



Назначение разъемов и пинов

| Разъем | Пин | Назначение |
|--------|--------------|-------------------------------------------|
| XS1 | 5B | Системное питание, системная шина (выход) |
| | GND | |
| | G-Bus | |
| XS2 | 5B | Полевое питание (выход) |
| | GND | |
| XP1 | 5B | Системное питание, системная шина (вход) |
| | GND | |
| XP2 | 0B | Полевое питание (вход) |
| | 24B | |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Общий (AGND) |
| | 2 | Общий (AGND) |
| | 3 | Общий (AGND) |
| | 4 | Вывод канал 1 |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Вывод канал 2 |
| | 9 | Общий (AGND) |
| | 10 | Общий (AGND) |
| | 11 | Общий (AGND) |
| | 12 | Вывод канал 3 |
| | 13 | Общий (AGND) |
| | 14 | Общий (AGND) |
| | 15 | Общий (AGND) |
| | 16 | Общий (AGND) |
| 17 | Общий (AGND) | |

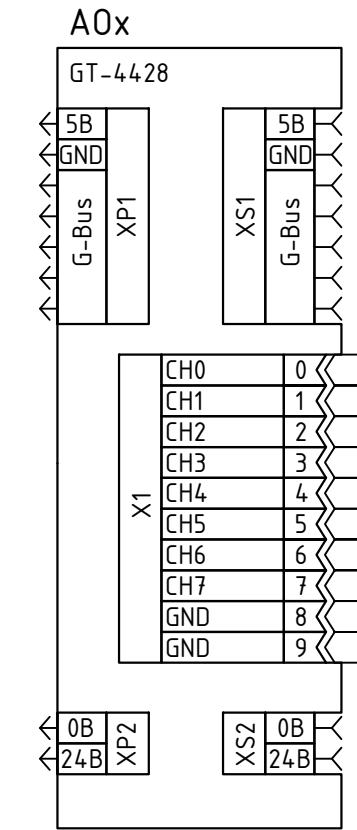
GT-4424



Назначение разъемов и пинов

| Разъем | Пин | Назначение |
|--------|-----|-------------------------------------------|
| XS1 | 5B | Системное питание, системная шина (выход) |
| | GND | |
| XS2 | 5B | Полевое питание (выход) |
| | GND | |
| XP1 | 5B | Системное питание, системная шина (вход) |
| | GND | |
| XP2 | 0B | Полевое питание (вход) |
| | 24B | |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| | 9 | Точка заземления |

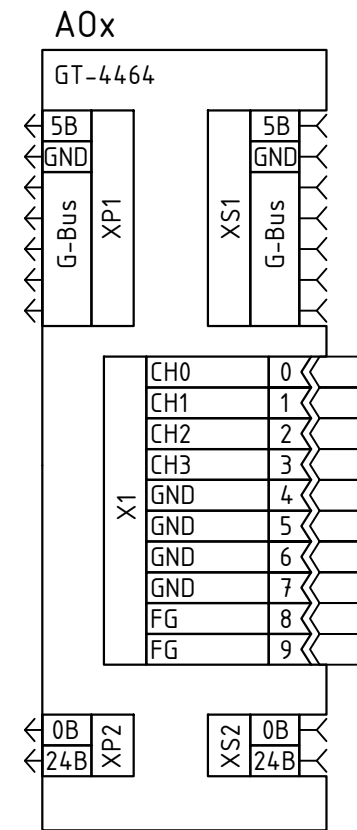
GT-4428



Назначение разъемов и пинов

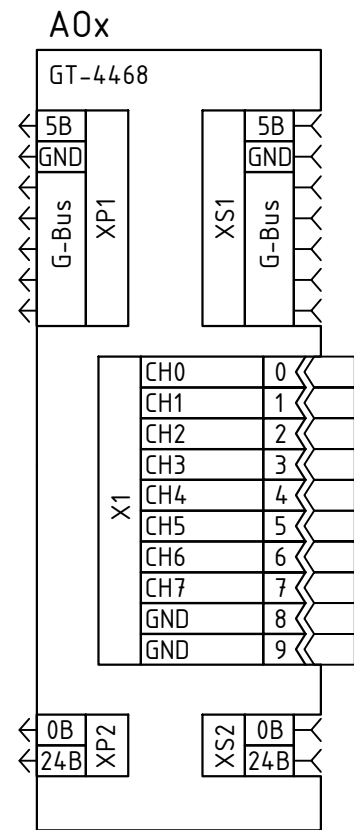
| Разъем | Пин | Назначение |
|--------|-----|-------------------------------------------|
| XS1 | 5B | Системное питание, системная шина (выход) |
| | GND | |
| XS2 | 5B | Полевое питание (выход) |
| | GND | |
| XP1 | 5B | Системное питание, системная шина (вход) |
| | GND | |
| XP2 | 0B | Полевое питание (вход) |
| | 24B | |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Общий (AGND) |
| | 9 | Общий (AGND) |

GT-4464



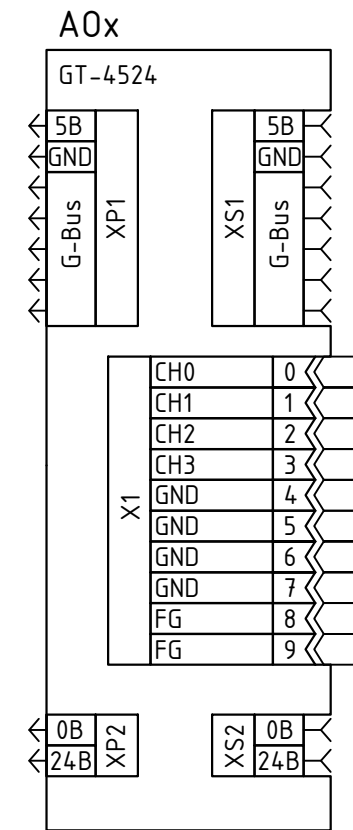
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| | 9 | Точка заземления |

GT-4468



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Вывод канал 4 |
| | 5 | Вывод канал 5 |
| | 6 | Вывод канал 6 |
| | 7 | Вывод канал 7 |
| | 8 | Общий (AGND) |
| | 9 | Общий (AGND) |

GT-4524

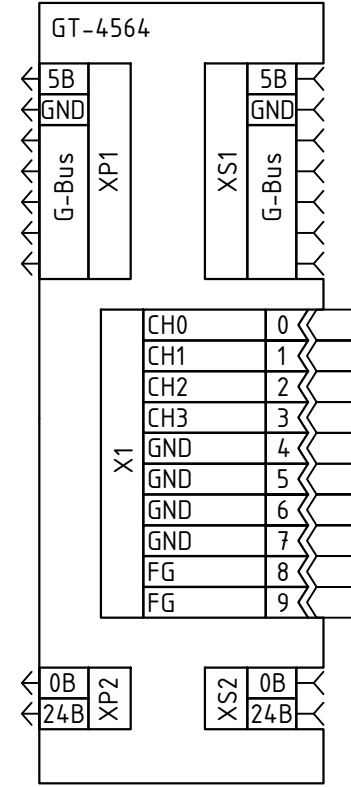


| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| | 9 | Точка заземления |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-4564

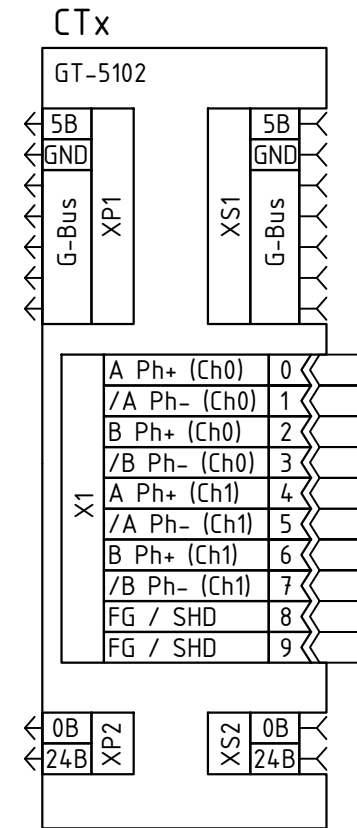
A0x



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вывод канал 0 |
| | 1 | Вывод канал 1 |
| | 2 | Вывод канал 2 |
| | 3 | Вывод канал 3 |
| | 4 | Общий (AGND) |
| | 5 | Общий (AGND) |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Общий (AGND) |
| | 8 | Точка заземления |
| | 9 | Точка заземления |

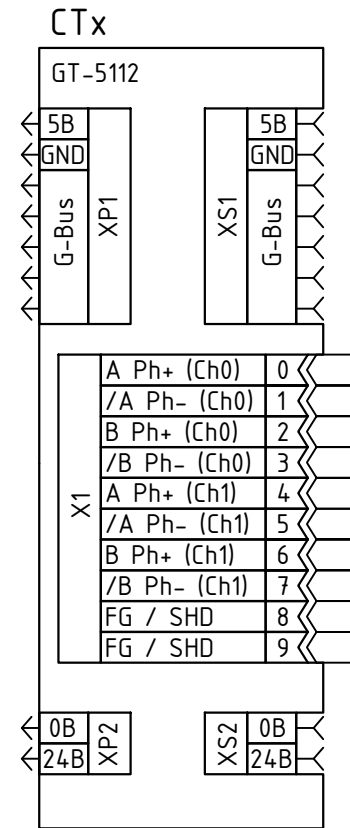
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | |

GT-5102



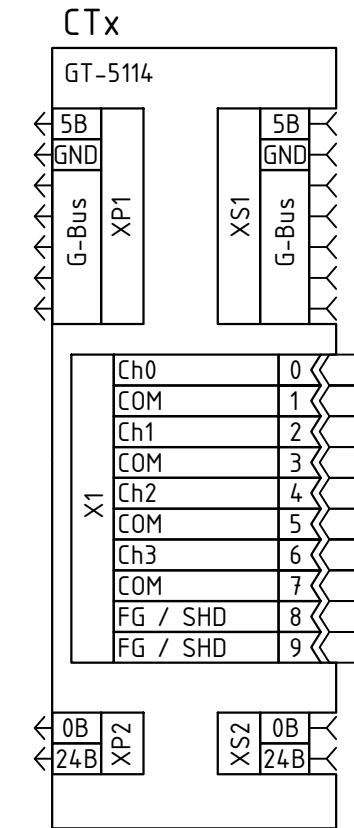
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Канал 0 вход Арh+ |
| | 1 | Канал 0 вход /Арh+ |
| | 2 | Канал 0 вход Врh+ |
| | 3 | Канал 0 вход /Врh+ |
| | 4 | Канал 1 вход Арh+ |
| | 5 | Канал 1 вход /Арh+ |
| | 6 | Канал 1 вход Врh+ |
| | 7 | Канал 1 вход /Врh+ |
| | 9 | Экран |

GT-5112



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Канал 0 вход Арh+ |
| | 1 | Канал 0 вход /Арh+ |
| | 2 | Канал 0 вход Врh+ |
| | 3 | Канал 0 вход /Врh+ |
| | 4 | Канал 1 вход Арh+ |
| | 5 | Канал 1 вход /Арh+ |
| | 6 | Канал 1 вход Врh+ |
| | 7 | Канал 1 вход /Врh+ |
| | 9 | Экран |

GT-5114

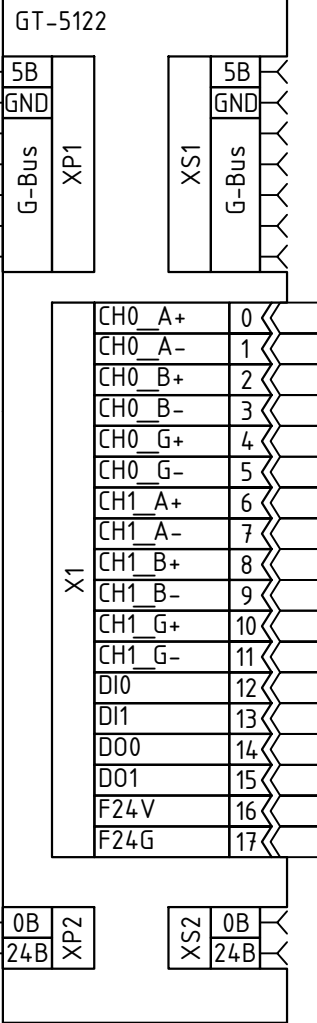


| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Канал 0 вход счетчика |
| | 1 | Канал 0 общий |
| | 2 | Канал 1 вход счетчика |
| | 3 | Канал 1 общий |
| | 4 | Канал 2 вход счетчика |
| | 5 | Канал 2 общий |
| | 6 | Канал 3 вход счетчика |
| | 7 | Канал 3 общий |
| | 9 | Экран |

| | | | | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|-------------------------------------------------------------|--------|---------|
| | | | | | КР-Г01-2024-ЭЭ | | |
| | | | | | Модульные устройства серии G | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | | | | | | |
| Пров. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | Лист 59 | Листов | |
| Н.контр. | | | | | Описание разъемов и выводов (цоколевка) специальных модулей | | |
| Утв. | | | | | КРЕВИС | | |
| | | | | | Копировал | | |
| | | | | | Формат А3 | | |

GT-5122

CTx



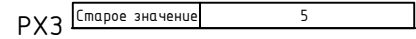
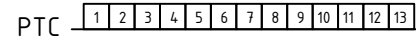
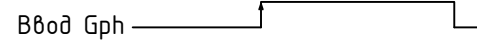
| Разъем | Пин | Назначение |
|--------|------------|-------------------------------------------|
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Канал 0 вход Арh+ |
| | 1 | Канал 0 вход /Арh+ |
| | 2 | Канал 0 вход Врh+ |
| | 3 | Канал 0 вход /Врh+ |
| | 4 | Канал 0 вход Grh+* |
| | 5 | Канал 0 вход /Grh+* |
| | 6 | Канал 1 вход Арh+ |
| | 7 | Канал 1 вход /Арh+ |
| | 8 | Канал 1 вход Врh+ |
| | 9 | Канал 1 вход /Врh+ |
| | 10 | Канал 1 вход Grh+* |
| | 11 | Канал 1 вход /Grh+* |
| | 12 | Дискретный вход 0, 24В, Sink |
| | 13 | Дискретный вход 1, 24В, Sink |
| | 14 | Дискретный вывод 0, 24В, Source |
| | 15 | Дискретный вывод 1, 24В, Source |
| | 16 | Общий (24В) |
| 17 | Общий (0В) | |

Примечание:

* Вход Grh служит "затвором" и имеет несколько режимов работы:

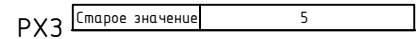
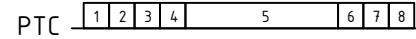
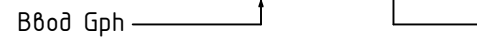
1. Сохранить/Продолжить.

На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (РХЗ) сохраняется значение из регистра текущего счета (РТС), счет и запись в РТС продолжают.



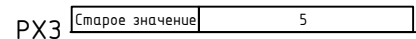
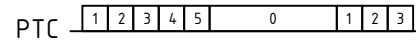
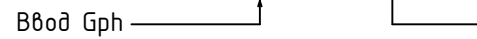
2. Сохранить/Пауза/Возобновить.

На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (РХЗ) сохраняется значение из регистра текущего счета (РТС), счет и запись в РТС останавливаются до появления отрицательного фронта Grh.



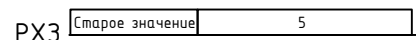
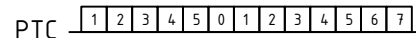
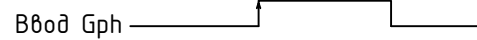
3. Сохранить и сбросить/Пауза/Старт.

На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (РХЗ) сохраняется значение из регистра текущего счета (РТС), РТС сбрасывается в 0, счет и запись в РТС останавливаются до появления отрицательного фронта Grh.



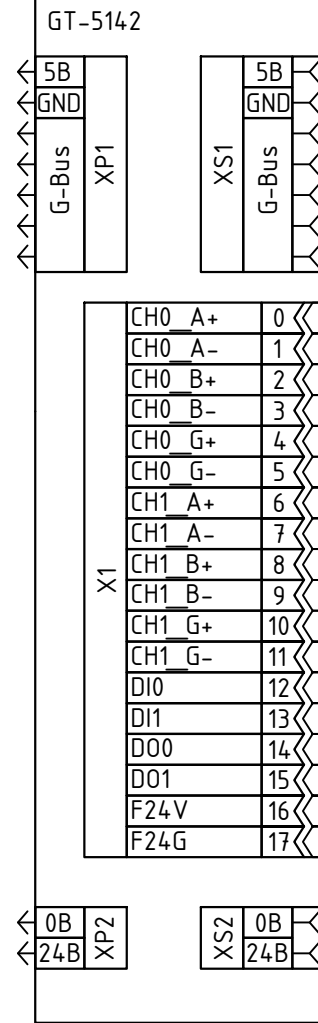
4. Сохранить и сбросить/Старт.

На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (РХЗ) сохраняется значение из регистра текущего счета (РТС), РТС сбрасывается в 0, счет и запись в РТС начинаются заново.



GT-5142

CTx



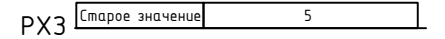
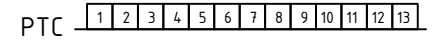
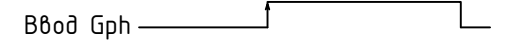
| Разъем | Пин | Назначение |
|--------|------------|-------------------------------------------|
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Канал 0 вход Арh+ |
| | 1 | Канал 0 вход /Арh+ |
| | 2 | Канал 0 вход Врh+ |
| | 3 | Канал 0 вход /Врh+ |
| | 4 | Канал 0 вход Grh+* |
| | 5 | Канал 0 вход /Grh+* |
| | 6 | Канал 1 вход Арh+ |
| | 7 | Канал 1 вход /Арh+ |
| | 8 | Канал 1 вход Врh+ |
| | 9 | Канал 1 вход /Врh+ |
| | 10 | Канал 1 вход Grh+* |
| | 11 | Канал 1 вход /Grh+* |
| | 12 | Дискретный вход 0, 24В, Sink |
| | 13 | Дискретный вход 1, 24В, Sink |
| | 14 | Дискретный вывод 0, 24В, Source |
| | 15 | Дискретный вывод 1, 24В, Source |
| | 16 | Общий (24В) |
| 17 | Общий (0В) | |

Примечание:

* Вход Grh служит "затвором" и имеет несколько режимов работы:

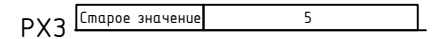
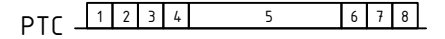
1. Сохранить/Продолжить.

На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (РХЗ) сохраняется значение из регистра текущего счета (РТС), счет и запись в РТС продолжают.



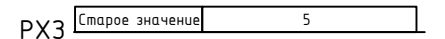
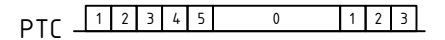
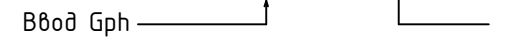
2. Сохранить/Пауза/Возобновить.

На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (РХЗ) сохраняется значение из регистра текущего счета (РТС), счет и запись в РТС останавливаются до появления отрицательного фронта Grh.



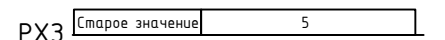
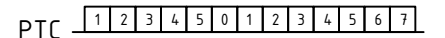
3. Сохранить и сбросить/Пауза/Старт.

На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (РХЗ) сохраняется значение из регистра текущего счета (РТС), РТС сбрасывается в 0, счет и запись в РТС останавливаются до появления отрицательного фронта Grh.



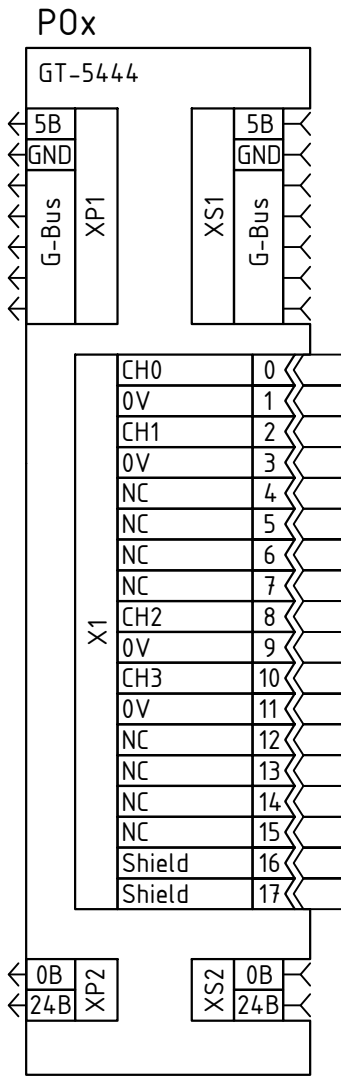
4. Сохранить и сбросить/Старт.

На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (РХЗ) сохраняется значение из регистра текущего счета (РТС), РТС сбрасывается в 0, счет и запись в РТС начинаются заново.



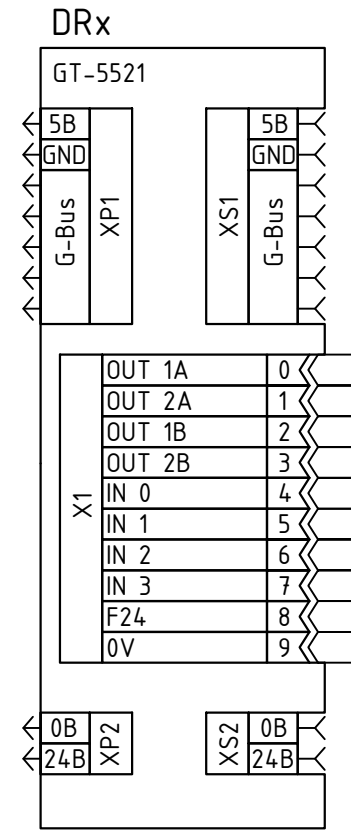
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-5444



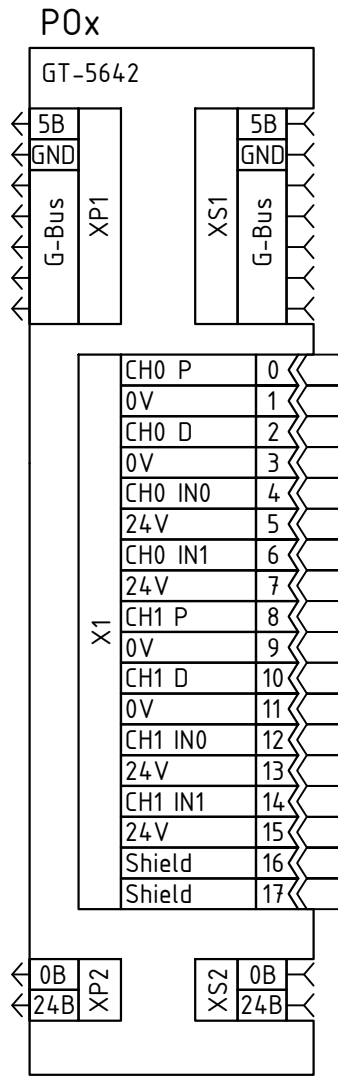
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Выход ШИМ канал 0 |
| | 1 | Общий (0В) |
| | 2 | Выход ШИМ канал 1 |
| | 3 | Общий (0В) |
| | 4 | Не используется |
| | 5 | Не используется |
| | 6 | Не используется |
| | 7 | Не используется |
| | 8 | Выход ШИМ канал 2 |
| | 9 | Общий (0В) |
| | 10 | Выход ШИМ канал 3 |
| | 11 | Общий (0В) |
| | 12 | Не используется |
| | 13 | Не используется |
| | 14 | Не используется |
| | 15 | Не используется |
| | 16 | Экран |
| 17 | Экран | |

GT-5521



| Назначение разъемов и пинов | | | |
|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение | |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) | |
| XS2 | | Полевое питание (выход) | |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) | |
| XP2 | | Полевое питание (вход) | |
| X1 | 0 | Катушка двигателя А+ | |
| | 1 | Катушка двигателя А- | |
| | 2 | Катушка двигателя В+ | |
| | 3 | Катушка двигателя В- | |
| | 4 | | Дискретный вход 0 (24В, Sink) |
| | | | Вход энкодера Aрh (24В, Sink) |
| | 5 | | Дискретный вход 1 (24В, Sink) |
| | | | Вход энкодера Вrh (24В, Sink) |
| | 6 | | Безусловный останов (Hard Stop) (24В, Sink) |
| | | Безусловный останов (Hard Stop) (24В, Sink) | |
| 7 | Полевое питание 24В | | |
| 8 | Полевое питание 0В | | |
| 9 | Полевое питание 0В | | |

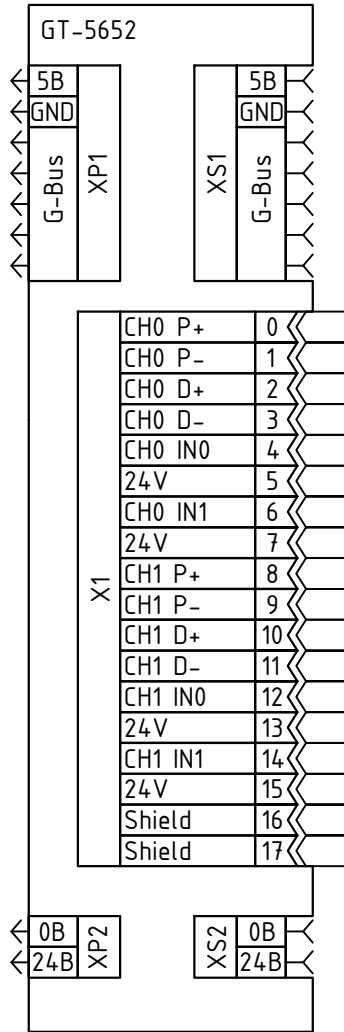
GT-5642



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|----------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Импульсный вывод канал 0 |
| | 1 | Общий (0В) |
| | 2 | Вывод направления канал 0 |
| | 3 | Общий (0В) |
| | 4 | Вход аварийного останова канал 0 (24В, Sink) |
| | 5 | Общий (24В) |
| | 6 | Дискретный вход канал 0 (24В, Sink) |
| | 7 | Общий (24В) |
| | 8 | Импульсный вывод канал 1 |
| | 9 | Общий (0В) |
| | 10 | Вывод направления канал 1 |
| | 11 | Общий (0В) |
| | 12 | Вход аварийного останова канал 1 (24В, Sink) |
| | 13 | Общий (24В) |
| | 14 | Дискретный вход канал 1 (24В, Sink) |
| | 15 | Общий (24В) |
| | 16 | Экран |
| 17 | Экран | |

GT-5652

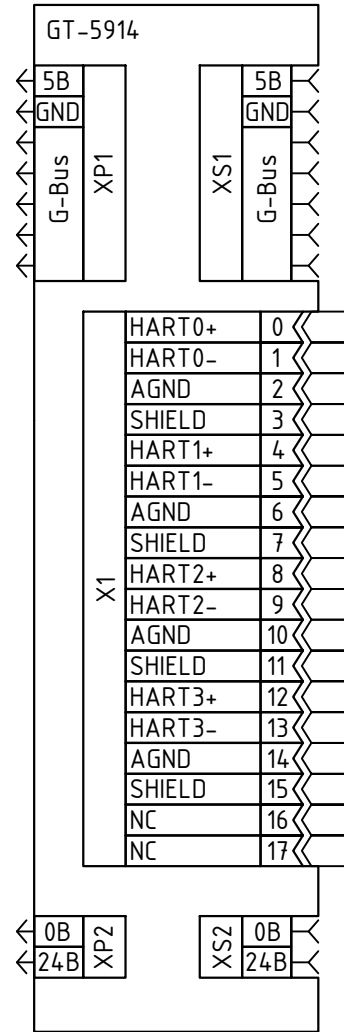
POx



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|----------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Дифференциальный импульсный вывод канал 0+ |
| | 1 | Дифференциальный импульсный вывод канал 0- |
| | 2 | Вывод направления канал 0+ |
| | 3 | Вывод направления канал 0- |
| | 4 | Ввод аварийного останова канал 0 (24В, Sink) |
| | 5 | Общий (24В) |
| | 6 | Дискретный вход канал 0 (24В, Sink) |
| | 7 | Общий (24В) |
| | 8 | Дифференциальный импульсный вывод канал 1+ |
| | 9 | Дифференциальный импульсный вывод канал 1- |
| | 10 | Вывод направления канал 1+ |
| | 11 | Вывод направления канал 1- |
| | 12 | Ввод аварийного останова канал 1 (24В, Sink) |
| | 13 | Общий (24В) |
| | 14 | Дискретный вход канал 1 (24В, Sink) |
| | 15 | Общий (24В) |
| | 16 | Экран |
| 17 | Экран | |

GT-5914

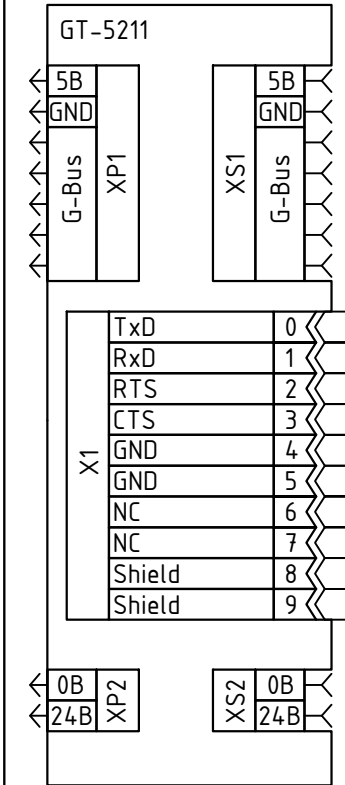
Alx



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод 4..20 мА HART канал 0+ |
| | 1 | Ввод 4..20 мА HART канал 0- |
| | 2 | Общий (AGND) |
| | 3 | Экран |
| | 4 | Ввод 4..20 мА HART канал 1+ |
| | 5 | Ввод 4..20 мА HART канал 1- |
| | 6 | Общий (AGND) |
| | 7 | Экран |
| | 8 | Ввод 4..20 мА HART канал 2+ |
| | 9 | Ввод 4..20 мА HART канал 2- |
| | 10 | Общий (AGND) |
| | 11 | Экран |
| | 12 | Ввод 4..20 мА HART канал 3+ |
| | 13 | Ввод 4..20 мА HART канал 3- |
| | 14 | Общий (AGND) |
| | 15 | Экран |
| | 16 | Не используется |
| 17 | Не используется | |

GT-5211

CMx

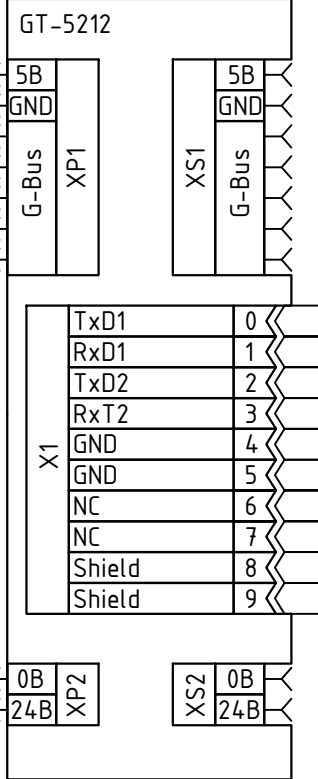


| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | RS 232 TxD |
| | 1 | RS 232 RxD |
| | 2 | RS 232 RTS |
| | 3 | RS 232 CTS |
| | 4 | Общий (GND) |
| | 5 | Общий (GND) |
| | 6 | Не используется |
| | 7 | Не используется |
| | 8 | Экран |
| 9 | Экран | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-5212

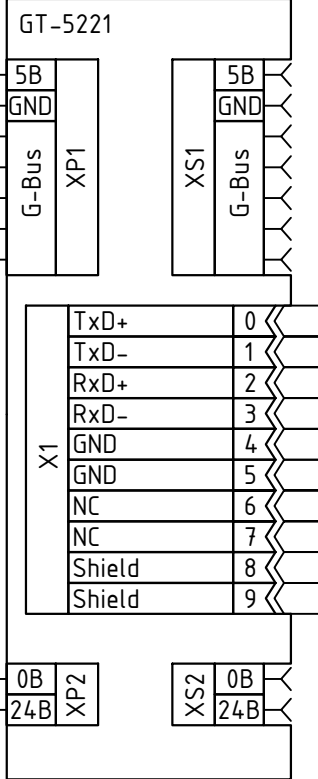
CMx



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | RS 232 TxD канал 0 |
| | 1 | RS 232 RxD канал 0 |
| | 2 | RS 232 TxD канал 1 |
| | 3 | RS 232 RxD канал 1 |
| | 4 | Общий (GND) |
| | 5 | Общий (GND) |
| | 6 | Не используется |
| | 7 | Не используется |
| | 8 | Экран |
| 9 | Экран | |

GT-5221

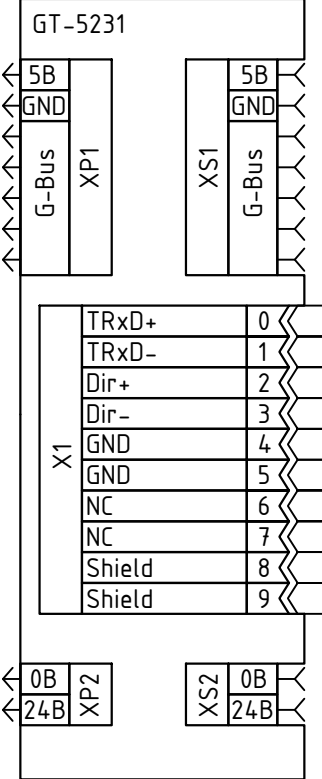
CMx



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | RS 422 TxD+ |
| | 1 | RS 422 TxD- |
| | 2 | RS 422 RxD+ |
| | 3 | RS 422 RxD- |
| | 4 | Общий (GND) |
| | 5 | Общий (GND) |
| | 6 | Не используется |
| | 7 | Не используется |
| | 8 | Экран |
| 9 | Экран | |

GT-5231

CMx

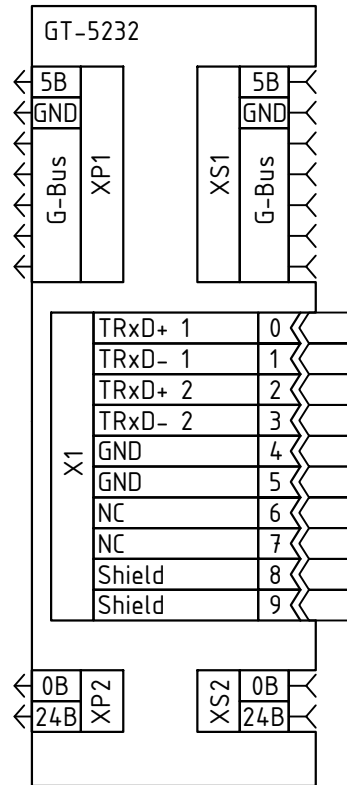


| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | RS 485+ |
| | 1 | RS 485- |
| | 2 | DIR+ (направление передачи) |
| | 3 | DIR- (направление передачи) |
| | 4 | Общий (GND) |
| | 5 | Общий (GND) |
| | 6 | Не используется |
| | 7 | Не используется |
| | 8 | Экран |
| 9 | Экран | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-5232

СМх



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | RS 485+ канал 0 |
| | 1 | RS 485- канал 0 |
| | 2 | RS 485+ канал 1 |
| | 3 | RS 485- канал 1 |
| | 4 | Общий (GND) |
| | 5 | Общий (GND) |
| | 6 | Не используется |
| | 7 | Не используется |
| | 8 | Экран |
| 9 | Экран | |

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. N дубл.

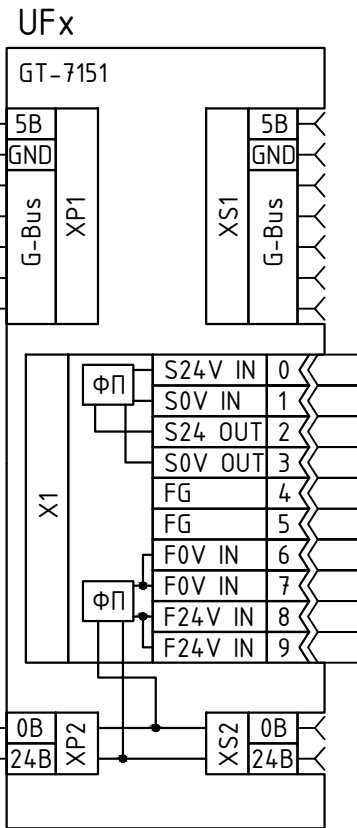
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

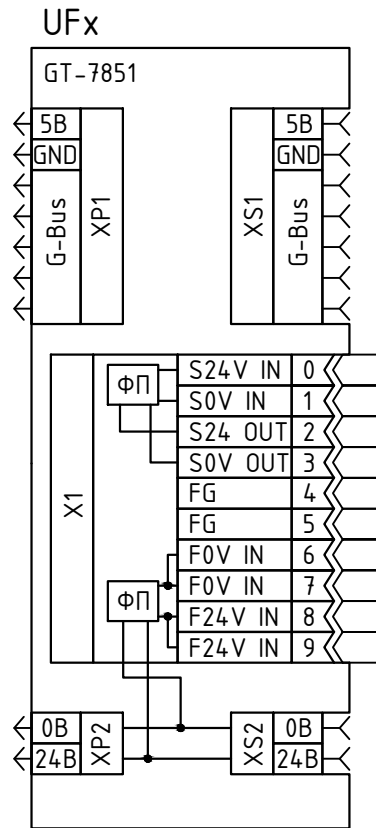
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | |

GT-7151



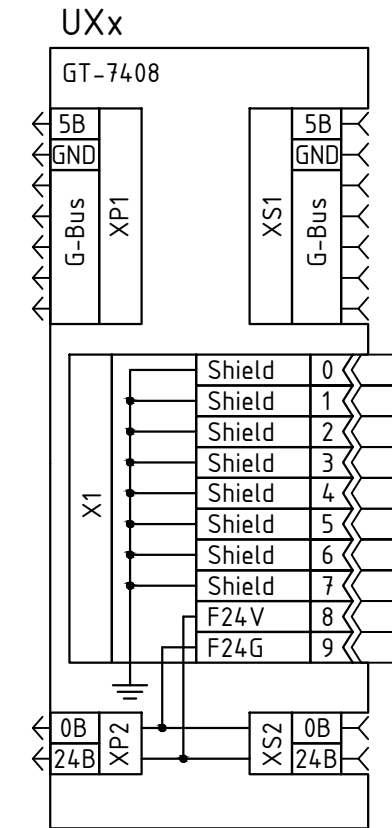
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вход системного питания 24В |
| | 1 | Вход системного питания 0В |
| | 2 | Выход системного питания 24В |
| | 3 | Выход системного питания 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Вход полевого питания 0В |
| | 7 | Вход полевого питания 0В |
| | 8 | Вход полевого питания 24В |
| 9 | Вход полевого питания 24В | |

GT-7851



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Вход системного питания 24В |
| | 1 | Вход системного питания 0В |
| | 2 | Выход системного питания 24В |
| | 3 | Выход системного питания 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Вход полевого питания 0В |
| | 7 | Вход полевого питания 0В |
| | 8 | Вход полевого питания 24В |
| 9 | Вход полевого питания 24В | |

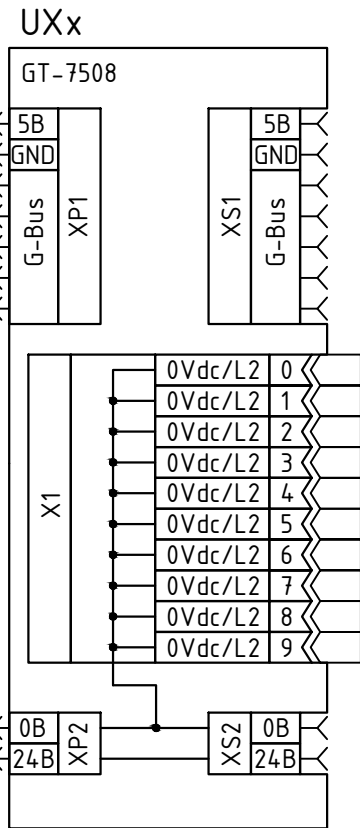
GT-7408



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| | | Полевое питание (выход) |
| XS2 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Экран |
| | 1 | Экран |
| | 2 | Экран |
| | 3 | Экран |
| | 4 | Экран |
| | 5 | Экран |
| | 6 | Экран |
| | 7 | Экран |
| | 8 | Полевое питание 24В |
| 9 | Полевое питание 0В | |

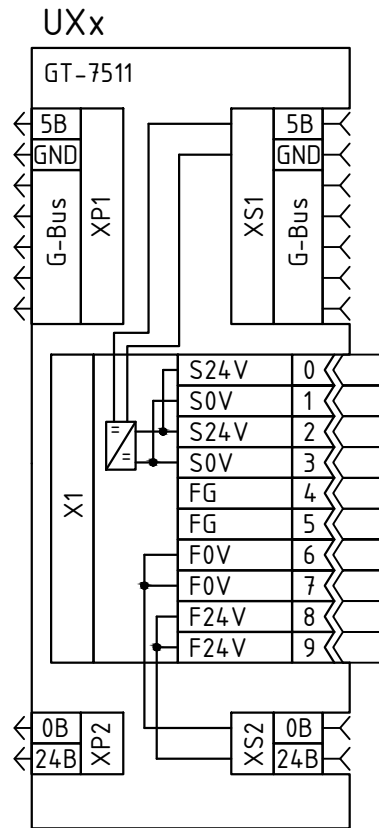
| | | | | |
|---------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|
| КР-Г01-2024-ЭЭ | | | | |
| Модульные устройства серии G | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |
| Описание разъемов и выводов (цоколевка) модулей питания | | | Лит. | Масса |
| | | | Лист 66 | Листов |
| КРЕВИС | | | | |

GT-7508



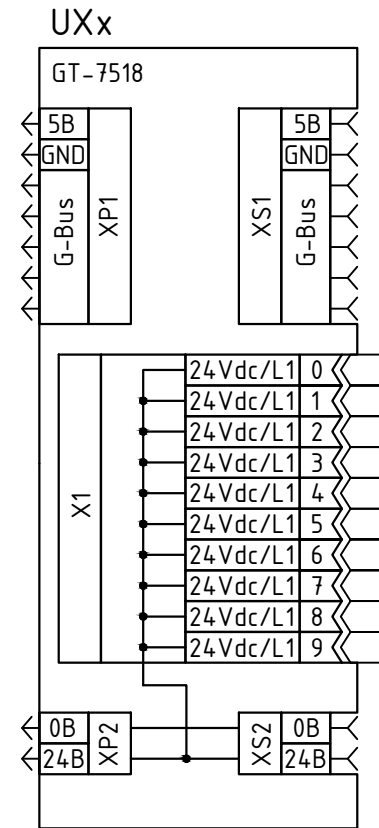
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | 0B/L2 |
| | 1 | 0B/L2 |
| | 2 | 0B/L2 |
| | 3 | 0B/L2 |
| | 4 | 0B/L2 |
| | 5 | 0B/L2 |
| | 6 | 0B/L2 |
| | 7 | 0B/L2 |
| | 8 | 0B/L2 |
| | 9 | 0B/L2 |

GT-7511



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Ввод системного питания, 24В |
| | 1 | Ввод системного питания, 0В |
| | 2 | Ввод системного питания, 24В |
| | 3 | Ввод системного питания, 0В |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 7 | Ввод полевого питания, 0В |
| | 8 | Ввод полевого питания, 24В |
| | 9 | Ввод полевого питания, 24В |

GT-7518



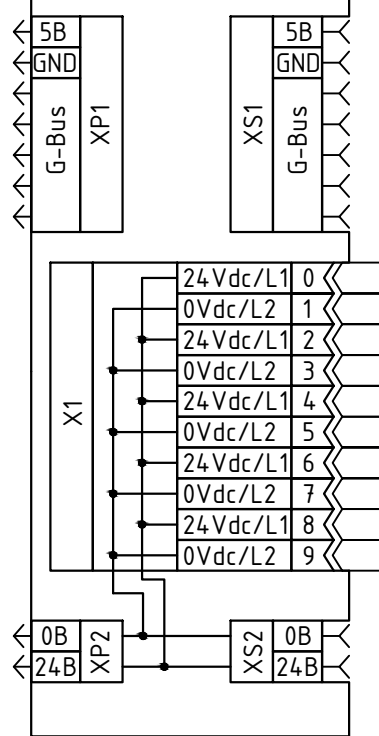
| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | | Системное питание, системная шина (выход) |
| XS2 | | Полевое питание (выход) |
| XP1 | | Системное питание, системная шина (вход) |
| XP2 | | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | 24В/L1 |
| | 1 | 24В/L1 |
| | 2 | 24В/L1 |
| | 3 | 24В/L1 |
| | 4 | 24В/L1 |
| | 5 | 24В/L1 |
| | 6 | 24В/L1 |
| | 7 | 24В/L1 |
| | 8 | 24В/L1 |
| | 9 | 24В/L1 |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

GT-7588

UXx

GT-7588

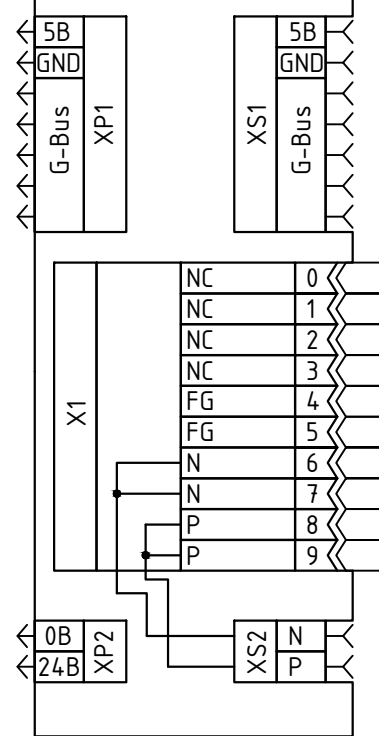


| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 0 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 1 | Полевое питание (выход) |
| XS2 | 0 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 1 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | 24V/L1 |
| | 1 | 0B/L2 |
| | 2 | 24V/L1 |
| | 3 | 0B/L2 |
| | 4 | 24V/L1 |
| | 5 | 0B/L2 |
| | 6 | 24V/L1 |
| | 7 | 0B/L2 |
| | 8 | 24V/L1 |
| 9 | 0B/L2 | |

GT-7641

UXx

GT-7641



| Назначение разъемов и пинов | | |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Разъем | Пин | Назначение |
| XS1 | 0 | Системное питание, системная шина (выход) |
| | 1 | Полевое питание (выход) |
| XS2 | 0 | Системное питание, системная шина (вход) |
| | 1 | Полевое питание (вход) |
| X1 | 0 | Не используется |
| | 1 | Не используется |
| | 2 | Не используется |
| | 3 | Не используется |
| | 4 | Точка заземления |
| | 5 | Точка заземления |
| | 6 | Ввод произвольного полевого питания, -/N |
| | 7 | Ввод произвольного полевого питания, -/N |
| | 8 | Ввод произвольного полевого питания, +/L |
| 9 | Ввод произвольного полевого питания, +/L | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Типовые схемы подключения ПЛК, сетевых адаптеров и модулей ввода-вывода

| | | | |
|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Перв. примен. | КР-Г01-2024-ЭЗ | | |
| | № п/п | Наименование схемы | № листа |
| | | <u>ПЛК, сетевые адаптеры и модули питания</u> | |
| | 1 | Подключение питания к ПЛК и сетевым адаптерам GL | 70 |
| | 2 | Подключение питания к ПЛК и сетевым адаптерам GN | 70 |
| | 3 | Подключение фильтра питания к ПЛК и сетевым адаптерам GL. Вариант 1 | 71 |
| | 4 | Подключение фильтра питания к ПЛК и сетевым адаптерам GL. Вариант 2 | 71 |
| | 5 | Подключение фильтра питания к ПЛК и сетевым адаптерам GN. Вариант 1 | 72 |
| | 6 | Подключение фильтра питания к ПЛК и сетевым адаптерам GN. Вариант 2 | 72 |
| | 7 | Организация шины питания полевых устройств 24В. Вариант 1 | 73 |
| Справ. № | 8 | Организация шины питания полевых устройств 24В. Вариант 2 | 73 |
| | 9 | Организация шины питания полевых устройств произвольным напряжением на примере устройств 5В | 74 |
| | 10 | Расчет тока полевой шины корзины | 75 |
| | | <u>Модули дискретного ввода</u> | |
| | 11 | Подключение датчика с выводом =24В source к модулю дискретного ввода в режиме sink | 76 |
| | 12 | Подключение датчика с выводом "сухой контакт" к модулю дискретного ввода в режиме sink | 76 |
| | 13 | Подключение 3-проводного датчика =24В source к модулю дискретного ввода в режиме sink | 76 |
| | 14 | Подключение датчика с выводом =24В sink к модулю дискретного ввода в режиме source | 77 |
| | 15 | Подключение датчика с выводом "сухой контакт" к модулю дискретного ввода в режиме source | 77 |
| | 16 | Подключение 3-проводного датчика =24В sink к модулю дискретного ввода в режиме source | 77 |
| Подп. и дата | 17 | Подключение датчика с выводом =24В source к модулю дискретного ввода sink / вывода source (комбинация каналов) | 78 |
| | 18 | Подключение датчика с "сухой контакт" к модулю дискретного ввода sink / вывода source (комбинация каналов) | 78 |
| Инв. № дубл. | | | |
| | | | |
| Взам. инв. № | | | |
| | | | |
| Подп. и дата | | | |
| | | | |
| Инв. № подл. | | | |
| | | | |

| | | | | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|-------------------------------------|-------|---------|
| | | | | | КР-Г01-2024-ЭЗ | | |
| | | | | | Модульные устройства серии G | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | | | | | | |
| Пров. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| | | | | | Лист 69.1 / Листов | | |
| | | | | | КРЕВИС | | |
| | | | | | Перечень типовых схем подключения | | |
| | | | | | Копировал | | |
| | | | | | Формат А3 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------|------|--|--|--|--|
| Перв. примен. | КР-Г01-2024-ЭЭ | | | | | | | | | | |
| | № п/п | Наименование схемы | | | | | | | | | |
| Справ. № | <u>Модули дискретного ввода (продолжение)</u> | | | | | | | | | | |
| | 19 | Подключение 3-пров. датчика =24В source к модулю дискретного ввода sink / вывода source (комбинация каналов) | | | | | | | | | |
| | 20 | Подключение датчика с выводом =24В source к модулю дискретного ввода sink / вывода source (переключаемые каналы) | | | | | | | | | |
| | 21 | Подключение датчика с "сухой контакт" к модулю дискретного ввода sink / вывода source (переключаемые каналы) | | | | | | | | | |
| | 22 | Подключение 3-проводного датчика =24В source к модулю дискретного ввода sink / вывода source (переключаемые каналы) | | | | | | | | | |
| | 23 | Подключение датчика с выводом =24В sink к модулю дискретного ввода source / вывода sink (переключаемые каналы) | | | | | | | | | |
| | 24 | Подключение датчика с "сухой контакт" к модулю дискретного ввода source / вывода sink (переключаемые каналы) | | | | | | | | | |
| | 25 | Подключение 3-проводного датчика =24В sink к модулю дискретного ввода sink / вывода source (переключаемые каналы) | | | | | | | | | |
| | 26 | Подключение датчиков NAMUR к модулю дискретного ввода NAMUR | | | | | | | | | |
| | 27 | Подключение 2-проводного датчика приближения =24В к модулю дискретного ввода датчиков приближения с диагностикой | | | | | | | | | |
| | 28 | Подключение 2-проводного датчика приближения =24В к модулю дискретного ввода датчиков приближения без диагностики | | | | | | | | | |
| | 29 | Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных вводов sink с датчиками с выходом source | | | | | | | | | |
| | 30 | Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных вводов source с датчиками с выходом sink | | | | | | | | | |
| | 31 | Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных вводов source с датчиками "сухой контакт" | | | | | | | | | |
| | 32 | Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных вводов sink с датчиками "сухой контакт" | | | | | | | | | |
| | 33 | Использование модулей распределения потенциала для модуля 3-проводных дискретных вводов | | | | | | | | | |
| | Подп. и дата | 34 | Подключение дискретных сигналов переменного тока к модулю дискретного ввода переменного тока. Вариант 1 | | | | | | | | |
| 35 | | Подключение дискретных сигналов переменного тока к модулю дискретного ввода переменного тока. Вариант 2 | | | | | | | | | |
| 36 | | Подключение 4-проводного датчика с выводом =5В КМОП к модулю дискретного ввода/вывода КМОП | | | | | | | | | |
| 37 | | Подключение 3-проводного датчика с выводом =5В КМОП к модулю дискретного ввода/вывода КМОП | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> КР-Г01-2024-ЭЭ | | Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | Лист 69.2 | | | | | | | | | |

| Перв. примен. | | КР-Г01-2024-ЭЗ | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|-----|------|----------|-------|------|
| | | № п/п | Наименование схемы | № листа | | | | | | | | | | |
| Справ. № | | <u>Модули дискретного вывода</u> | | | | | | | | | | | | |
| | | 38 | Подключение исполнительного устройства =24В к модулю дискретного вывода =24В sink | 87 | | | | | | | | | | |
| | | 39 | Подключение исполнительного устройства =24В к модулю дискретного вывода =24В source | 87 | | | | | | | | | | |
| | | 40 | Подключение исполнительного устройства произвольного напряжения к модулю дискретного вывода =24В sink | 88 | | | | | | | | | | |
| | | 41 | Подключение исполнительного устройства произвольного напряжения к дискретному выводу =24В source | 88 | | | | | | | | | | |
| | | 42 | Подключение исполнительного устройства произвольного напряжения к модулю релейного вывода. Вариант 1 | 89 | | | | | | | | | | |
| | | 43 | Подключение исполнительного устройства произвольного напряжения к модулю релейного вывода. Вариант 2 | 89 | | | | | | | | | | |
| | | 44 | Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных выводов sink | 90 | | | | | | | | | | |
| | | 45 | Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных выводов source | 90 | | | | | | | | | | |
| | | 46 | Использование модуля распределения потенциала для модуля релейных выводов | 91 | | | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | <u>Модули аналогового ввода</u> | | | | | | | | | | | | |
| | | 47 | Подключение 4-проводного датчика с активным токовым выводом к модулю несимметричного аналогового ввода 0..20/4..20 мА | 92 | | | | | | | | | | |
| | | 48 | Подключение 2-проводного датчика с пассивным токовым выводом к модулю несимметричного аналогового ввода 0..20/4..20 мА | 92 | | | | | | | | | | |
| | | 49 | Подключение 3-проводного датчика с токовым выводом к модулю несимметричного аналогового ввода 0..20/4..20 мА | 93 | | | | | | | | | | |
| | | 50 | Подключение 4-проводного датчика с активным токовым выводом к модулю дифференциального аналогового ввода -20..20/0..20/4..20 мА | 93 | | | | | | | | | | |
| | | 51 | Подключение 2-проводного датчика с пассивным токовым выводом к модулю дифференциального аналогового ввода -20..20/0..20/4..20 мА | 94 | | | | | | | | | | |
| | | 52 | Подключение 3-проводного датчика с токовым выводом к модулю дифференциального аналогового ввода -20..20/0..20/4..20 мА | 94 | | | | | | | | | | |
| | | 53 | Подключение 4-проводного датчика с активным выводом напряжения к модулю несимметричного аналогового ввода 0..10/0..5/1..5 В | 95 | | | | | | | | | | |
| | | 54 | Подключение 4-проводного датчика с активным выводом напряжения к модулю дифференциального аналогового ввода -10..10/-5..5/0..10/0..5 В | 95 | | | | | | | | | | |
| | | 55 | Подключение измерительной весовой ячейки к модулю аналогового ввода от весовой ячейки | 96 | | | | | | | | | | |
| 56 | Подключение термпреобразователя сопротивления к 3-проводному модулю аналогового ввода RTD | 96 | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td>Изм</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td> </tr> </table> | | | | | | | | | Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | | | | | |
| КР-Г01-2024-ЭЗ | | | | | | | | | | | | | | |
| Копировал _____ Формат А3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Лист 69.3 | | | | | | | | | | | | | | |

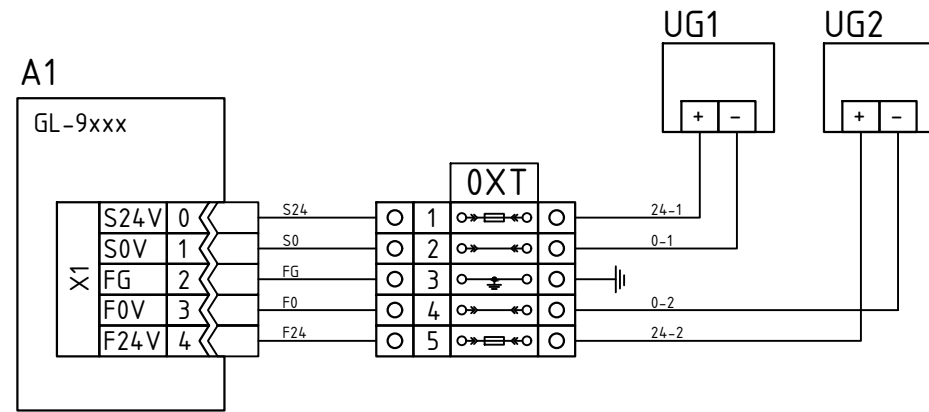
| Перв. примен. | | № п/п | | Наименование схемы | | № листа | |
|---------------|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|---------|--|
| | | | | <u>Модули аналогового ввода (продолжение)</u> | | | |
| | | 57 | Подключение термпреобразователя сопротивления к 4-проводному модулю аналогового ввода RTD | | | 97 | |
| | | 58 | Подключение термопары к модулю аналогового ввода термопары | | | 97 | |
| | | 59 | Подключение контура регулирования температуры к модулю терморегулятора GT-3714, вход RTD, вывод SSR sink | | | 98 | |
| | | 60 | Подключение контура регулирования температуры к модулю терморегулятора GT-3734, вход RTD, вывод 4..20 мА | | | 98 | |
| | | 61 | Подключение контура регулирования температуры к модулю терморегулятора GT-3814, вход термопары, вывод SSR sink | | | 99 | |
| | | 62 | Подключение контура регулирования температуры к модулю терморегулятора GT-3814, вход термопары, вывод 4..20 мА | | | 99 | |
| | | 63 | Подключение модулей учета электроэнергии GT-3901, GT-3911 | | | 100 | |
| | | 64 | Использование модуля распределения потенциала для модуля токового аналогового ввода, датчики с активным выводом | | | 100 | |
| | | 65 | Использование модулей распределения потенциала для модуля токового аналогового ввода, датчики с пассивным выводом | | | 101 | |
| | | 66 | Использование модулей распределения потенциала для модуля токового аналогового ввода, 3-проводные датчики | | | 102 | |
| | | | | <u>Модули аналогового вывода</u> | | | |
| | | 67 | Подключение исполнительного устройства к модулю несимметричного токового аналогового вывода | | | 103 | |
| | | 68 | Подключение исполнительного устройства к модулю несимметричного аналогового вывода по напряжению | | | 103 | |
| | | 69 | Использование модуля распределения потенциала для модуля токового аналогового вывода | | | 104 | |
| | | 70 | Использование модуля распределения потенциала для модуля аналогового вывода по напряжению | | | 104 | |
| | | | | <u>Специальные модули</u> | | | |
| | | 71 | Подключение энкодера 5В к модулю скоростного счетчика/энкодера GT-5102 | | | 105 | |
| | | 72 | Подключение энкодера 24В к модулю скоростного счетчика/энкодера GT-5112 | | | 106 | |
| | | 73 | Подключение энкодера 24В к модулю скоростного счетчика/энкодера GT-5114 | | | 106 | |
| | | 74 | Подключение энкодера 5В с сигналом нулевой точки к модулям скоростного счетчика/энкодера GT-5122, GT-5142 | | | 107 | |
| | | 75 | Подключение энкодера 24В с сигналом нулевой точки к модулям скоростного счетчика/энкодера GT-5122, GT-5142 | | | 108 | |
| | | 76 | Подключение модуля GT-5102 в режиме однонаправленного счета импульсов 5В, измерения частоты, периода или длины импульса | | | 108 | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |
| | | | | <u>Справка</u> | | | |
| | | | | <u>Информация</u> | | | |
| | | | | <u>История изменений</u> | | | |

| Перв. примен. | | КР-Г01-2024-ЭЗ | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | | № п/п | Наименование схемы | № листа | | |
| Справ. № | | <u>Специальные модули (продолжение)</u> | | | | |
| | | 77 | Подключение модуля GT-5102 в режиме однонаправленного счета импульсов 5В с замедлением/сбросом | 109 | | |
| | | 78 | Подключение модуля GT-5102 в режиме двунаправленного счета импульсов 5В | 109 | | |
| | | 79 | Подключение модуля GT-5102 в режиме счета импульсов 5В с выбором направления счета | 110 | | |
| | | 80 | Подключение модуля GT-5112 в режиме однонаправленного счета импульсов 24В, измерения частоты, периода или длины импульса | 110 | | |
| | | 81 | Подключение модуля GT-5112 в режиме однонаправленного счета импульсов 24В с замедлением/сбросом | 111 | | |
| | | 82 | Подключение модуля GT-5112 в режиме двунаправленного счета импульсов 24В | 111 | | |
| | | 83 | Подключение модуля GT-5112 в режиме счета импульсов 24В с выбором направления счета | 112 | | |
| | | 84 | Подключение модуля GT-5114 в режиме однонаправленного счета импульсов 24В, измерения частоты, периода или длины импульса | 112 | | |
| | | 85 | Подключение модуля GT-5114 в режиме однонаправленного счета импульсов 24В с замедлением/сбросом | 113 | | |
| Подп. и дата | | 86 | Подключение модуля GT-5114 в режиме двунаправленного счета импульсов 24В | 113 | | |
| | | 87 | Подключение модуля GT-5114 в режиме счета импульсов 24В с выбором направления счета | 114 | | |
| | | 88 | Использование входа Gate модулей GT-5122, GT-5142 на примере однонаправленного счета | 115 | | |
| | | 89 | Подключение модуля GT-5211 (RS-232, RTS/CTS) | 116 | | |
| | | 90 | Подключение модуля GT-5212 (RS-232) | 116 | | |
| | | Инв. и дубл. | | 91 | Подключение модуля GT-5221 (RS-422) | 116 |
| | | | | 92 | Подключение модуля GT-5231 (RS-485) | 117 |
| | | | | 93 | Подключение модуля GT-5232 (RS-485) | 117 |
| | | Взам. инв. № | | 94 | Подключение энкодера с интерфейсом SSI к модулю GT-5352, питание энкодера =24В | 118 |
| | | | | 95 | Подключение устройства с ШИМ управлением к модулю вывода ШИМ | 118 |
| 96 | Подключение устройства с импульсным управлением к модулю импульсного вывода | | | 119 | | |
| Подп. и дата | | 97 | Подключение датчика 4..20 мА HART к модулю аналогового ввода с поддержкой HART GT-5914 | 119 | | |
| | | 98 | Подключение шагового двигателя с биполярным управлением к модулю драйвера шагового двигателя GT-5521 с использованием энкодера 24В | 120 | | |
| Инв. № подл. | | | | | | |
| | | | | | КР-Г01-2024-ЭЗ | Лист 69.5 |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | |

Подключение питания к ПЛК и сетевым адаптерам GL

| | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| ПЛК или сетевой адаптер | Промежуточный клеммник | БП системной шины | БП полевой шины |
|-------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами 1 мм². Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к устройству А1 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

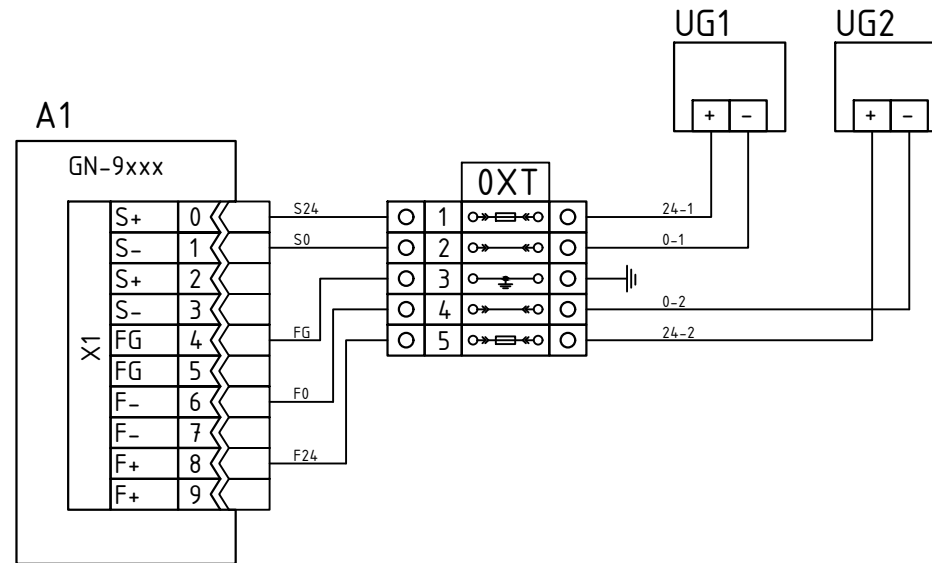
- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- "земля" - желто-зеленый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|-----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| A1 | ПЛК или сетевой адаптер GL-9xxx | 1 | |
| UG1 | Блок питания, выход 24В, 0.5А | 1 | |
| UG2 | Блок питания, выход 24В, 8А (макс) | 1 | Выходной ток БП принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| OXT:2,4 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| OXT:3 | Клемма заземления | 1 | |
| OXT:1 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Предохранитель 0.5А |
| OXT:5 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Номинал предохранителя в соответствии с выходным током БП UG2 (не более 8А) |

Подключение питания к ПЛК и сетевым адаптерам GN

| | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| ПЛК или сетевой адаптер | Промежуточный клеммник | БП системной шины | БП полевой шины |
|-------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами 1.5 мм². Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к устройству А1 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- "земля" - желто-зеленый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|-----------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| A1 | ПЛК или сетевой адаптер GN-9xxx | 1 | |
| UG1 | Блок питания, выход 24В, 0.5А | 1 | |
| UG2 | Блок питания, выход 24В, 10А (макс) | 1 | Выходной ток БП принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| OXT:2,4 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| OXT:3 | Клемма заземления | 1 | |
| OXT:1 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Предохранитель 0.5А |
| OXT:5 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Номинал предохранителя в соответствии с выходным током БП UG2 (не более 10А) |

| | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |

Модульные устройства серии G

Типовые схемы подключения ПЛК и сетевых адаптеров

| | | |
|---------|--------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| | | |
| Лист 70 | Листов | |



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

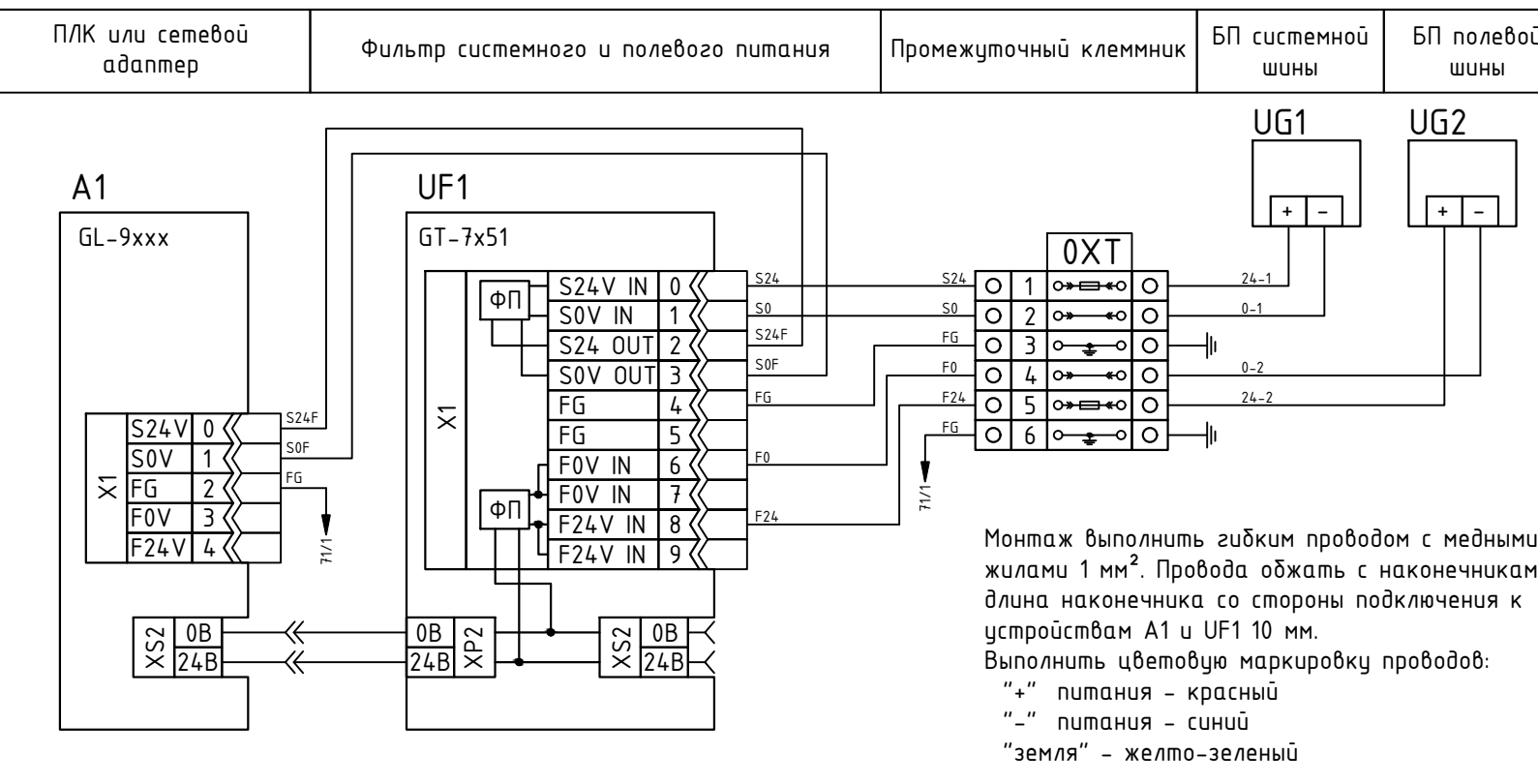
Инв. N дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N° подл.

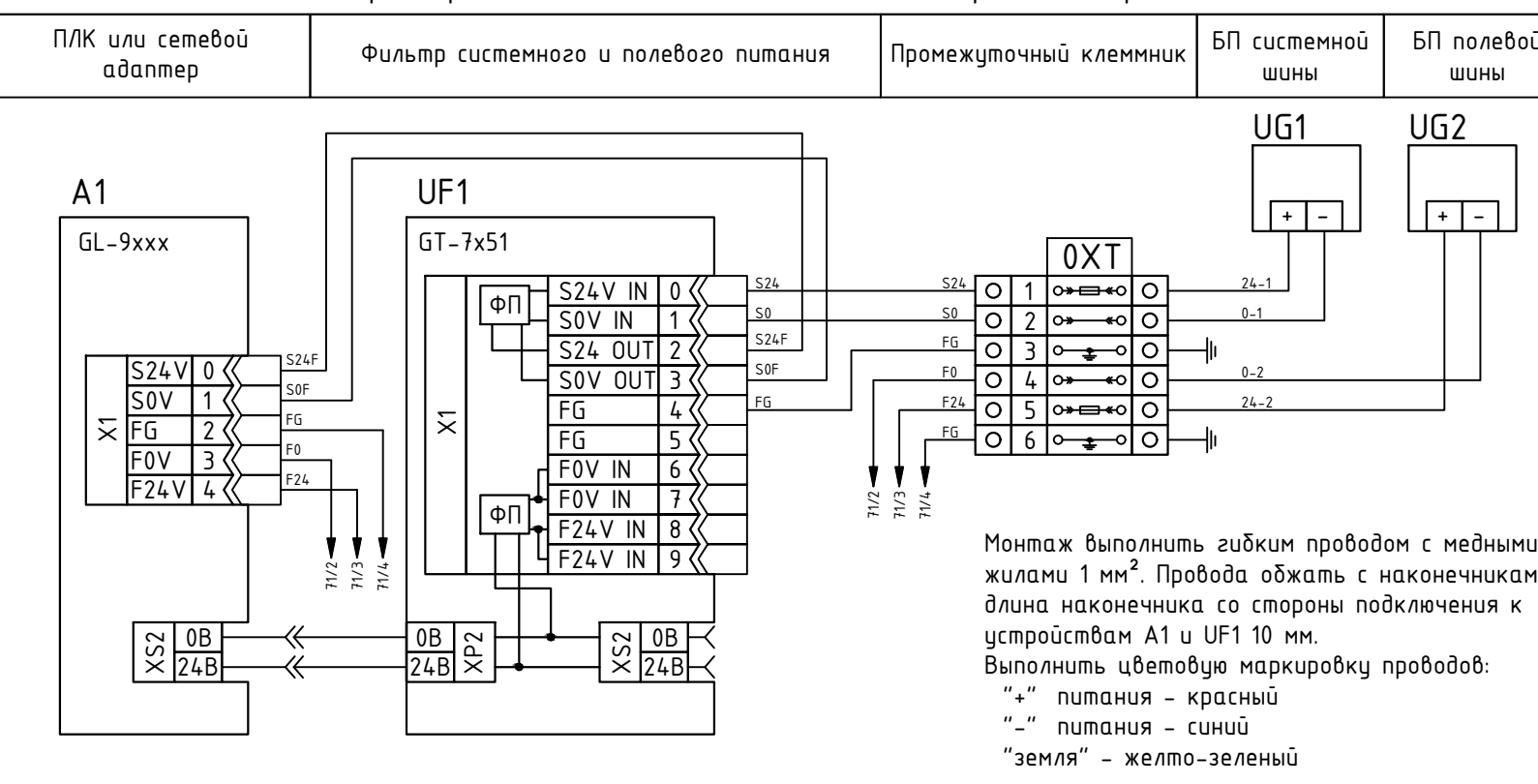
Подключение фильтра питания к ПЛК и сетевым адаптерам GL. Вариант 1



Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| A1 | ПЛК или сетевой адаптер GL-9xxx | 1 | |
| UF1 | Фильтр системного и полевого питания GT-7x51 | 1 | |
| UG1 | Блок питания, выход 24В, 0.5А | 1 | |
| UG2 | Блок питания, выход 24В, 8А (макс) | 1 | Выходной ток БП принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| 0XT:2,4 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| 0XT:3,6 | Клемма заземления | 1 | |
| 0XT:1 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Предохранитель 0.5А |
| 0XT:5 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Номинал предохранителя в соответствии с выходным током БП UG2 (не более 8А) |

Подключение фильтра питания к ПЛК и сетевым адаптерам GL. Вариант 2



Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| A1 | ПЛК или сетевой адаптер GL-9xxx | 1 | |
| UF1 | Фильтр системного и полевого питания GT-7x51 | 1 | |
| UG1 | Блок питания, выход 24В, 0.5А | 1 | |
| UG2 | Блок питания, выход 24В, 8А (макс) | 1 | Выходной ток БП принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| 0XT:2,4 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| 0XT:3,6 | Клемма заземления | 1 | |
| 0XT:1 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Предохранитель 0.5А |
| 0XT:5 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Номинал предохранителя в соответствии с выходным током БП UG2 (не более 8А) |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

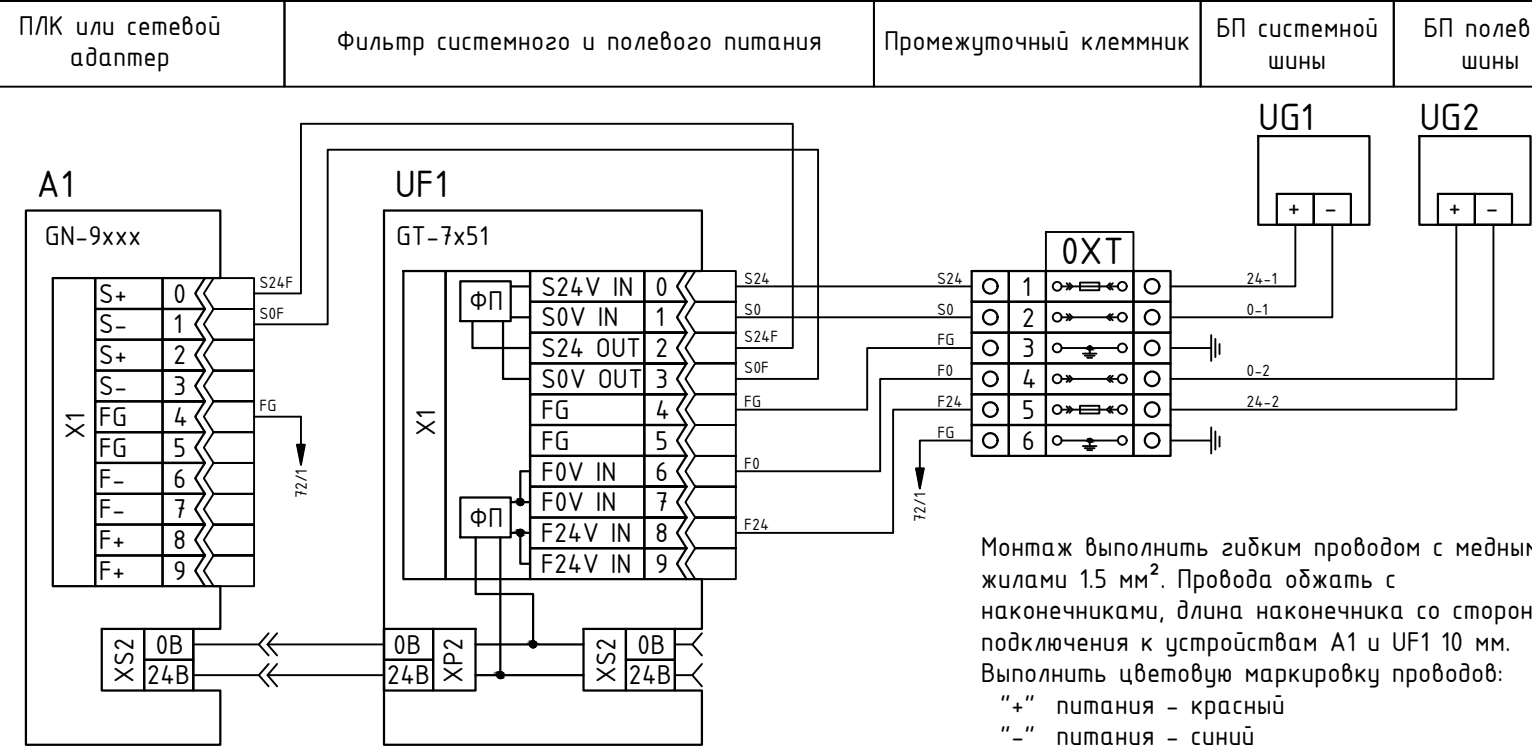
Инв. N дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подключение фильтра питания к ПЛК и сетевым адаптерам GN. Вариант 1

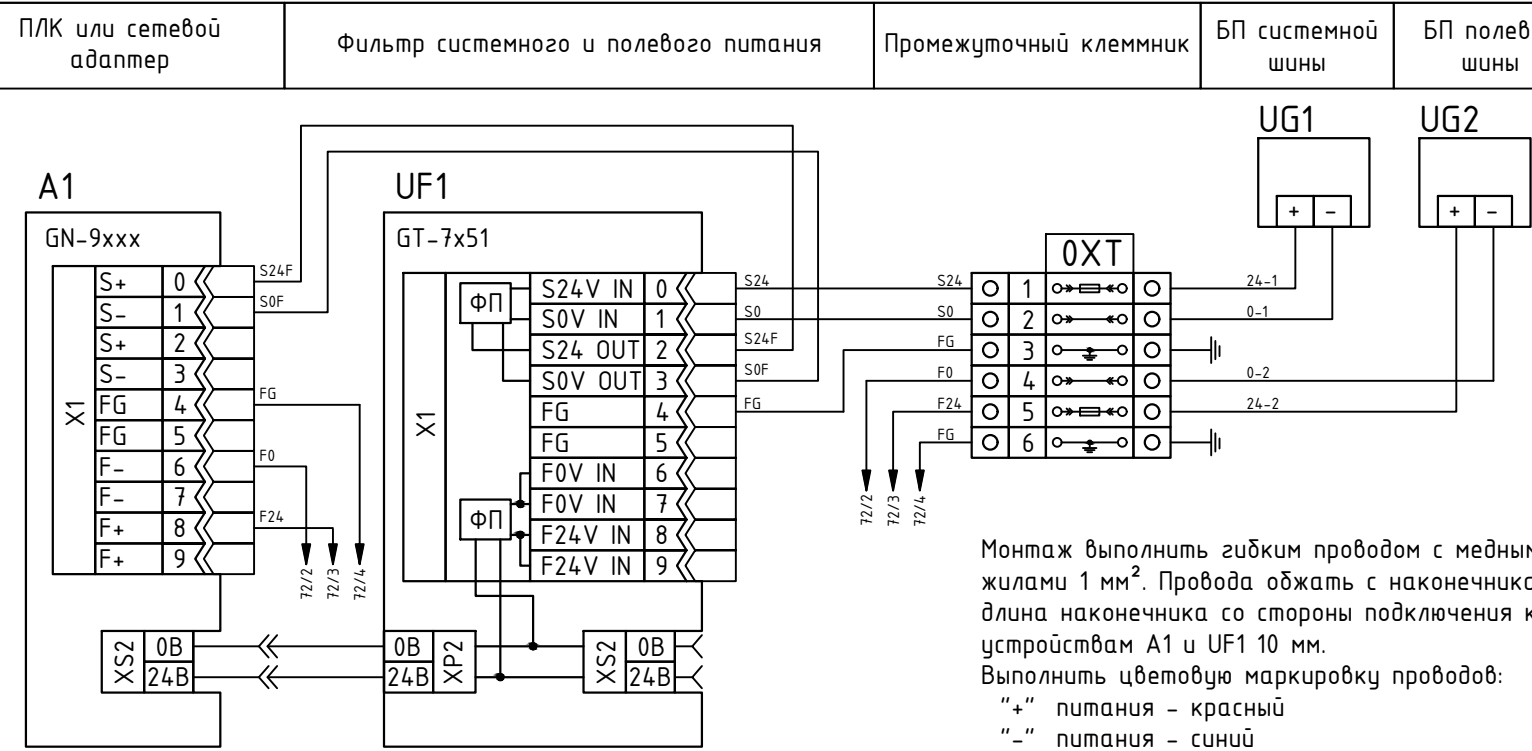


Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами 1.5 мм². Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к устройствам A1 и UF1 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 "земля" - желто-зеленый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| A1 | ПЛК или сетевой адаптер GL-9xxx | 1 | |
| UF1 | Фильтр системного и полевого питания GT-7x51 | 1 | |
| UG1 | Блок питания, выход 24В, 0.5А | 1 | |
| UG2 | Блок питания, выход 24В, 10А (макс) | 1 | Выходной ток БП принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| OXT:2,4 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| OXT:3,6 | Клемма заземления | 1 | |
| OXT:1 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Предохранитель 0.5А |
| OXT:5 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Номинал предохранителя в соответствии с выходным током БП UG2 (не более 10А) |

Подключение фильтра питания к ПЛК и сетевым адаптерам GN. Вариант 2



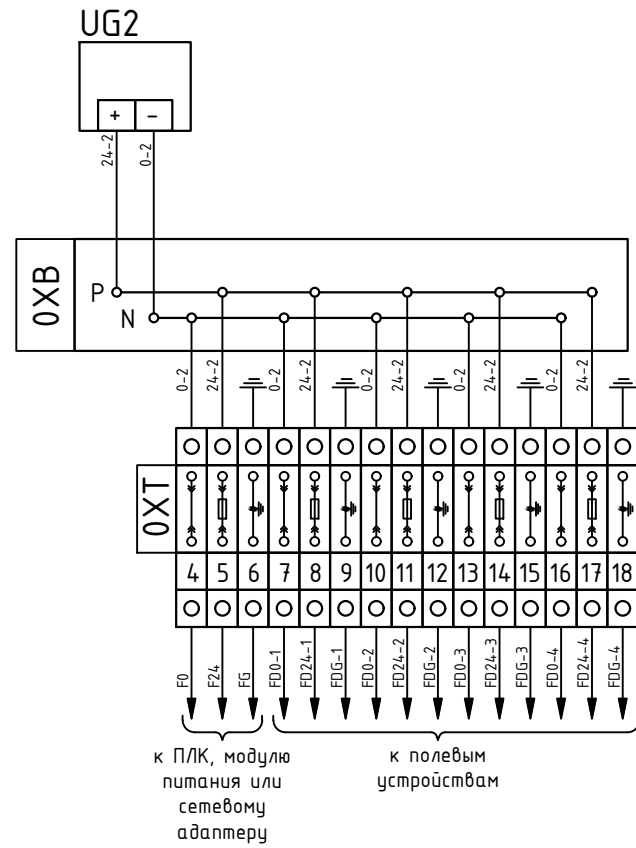
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами 1 мм². Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к устройствам A1 и UF1 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 "земля" - желто-зеленый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| A1 | ПЛК или сетевой адаптер GL-9xxx | 1 | |
| UF1 | Фильтр системного и полевого питания GT-7x51 | 1 | |
| UG1 | Блок питания, выход 24В, 0.5А | 1 | |
| UG2 | Блок питания, выход 24В, 8А (макс) | 1 | Выходной ток БП принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| OXT:2,4 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| OXT:3,6 | Клемма заземления | 1 | |
| OXT:1 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Предохранитель 0.5А |
| OXT:5 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Номинал предохранителя в соответствии с выходным током БП UG2 (не более 10А) |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Организация шины питания полевых устройств 24В. Вариант 1



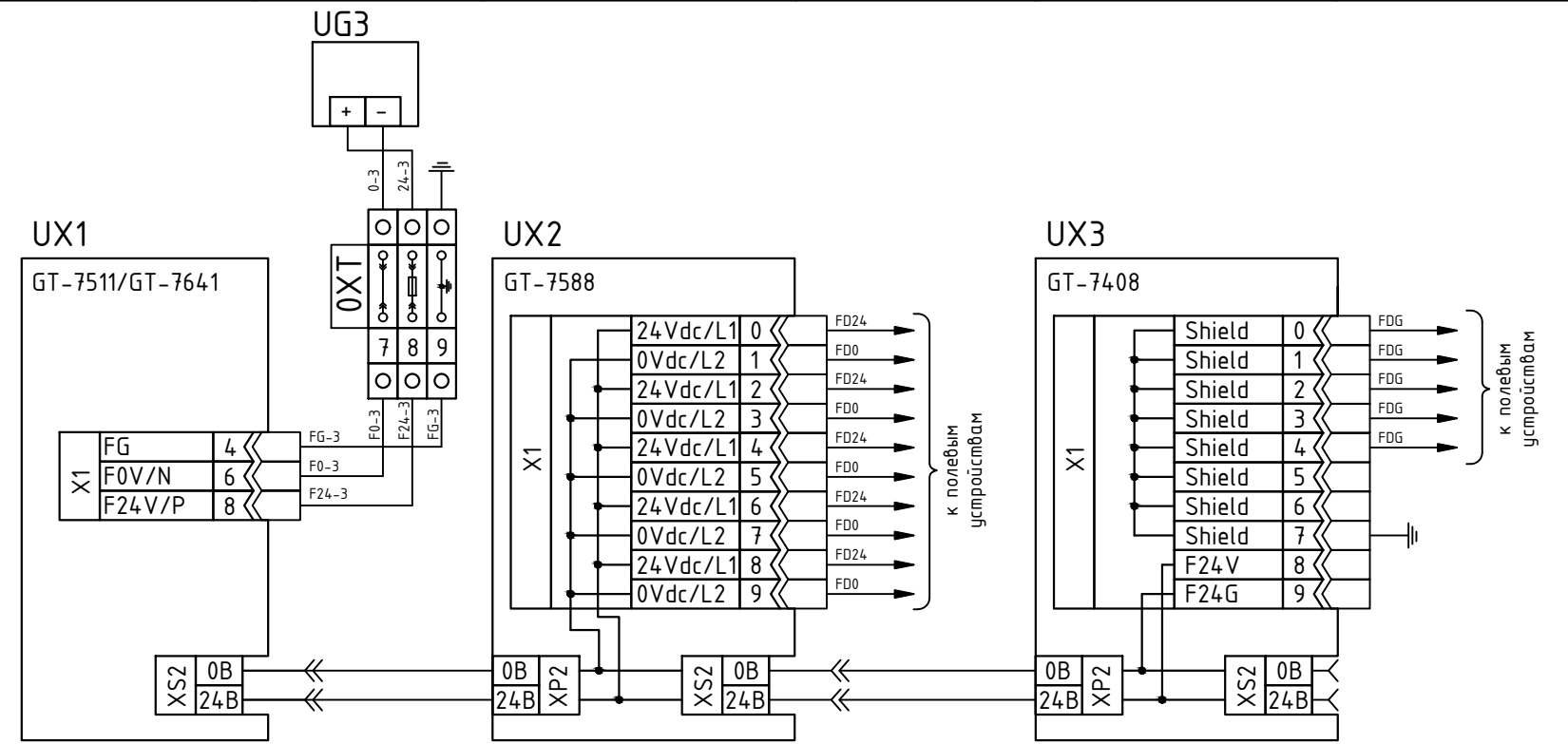
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 1 мм² для GL-9xxx, 1,5 мм² для GN-9xxx и модулей питания; сечение проводов для питания полевых устройств принять в соответствии с паспортными данными на устройства. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к ПЛК, сетевым адаптерам и модулям питания 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 "земля" - желто-зеленый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|------------------|-----------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| UG2 | Блок питания, выход 24В | 1 | Выходной ток БП принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| OXB | Распределительный блок, 2P | 1 | Номинальный ток и число контактов принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| OXT:4,7,10,13,16 | Клемма с размыкателем | 5 | |
| OXT:6,9,12,15,18 | Клемма заземления | 5 | |
| OXT:5,8,11,14,17 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 5 | Номиналы в соответствии с потребностями полевой шины |

Организация шины питания полевых устройств 24В. Вариант 2

| | | | | | |
|----------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Модуль питания | БП потенциальной группы | Модуль распределения потенциалов | Подключение полевых устройств | Модуль распределения РЕ | Подключение полевых устройств |
|----------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|



Примечания:

- Ввиду того, что в данной схеме защита быстродействующим предохранителем осуществляется только по общей полевой шине, рекомендуется не применять ее для полевых устройств, в ходе эксплуатации которых велика вероятность электроповреждения линии питания. По данной схеме для питания полевых устройств организуется отдельная потенциальная группа. После выделенной на питание полевых устройств потенциальной группы установить модуль GT-7511 или GT-7641 для дальнейшей организации полевой шины корзины.
- Вместо модуля GT-7588 можно использовать модули GT-7518 (для "+" питания) и GT-7508 (для "-" питания).

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 1,5 мм²; данными на устройства. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям питания 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- "земля" - желто-зеленый

Спецификация оборудования

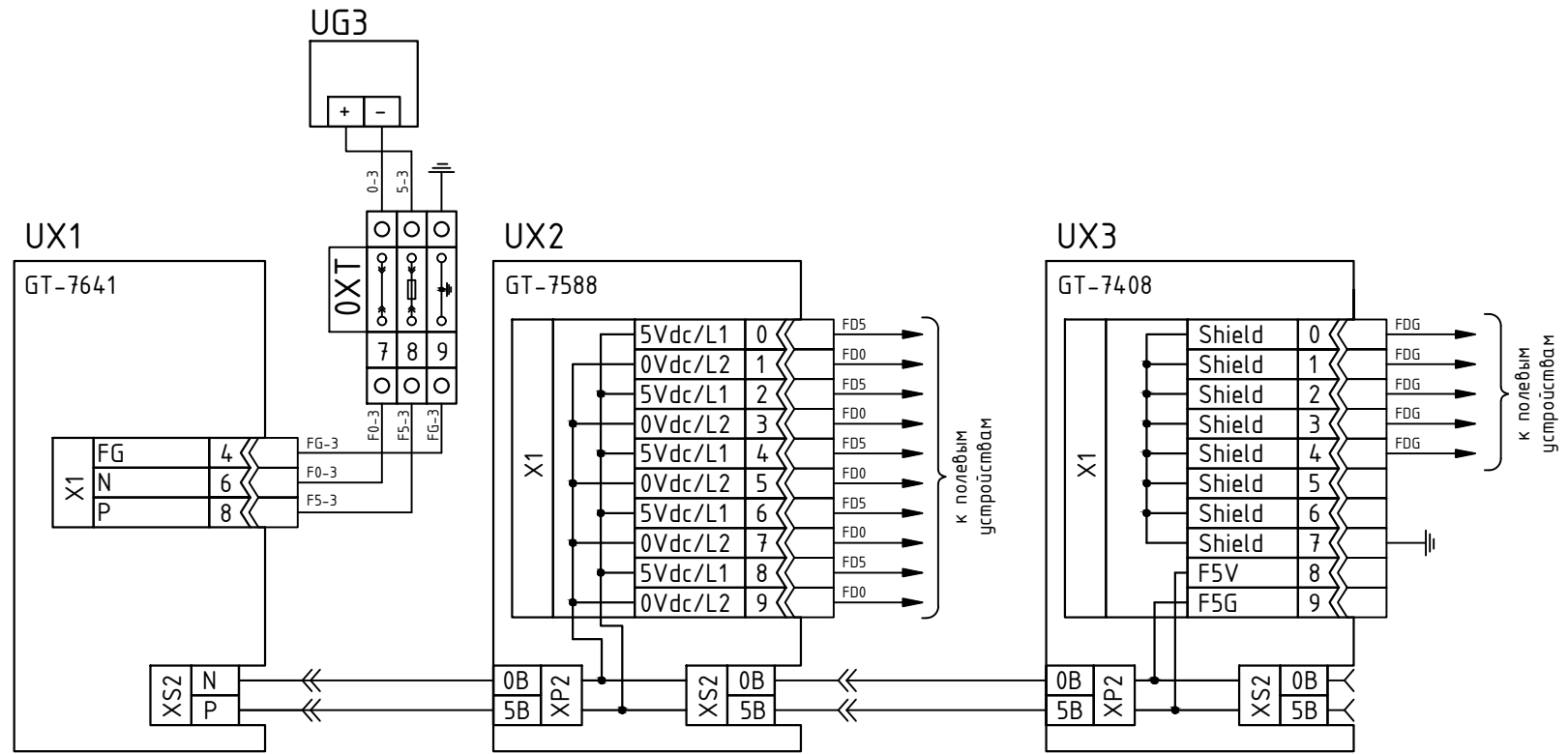
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-------|--------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| UX1 | Модуль питания GT-7511 или GT-7641 | 1 | |
| UX2 | Модуль распределения потенциалов 24В, 0В GT-7588 | 1 | |
| UX3 | Модуль распределения РЕ GT-7408 | 1 | |
| UG3 | Блок питания, выход 24В | 1 | Выходной ток БП принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| OXT:7 | Клемма с размыкателем | 1 | |
| OXT:9 | Клемма заземления | 1 | |
| OXT:8 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Номинал в соответствии с потребностями полевой шины |

| | | |
|---------|--------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
| Лист 73 | Листов | |



Организация шины питания полевых устройств произвольным напряжением на примере устройств 5В

| | | | | | |
|----------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Модуль питания | БП потенциальной группы | Модуль распределения потенциалов | Подключение полевых устройств | Модуль распределения РЕ | Подключение полевых устройств |
|----------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|



Примечания:

- Ввиду того, что в данной схеме защита быстродействующим предохранителем осуществляется только по общей полевой шине, рекомендуется не применять ее для полевых устройств, в ходе эксплуатации которых велика вероятность электроповреждения линии питания. По данной схеме для питания полевых устройств организуется отдельная потенциальная группа. После выделенной на питание полевых устройств потенциальной группы установить модуль GT-7511 или GT-7641 для дальнейшей организации полевой шины корзины.
- Вместо модуля GT-7588 можно использовать модули GT-7518 (для "+" питания) и GT-7508 (для "-" питания).

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 1,5 мм²; данными на устройства. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям питания 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- "земля" - желто-зеленый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-------|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| UX1 | Модуль питания GT-7641 | 1 | |
| UX2 | Модуль распределения потенциалов 5В, 0В GT-7588 | 1 | |
| UX3 | Модуль распределения РЕ GT-7408 | 1 | |
| UG3 | Блок питания, выход 5В | 1 | Выходной ток БП принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| OXТ:7 | Клемма с размыкателем | 1 | |
| OXТ:9 | Клемма заземления | 1 | |
| OXТ:8 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Номинал в соответствии с потребностями полевой шины |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Расчет тока полевой шины корзины

Ток полевой шины корзины рассчитывается по формуле:

$$I_f = 1.3 \cdot \sum I_{fm}$$

где

I_f – ток полевой шины корзины, мА;

I_{fm} – ток потребления по полевой шине модуля корзины, мА, см. таблицу.

Таблица токов потребления модулей по полевой шине

| Тип модуля | Тип сигнала | Число каналов | Дополнительная характеристика | Ток потребления по полевой шине, мА |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Дискретный ввод | Sink, source, универсальный, переменного тока | 8,16,32 | - | 0 |
| | Датчика приближения, NAMUR | 8 | С диагностикой | 15 + нагрузка |
| | Датчика приближения | | - | 10 |
| Дискретный ввод/вывод | Ввод sink / вывод source | 8 | С диагностикой | 40 + нагрузка |
| | Ввод source / вывод sink | 32 | - | 50 + нагрузка |
| | Ввод CMOS / вывод CMOS | | - | 10 + нагрузка |
| | Ввод CMOS / вывод CMOS | 8 | - | 15 + нагрузка |
| Переключаемый ввод/вывод | Ввод sink / вывод source, Ввод source / вывод sink, | 16 | - | 55 + нагрузка |
| | Ввод sink / вывод source | | Разъем ERNI48 | 90 + нагрузка |
| | Ввод source / вывод sink | | | 50 + нагрузка |
| Дискретный вывод | Sink | 8 | - | 5 + нагрузка |
| | | | С повышенной нагрузкой (2A) | 30 + нагрузка |
| | | | С диагностикой | 30 + нагрузка |
| | | | MultiCom | 10 + нагрузка |
| | | 16 | - | 10 + нагрузка |
| | | | Клемник 18RTB | 30 + нагрузка |
| | | | - | 30 + нагрузка |
| | | | Разъем ERNI48 | 20 + нагрузка |
| | 32 | - | 10 + нагрузка | |
| | | С диагностикой | 35 + нагрузка | |
| | | - | 20 + нагрузка | |
| | | Разъем ERNI48 | 30 + нагрузка | |
| | Source | 8 | - | 5 + нагрузка |
| | | | С повышенной нагрузкой (2A) | 10 + нагрузка |
| | | | С диагностикой | 35 + нагрузка |
| | | | MultiCom | 20 + нагрузка |
| 16 | | - | 20 + нагрузка | |
| | | Клемник 18RTB | 40 + нагрузка | |
| | | - | 30 + нагрузка | |
| | | Разъем ERNI48 | 100 + нагрузка | |
| 32 | - | 10 + нагрузка | | |
| | С диагностикой | 35 + нагрузка | | |
| | - | 20 + нагрузка | | |
| | Разъем ERNI48 | 30 + нагрузка | | |
| Source без защиты от КЗ | 8,16 | - | 10 + нагрузка | |
| | | С диагностикой | 35 + нагрузка | |
| | 8 | - | 20 + нагрузка | |
| | | Разъем ERNI48 | 30 + нагрузка | |
| Релейный вывод | MOS-реле | 4,8 | - | 0 |
| | "Сухой контакт" | 4 | - | 30 |

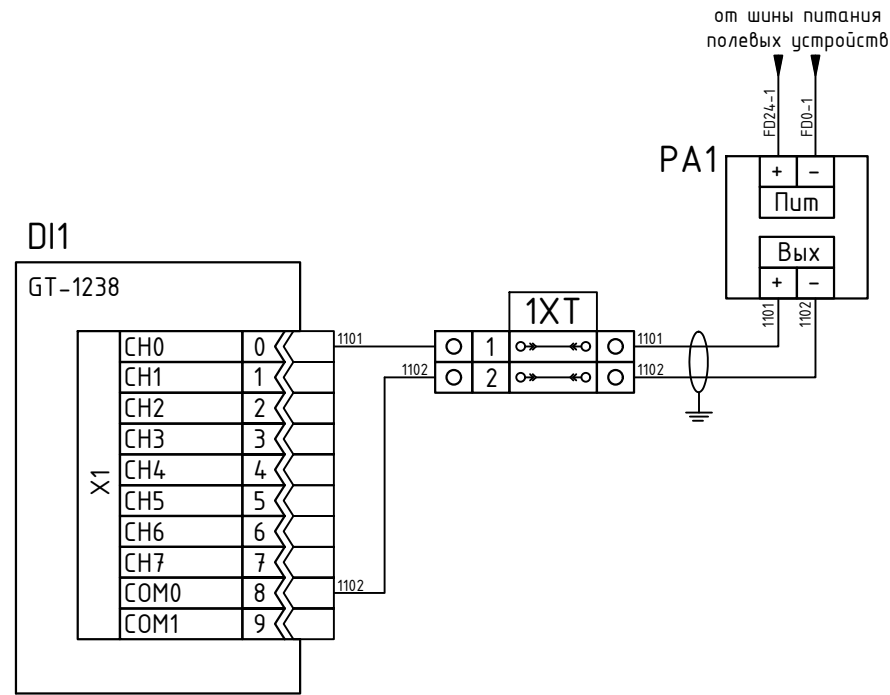
Таблица токов потребления модулей по полевой шине (окончание)

| Тип модуля | Тип сигнала | Число каналов | Дополнительная характеристика | Ток потребления по полевой шине, мА | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----|
| Аналоговый ввод | Несимметричный напряжения, 12, 14/16 бит | 4 | - | 25 | |
| | | 8 | - | 30 | |
| | | 16 | - | 35 | |
| | | | Клемник 18RTB | 0 | |
| | Несимметричный тока, 12, 14/16 бит | 4 | - | 25 | |
| | | 8 | - | 30 | |
| | | 16 | - | 35 | |
| | | | Клемник 18RTB | 0 | |
| | Дифференциальный напряжения, 12, 14/16 бит | 4 | - | 45 | |
| | | 8 | - | 0 | |
| | | Дифференциальный тока, 12, 14/16 бит | 4 | - | 40 |
| | | | 8 | - | 0 |
| | Весовой ячейки | 2 | - | 25 | |
| | Термометра сопротивления, термодпары, датчика NTC | 4,8 | - | 0 | |
| | Терморегулятор с вводом термометра сопротивления и выводом SSR | 4 | - | 50 | |
| | Терморегулятор с вводом термодпары и выводом SSR | 4 | - | 70 | |
| Терморегуляторы с токовым выводом | 4 | - | 140 | | |
| Трехфазные измерения (учет электроэнергии) | 1 | - | 0 | | |
| Аналоговый ввод/вывод | Несимметричный напряжения, 12, 16 бит | 4 | - | 30 | |
| | | 8 | - | 40 | |
| Аналоговый вывод | Несимметричный напряжения -10..10 В, 12, 16 бит | 4 | - | 30 | |
| | | 8 | - | 70 | |
| | Несимметричный напряжения 0..5/10 В, 12, 16 бит | 4 | - | 120 | |
| | | 16 | - | 150 | |
| | | Клемник 18RTB | 150 | | |
| | Несимметричный тока 0..20, 4..20 мА, 12, 16 бит | 4 | - | 80 | |
| | | 8 | - | 130 | |
| | Несимметричный тока 4..20 мА, 12, 16 бит | 4 | Сопр. нагрузки 550 Ом, 750 Ом | 110 | |
| Специальные модули | Интерфейс RS-232, RS-422, RS-485 | 1,2 | - | 0 | |
| | Счетчик/энкодер без входа Gate (Gph) | 2,4 | - | 0 + потребление энкодера | |
| | Счетчик/энкодер с входом Gate | 2 | - | 15 + потребление энкодера | |
| | Вывод ШИМ | 2,4 | - | 15 + нагрузка | |
| | Импульсный вывод | 2 | - | 45 + нагрузка | |
| | Драйвер шагового двигателя | 1 | - | 35 + нагрузка | |
| | Дифф. вывод RS-422 | 2 | - | 10 + нагрузка | |
| | Аналоговый ввод 4..20 мА HART | 2 | - | 10 + нагрузка | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение датчика с выводом =24V source к модулю дискретного ввода в режиме sink

Модуль дискретного ввода | Промежуточный клеммник | Датчик



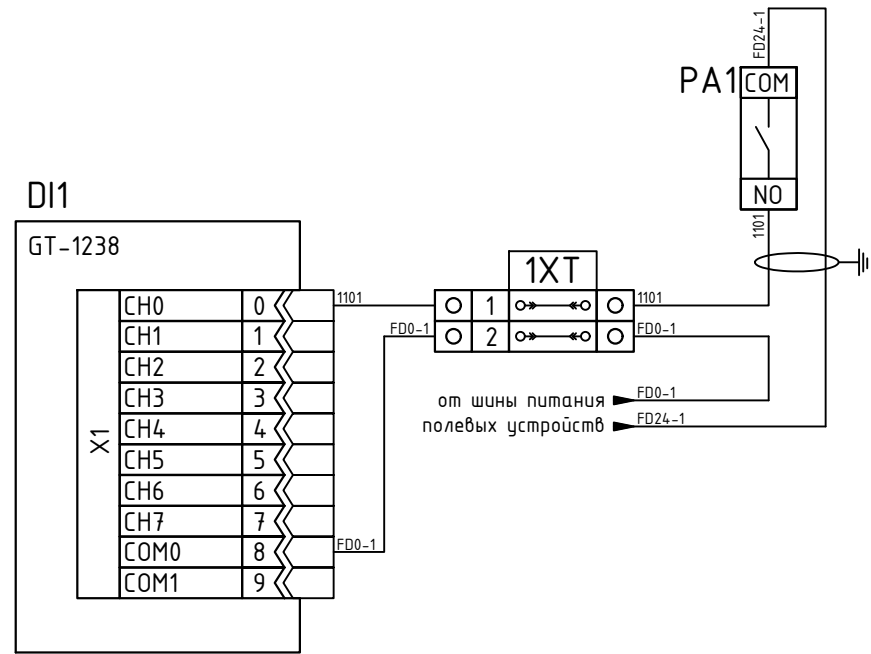
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|-----------------------------------------|--------|------------------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода =24В | 1 | Sink или универсальный |
| PA1 | Датчик с дискретным выводом source =24В | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

Подключение датчика с выводом "сухой контакт" к модулю дискретного ввода в режиме sink

Модуль дискретного ввода | Промежуточный клеммник | Датчик



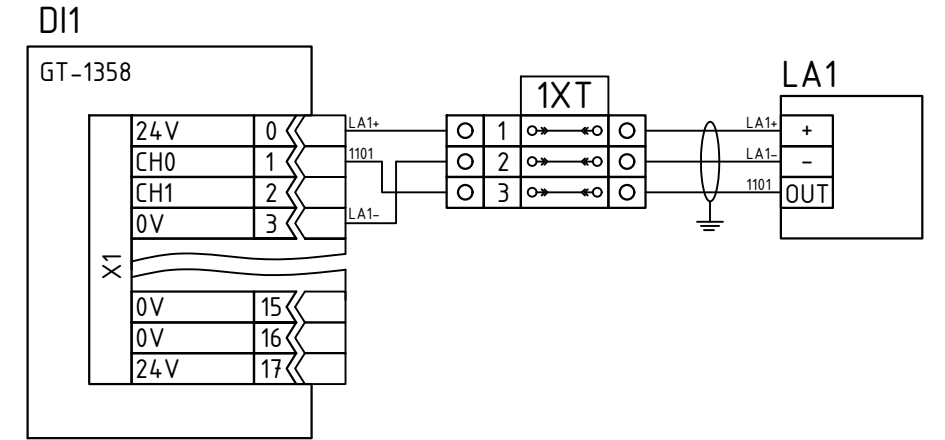
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------|--------|------------------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода =24В | 1 | Sink или универсальный |
| PA1 | Датчик с выводом "сухой контакт" | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

Подключение 3-проводного датчика =24V source к модулю дискретного ввода в режиме sink

Модуль дискретного ввода | Промежуточный клеммник | Датчик



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода GT-1358, sink, 3-проводный, =24В | 1 | |
| LA1 | 3-проводный датчик с дискретным выводом source =24В | 1 | |
| 1XT:1,2,3 | Клемма с размыкателем | 3 | |

Подключение датчика с выводом =24В sink к модулю дискретного ввода в режиме source

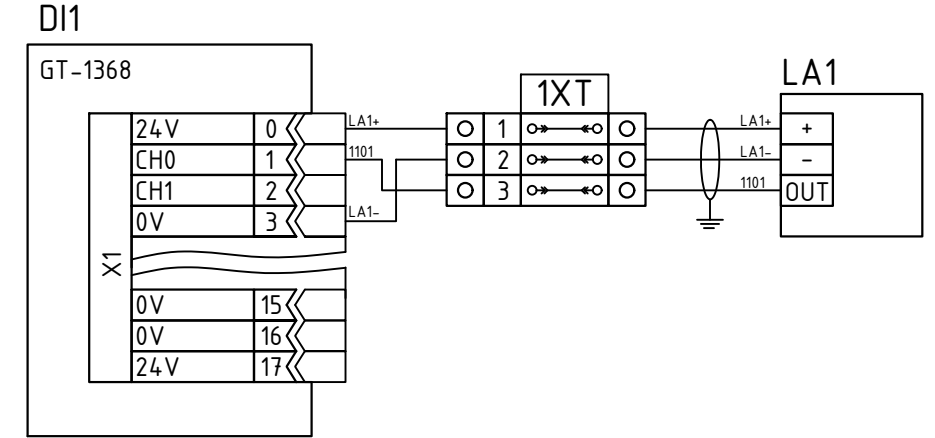
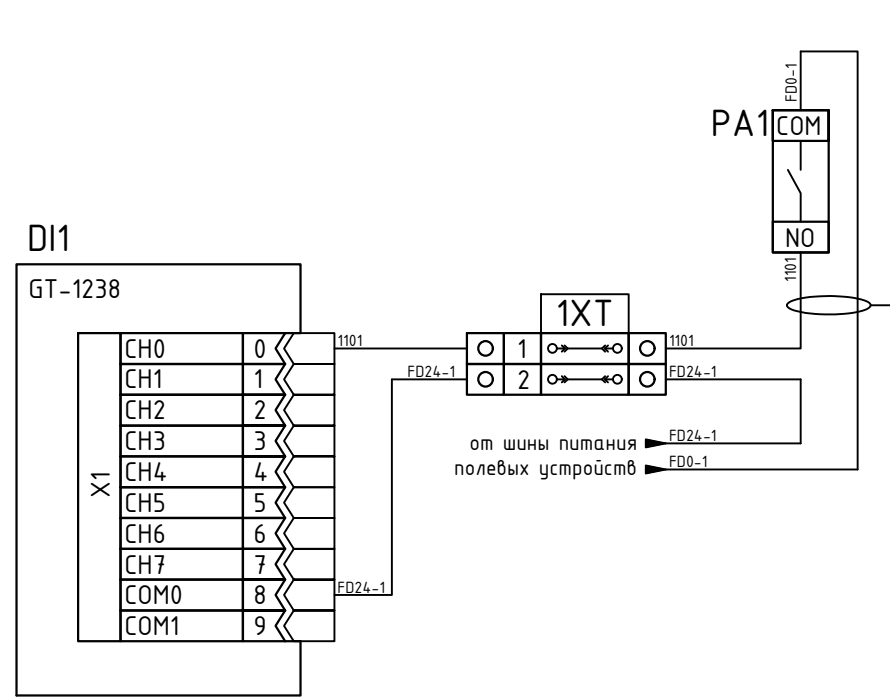
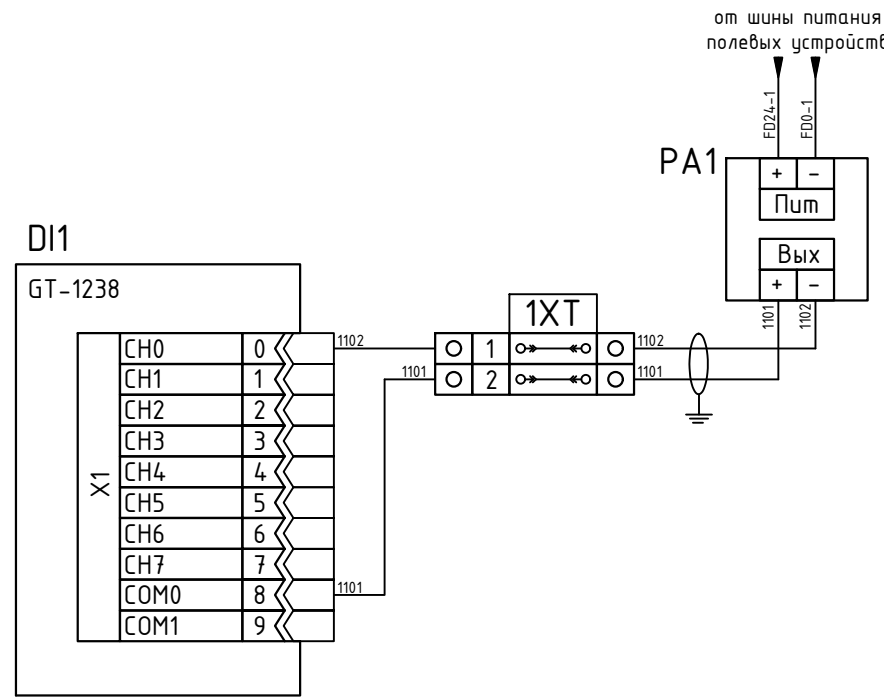
Подключение датчика с выводом "сухой контакт" к модулю дискретного ввода в режиме source

Подключение 3-проводного датчика =24В sink к модулю дискретного ввода в режиме source

Модуль дискретного ввода Промежуточный клеммник Датчик

Модуль дискретного ввода Промежуточный клеммник Датчик

Модуль дискретного ввода Промежуточный клеммник Датчик



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

Спецификация оборудования

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|---------------------------------------|--------|--------------------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода =24В | 1 | Source или универсальный |
| PA1 | Датчик с дискретным выводом sink =24В | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------|--------|--------------------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода =24В | 1 | Source или универсальный |
| PA1 | Датчик с выводом "сухой контакт" | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода GT-1368, source, 3-проводный, =24В | 1 | |
| LA1 | 3-проводный датчик с дискретным выводом sink =24В | 1 | |
| 1XT:1,2,3 | Клемма с размыкателем | 3 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение датчика с выводом =24В source к модулю дискретного ввода sink / вывода source (комбинация каналов)

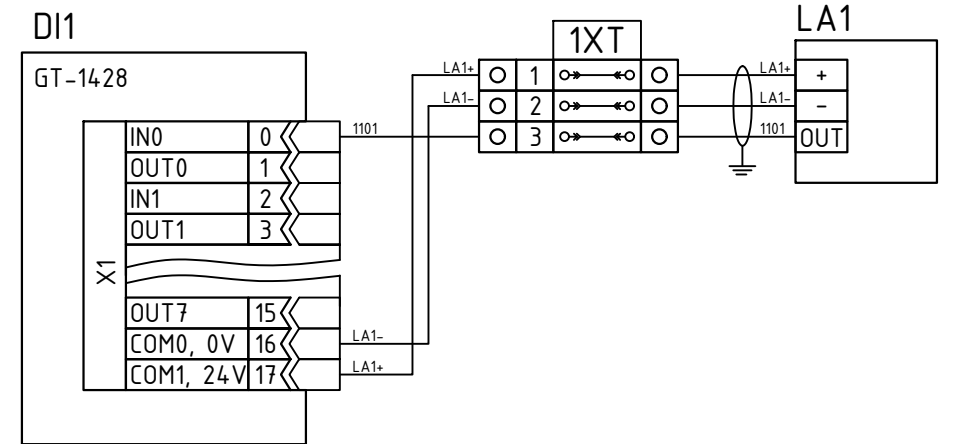
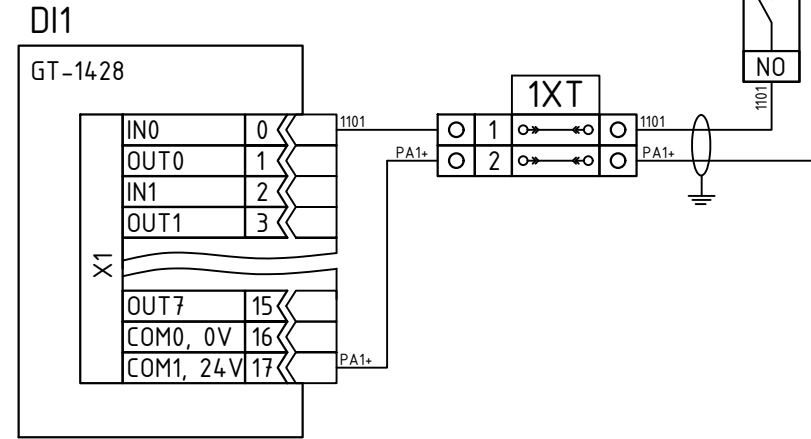
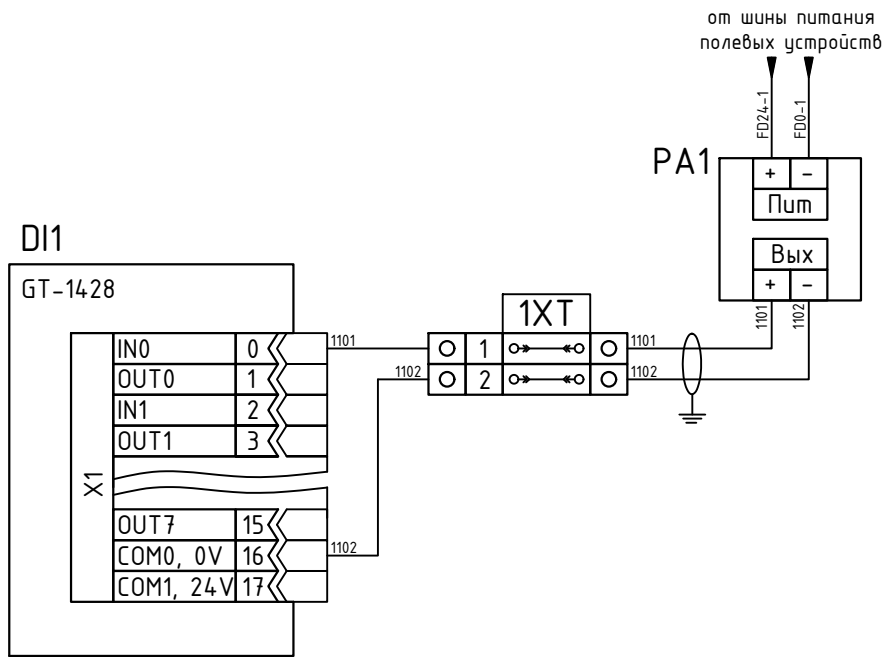
Подключение датчика с "сухой контакт" к модулю дискретного ввода sink / вывода source (комбинация каналов)

Подключение 3-пров. датчика =24В source к модулю дискретного ввода sink / вывода source (комбинация каналов)

Модуль дискретного ввода/вывода | Промежуточный клеммник | Датчик

Модуль дискретного ввода/вывода | Промежуточный клеммник | Датчик

Модуль дискретного ввода/вывода | Промежуточный клеммник | Датчик



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

Спецификация оборудования

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль с комбинацией из дискретных вводов sink и выводов source =24В GT-1428 | 1 | |
| PA1 | Датчик с дискретным выводом source =24В | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль с комбинацией из дискретных вводов sink и выводов source =24В GT-1428 | 1 | |
| PA1 | Датчик с выводом "сухой контакт" | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль с комбинацией из дискретных вводов sink и выводов source =24В GT-1428 | 1 | |
| LA1 | 3-проводный датчик с дискретным выводом source =24В | 1 | |
| 1XT:1,2,3 | Клемма с размыкателем | 3 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. и дубл.

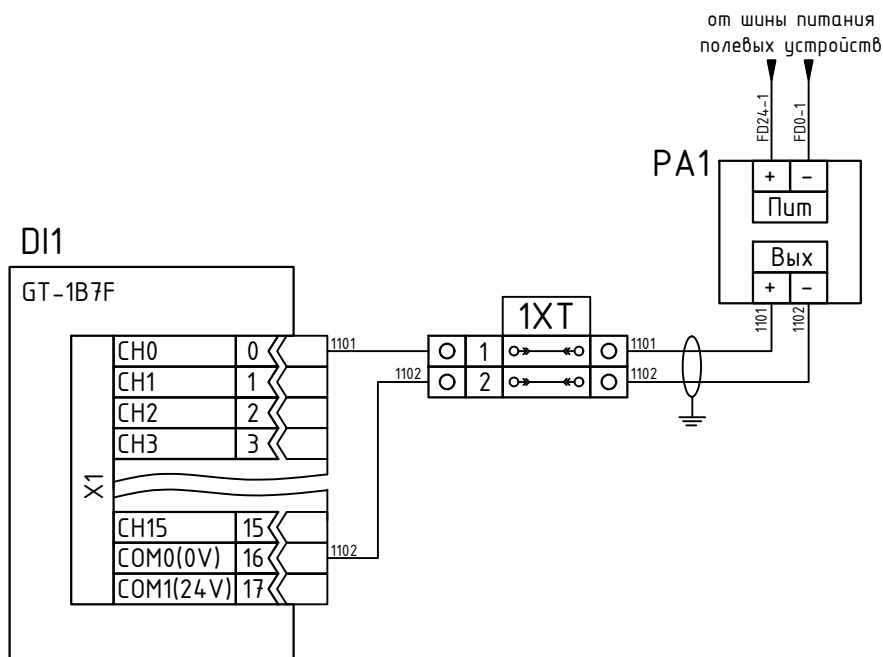
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подключение датчика с выводом =24В source к модулю дискретного ввода sink / вывода source (переключаемые каналы)

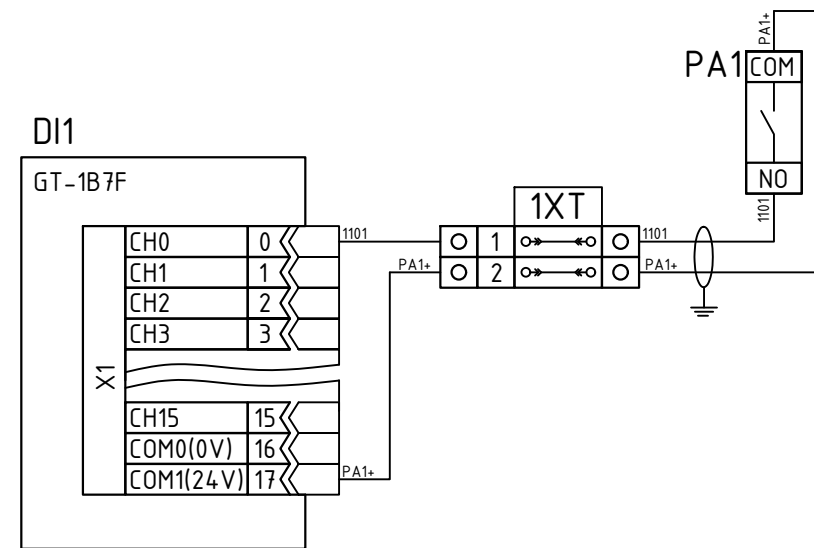
Модуль дискретного ввода/вывода | Промежуточный клеммник | Датчик



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Подключение датчика с "сухой контакт" к модулю дискретного ввода sink / вывода source (переключаемые каналы)

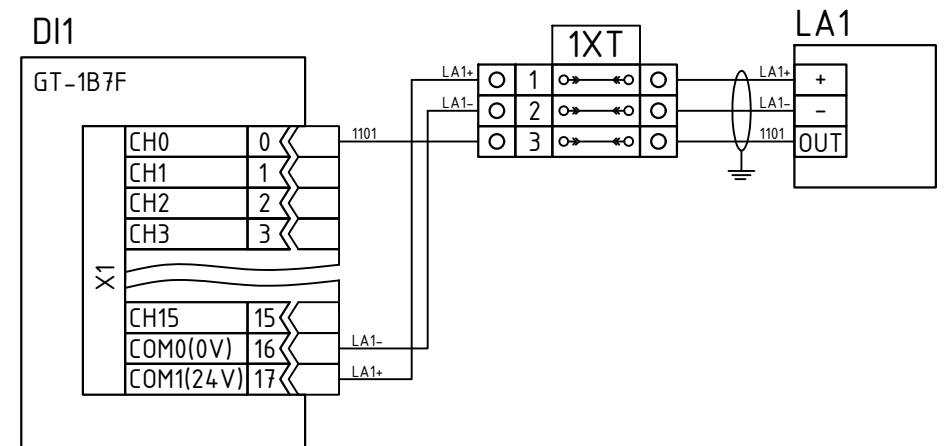
Модуль дискретного ввода/вывода | Промежуточный клеммник | Датчик



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Подключение 3-проводного датчика =24В source к модулю дискретного ввода sink / вывода source (переключаемые каналы)

Модуль дискретного ввода/вывода | Промежуточный клеммник | Датчик



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль с переключаемыми каналами вводов sink / выводов source =24В | 1 | |
| PA1 | Датчик с дискретным выводом source =24В | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль с переключаемыми каналами вводов sink / выводов source =24В | 1 | |
| PA1 | Датчик с выводом "сухой контакт" | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль с переключаемыми каналами вводов sink / выводов source =24В | 1 | |
| LA1 | 3-проводный датчик с дискретным выводом source =24В | 1 | |
| 1XT:1,2,3 | Клемма с размыкателем | 3 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. и дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подключение датчика с выводом =24В sink к модулю дискретного ввода source / вывода sink (переключаемые каналы)

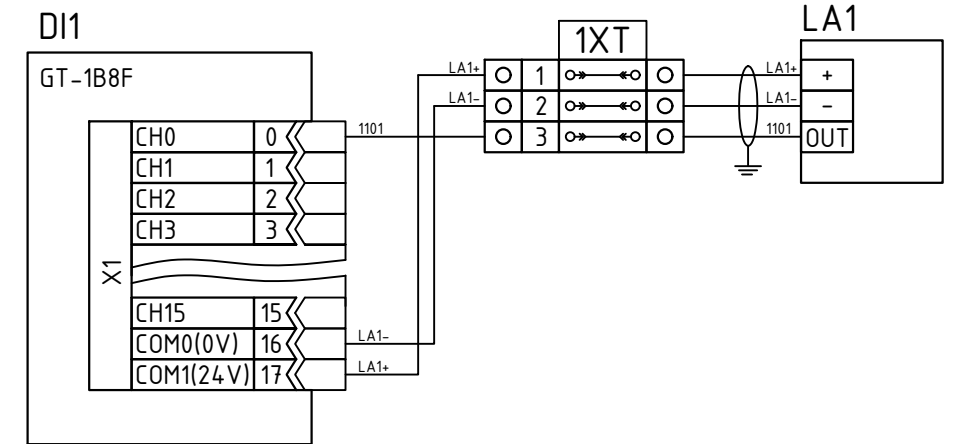
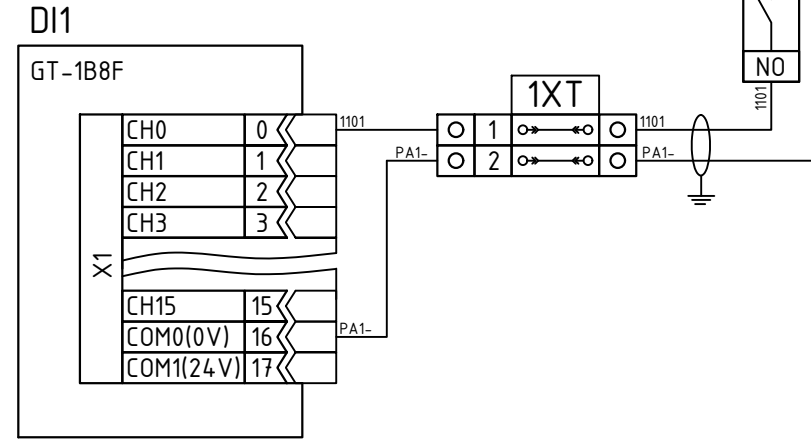
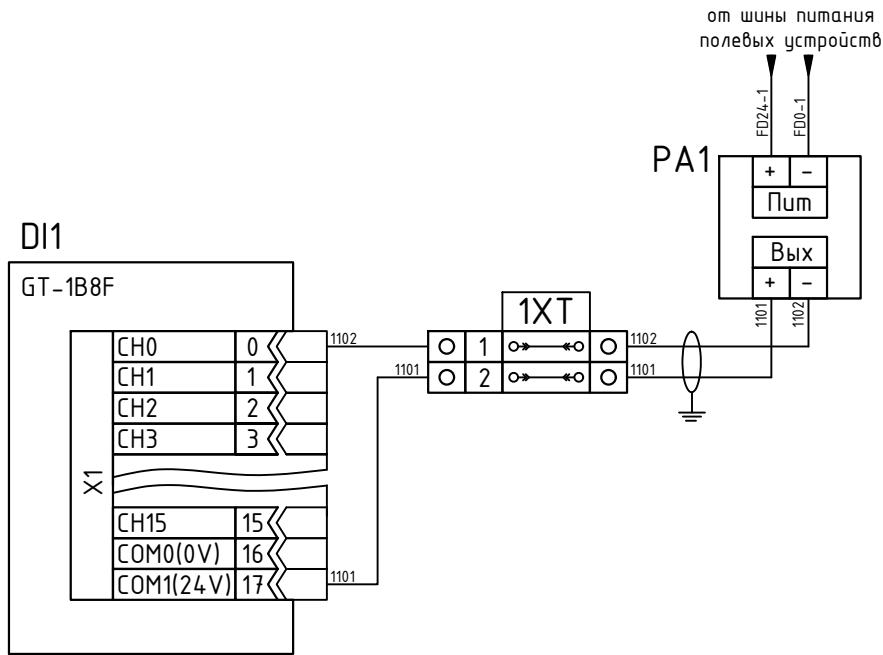
Подключение датчика с "сухой контакт" к модулю дискретного ввода source / вывода sink (переключаемые каналы)

Подключение 3-проводного датчика =24В sink к модулю дискретного ввода sink / вывода source (переключаемые каналы)

Модуль дискретного ввода/вывода | Промежуточный клеммник | Датчик

Модуль дискретного ввода/вывода | Промежуточный клеммник | Датчик

Модуль дискретного ввода/вывода | Промежуточный клеммник | Датчик



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

Спецификация оборудования

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль с переключаемыми каналами вводов source / выводов sink =24В | 1 | |
| PA1 | Датчик с дискретным выводом sink =24В | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль с переключаемыми каналами вводов source / выводов sink =24В | 1 | |
| PA1 | Датчик с выводом "сухой контакт" | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль с переключаемыми каналами вводов source / выводов sink =24В | 1 | |
| LA1 | 3-проводный датчик с дискретным выводом sink =24В | 1 | |
| 1XT:1,2,3 | Клемма с размыкателем | 3 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

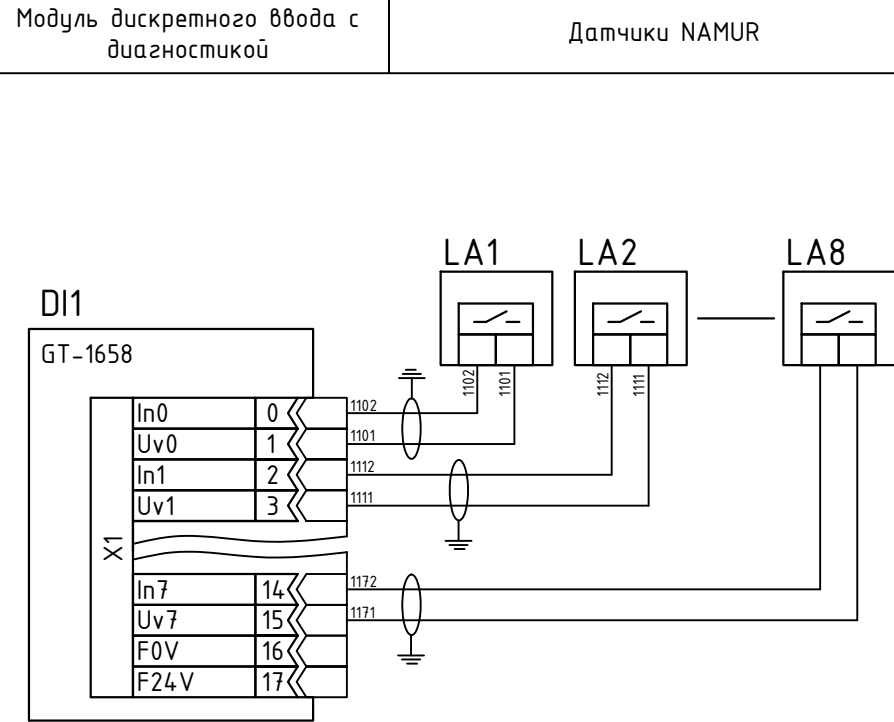
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подключение датчиков NAMUR к модулю дискретного ввода NAMUR

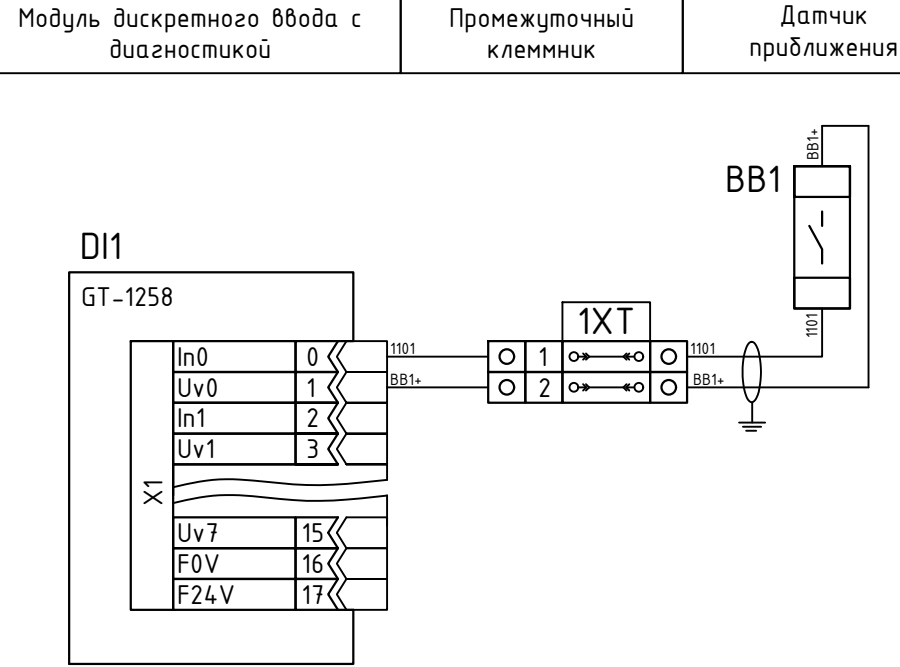


Подключение датчиков выполнить гибким экранированным кабелем для Ex-применений сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|-------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль ввода для датчиков NAMUR (=8.2В) GT-1658 | 1 | |
| LA1..LA8 | Датчик с выводом NAMUR (=8.2В) | 8 | |

Подключение 2-проводного датчика приближения =24В к модулю дискретного ввода датчиков приближения с диагностикой

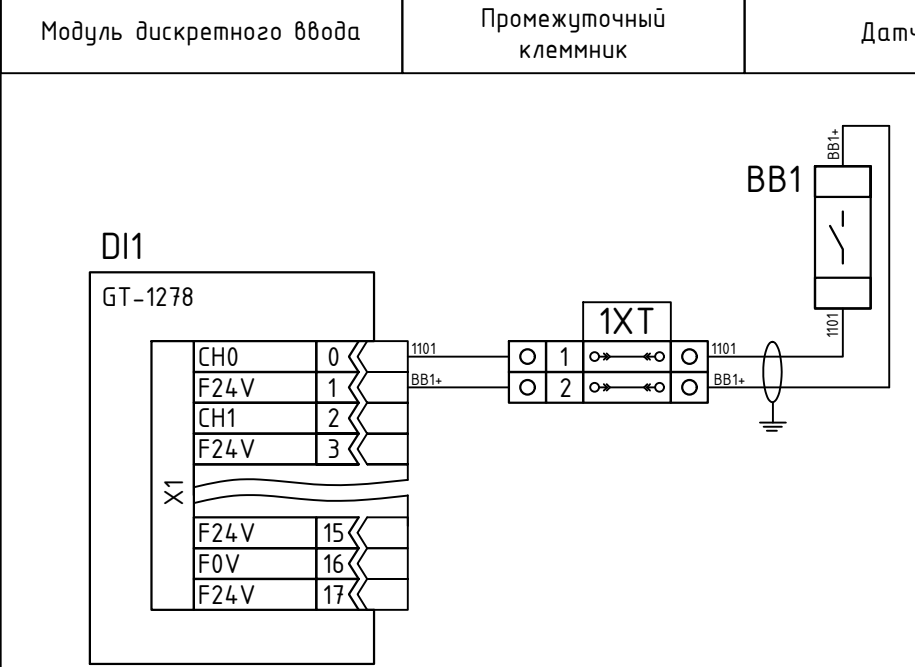


Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода датчиков приближения =24В с диагностикой GT-1258 | 1 | |
| BB1 | 2-проводный датчик приближения =24В | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

Подключение 2-проводного датчика приближения =24В к модулю дискретного ввода датчиков приближения без диагностики



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

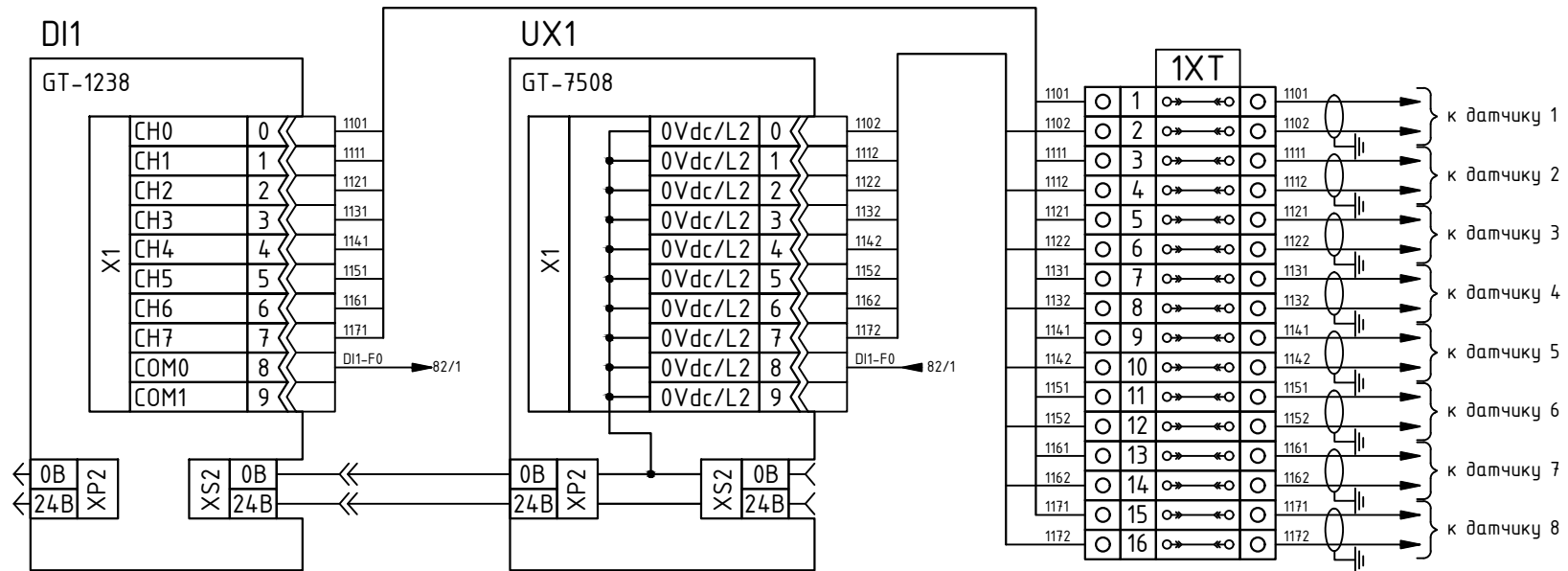
Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода датчиков приближения =24В без диагностики GT-1278 | 1 | |
| BB1 | 2-проводный датчик приближения =24В | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных вводов sink с датчиками с выходом source

| | | | |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Модуль дискретного ввода | Модуль распределения потенциала 0В | Промежуточный клеммник | Кабели к датчикам |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|



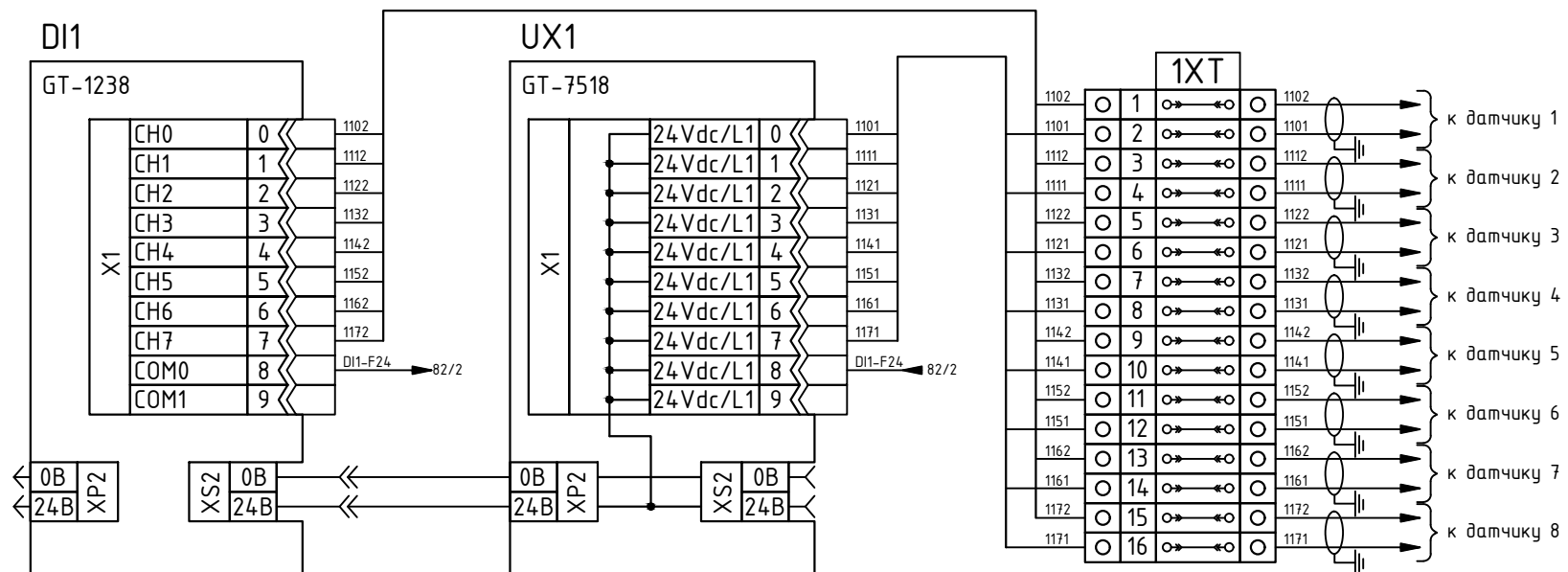
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчиков гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|--------|------------------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода =24В | 1 | Sink или универсальный |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 0В GT-7508 | 1 | |
| 1XT:1.16 | Клемма с размыкателем | 16 | |

Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных вводов source с датчиками с выходом sink

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Модуль дискретного ввода | Модуль распределения потенциала 24В | Промежуточный клеммник | Кабели к датчикам |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|



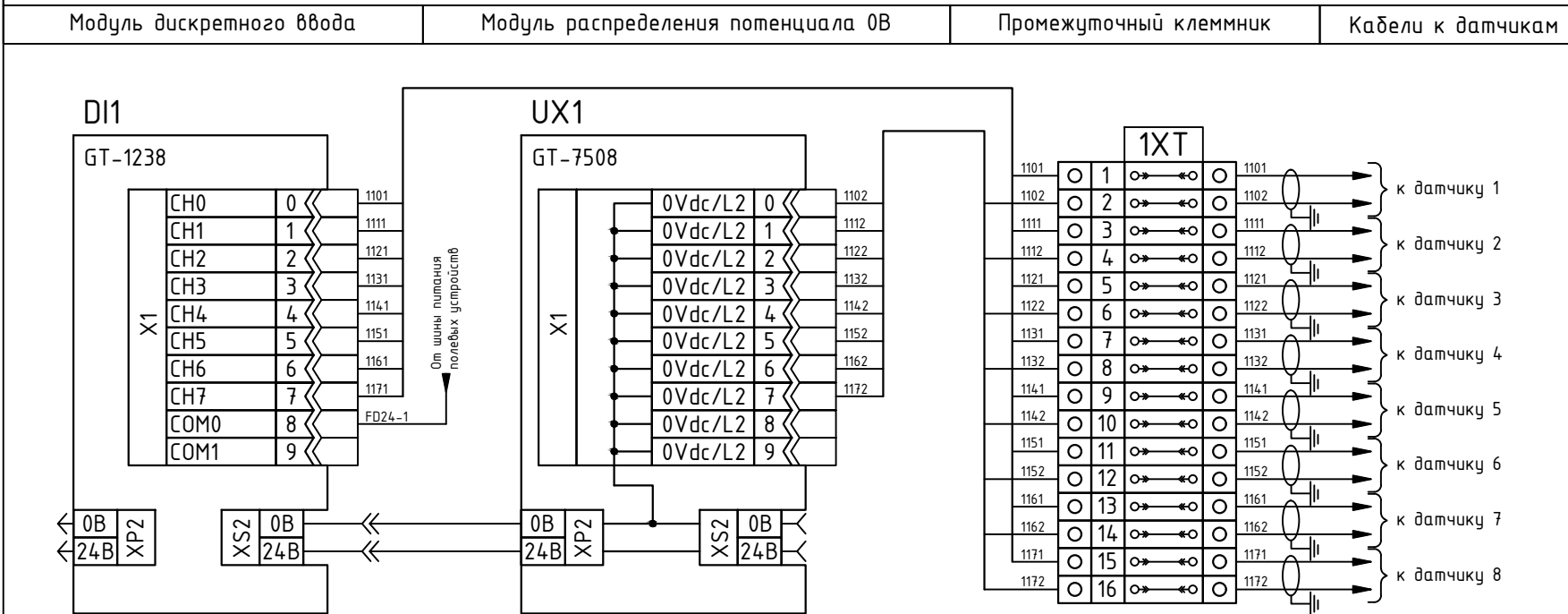
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчиков гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|---------------------------------------------|--------|--------------------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода =24В | 1 | Source или универсальный |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 24В GT-7518 | 1 | |
| 1XT:1.16 | Клемма с размыкателем | 16 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных вводов source с датчиками "сухой контакт"

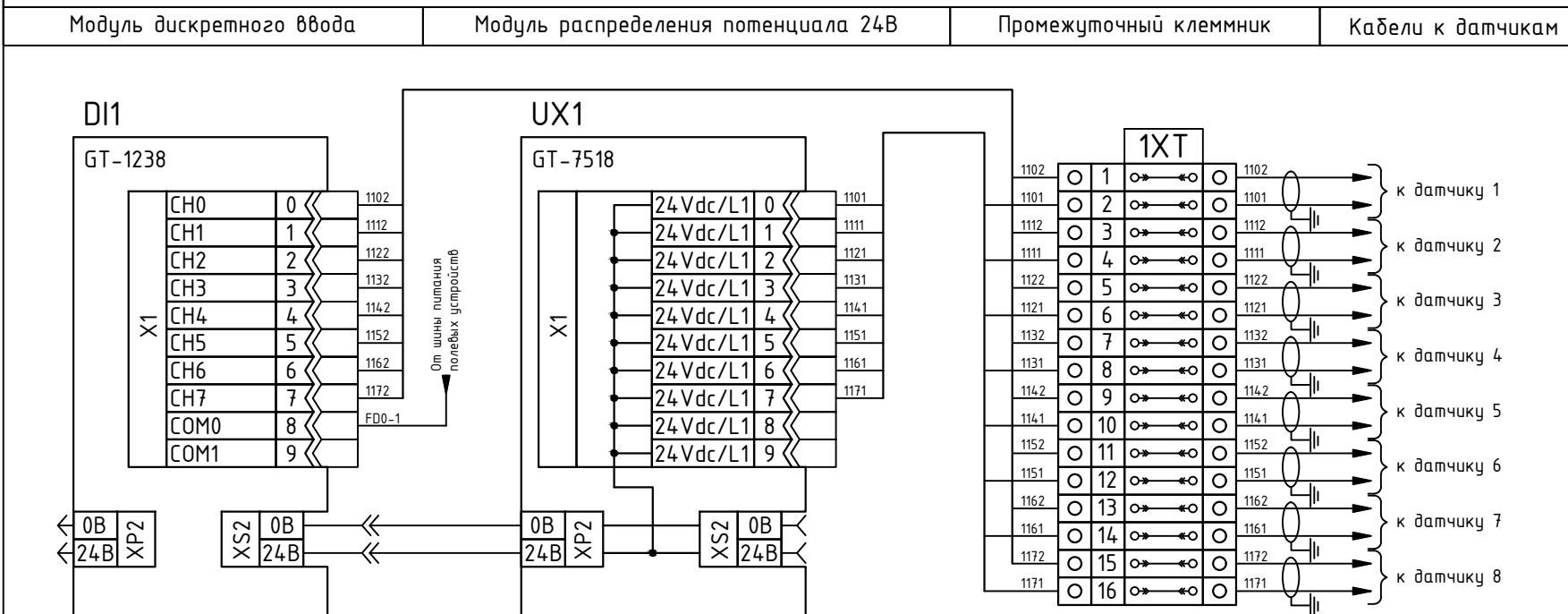


Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчиков гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|-----------------------------------------------|--------|--------------------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода =24В | 1 | Source или универсальный |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 0В GT-7508 | 1 | |
| 1XT:1.16 | Клемма с размыкателем | 16 | |

Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных вводов sink с датчиками "сухой контакт"



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчиков гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

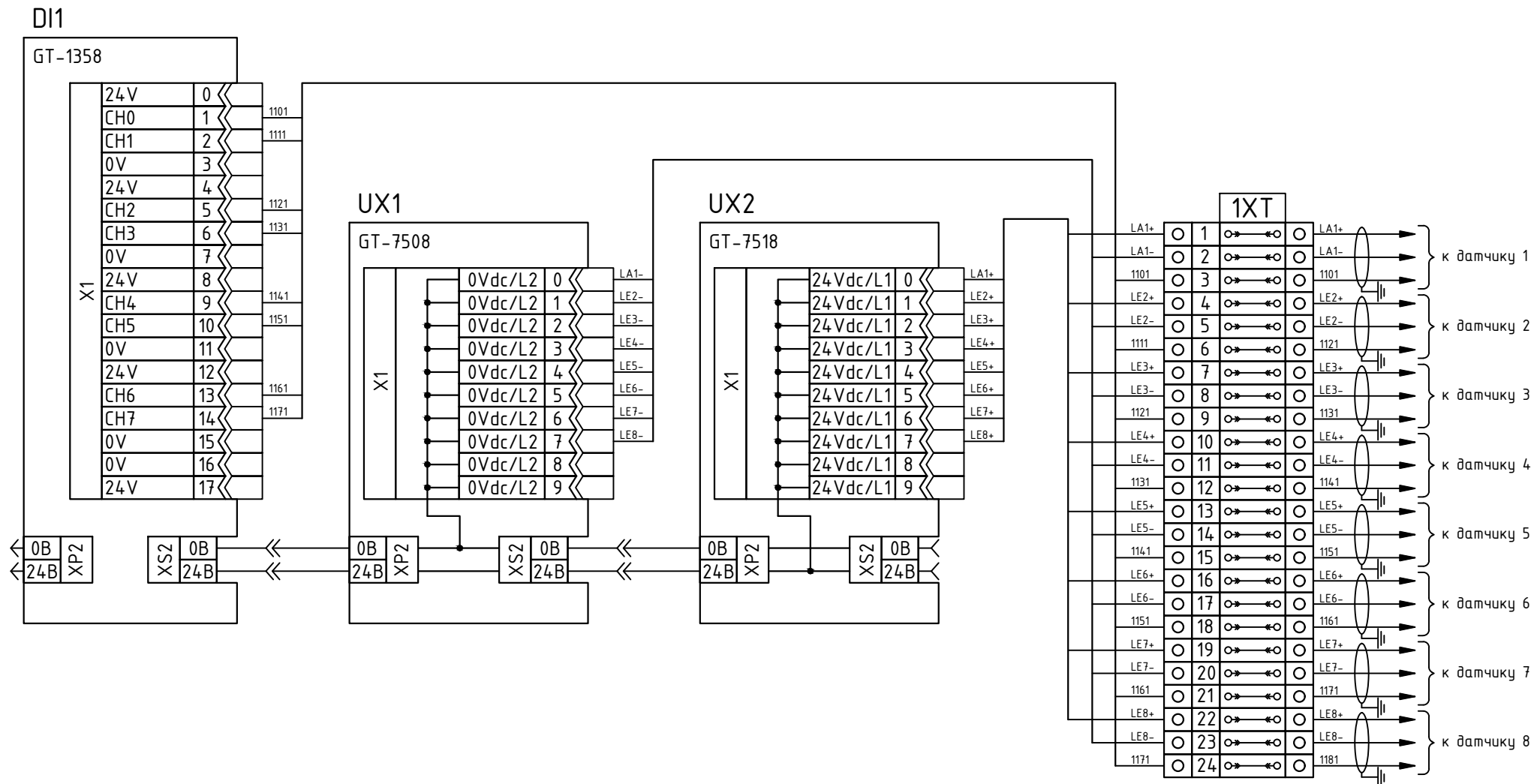
Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|------------------------------------------------|--------|------------------------|
| DI1 | Модуль дискретного ввода =24В | 1 | Sink или универсальный |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 24В GT-7518 | 1 | |
| 1XT:1.16 | Клемма с размыкателем | 16 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Использование модулей распределения потенциала для модуля 3-проводных дискретных вводов

| | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Модуль дискретного ввода | Модуль распределения потенциала 0В | Модуль распределения потенциала 24В | Промежуточный клеммник | Кабели к датчикам |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчиков гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

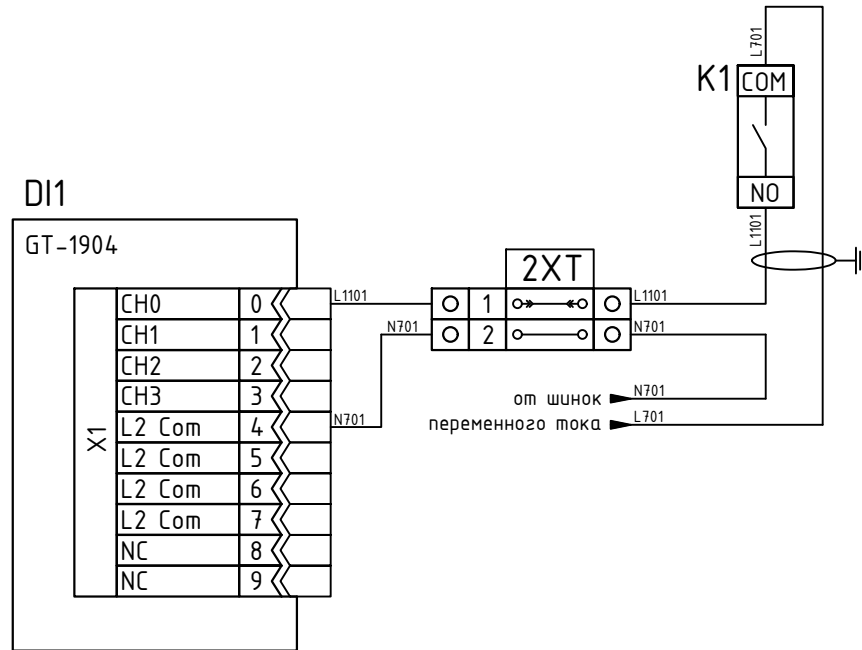
- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|---------------------------------------------|--------|-----------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| DI1 | Модуль дискретного ввода =24В, 3-проводный | 1 | Sink или source |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 0В GT-7508 | 1 | |
| UX2 | Модуль распределения потенциала 24В GT-7518 | 1 | |
| 1XT:1..24 | Клемма с размыкателем | 24 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение дискретных сигналов переменного тока к модулю дискретного ввода переменного тока. Вариант 1

| | | |
|--------------------------|------------------------|--------------|
| Модуль дискретного ввода | Промежуточный клеммник | Датчик, реле |
|--------------------------|------------------------|--------------|



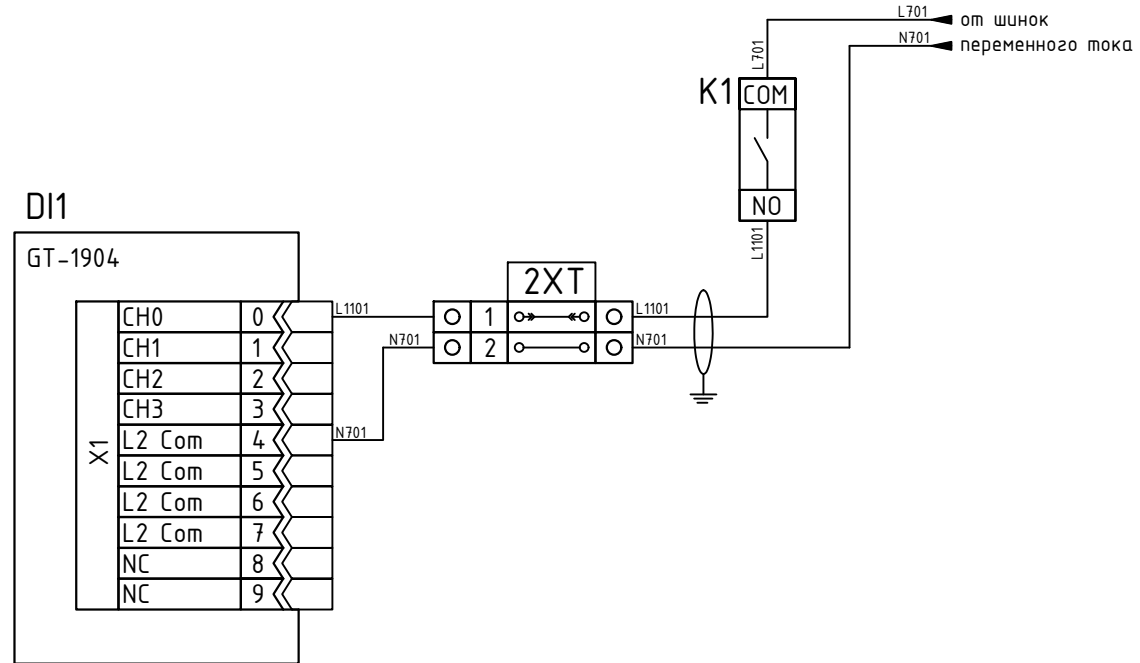
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика/реле гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Клеммник 2ХТ отделить от слаботочных клемм. Экран кабеля заземлить независимо от корзины. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:
 потенциал "L" - коричневый
 потенциал "N" - голубой
 сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| DI1 | Модуль дискретного ввода переменного тока | 1 | |
| K1 | Датчик или реле на переменный ток | 1 | |
| 1ХТ:1 | Клемма с размыкателем | 1 | |
| 1ХТ:2 | Клемма без размыкателя | 1 | |

Подключение дискретных сигналов переменного тока к модулю дискретного ввода переменного тока. Вариант 2

| | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| Модуль дискретного ввода | Промежуточный клеммник | Датчик, реле | Шинки оперативного тока на стороне силового оборудования |
|--------------------------|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика/реле гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Клеммник 2ХТ отделить от слаботочных клемм. Экран кабеля заземлить независимо от корзины. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:
 потенциал "L" - коричневый
 потенциал "N" - голубой
 сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| DI1 | Модуль дискретного ввода переменного тока | 1 | |
| K1 | Датчик или реле на переменный ток | 1 | |
| 1ХТ:1 | Клемма с размыкателем | 1 | |
| 1ХТ:2 | Клемма без размыкателя | 1 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

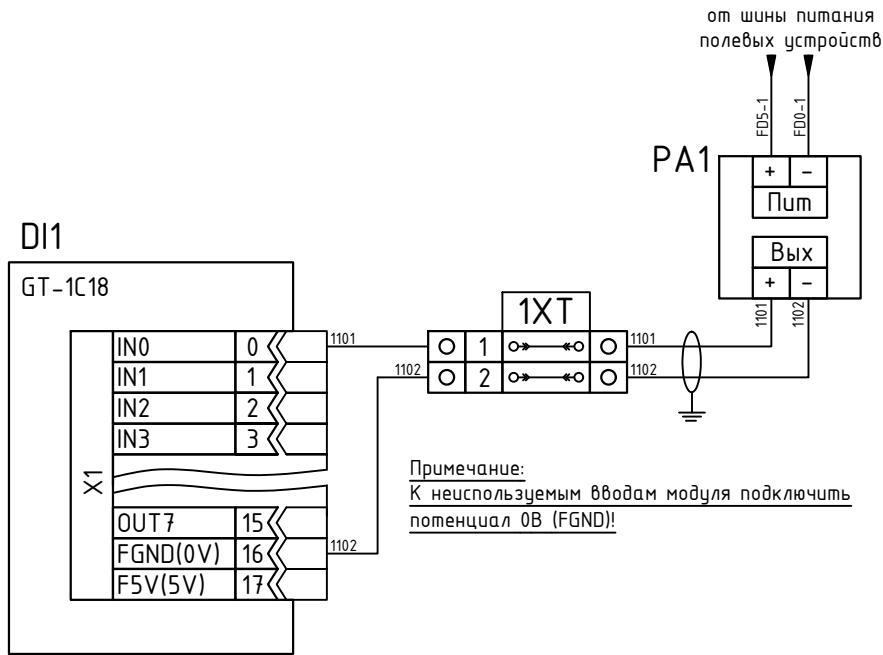
Инв. № подл.

Подключение 4-проводного датчика с выводом =5В КМОП к модулю дискретного ввода/вывода КМОП

Модуль дискретного ввода/вывода

Промежуточный клеммник

Датчик



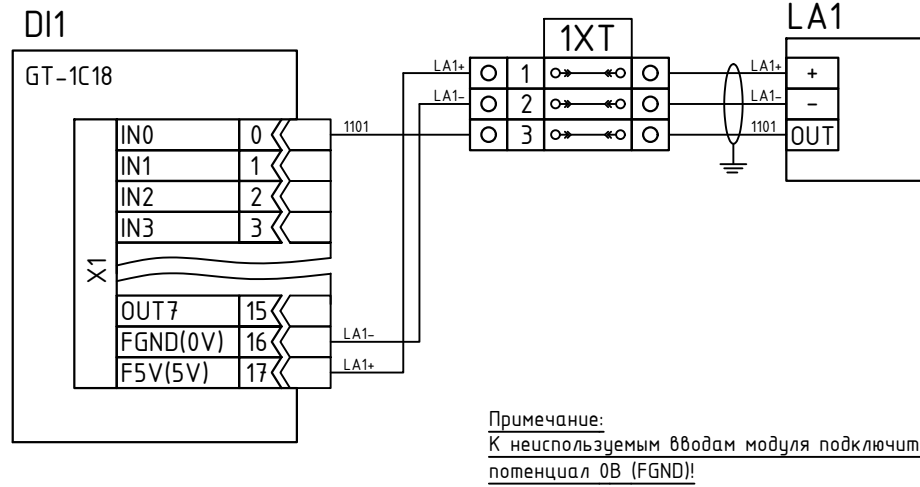
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Подключение 3-проводного датчика =5В КМОП к модулю дискретного ввода / вывода КМОП

Модуль дискретного ввода/вывода

Промежуточный клеммник

Датчик



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль с комбинацией из дискретных входов и выводов КМОП =5В GT-1C18 | 1 | |
| PA1 | Датчик с дискретным 2-проводным выводом КМОП =5В | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| DI1 | Модуль с комбинацией из дискретных входов и выводов КМОП =5В GT-1C18 | 1 | |
| LA1 | 3-проводный датчик с выводом КМОП =5В | 1 | |
| 1XT:1,2,3 | Клемма с размыкателем | 3 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. N дубл.

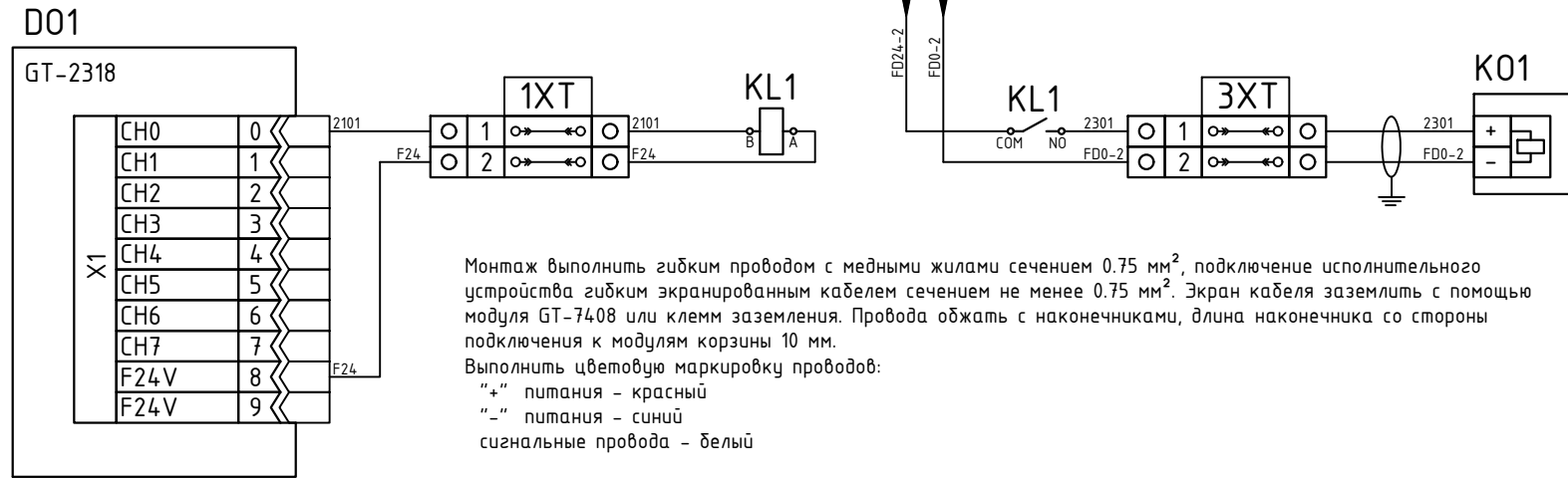
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Подключение исполнительного устройства =24В к модулю дискретного вывода =24В sink

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Модуль дискретного вывода | Промежуточный клеммник | Промежуточное реле =24В | Шина питания исполнительных устройств | Промежуточный клеммник | Исполнительное устройство =24В |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------|

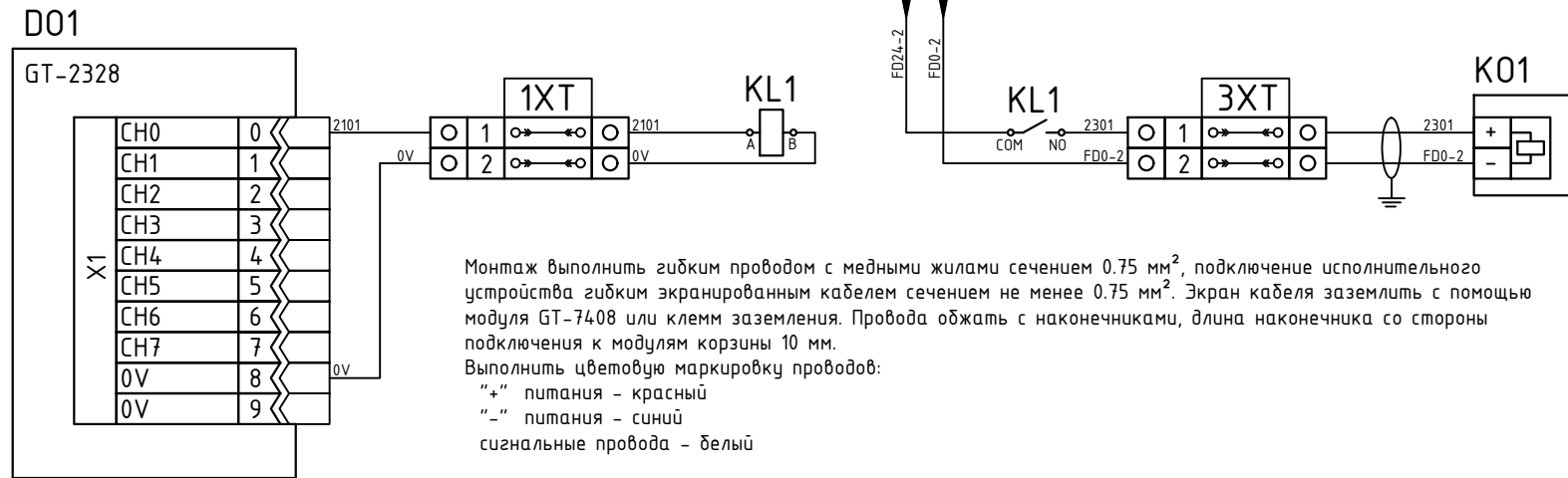


Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------------------|-------------------------------------|--------|------------|
| D01 | Модуль дискретного вывода =24В sink | 1 | |
| KL1 | Реле промежуточное, Ук =24В | 1 | |
| K01 | Исполнительное устройство =24В | 1 | |
| 1ХТ:1,2; 3ХТ:1,2 | Клемма с размыкателем | 4 | |

Подключение исполнительного устройства =24В к модулю дискретного вывода =24В source

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Модуль дискретного вывода | Промежуточный клеммник | Промежуточное реле =24В | Шина питания исполнительных устройств | Промежуточный клеммник | Исполнительное устройство =24В |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------|



Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------------------|---------------------------------------|--------|------------|
| D01 | Модуль дискретного вывода =24В source | 1 | |
| KL1 | Реле промежуточное, Ук =24В | 1 | |
| K01 | Исполнительное устройство =24В | 1 | |
| 1ХТ:1,2; 3ХТ:1,2 | Клемма с размыкателем | 4 | |

КР-Г01-2024-ЭЭ

| | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |

Модульные устройства серии G

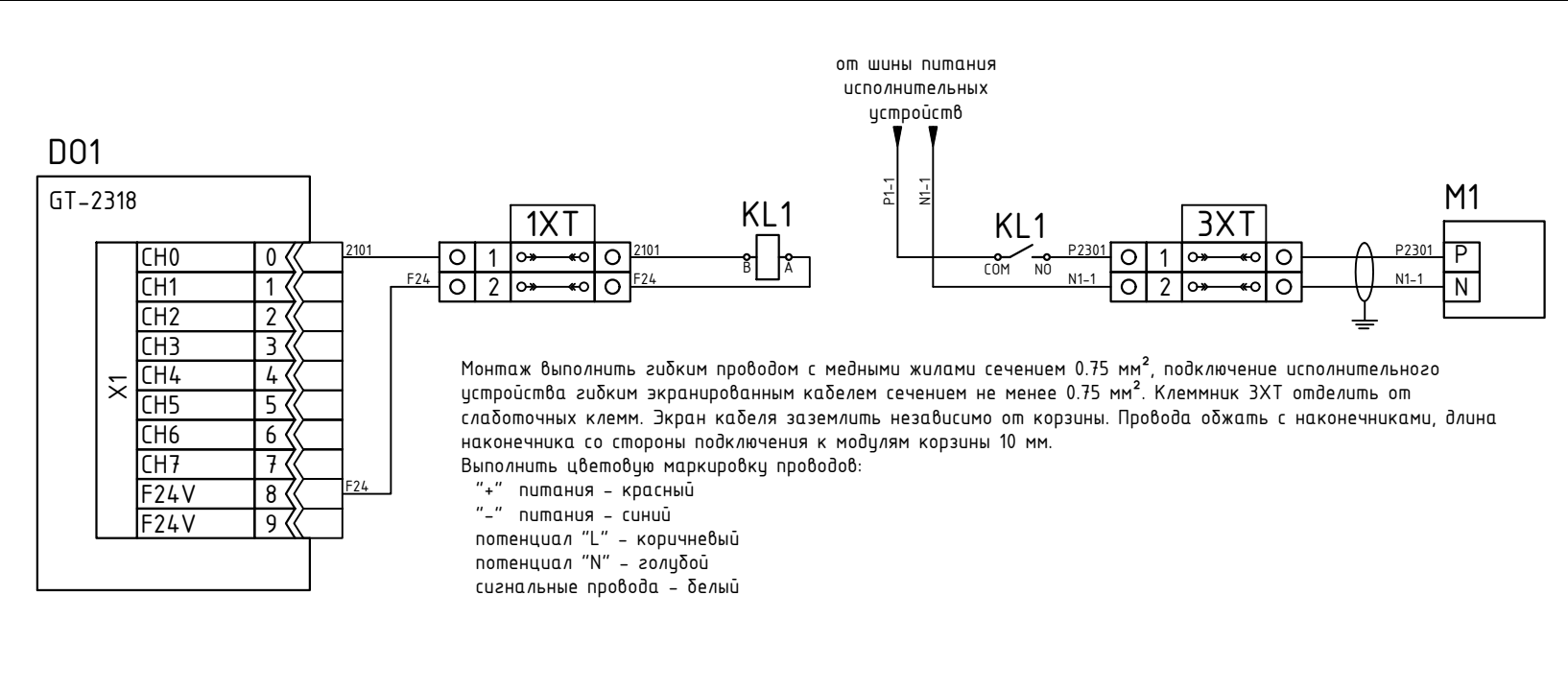
Типовые схемы подключения дискретных выводов

| | | |
|---------|--------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| | | |
| Лист 87 | Листов | |



Подключение исполнительного устройства произвольного напряжения к модулю дискретного вывода =24В sink

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Модуль дискретного вывода | Промежуточный клеммник | Промежуточное реле =24В | Шина питания исполнительных устройств | Промежуточный клеммник | Исполнительное устройство |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|

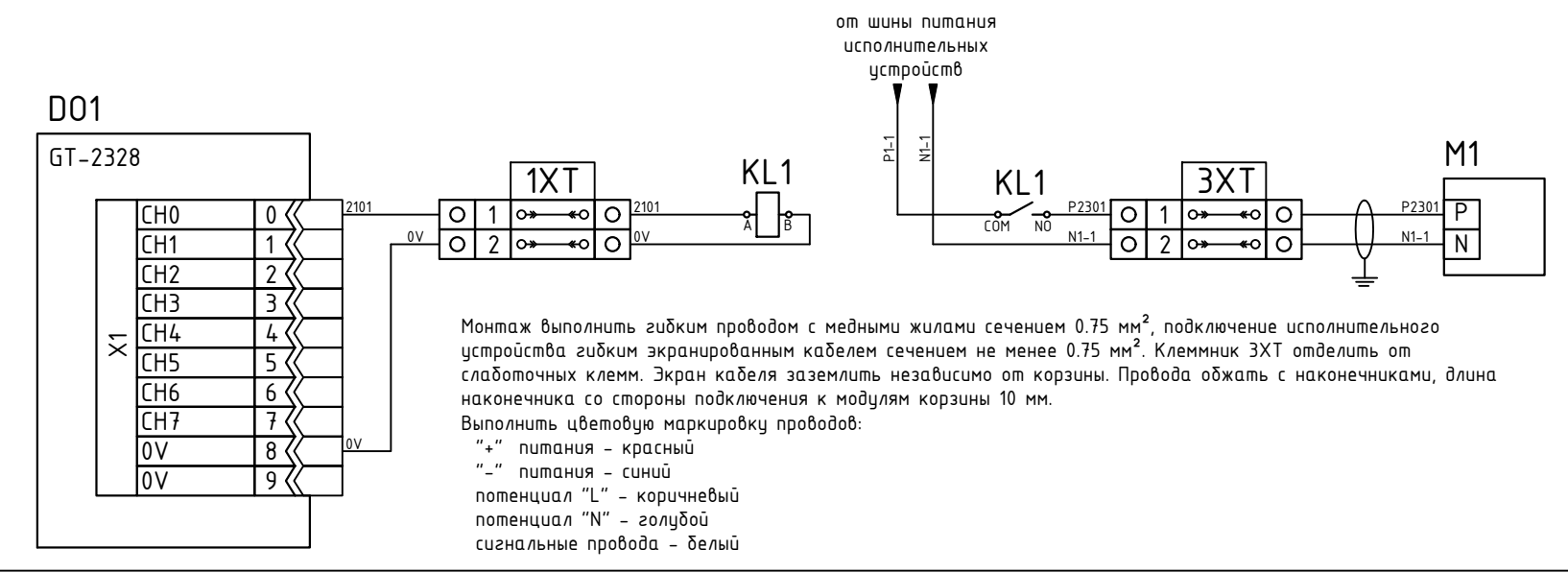


Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------------------|----------------------------------------------------|--------|------------|
| D01 | Модуль дискретного вывода =24В sink | 1 | |
| KL1 | Реле промежуточное, Ук =24В | 1 | |
| M1 | Исполнительное устройство произвольного напряжения | 1 | |
| 1ХТ:1,2; 3ХТ:1,2 | Клемма с размыкателем | 4 | |

Подключение исполнительного устройства произвольного напряжения к дискретному выводу =24В source

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Модуль дискретного вывода | Промежуточный клеммник | Промежуточное реле =24В | Шина питания исполнительных устройств | Промежуточный клеммник | Исполнительное устройство |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|



Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------------------|----------------------------------------------------|--------|------------|
| D01 | Модуль дискретного вывода =24В source | 1 | |
| KL1 | Реле промежуточное, Ук =24В | 1 | |
| M1 | Исполнительное устройство произвольного напряжения | 1 | |
| 1ХТ:1,2; 3ХТ:1,2 | Клемма с размыкателем | 4 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

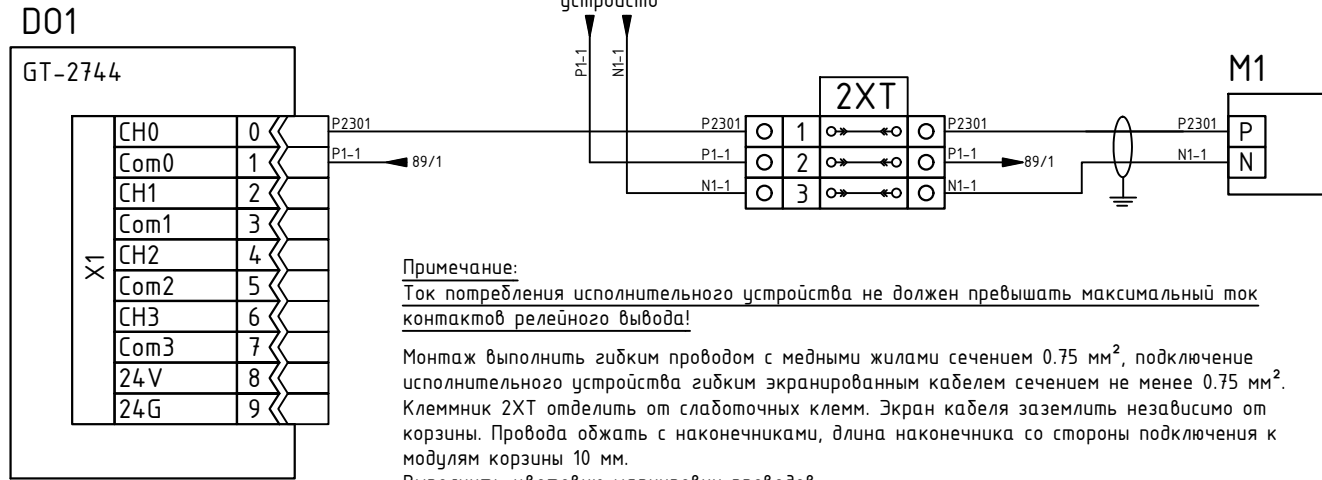
Подключение исполнительного устройства произвольного напряжения к модулю релейного вывода. Вариант 1

Модуль релейного вывода

Шина питания исполнительных устройств

Промежуточный клеммник

Исполнительное устройство



Примечание:
Ток потребления исполнительного устройства не должен превышать максимальный ток контактов релейного вывода!

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение исполнительного устройства гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Клеммник 2XT отделить от слаботочных клемм. Экран кабеля заземлить независимо от корзины. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 потенциал "L" - коричневый
 потенциал "N" - голубой
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|----------------------------------------------------|--------|------------------------------|
| D01 | Модуль релейного вывода | 1 | MOS-реле или "сухой контакт" |
| M1 | Исполнительное устройство произвольного напряжения | 1 | |
| 2XT:1,2,3 | Клемма с размыкателем | 3 | |

Подключение исполнительного устройства произвольного напряжения к модулю релейного вывода. Вариант 2

Модуль дискретного ввода

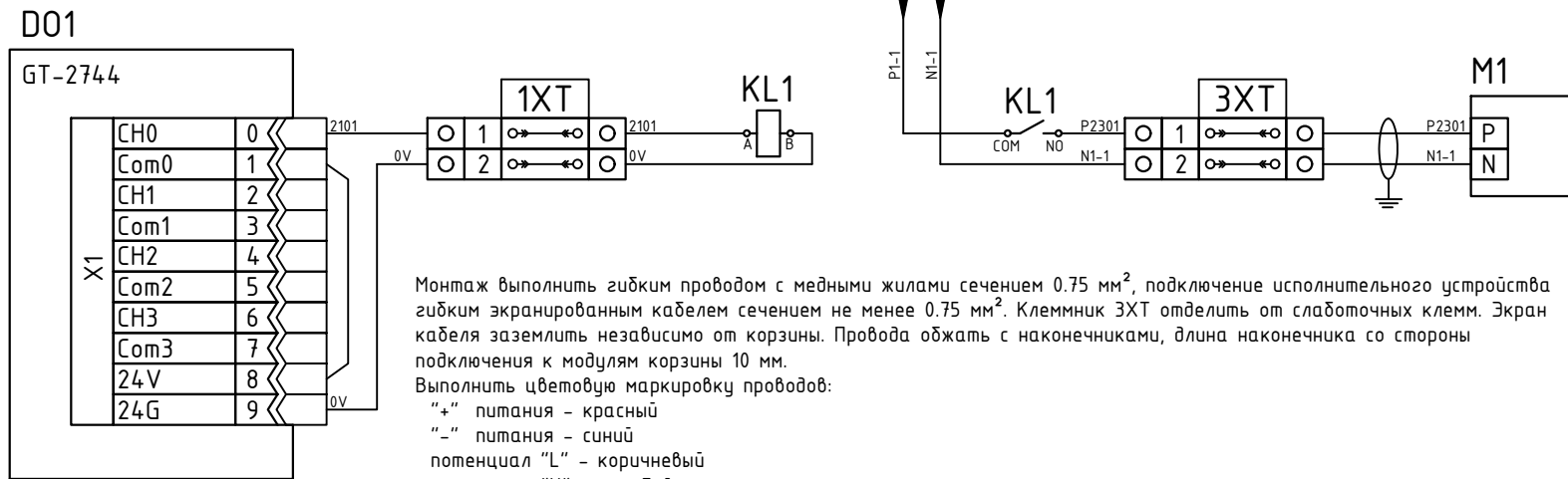
Промежуточный клеммник

Промежуточное реле =24В

Шина питания исполнительных устройств

Промежуточный клеммник

Исполнительное устройство



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение исполнительного устройства гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Клеммник 3XT отделить от слаботочных клемм. Экран кабеля заземлить независимо от корзины. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 потенциал "L" - коричневый
 потенциал "N" - голубой
 сигнальные провода - белый

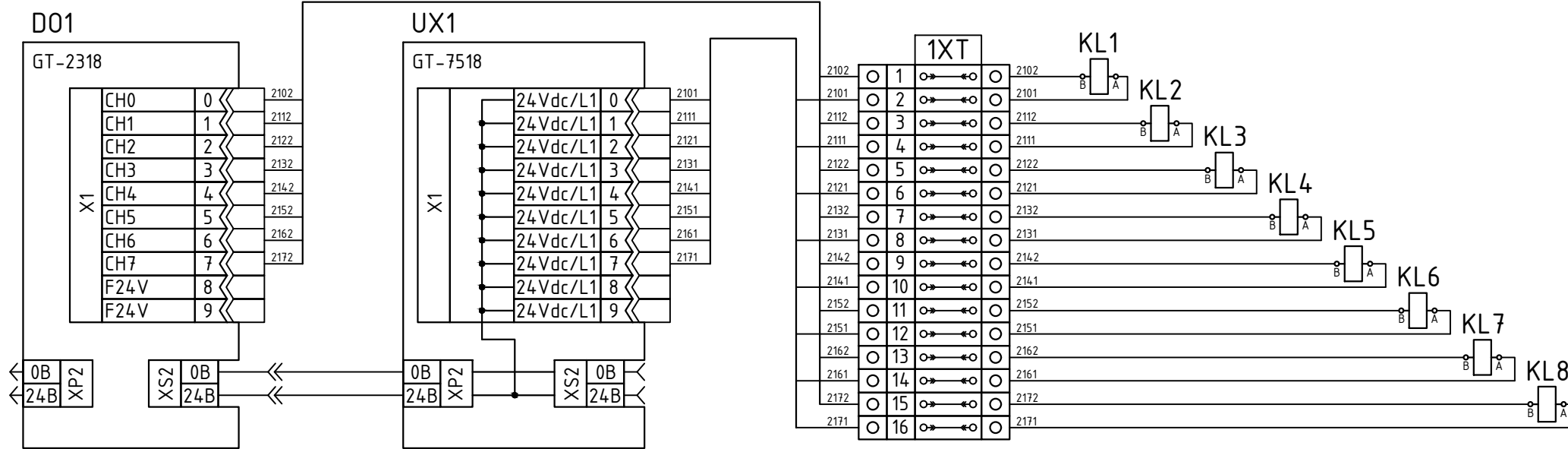
Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------------------|----------------------------------------------------|--------|------------------------------|
| D01 | Модуль релейного вывода | 1 | MOS-реле или "сухой контакт" |
| KL1 | Реле промежуточное, Ук =24В | 1 | |
| M1 | Исполнительное устройство произвольного напряжения | 1 | |
| 1XT:1,2; 3XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 4 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных выводов sink

Модуль дискретного вывода Модуль распределения потенциала 24В Промежуточный клеммник Промежуточные реле =24В



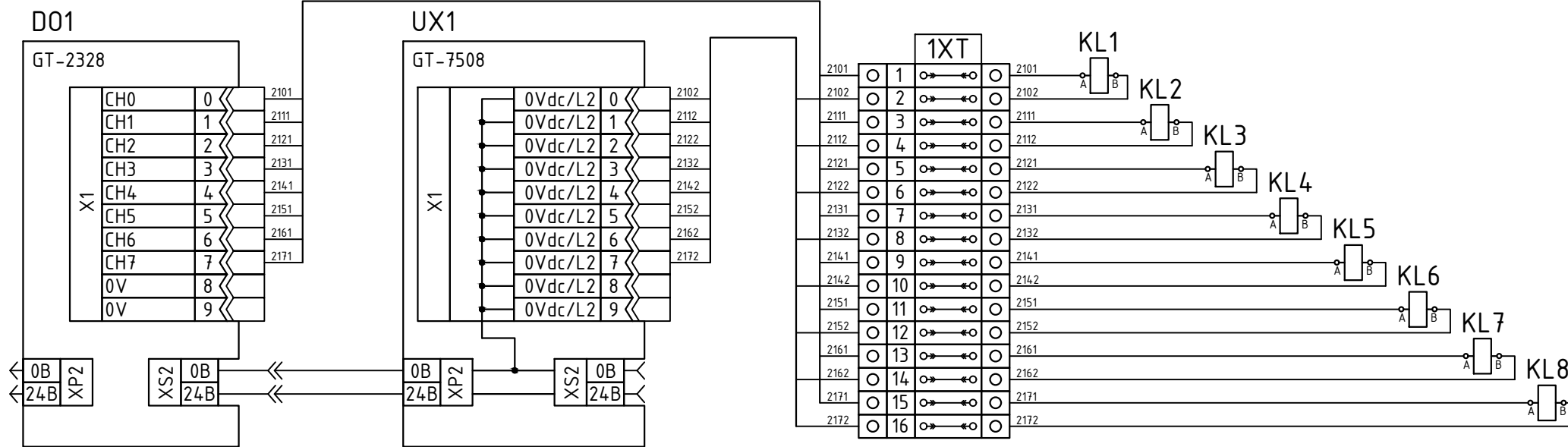
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм². Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|---------------------------------------------|--------|------------|
| D01 | Модуль дискретного вывода =24В sink | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 24В GT-7518 | 1 | |
| 1XT:1..16 | Клемма с размыкателем | 16 | |

Использование модуля распределения потенциала для модуля дискретных выводов source

Модуль дискретного вывода Модуль распределения потенциала 0В Промежуточный клеммник Промежуточные реле =24В



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм². Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|--------------------------------------------|--------|------------|
| D01 | Модуль дискретного вывода =24В source | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 0В GT-7508 | 1 | |
| 1XT:1..16 | Клемма с размыкателем | 16 | |

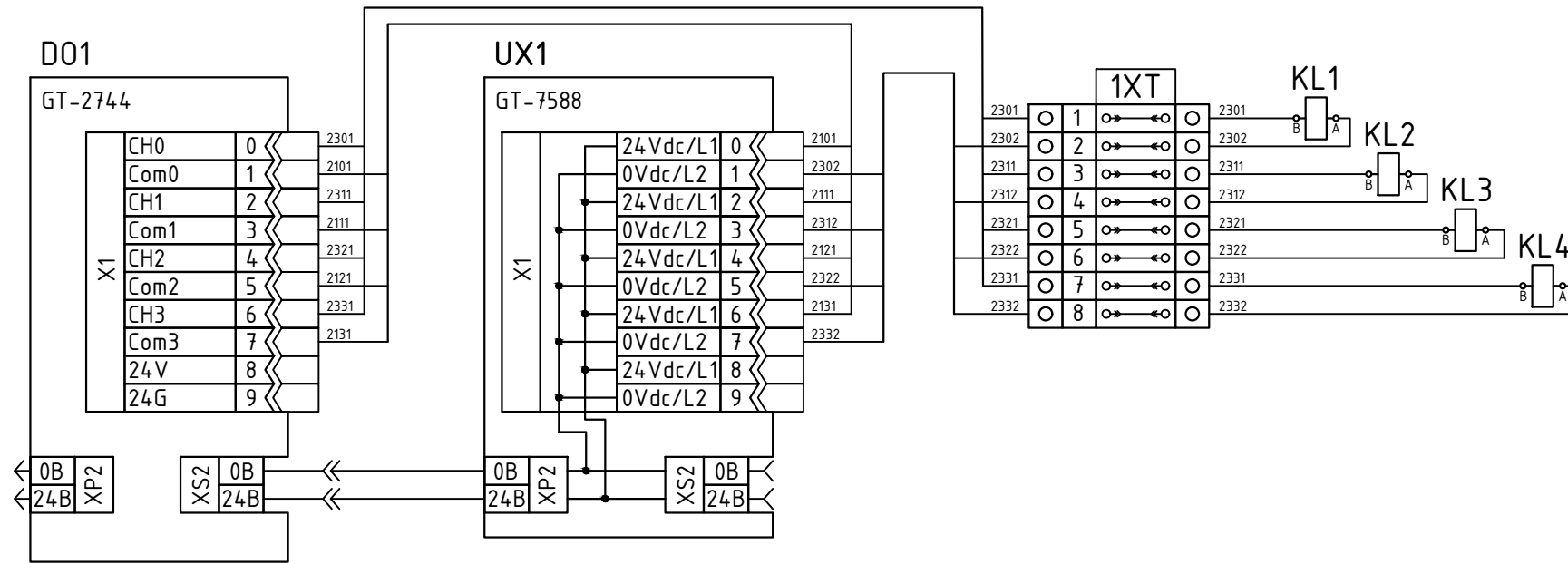
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Использование модуля распределения потенциалов для модуля релейных выводов

Спецификация оборудования

Модуль дискретного вывода Модуль распределения потенциалов 24В, 0В Промежуточный клеммник Промежуточные реле =24В

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------|--------|------------------------------|
| D01 | Модуль релейного вывода | 1 | МОС-реле или "сухой контакт" |
| UX1 | Модуль распределения потенциалов 24В, 0В GT-7588 | 1 | |
| 1ХТ:1.8 | Клемма с размыкателем | 8 | |



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм². Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. №

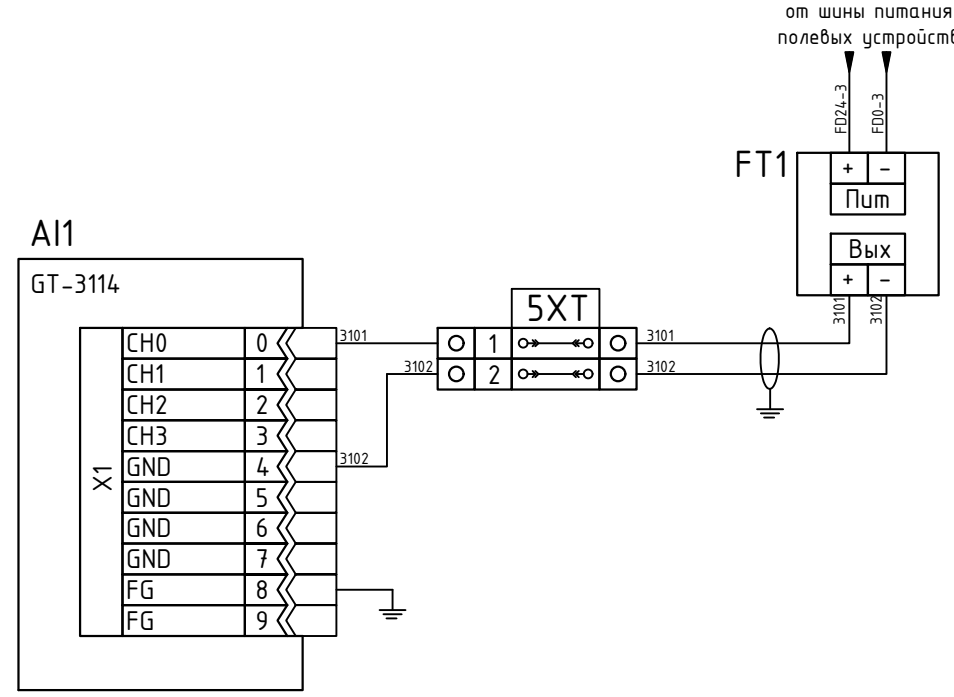
Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | |

Подключение 4-проводного датчика с активным токовым выводом к модулю несимметричного аналогового ввода 0..20/4..20 мА

| | | |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Модуль аналогового ввода | Промежуточный клеммник | Датчик с активным токовым выводом |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|

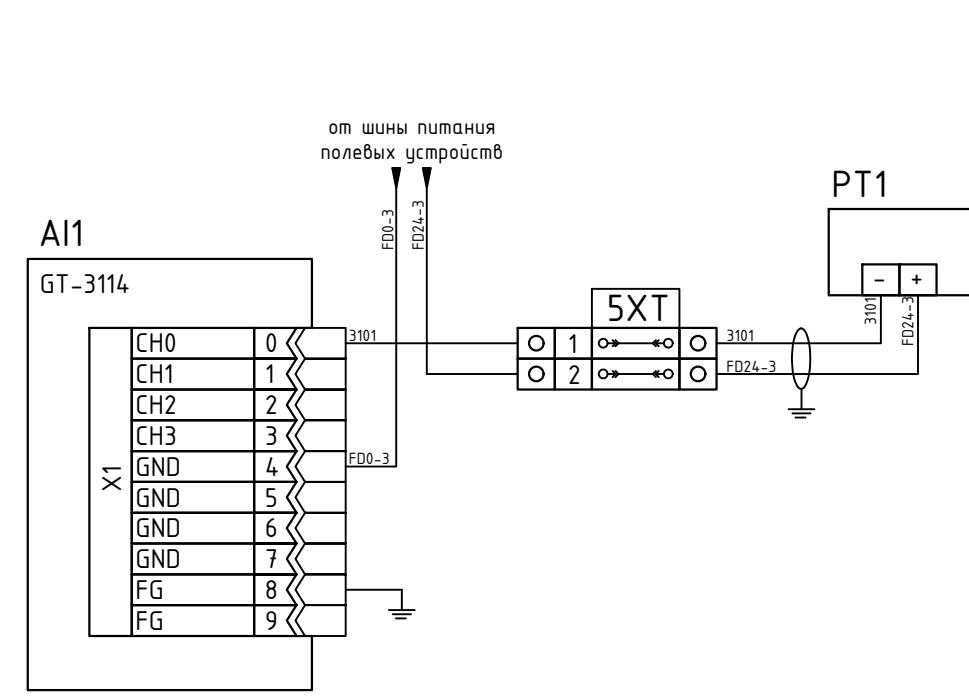


Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение исполнительного устройства гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| AI1 | Модуль несимметричного аналогового ввода 0..20/4..20 мА | 1 | |
| FT1 | Датчик с активным токовым выводом | 1 | |
| 5XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

Подключение 2-проводного датчика с пассивным токовым выводом к модулю несимметричного аналогового ввода 0..20/4..20 мА

| | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Модуль аналогового ввода | Промежуточный клеммник | Датчик с пассивным токовым выводом |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------|



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение исполнительного устройства гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| AI1 | Модуль несимметричного аналогового ввода 0..20/4..20 мА | 1 | |
| PT1 | Датчик с пассивным токовым выводом | 1 | |
| 5XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

| | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |

КР-Г01-2024-ЭЭ

Модульные устройства серии G

| | | |
|---------|--------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| | | |
| Лист 92 | Листов | |

Типовые схемы подключения аналоговых вводов

КРЕВИС

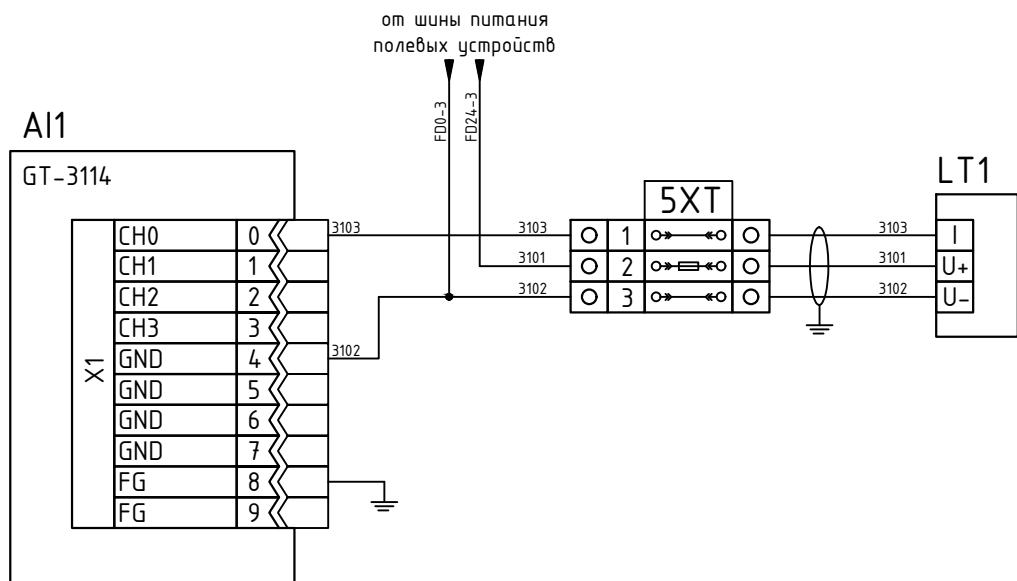
Копировал Формат А3

Подключение 3-проводного датчика с токовым выводом к модулю несимметричного аналогового ввода 0..20/4..20 мА

Модуль аналогового ввода

Промежуточный клеммник

3-проводный датчик



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
Выполнить цветовую маркировку проводов:
" + " питания - красный
" - " питания - синий
сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

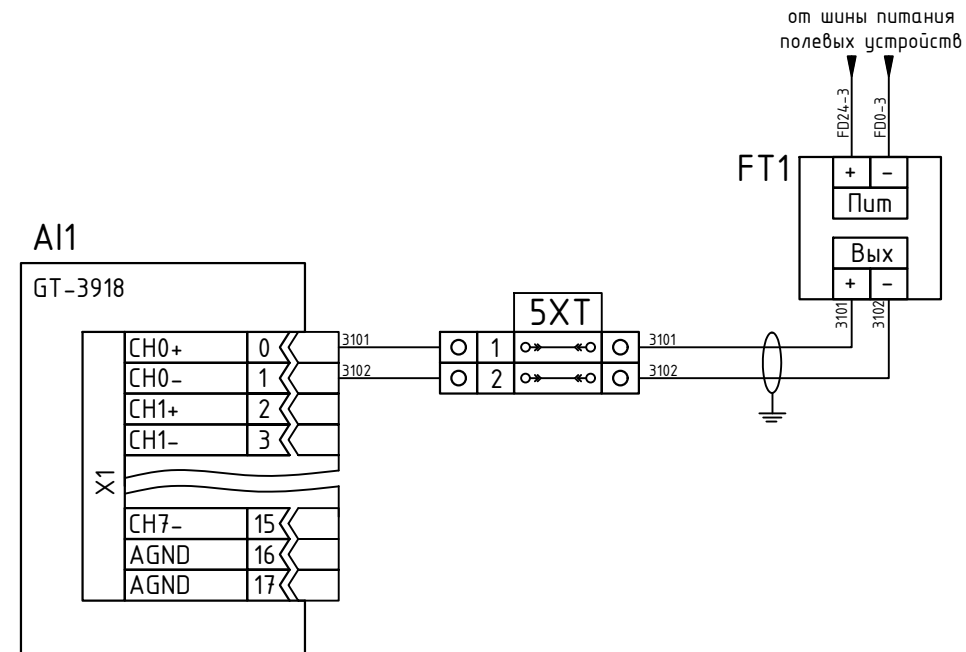
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|---------------------------------------------------------|--------|------------|
| AI1 | Модуль несимметричного аналогового ввода 0..20/4..20 мА | 1 | |
| LT1 | 3-проводный датчик с токовым выводом | 1 | |
| 5XT:1,3 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| 5XT:2 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | 0.5А |

Подключение 4-проводного датчика с активным токовым выводом к модулю дифференциального аналогового ввода -20..20/0..20/4..20 мА

Модуль аналогового ввода

Промежуточный клеммник

Датчик с пассивным токовым выводом



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
Выполнить цветовую маркировку проводов:
" + " питания - красный
" - " питания - синий
сигнальные провода - белый

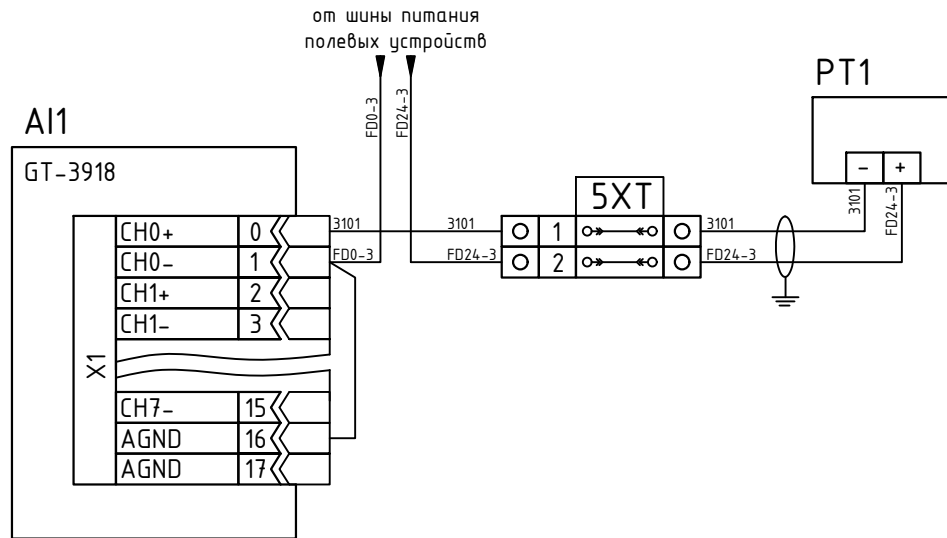
Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|-------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| AI1 | Модуль дифференциального аналогового ввода -20..20/0..20/4..20 мА | 1 | |
| FT1 | Датчик с активным токовым выводом | 1 | |
| 5XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение 2-проводного датчика с пассивным токовым выводом к модулю дифференциального аналогового ввода -20..20/0..20/4..20 мА

| | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Модуль аналогового ввода | Промежуточный клеммник | Датчик с пассивным токовым выводом |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------|



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

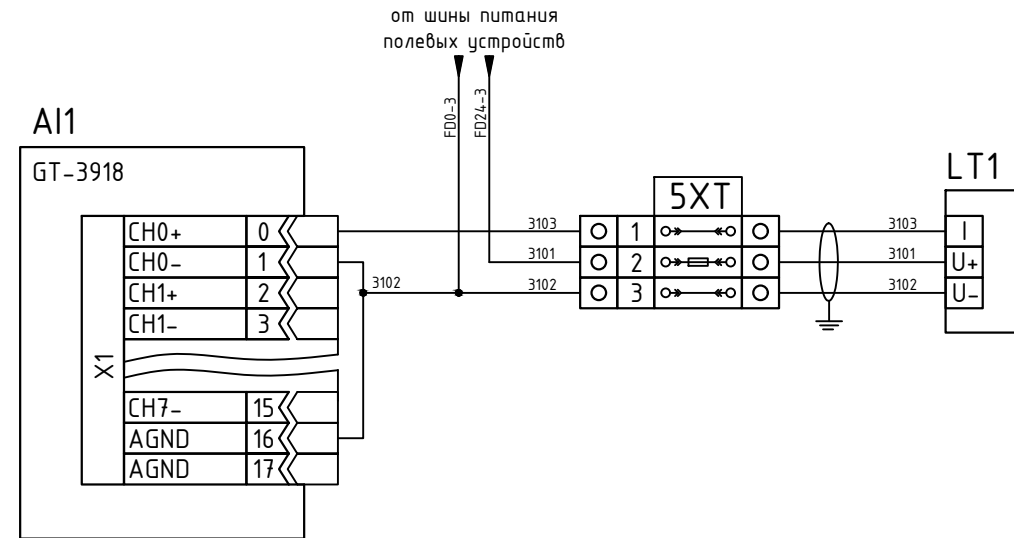
Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| AI1 | Модуль дифференциального аналогового ввода -20..20/0..20/4..20 мА | 1 | |
| PT1 | Датчик с пассивным токовым выводом | 1 | |
| 5XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

Подключение 3-проводного датчика с токовым выводом к модулю дифференциального аналогового ввода -20..20/0..20/4..20 мА

| | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------|
| Модуль аналогового ввода | Промежуточный клеммник | 3-проводный датчик |
|--------------------------|------------------------|--------------------|



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

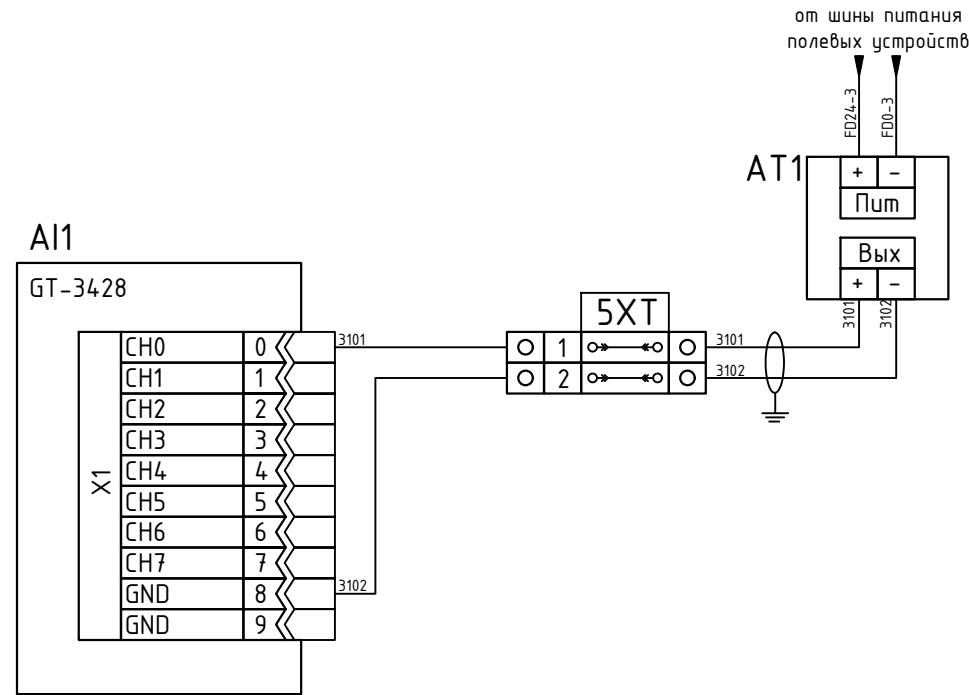
- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| AI1 | Модуль дифференциального аналогового ввода -20..20/0..20/4..20 мА | 1 | |
| LT1 | 3-проводный датчик с токовым выводом | 1 | |
| 5XT:1,3 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| 5XT:2 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | 0.5А |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение 4-проводного датчика с активным выводом напряжения к модулю несимметричного аналогового ввода 0..10/0..5/1.5 В

| | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Модуль аналогового ввода | Промежуточный клеммник | Датчик с активным выводом напряжения |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|

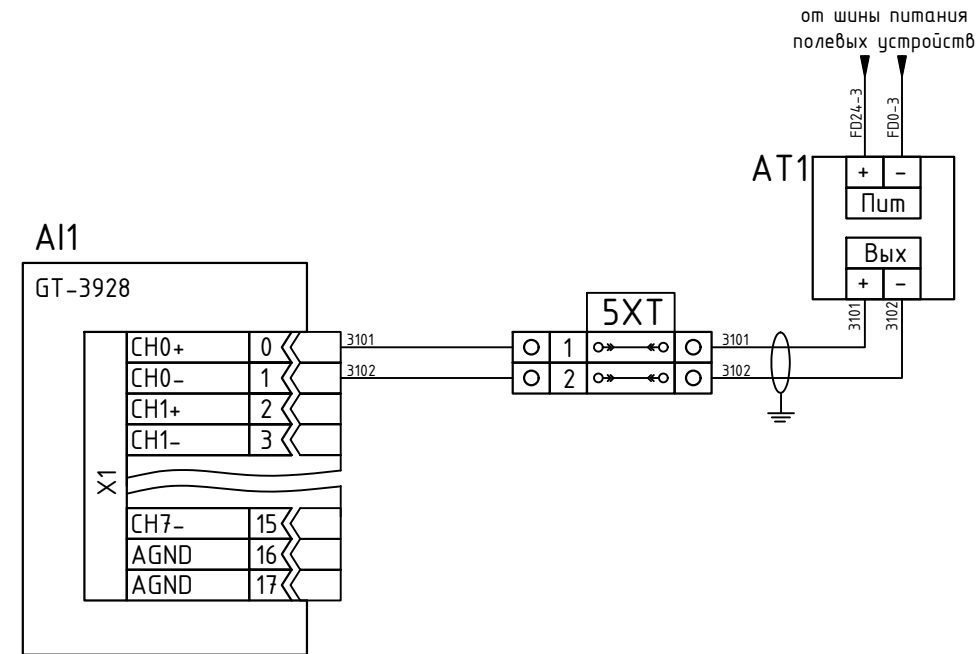


Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| AI1 | Модуль несимметричного аналогового ввода 0..10/0..5/1.5 В | 1 | |
| AT1 | Датчик с активным выводом напряжения | 1 | |
| 5XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

Подключение 4-проводного датчика с активным выводом напряжения к модулю дифференциального аналогового ввода -10..10/-5..5/0..10/0..5 В

| | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Модуль аналогового ввода | Промежуточный клеммник | Датчик с активным выводом напряжения |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| AI1 | Модуль дифференциального аналогового ввода -10..10/-5..5/0..10/0..5 В | 1 | |
| AT1 | Датчик с активным выводом напряжения | 1 | |
| 5XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

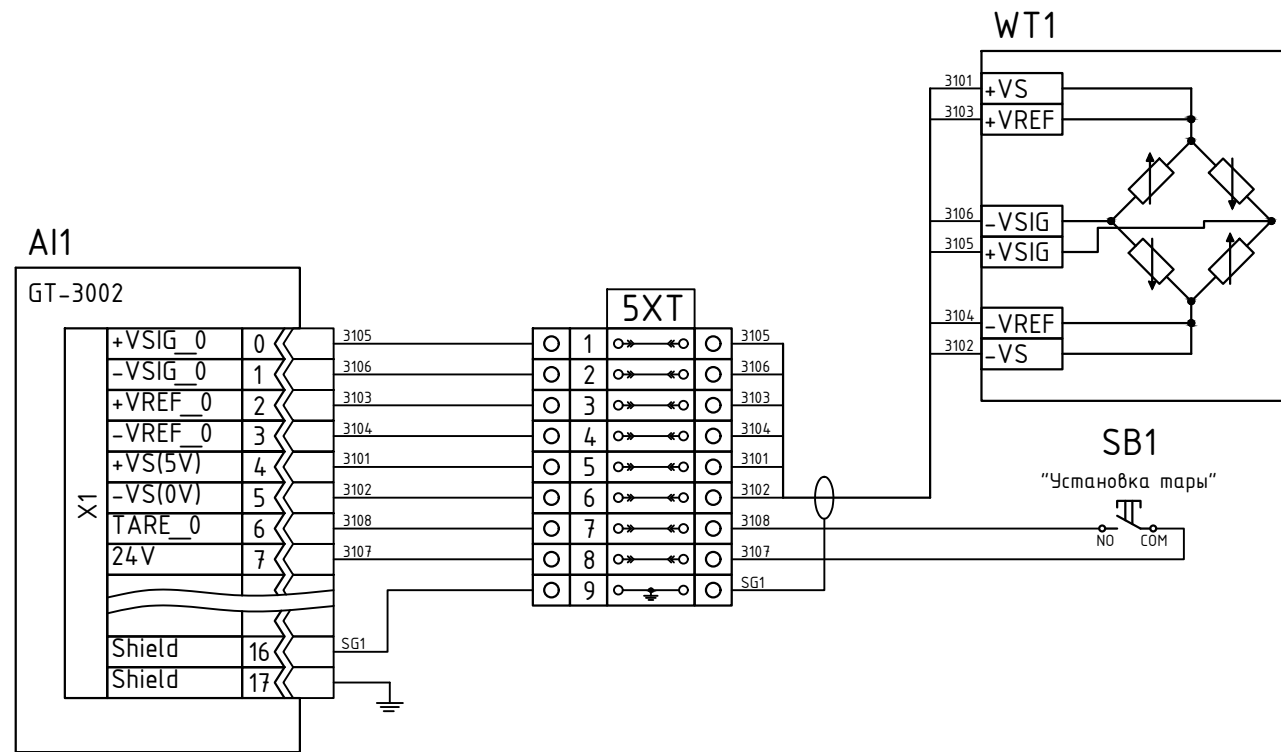
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение измерительной весовой ячейки к модулю аналогового ввода от весовой ячейки

Модуль аналогового ввода

Промежуточный клеммник

Измерительная весовая ячейка
-150..150 мВ



Примечания:

1. По данной схеме подключается измерительная ячейка, а не отдельные тензодатчики. В случае, если измерительная ячейка имеет несколько тензодатчиков, не объединенных через балансирующую коробку, подключение к модулю выполнить через балансирующую коробку.
2. Для модуля GT-3102 обязательна калибровка датчика. При отключении от питания модуля или измерительной ячейки значения калибровки не сохраняются, поэтому в случае необходимости перерывов питания рекомендуется использовать модуль GT-3002.

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение измерительной ячейки гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

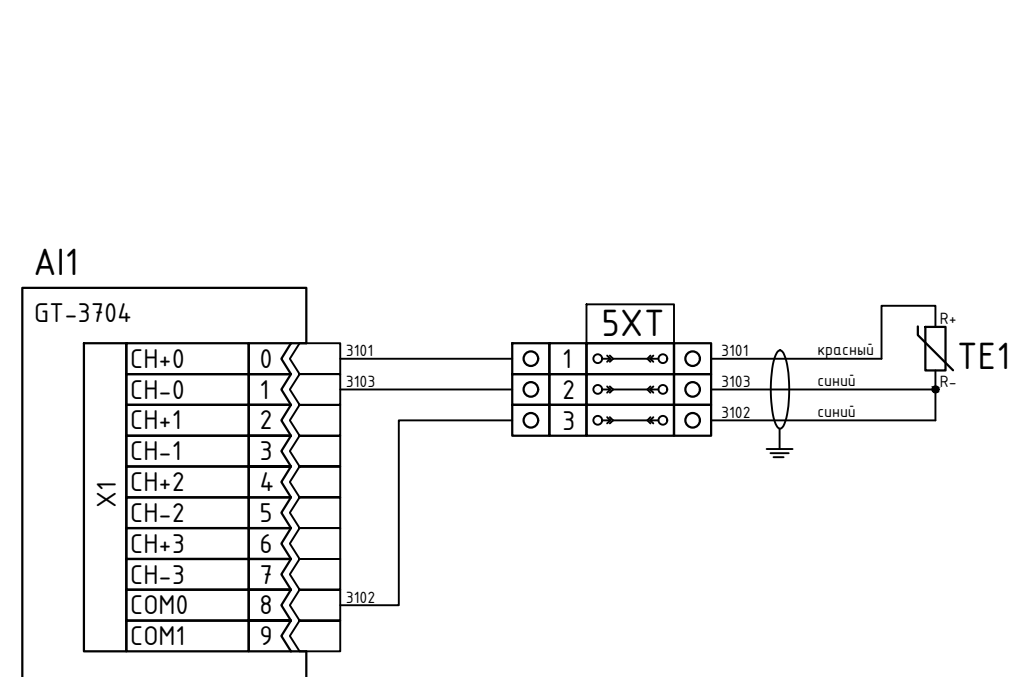
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|--------|------------|
| A11 | Модуль аналогового ввода от весовой ячейки | 1 | |
| WT1 | Измерительная весовая ячейка -150..150 мВ | 1 | |
| SB1 | Кнопка по месту | 1 | |
| 5XT:1..8 | Клемма с размыкателем | 8 | |
| 5XT:9 | Клемма заземления | 1 | |

Подключение термopеобразователя сопротивления к 3-проводному модулю аналогового ввода RTD

Модуль аналогового ввода

Промежуточный клеммник

Термopеобразователь сопротивления



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 1.5 мм², подключение термopеобразователя сопротивления экранированным кабелем сечением 1.5 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Цветовую маркировку проводов выполнить в соответствии с цветовой маркировкой проводов термopеобразователя сопротивления ("красный"- "синий"- "синий")

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|------------------------------------------|--------|------------|
| A11 | 3-проводный модуль аналогового ввода RTD | 1 | |
| TE1 | Термopеобразователь сопротивления | 1 | |
| 5XT:1,2,3 | Клемма с размыкателем | 3 | |

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. №

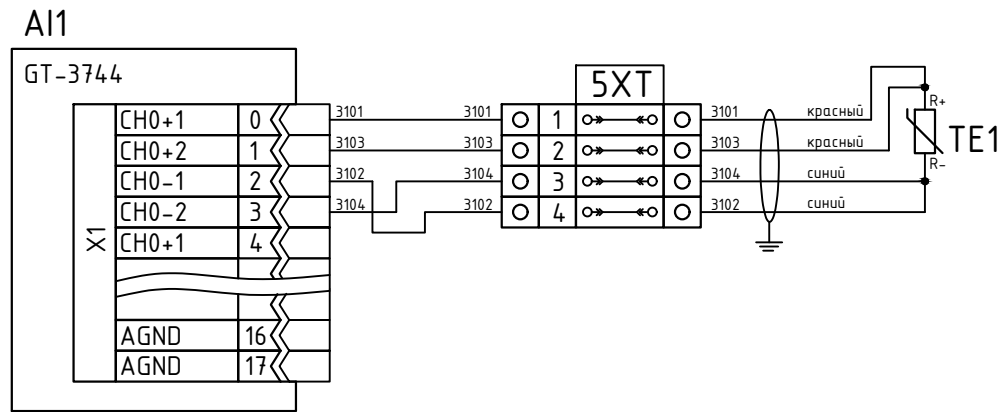
Подп. и дата

Инв. N° подл.

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение термопреобразователя сопротивления к 4-проводному модулю аналогового ввода RTD

| | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Модуль аналогового ввода | Промежуточный клеммник | Термопреобразователь сопротивления |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------|



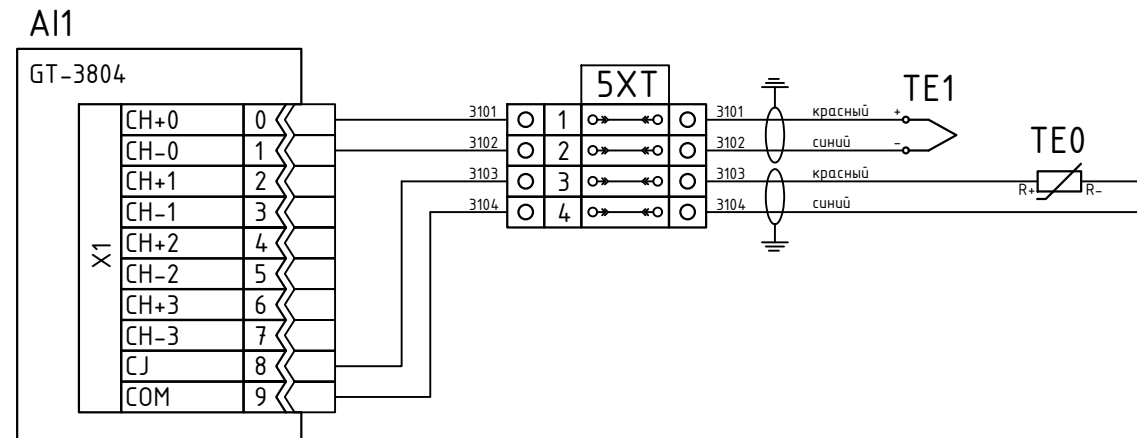
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение термопреобразователя сопротивления экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Цветовую маркировку проводов выполнить в соответствии с цветовой маркировкой проводов термопреобразователя сопротивления ("красный"- "красный"- "синий"- "синий")

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|------------------------------------------|--------|------------|
| AI1 | 4-проводный модуль аналогового ввода RTD | 1 | |
| TE1 | Термопреобразователь сопротивления | 1 | |
| 5XT:1.4 | Клемма с размыкателем | 4 | |

Подключение термопары к модулю аналогового ввода термопары

| | | | |
|--------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Модуль аналогового ввода | Промежуточный клеммник | Термопара | Датчик температуры "холодного спая" |
|--------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------------|



Примечание:
Ввиду того, что в модуле имеется встроенный термометр для компенсации температуры "холодного спая", рекомендуется использовать внутреннюю компенсацию вместо датчика TE0.

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 1.5 мм², подключение термопреобразователя сопротивления экранированным кабелем сечением 1.5 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Цветовую маркировку проводов выполнить в соответствии с цветовой маркировкой проводов термопары и термопреобразователя сопротивления ("красный"- "синий")

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------------------------------------|--------|------------|
| AI1 | Модуль аналогового ввода термопары | 1 | |
| TE1 | Термопара | 1 | |
| TE0 | Термодатчик Pt100 для компенсации температуры "холодного спая" | 1 | |
| 5XT:1.4 | Клемма с размыкателем | 4 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Подключение контура регулирования температуры к модулю терморегулятора GT-3714, вход RTD, вывод SSR sink

Модуль аналогового ввода

Ответная часть разъема IDC20

Модуль распределения потенциалов 0В, 24В

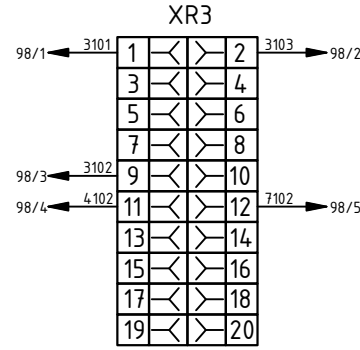
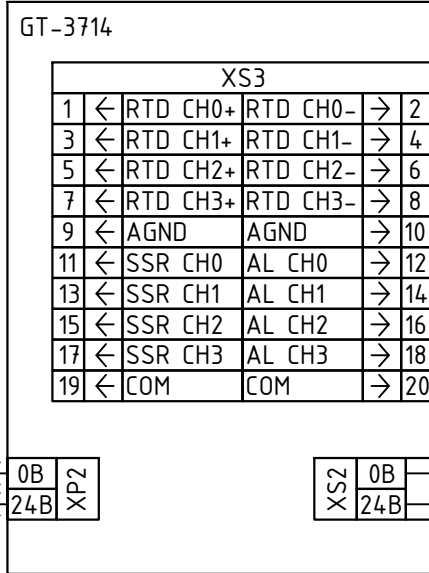
Промежуточный клеммник

Термопреобразователь сопротивления

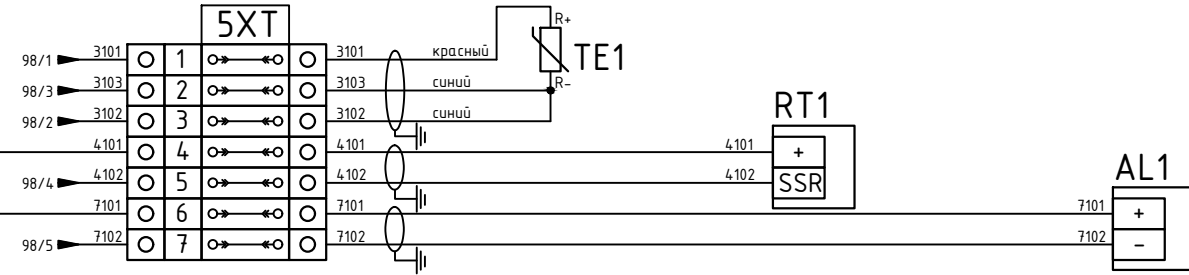
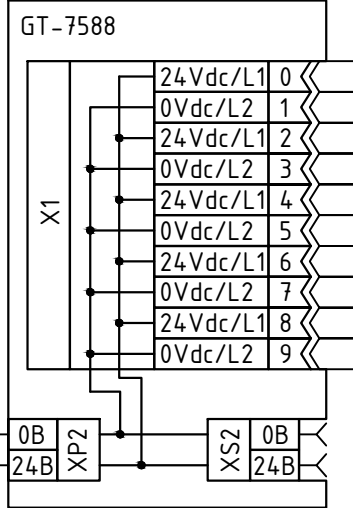
Исполнительное устройство SSR (source)

Устройство оповещения (source)

AI1



UX1



| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| AI1 | Модуль терморегулятора GT-3714, вход RTD, вывод SSR | 1 | |
| XR3 | Разъем IDC20F | 1 | рекомендуется дополнительно применить адаптер IDC->пружинные клеммы |
| UX1 | Модуль распределения потенциалов 24В, 0В GT-7588 | 1 | |
| TE1 | Термопреобразователь сопротивления | 1 | |
| RT1 | Исполнительное устройство, =24В, SSR, source | 1 | |
| AL1 | Устройство оповещения, =24В, source | 1 | |
| 5XT:1.7 | Клемма с размыкателем | 7 | |

Монтаж выполнить гибким шлейфом IDC20 и проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение термопреобразователя сопротивления, исполнительного устройства и устройства оповещения экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Цветовую маркировку проводов выполнить в соответствии с цветовой маркировкой проводов термопреобразователя сопротивления ("красный"- "синий"- "синий"), исполнительного устройства ("красный"- "синий") и устройства оповещения ("красный"- "синий")

Подключение контура регулирования температуры к модулю терморегулятора GT-3734, вход RTD, вывод 4..20 мА

Модуль аналогового ввода

Ответная часть разъема IDC20

Модуль распределения потенциалов 0В, 24В

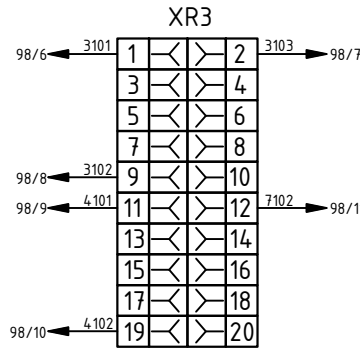
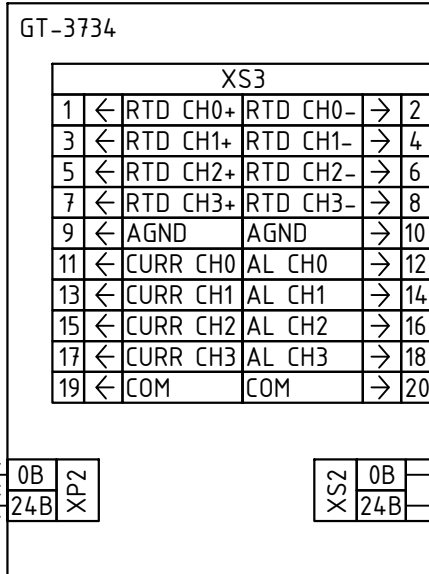
Промежуточный клеммник

Термопреобразователь сопротивления

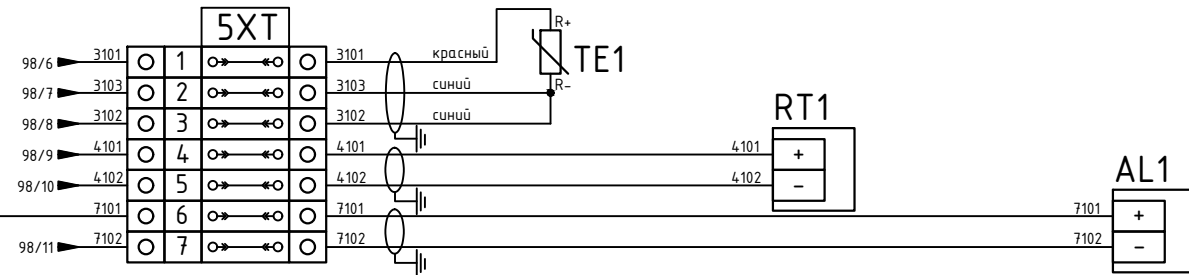
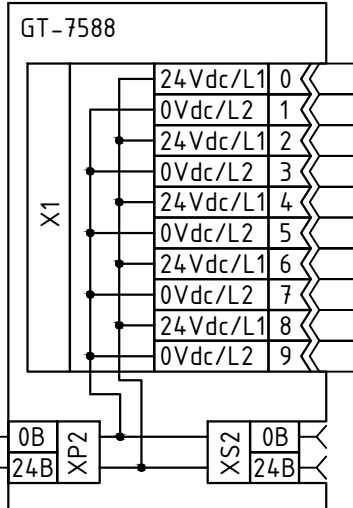
Исполнительное устройство 4..20 мА

Устройство оповещения (source)

AI1



UX1



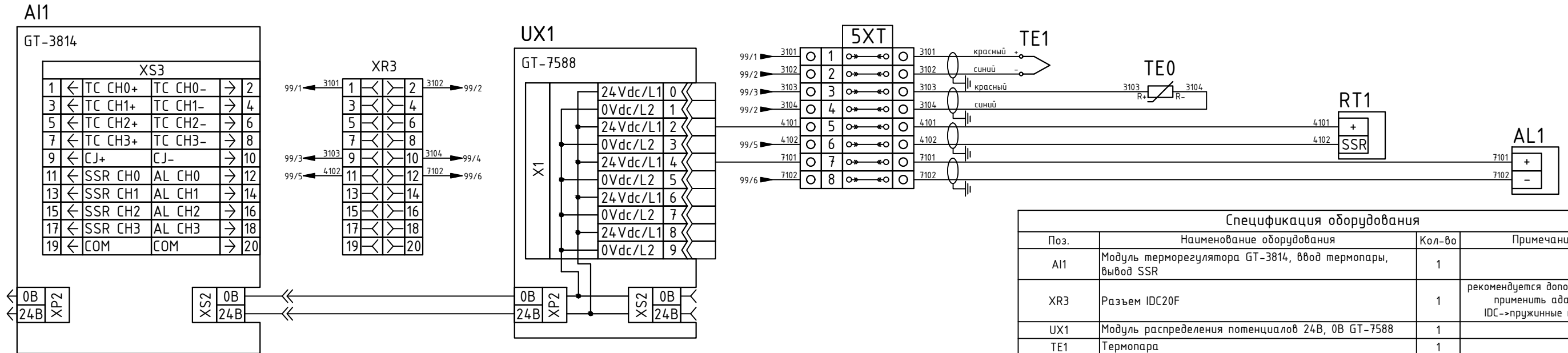
| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| AI1 | Модуль терморегулятора GT-3734, вход RTD, вывод 4..20 мА | 1 | |
| XR3 | Разъем IDC20F | 1 | рекомендуется применить адаптер IDC->пружинные клеммы |
| UX1 | Модуль распределения потенциалов 24В, 0В GT-7588 | 1 | |
| TE1 | Термопреобразователь сопротивления | 1 | |
| RT1 | Исполнительное устройство, 4..20 мА | 1 | |
| AL1 | Устройство оповещения, =24В, source | 1 | |
| 5XT:1.7 | Клемма с размыкателем | 7 | |

Монтаж выполнить гибким шлейфом IDC20 и проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение термопреобразователя сопротивления, исполнительного устройства и устройства оповещения экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Цветовую маркировку проводов выполнить в соответствии с цветовой маркировкой проводов термопреобразователя сопротивления ("красный"- "синий"- "синий"), исполнительного устройства ("красный"- "синий") и устройства оповещения ("красный"- "синий")

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение контура регулирования температуры к модулю терморегулятора GT-3814, ввод терморпары, вывод SSR sink

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Модуль аналогового ввода | Ответная часть разъема IDC20 | Модуль распределения потенциалов 0В, 24В | Промежуточный клеммник | Терморпара | Датчик температуры "холодного спая" | Исполнительное устройство SSR (source) | Устройство оповещения (source) |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|

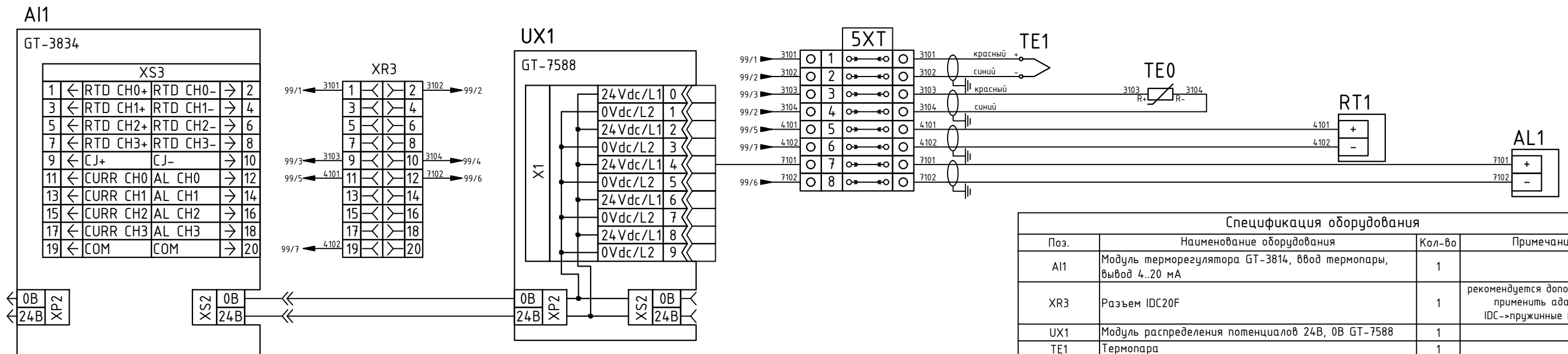


| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| A11 | Модуль терморегулятора GT-3814, ввод терморпары, вывод SSR | 1 | |
| XR3 | Разъем IDC20F | 1 | рекомендуется дополнительно применить адаптер IDC->пружинные клеммы |
| UX1 | Модуль распределения потенциалов 24В, 0В GT-7588 | 1 | |
| TE1 | Терморпара | 1 | |
| TE0 | Термодатчик Pt100 для компенсации температуры "холодного спая" | 1 | |
| RT1 | Исполнительное устройство, =24В, SSR, source | 1 | |
| AL1 | Устройство оповещения, =24В, source | 1 | |
| 5XT:1..7 | Клемма с размыкателем | 7 | |

Монтаж выполнить гибким шлейфом IDC20 и проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение терморпары, исполнительного устройства и устройства оповещения экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Цветовую маркировку проводов выполнить в соответствии с цветовой маркировкой проводов термопреобразователя сопротивления ("красный"- "синий"- "синий"), исполнительного устройства ("красный"- "синий") и устройства оповещения ("красный"- "синий")

Подключение контура регулирования температуры к модулю терморегулятора GT-3814, ввод терморпары, вывод 4..20 мА

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Модуль аналогового ввода | Ответная часть разъема IDC20 | Модуль распределения потенциалов 0В, 24В | Промежуточный клеммник | Терморпара | Датчик температуры "холодного спая" | Исполнительное устройство 4..20 мА | Устройство оповещения (source) |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|

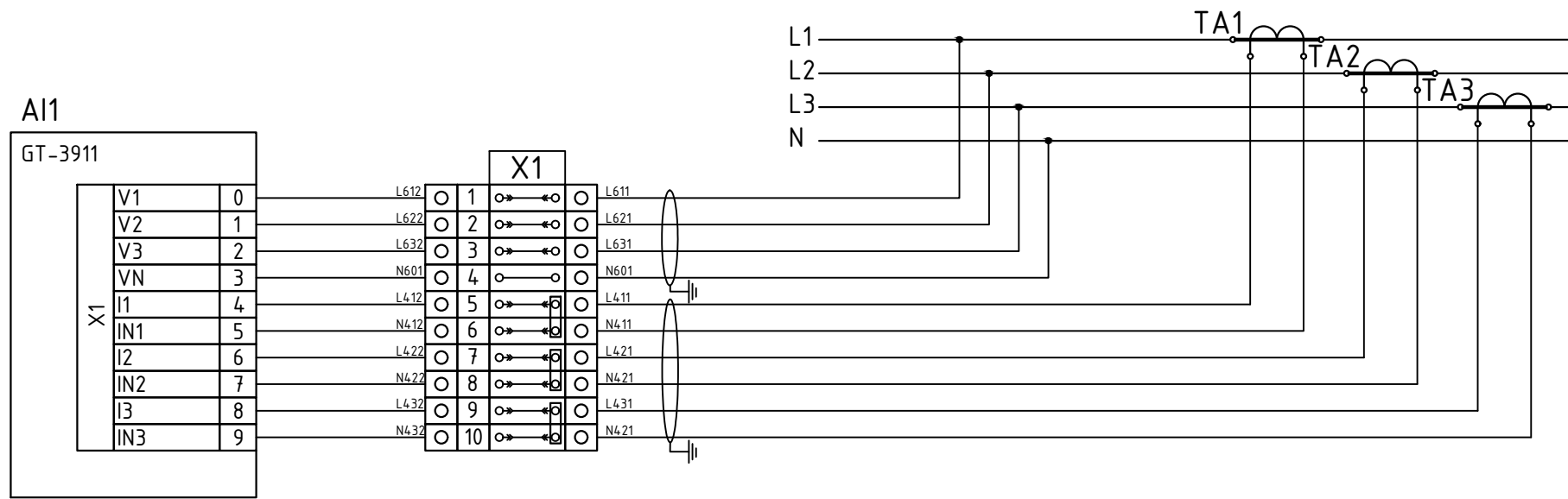


| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| A11 | Модуль терморегулятора GT-3814, ввод терморпары, вывод 4..20 мА | 1 | |
| XR3 | Разъем IDC20F | 1 | рекомендуется дополнительно применить адаптер IDC->пружинные клеммы |
| UX1 | Модуль распределения потенциалов 24В, 0В GT-7588 | 1 | |
| TE1 | Терморпара | 1 | |
| TE0 | Термодатчик Pt100 для компенсации температуры "холодного спая" | 1 | |
| RT1 | Исполнительное устройство, =24В, 4..20 мА | 1 | |
| AL1 | Устройство оповещения, =24В, source | 1 | |
| 5XT:1..7 | Клемма с размыкателем | 7 | |

Монтаж выполнить гибким шлейфом IDC20 и проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение терморпары, исполнительного устройства и устройства оповещения экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Цветовую маркировку проводов выполнить в соответствии с цветовой маркировкой проводов термопреобразователя сопротивления ("красный"- "синий"- "синий"), исполнительного устройства ("красный"- "синий") и устройства оповещения ("красный"- "синий")

Подключение модулей учета электроэнергии GT-3901, GT-3911

Модуль аналогового ввода | Измерительный клеммник | Шины электроустановки | Цепи учета напряжения | Токосые цепи учета



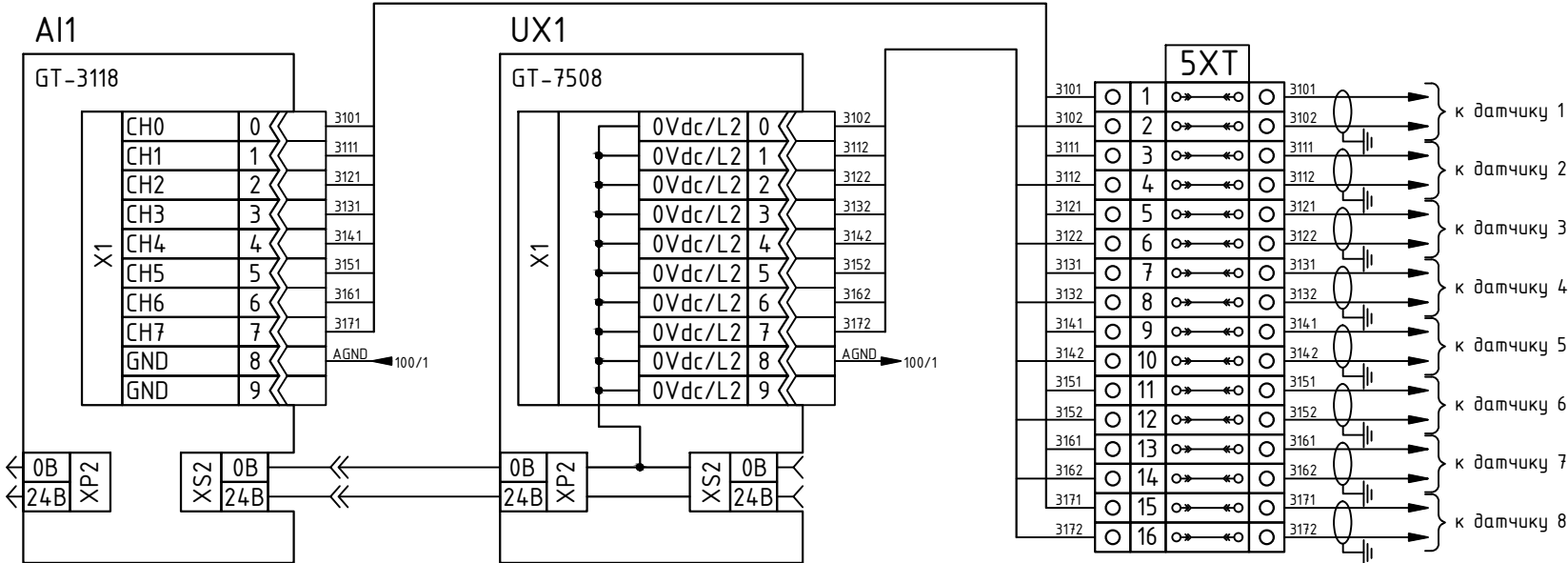
Кабели до электроустановки проложить гибкие экранированные с сечением 1.5 мм² для цепей напряжения и 2.5 мм² для токовых цепей. Клеммник X1 отделить от слаботочных клемм. Экраны кабелей заземлить независимо от корзины. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Разрыв цепей вторичных обмоток трансформаторов тока производить только после предварительного закорачивания на клеммнике со стороны трансформаторов тока. Цветовую маркировку проводов выполнить в соответствии с ГОСТ 33542-2015: L1 - коричневый, L2 - черный, L3 - серый, N - синий, PE - желто-зеленый.

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| A11 | Модуль учета электроэнергии | 1 | |
| TA1..TA3 | Трансформатор тока, максимальный коэффициент трансформации 4000:1 | 1 | со вторичным током 1А для GT-3901; со вторичным током 5А для GT-3911 |
| X1:1..3 | Клемма с размыкателем | 3 | |
| X1:4 | Клемма без размыкателя | 1 | |
| X1:5..10 | Клемма с размыкателем и винтовой перемычкой | 6 | 1 двойная перемычка на 2 клеммы |

Использование модуля распределения потенциала для модуля токового аналогового ввода, датчики с активным выводом

Модуль аналогового ввода | Модуль распределения потенциала 0В | Промежуточный клеммник | Кабели к датчикам



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчиков гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов: "+" питания - красный, "-" питания - синий, сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|--------------------------------------------|--------|------------|
| A11 | Модуль аналогового ввода 0..20/4..20 мА | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 0В GT-7508 | 1 | |
| 5XT:1..16 | Клемма с размыкателем | 16 | |

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. №

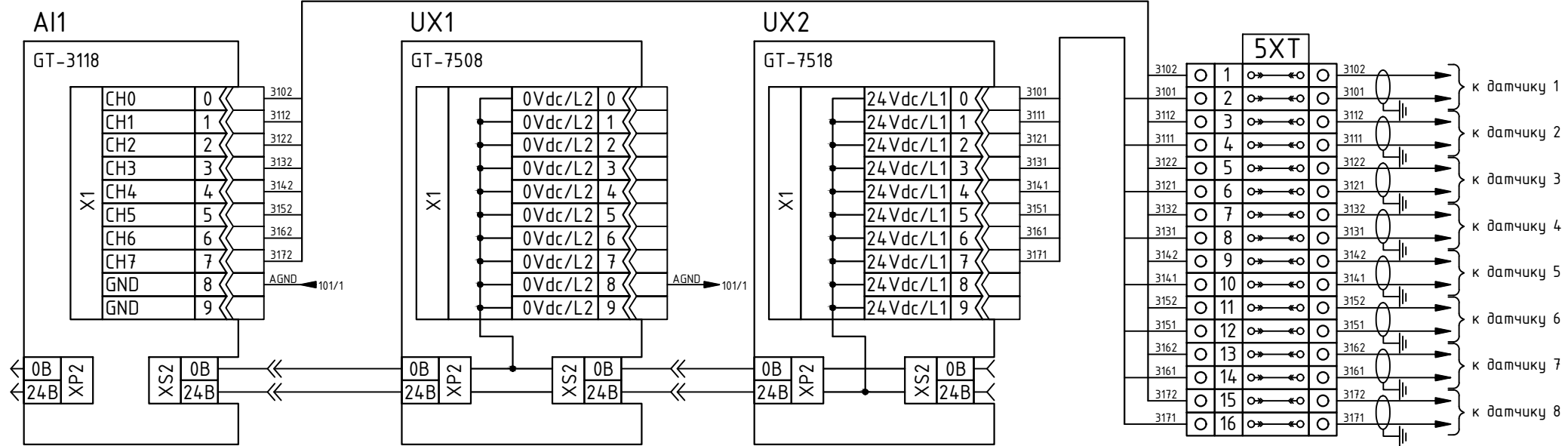
Подп. и дата

Инв. N° подл.

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Использование модулей распределения потенциала для модуля токового аналогового ввода, датчики с пассивным выводом

Модуль аналогового ввода Модуль распределения потенциала 0В Модуль распределения потенциала 24В Промежуточный клеммник Кабели к датчикам



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчиков гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

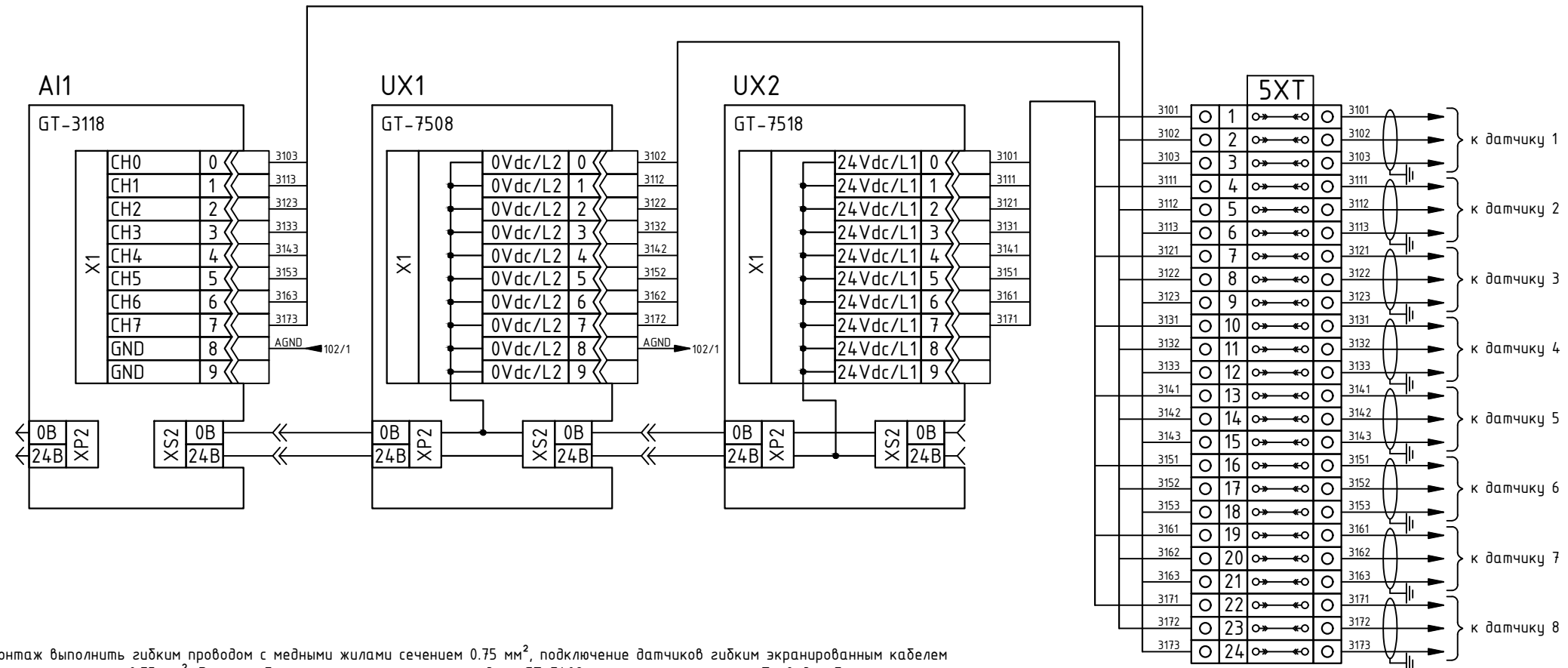
Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|-----------|---------------------------------------------|--------|------------|
| AI1 | Модуль аналогового ввода 0..20/4..20 мА | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 0В GT-7508 | 1 | |
| UX2 | Модуль распределения потенциала 24В GT-7518 | 1 | |
| 5XT:1..16 | Клемма с размыкателем | 16 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Использование модулей распределения потенциала для модуля токового аналогового ввода, 3-проводные датчики

| | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Модуль аналогового ввода | Модуль распределения потенциала 0В | Модуль распределения потенциала 24В | Промежуточный клеммник | Кабели к датчикам |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|

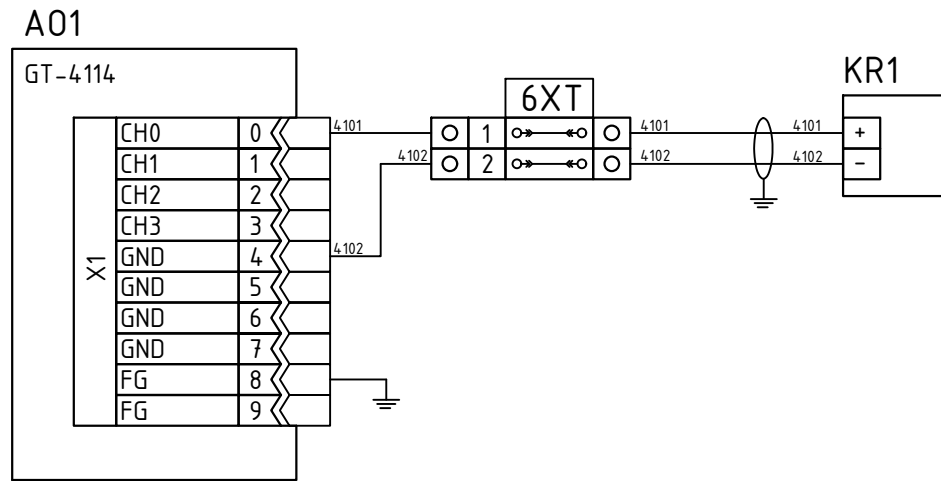


| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|---------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| AI1 | Модуль аналогового ввода 0..20/4..20 мА | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 0В GT-7508 | 1 | |
| UX2 | Модуль распределения потенциала 24В GT-7518 | 1 | |
| 5XT:1..24 | Клемма с размыкателем | 24 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение исполнительного устройства к модулю несимметричного токового аналогового вывода

| | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Модуль аналогового вывода | Промежуточный клеммник | Исполнительное устройство |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|



Примечания:
Обязательно соблюдение предельных значений сопротивления нагрузки канала:

| Тип модуля | Сопротивление нагрузки канала |
|------------|-------------------------------|
| GT-4114 | ≤ 250 Ом |
| GT-4154 | |
| GT-4118 | |
| GT-4158 | ≤ 200 Ом |
| GT-4214 | |
| GT-4254 | ≤ 250 Ом |
| GT-4218 | |
| GT-4258 | |
| GT-4314 | 250..550 Ом |
| GT-4354 | |
| GT-4334 | 550..750 Ом |
| GT-4374 | |

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение исполнительного устройства гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

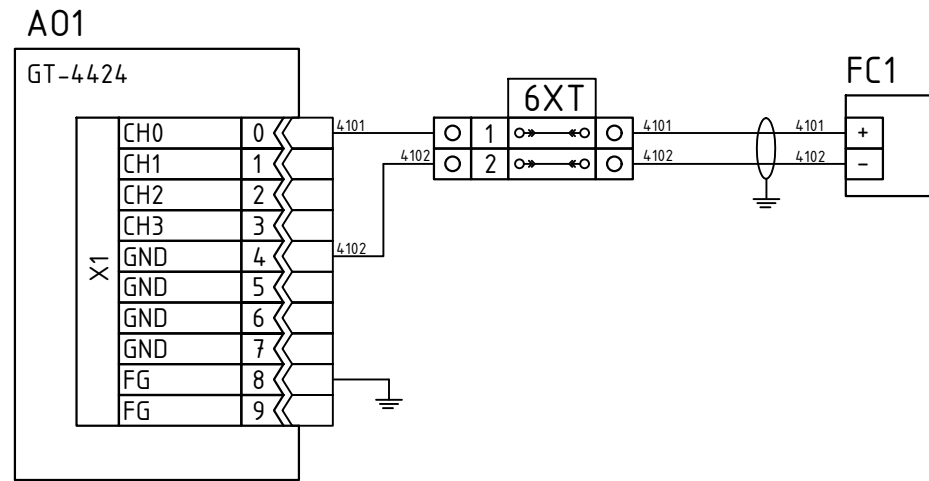
- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------------------------|--------|------------|
| A01 | Модуль несимметричного токового аналогового вывода | 1 | |
| KR1 | Исполнительное устройство с управлением по току | 1 | |
| 6XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

Подключение исполнительного устройства к модулю несимметричного аналогового вывода по напряжению

| | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Модуль аналогового вывода | Промежуточный клеммник | Исполнительное устройство |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|



Примечания:
Обязательно соблюдение предельных значений сопротивления нагрузки канала:

| Тип модуля | Сопротивление нагрузки канала | |
|------------|-------------------------------|---------|
| GT-4424 | ≥ 2 кОм | |
| GT-4464 | | |
| GT-4428 | | |
| GT-4468 | | |
| GT-442F | | |
| GT-446F | | |
| GT-447F | | |
| GT-449F | | |
| GT-4524 | | ≥ 4 кОм |
| GT-4564 | | |

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение исполнительного устройства гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|---------------------------------------------------------|--------|------------|
| A01 | Модуль несимметричного аналогового вывода по напряжению | 1 | |
| KR1 | Исполнительное устройство с управлением по напряжению | 1 | |
| 6XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |

| | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |

Модульные устройства серии G

Типовые схемы подключения аналоговых выводов

| | | |
|----------|--------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| | | |
| Лист 103 | Листов | |

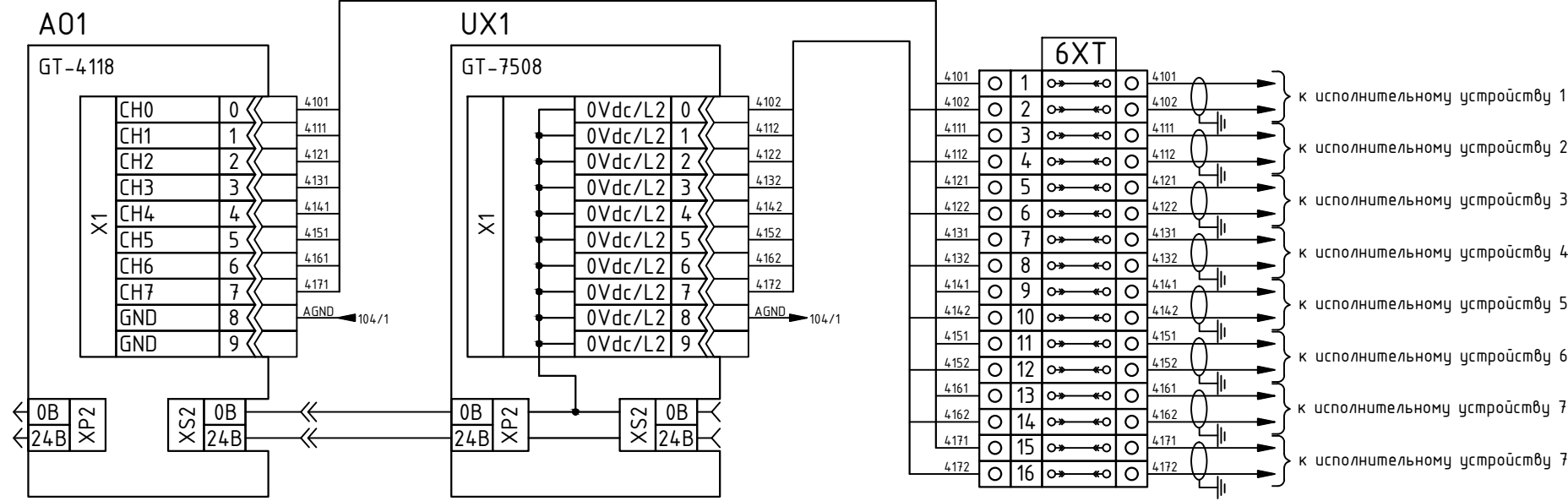


Использование модуля распределения потенциала для модуля токового аналогового вывода

Спецификация оборудования

Модуль аналогового вывода Модуль распределения потенциала 0В Промежуточный клеммник Кабели к исполнительным устройствам

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|--------|------------|
| A01 | Модуль токового аналогового вывода | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 0В GT-7508 | 1 | |
| 6ХТ:1.16 | Клемма с размыкателем | 16 | |



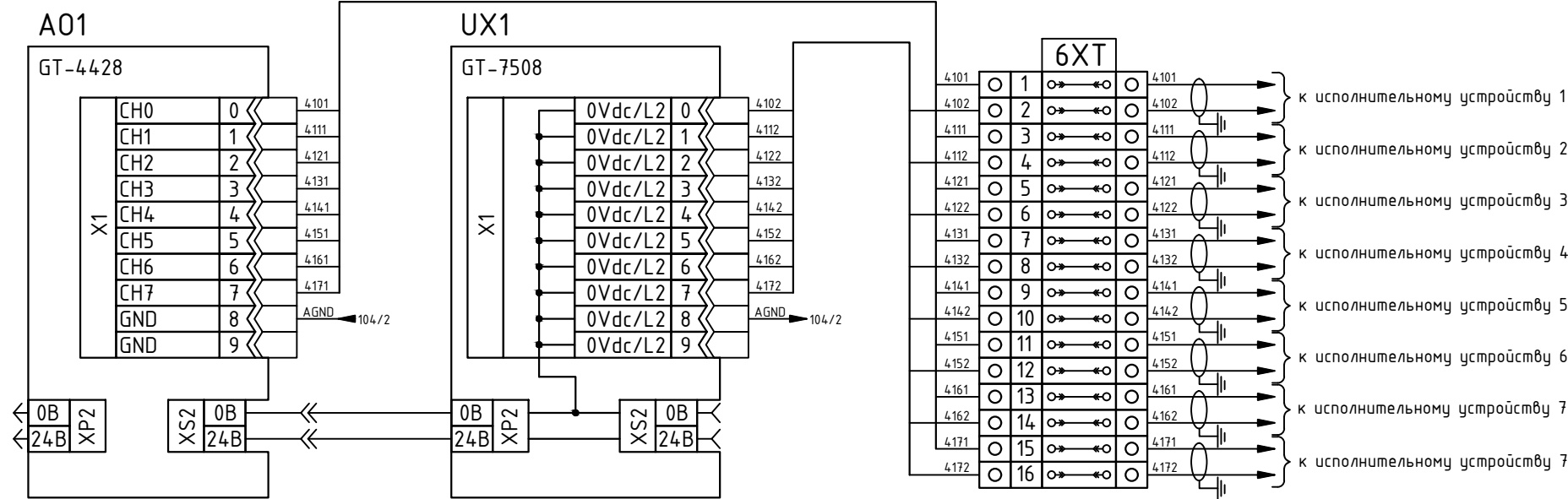
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение исполнительных устройств гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Использование модуля распределения потенциала для модуля аналогового вывода по напряжению

Спецификация оборудования

Модуль аналогового вывода Модуль распределения потенциала 0В Промежуточный клеммник Кабели к исполнительным устройствам

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|--------------------------------------------|--------|------------|
| A01 | Модуль токового аналогового вывода | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 0В GT-7508 | 1 | |
| 6ХТ:1.16 | Клемма с размыкателем | 16 | |



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение исполнительных устройств гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. N дубл.

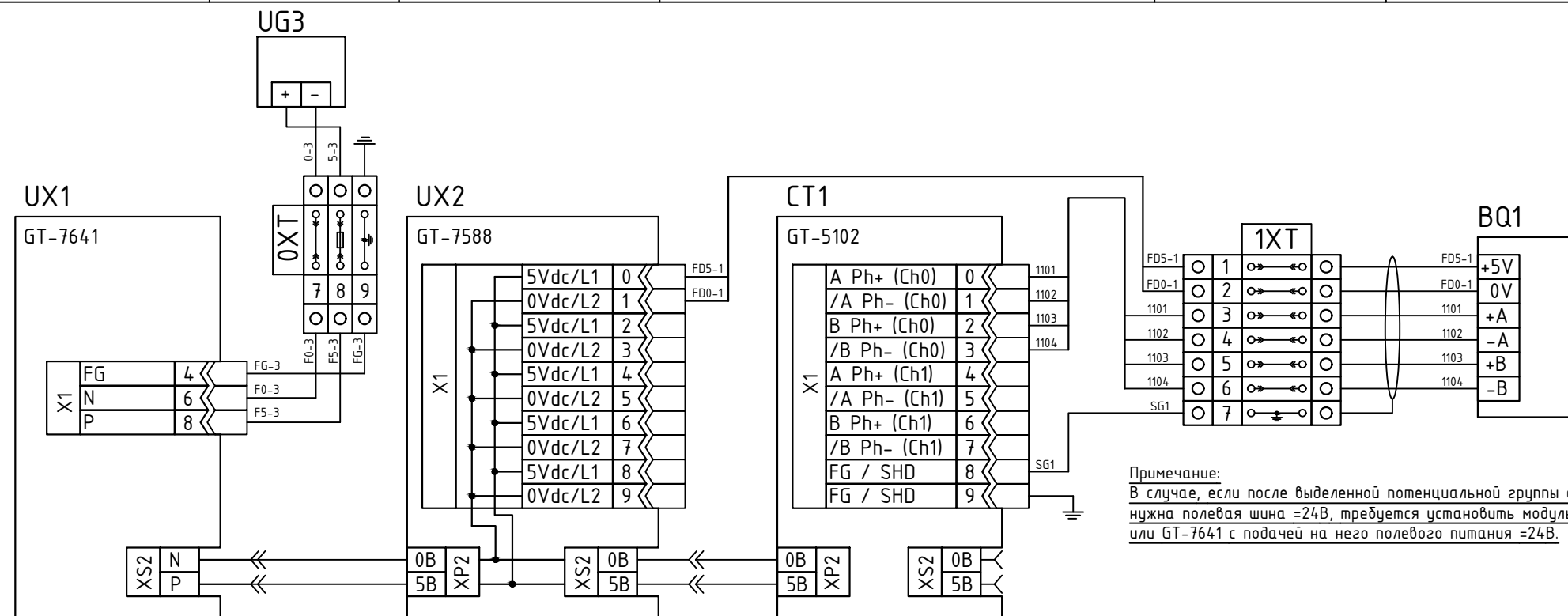
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подключение энкодера 5В к модулю скоростного счетчика/энкодера GT-5102

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|
| Модуль питания потенциальной группы | БП потенциальной группы | Модуль распределения потенциалов 0В, 5В | Модуль скоростного счетчика/энкодера | Промежуточный клеммник | Энкодер |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|



Примечание:
В случае, если после выделенной потенциальной группы снова нужна полевая шина =24В, требуется установить модуль GT-7511 или GT-7641 с подачей на него полевого питания =24В.

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение энкодера гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией энкодера. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
Выполнить цветовую маркировку проводов:
" + " питания - красный
" - " питания - синий
сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| CT1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5102 | 1 | |
| BQ1 | Энкодер 5В | 1 | |
| UX1 | Модуль питания GT-7641 | 1 | |
| UX2 | Модуль распределения потенциалов 5В, 0В GT-7588 | 1 | |
| UG3 | Блок питания, выход 5В | 1 | Выходной ток БП принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| 0XT:1, 1XT:1..6 | Клемма с размыкателем | 7 | |
| 0XT:3, 1XT:7 | Клемма заземления | 2 | |
| 0XT:2 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Предохранитель выбрать по выходному току БП |

| | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | | | |
| Пров. | | | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | | | |

КР-Г01-2024-ЭЗ

Модульные устройства серии G

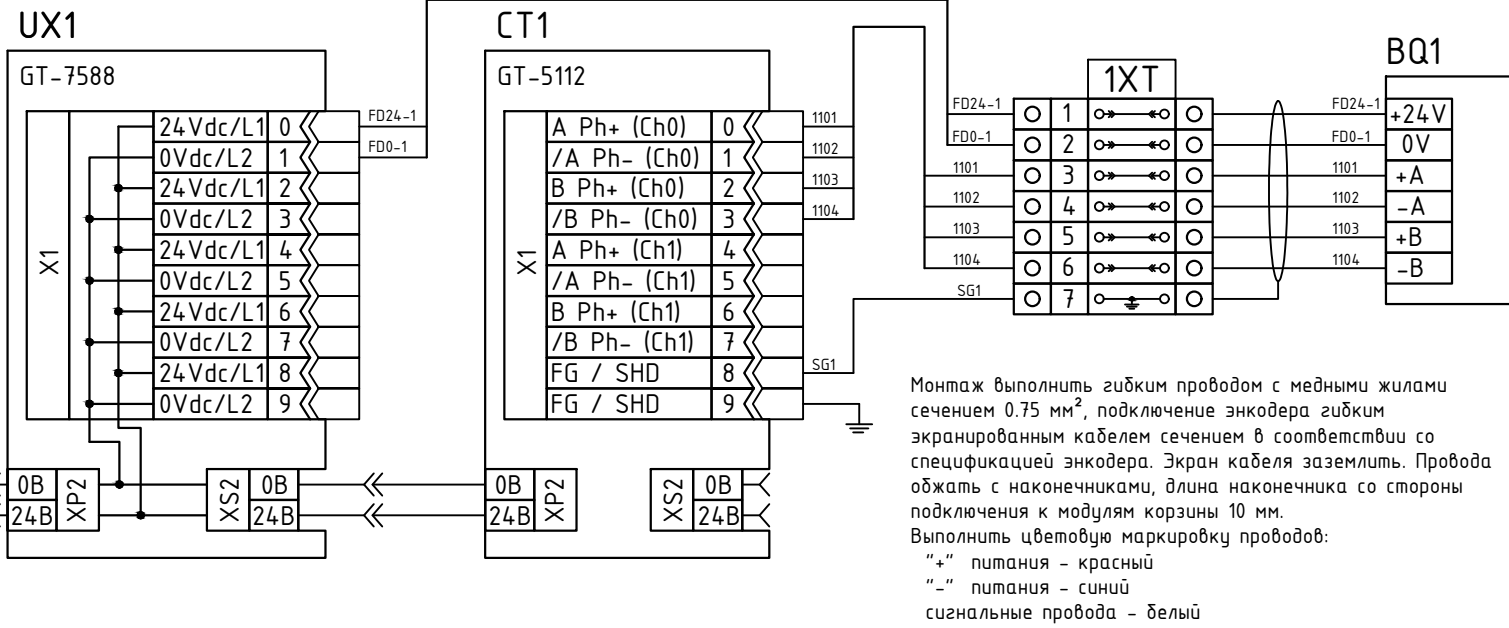
Типовые схемы подключения специальных модулей

| | | |
|----------|--------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| | | |
| Лист 105 | Листов | |



Подключение энкодера 24В к модулю скоростного счетчика/энкодера GT-5112

| | | | |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|
| Модуль распределения потенциалов 0В, 24В | Модуль скоростного счетчика/энкодера | Промежуточный клеммник | Энкодер |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|

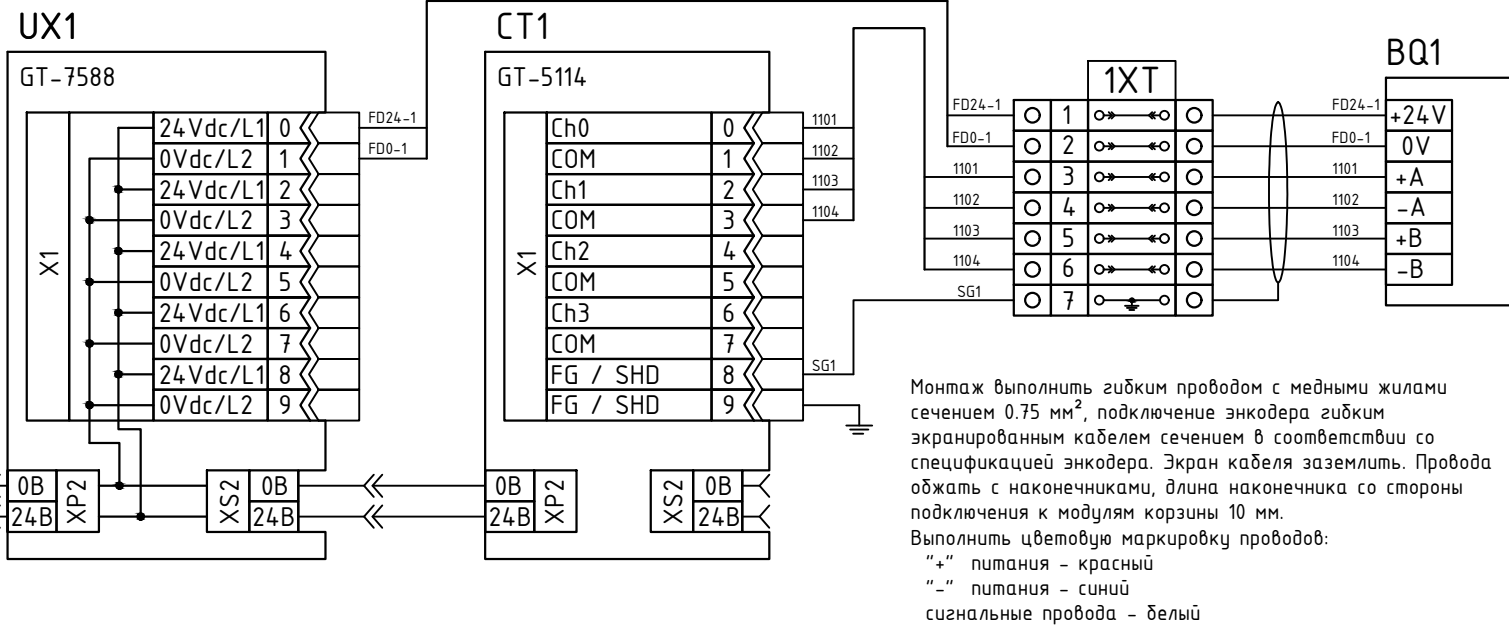


Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------|--------|------------|
| CT1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5112 | 1 | |
| BQ1 | Энкодер 24В | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциалов 24В, 0В GT-7588 | 1 | |
| 1XT:1.6 | Клемма с размыкателем | 6 | |
| 1XT:7 | Клемма заземления | 1 | |

Подключение энкодера 24В к модулю скоростного счетчика/энкодера GT-5114

| | | | |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|
| Модуль распределения потенциалов 0В, 24В | Модуль скоростного счетчика/энкодера | Промежуточный клеммник | Энкодер |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|



Спецификация оборудования

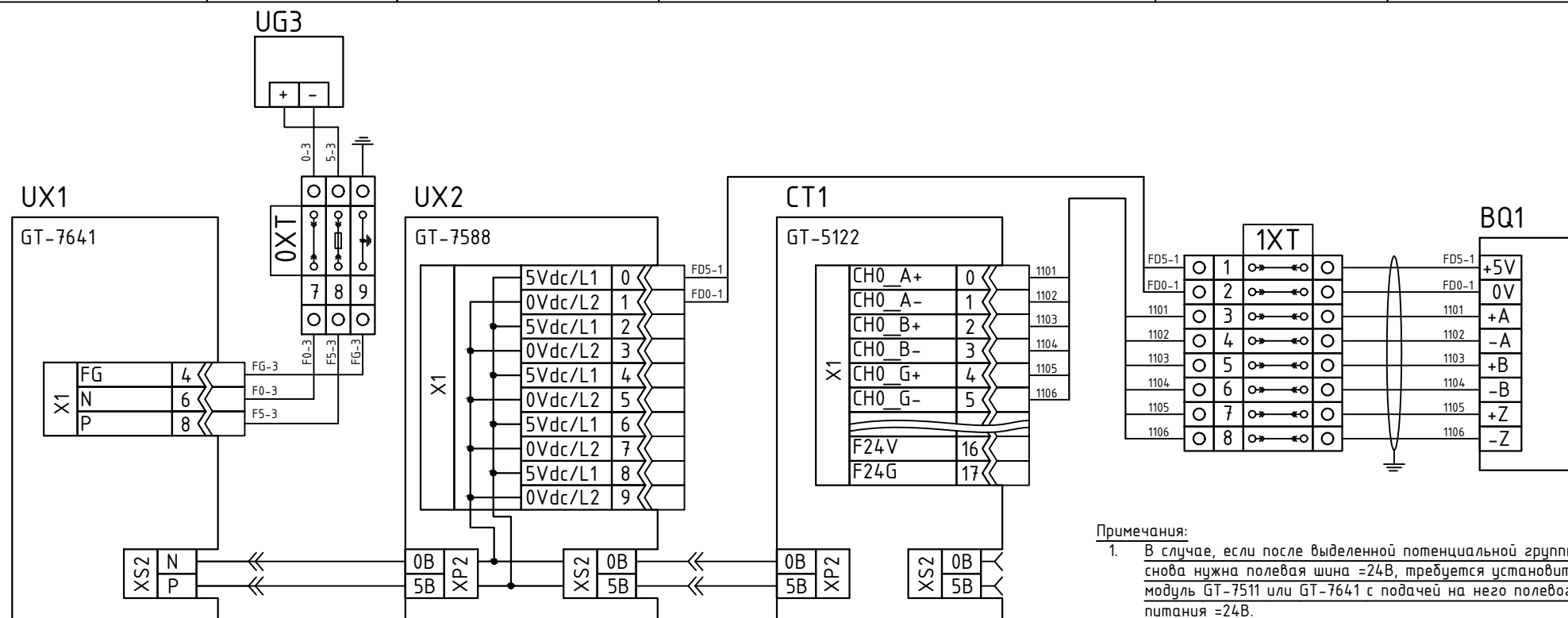
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------|--------|------------|
| CT1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5114 | 1 | |
| BQ1 | Энкодер 5В | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциалов 24В, 0В GT-7588 | 1 | |
| 1XT:1.6 | Клемма с размыкателем | 6 | |
| 1XT:7 | Клемма заземления | 1 | |

Примечания:
 При использовании модуля GT-5114 в режиме модуля энкодера число каналов уменьшается до двух.

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение энкодера 5В с сигналом нулевой точки к модулям скоростного счетчика/энкодера GT-5122, GT-5142

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|
| Модуль питания потенциальной группы | БП потенциальной группы | Модуль распределения потенциалов 0В, 5В | Модуль скоростного счетчика/энкодера | Промежуточный клеммник | Энкодер |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|



Примечания:

- В случае, если после выделенной потенциальной группы снова нужна полевая шина =24В, требуется установить модуль GT-7511 или GT-7641 с подачей на него полевого питания =24В.
- Дискретные входы и выходы модуля использовать в качестве входов/выходов общего назначения не рекомендуется.

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение энкодера гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией энкодера. Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

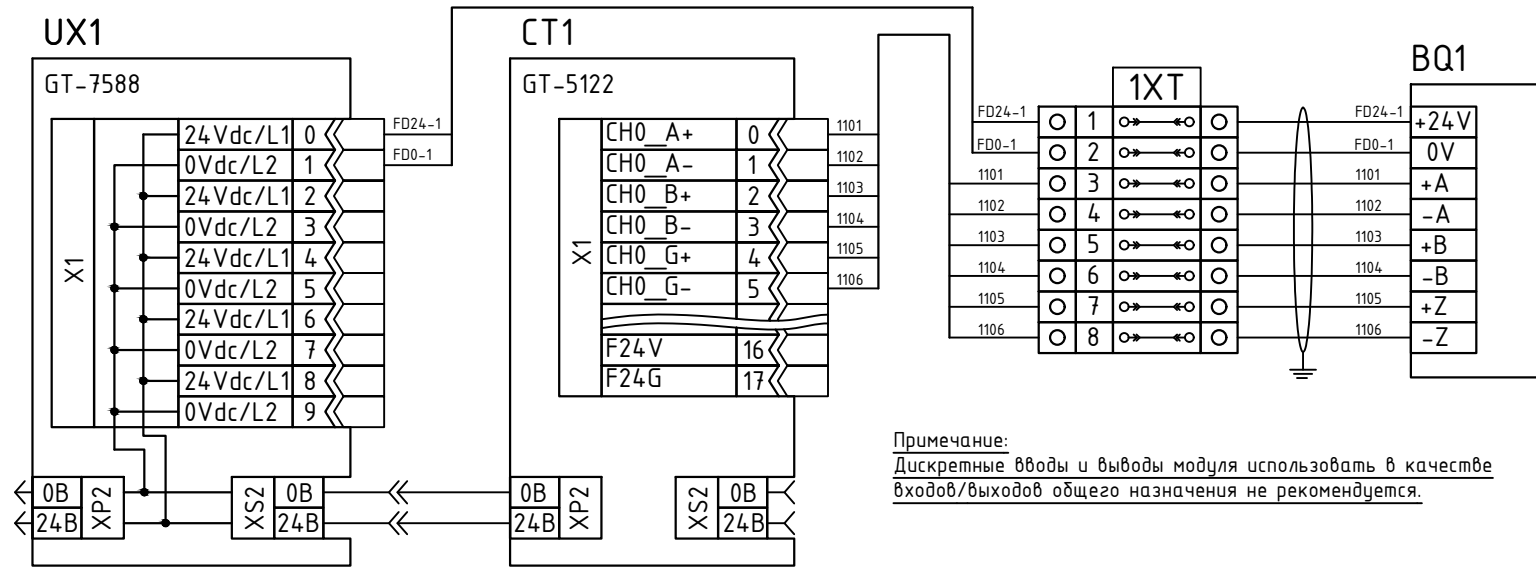
Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| CT1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5122 или GT-5142 | 1 | |
| BQ1 | Энкодер 5В с сигналом нулевой точки | 1 | |
| UX1 | Модуль питания GT-7641 | 1 | |
| UX2 | Модуль распределения потенциалов 5В, 0В GT-7588 | 1 | |
| UG3 | Блок питания, выход 5В | 1 | Выходной ток БП принимается в соответствии с потребностями полевой шины |
| 0XT:1, 1XT:1.8 | Клемма с размыкателем | 9 | |
| 0XT:3 | Клемма заземления | 1 | |
| 0XT:2 | Клемма с размыкателем и предохранителем | 1 | Предохранитель выбрать по выходному току БП |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение энкодера 24В с сигналом нулевой точки к модулям
скоростного счетчика/энкодера GT-5122, GT-5142

Модуль распределения потенциалов 0В, 24В Модуль скоростного счетчика/энкодера Промежуточный клеммник Энкодер



Примечание:
Дискретные входы и выходы модуля использовать в качестве входов/выходов общего назначения не рекомендуется.

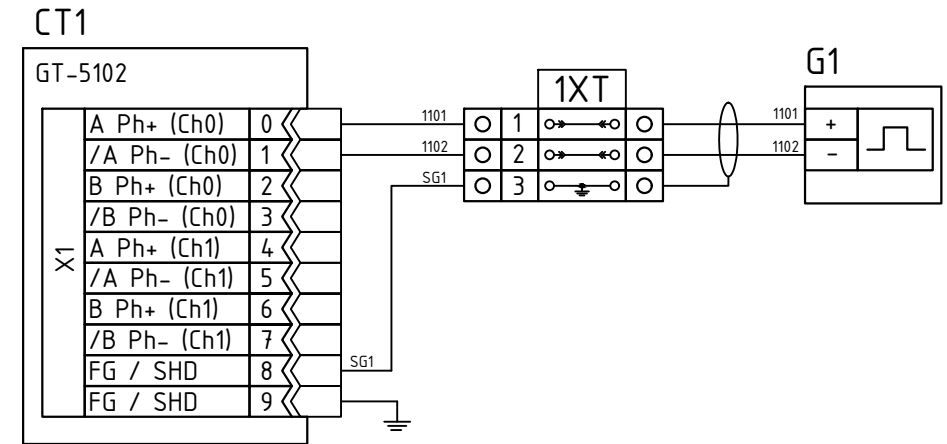
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение энкодера гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией энкодера. Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
Выполнить цветовую маркировку проводов:
" +" питания - красный
" - " питания - синий
сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------------------------------|--------|------------|
| CT1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5122 или GT-5142 | 1 | |
| BQ1 | Энкодер 24В с сигналом нулевой точки | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциалов 24В, 0В GT-7588 | 1 | |
| 1XT:1.8 | Клемма с размыкателем | 8 | |

Подключение модуля GT-5102 в режиме однонаправленного счета импульсов 5В, измерения частоты, периода или длины импульса

Модуль скоростного счетчика/энкодера Промежуточный клеммник Источник импульсов 5В



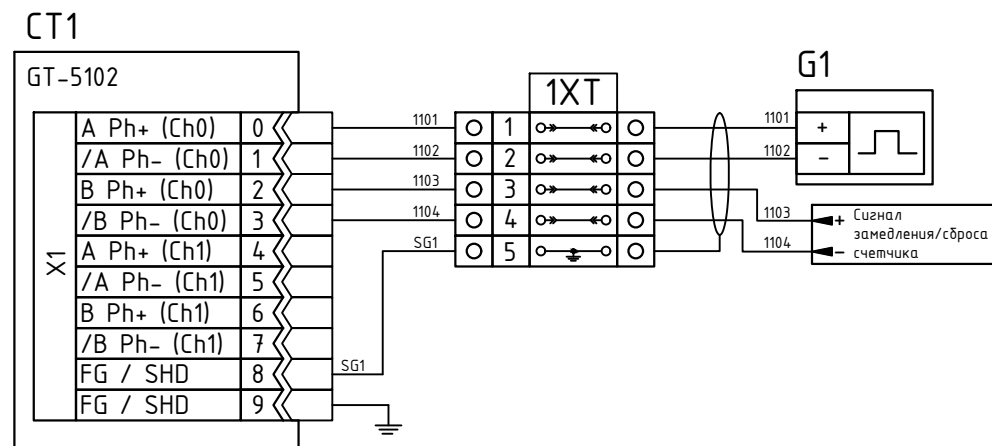
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
Выполнить цветовую маркировку проводов:
" +" питания - красный
" - " питания - синий
сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------------------|--------|------------|
| CT1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5102 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 5В | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| 1XT:3 | Клемма заземления | 1 | |

Подключение модуля GT-5102 в режиме
однонаправленного счета импульсов 5В с замедлением/сбросом

Модуль скоростного счетчика/энкодера Промежуточный клеммник Источник импульсов 5В



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

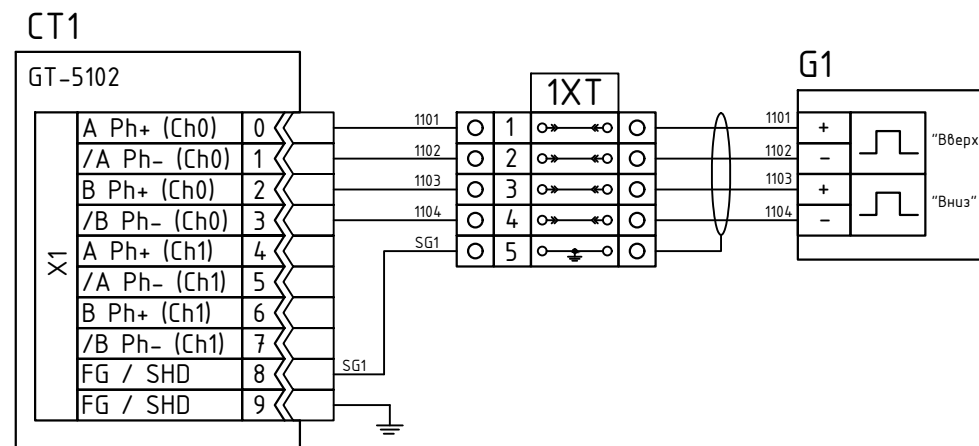
- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|----------------------------------------------|--------|------------|
| СТ1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5102 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 5В | 1 | |
| 1ХТ:1..4 | Клемма с размыкателем | 4 | |
| 1ХТ:5 | Клемма заземления | 1 | |

Подключение модуля GT-5102 в режиме
двухнаправленного счета импульсов 5В

Модуль скоростного счетчика/энкодера Промежуточный клеммник Источник импульсов 5В



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

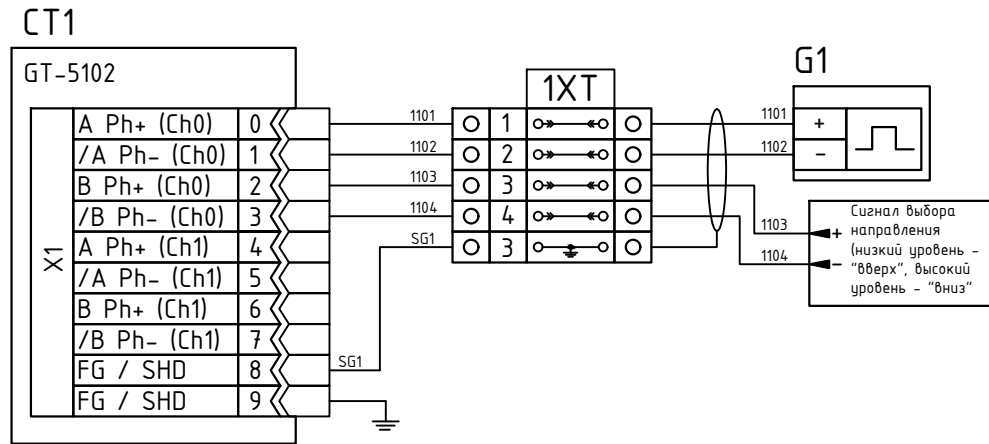
Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|----------------------------------------------|--------|------------|
| СТ1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5102 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 5В | 1 | |
| 1ХТ:1..4 | Клемма с размыкателем | 4 | |
| 1ХТ:5 | Клемма заземления | 1 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение модуля GT-5102 в режиме
счета импульсов 5В с выбором направления счета

Модуль скоростного счетчика/энкодера Промежуточный клеммник Источник импульсов 5В

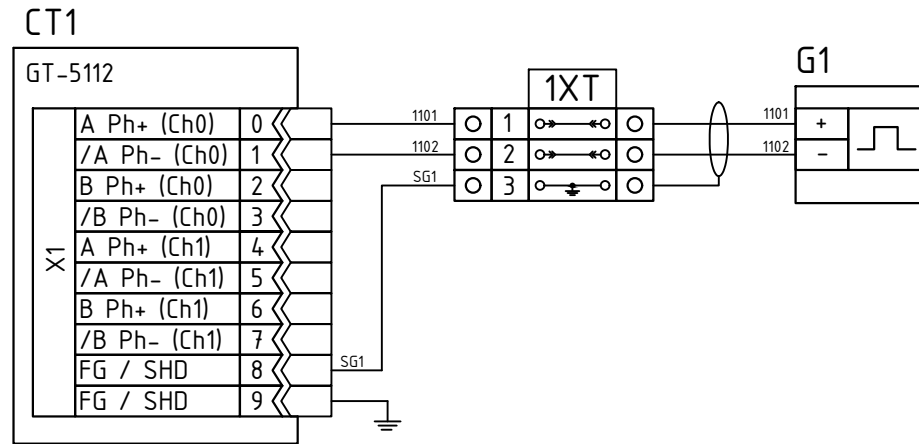


Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| СТ1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5102 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 5В | 1 | |
| 1ХТ:1..4 | Клемма с размыкателем | 4 | |
| 1ХТ:5 | Клемма заземления | 1 | |

Подключение модуля GT-5112 в режиме однонаправленного счета
импульсов 24В, измерения частоты, периода или длины импульса

Модуль скоростного счетчика/энкодера Промежуточный клеммник Источник импульсов 24В



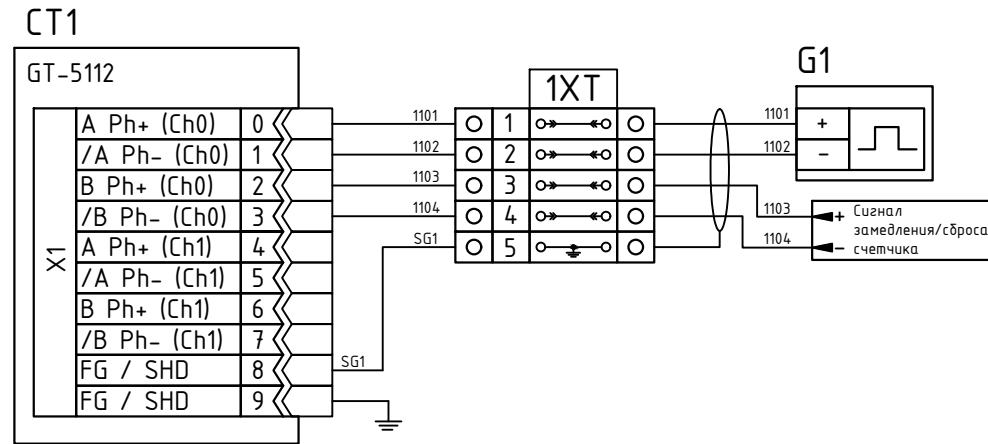
Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| СТ1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5112 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 24В | 1 | |
| 1ХТ:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| 1ХТ:3 | Клемма заземления | 1 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение модуля GT-5112 в режиме
однаправленного счета импульсов 24В с замедлением/сбросом

Модуль скоростного счетчика/энкодера Промежуточный клеммник Источник импульсов 24В



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

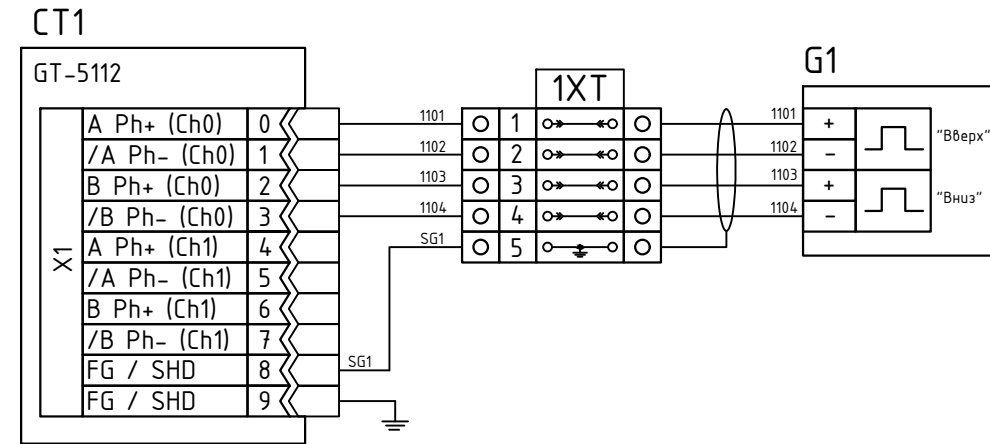
Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| CT1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5112 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 24В | 1 | |
| 1XT:1..4 | Клемма с размыкателем | 4 | |
| 1XT:5 | Клемма заземления | 1 | |

Подключение модуля GT-5112 в режиме
двухнаправленного счета импульсов 24В

Модуль скоростного счетчика/энкодера Промежуточный клеммник Источник импульсов 24В



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

| Спецификация оборудования | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------|------------|
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| CT1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5112 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 24В | 1 | |
| 1XT:1..4 | Клемма с размыкателем | 4 | |
| 1XT:5 | Клемма заземления | 1 | |

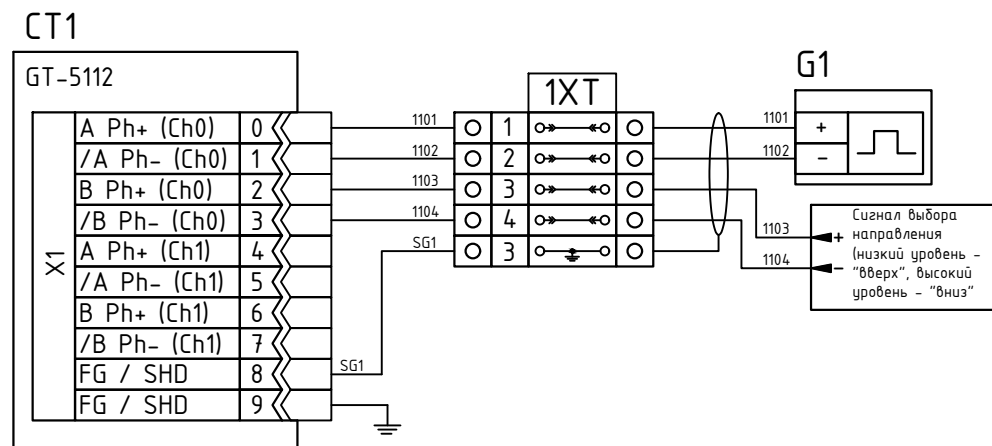
| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение модуля GT-5112 в режиме
счета импульсов 24В с выбором направления счета

Модуль скоростного
счетчика/энкодера

Промежуточный
клеммник

Источник импульсов 24В



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

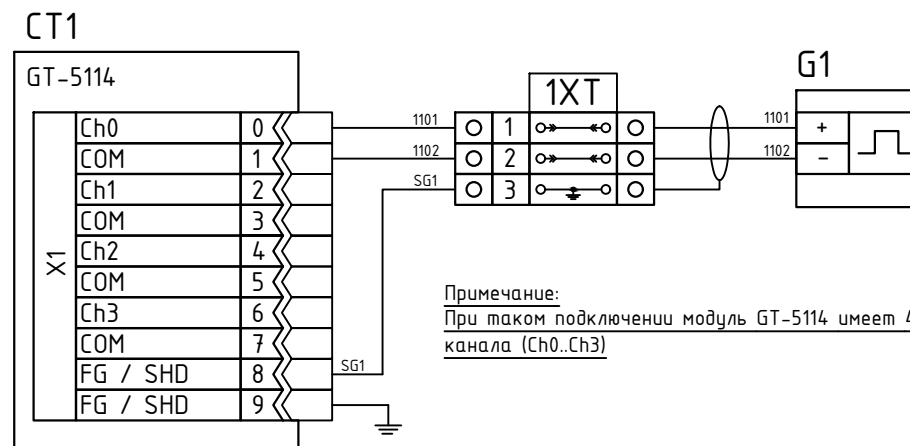
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|----------------------------------------------|--------|------------|
| СТ1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5112 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 24В | 1 | |
| 1XT:1..4 | Клемма с размыкателем | 4 | |
| 1XT:5 | Клемма заземления | 1 | |

Подключение модуля GT-5114 в режиме однонаправленного счета
импульсов 24В, измерения частоты, периода или длины импульса

Модуль скоростного
счетчика/энкодера

Промежуточный
клеммник

Источник импульсов 24В



Примечание:
При таком подключении модуль GT-5114 имеет 4
канала (Ch0..Ch3)

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

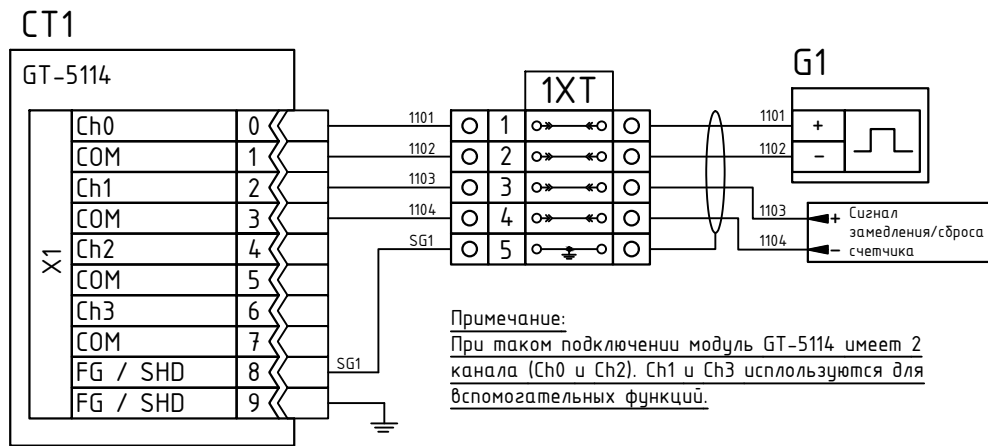
Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|----------------------------------------------|--------|------------|
| СТ1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5114 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 24В | 1 | |
| 1XT:1,2 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| 1XT:3 | Клемма заземления | 1 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение модуля GT-5114 в режиме
однонаправленного счета импульсов 24В с замедлением/сбросом

Модуль скоростного счетчика/энкодера Промежуточный клеммник Источник импульсов 24В



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

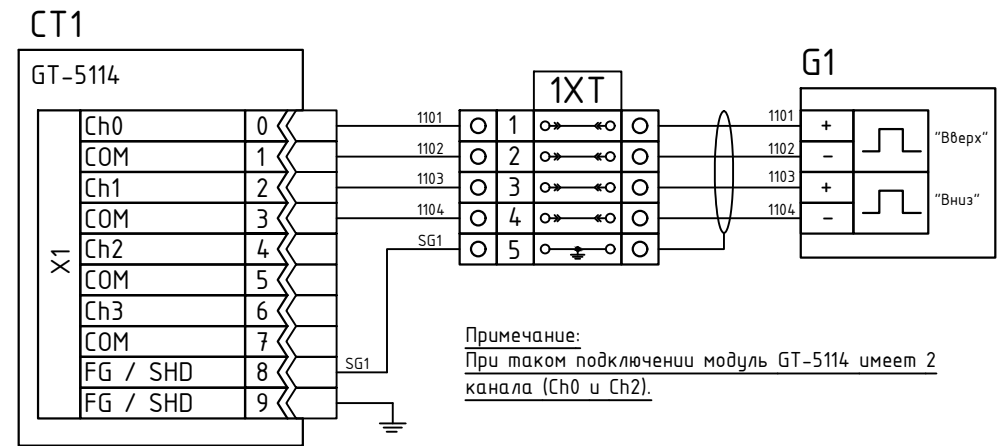
- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|----------------------------------------------|--------|------------|
| CT1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5114 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 24В | 1 | |
| 1XT:1..4 | Клемма с размыкателем | 4 | |
| 1XT:5 | Клемма заземления | 1 | |

Подключение модуля GT-5114 в режиме
двухнаправленного счета импульсов 24В

Модуль скоростного счетчика/энкодера Промежуточный клеммник Источник импульсов 24В



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|----------------------------------------------|--------|------------|
| CT1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5114 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 24В | 1 | |
| 1XT:1..4 | Клемма с размыкателем | 4 | |
| 1XT:5 | Клемма заземления | 1 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение модуля GT-5114 в режиме счета импульсов 24В с выбором направления счета

| | | |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Модуль скоростного счетчика/энкодера | Промежуточный клеммник | Источник импульсов 24В |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|

Примечание:
При таком подключении модуль GT-5114 имеет 2 канала (Ch0 и Ch2). Ch1 и Ch3 используются для выбора направления счета.

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:

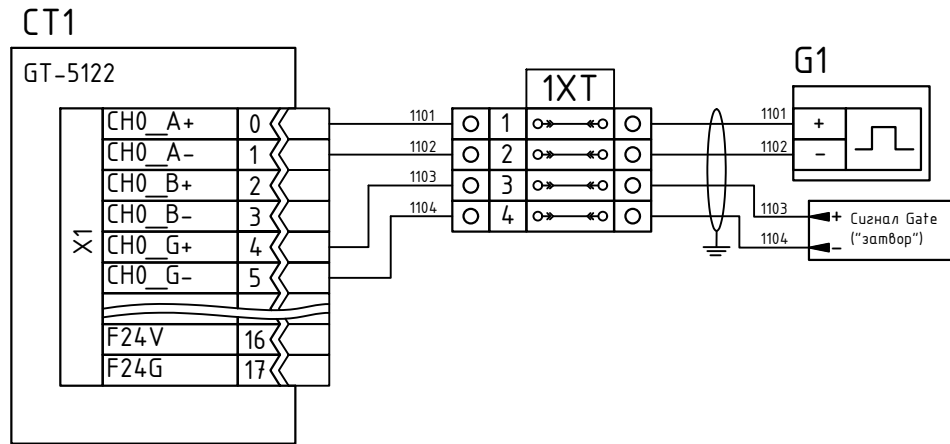
- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|----------------------------------------------|--------|------------|
| СТ1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5114 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 24В | 1 | |
| 1ХТ:1..4 | Клемма с размыкателем | 4 | |
| 1ХТ:5 | Клемма заземления | 1 | |

| | | | |
|-----|------|----------|------------|
| | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. Дата |

Использование входа Gate модулей GT-5122, GT-5142 на примере однонаправленного счета

Модуль скоростного счетчика/энкодера Промежуточный клеммник Источник импульсов 24В



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение источника импульсов гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

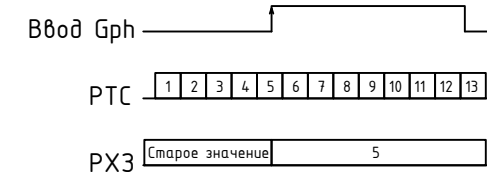
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|-------------------------------------------------------|--------|------------|
| СТ1 | Модуль скоростного счетчика/энкодера GT-5122, GT-5142 | 1 | |
| G1 | Источник импульсов 24В | 1 | |
| 1XT:1..4 | Клемма с размыкателем | 4 | |

Примечания:

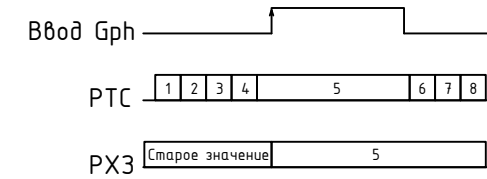
1. Подключение и работа модулей в режимах однонаправленного счета, измерения частоты, периода и длины импульса без использования входа Gate аналогично модулям GT-5102 для устройств 5В и GT-5112 для устройств 24В.
2. Подключение и работа модулей в режиме однонаправленного счета с замедлением/сбросом без использования входа Gate аналогично модулям GT-5102 для устройств 5В и GT-5112 для устройств 24В.
3. Подключение и работа модулей в режиме двунаправленного счета без использования входа Gate аналогично модулям GT-5102 для устройств 5В и GT-5112 для устройств 24В.
4. Подключение и работа модулей в режиме счета с выбором направления без использования входа Gate аналогично модулям GT-5102 для устройств 5В и GT-5112 для устройств 24В.
5. Дискретные входы и выходы модуля использовать в качестве входов/выходов общего назначения не рекомендуется.

Варианты работы входа Gate (G, Grh):

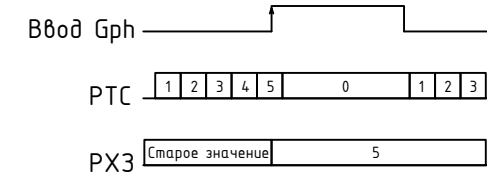
1. Сохранить/Продолжить.
На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (PX3) сохраняется значение из регистра текущего счета (PТС), счет и запись в PТС продолжают.



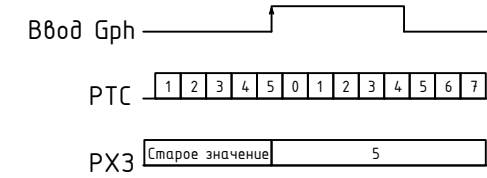
2. Сохранить/Пауза/Возобновить.
На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (PX3) сохраняется значение из регистра текущего счета (PТС), счет и запись в PТС останавливаются до появления отрицательного фронта Grh.



3. Сохранить и сбросить/Пауза/Старт.
На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (PX3) сохраняется значение из регистра текущего счета (PТС), PТС сбрасывается в 0, счет и запись в PТС останавливаются до появления отрицательного фронта Grh.



4. Сохранить и сбросить/Старт.
На положительном фронте Grh в регистр хранимого значения (PX3) сохраняется значение из регистра текущего счета (PТС), PТС сбрасывается в 0, счет и запись в PТС начинаются заново.

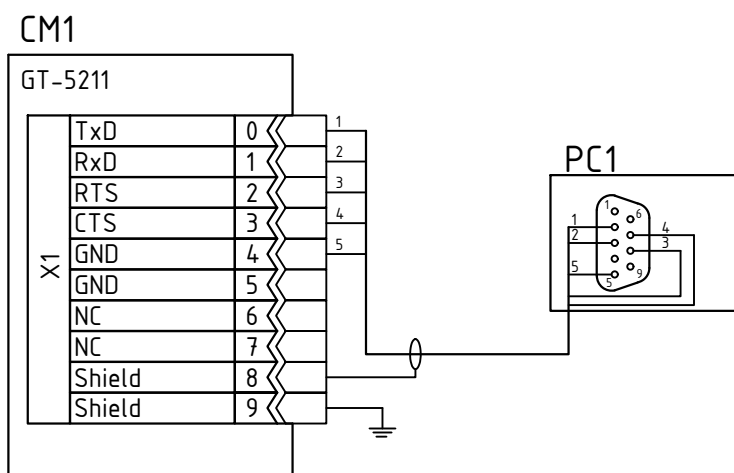


| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение модуля GT-5211 (RS-232, RTS/CTS)

Коммуникационный модуль

Устройство с интерфейсом RS-232

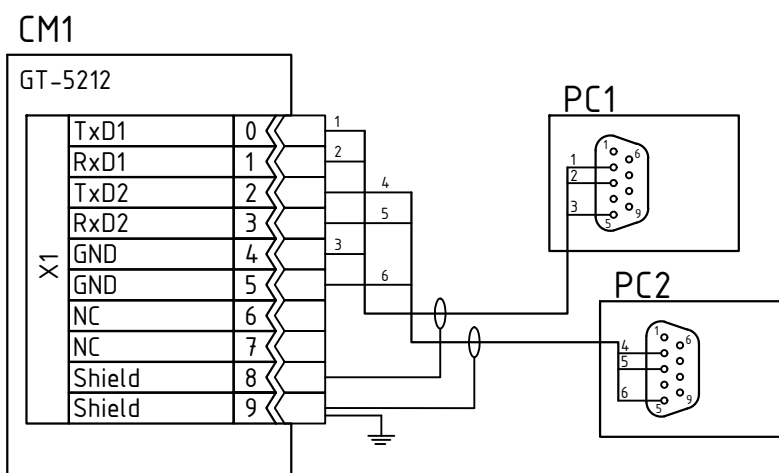


Примечание:
Для подключения рекомендуется использовать кабель типа "витая пара".

Подключение модуля GT-5212 (RS-232)

Коммуникационный модуль

Устройства с интерфейсом RS-232

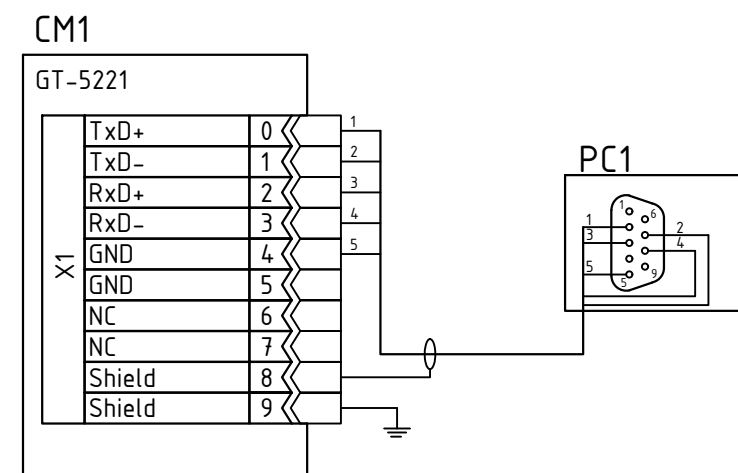


Примечание:
Для подключения рекомендуется использовать кабель типа "витая пара".

Подключение модуля GT-5221 (RS-422)

Коммуникационный модуль

Устройства с интерфейсом RS-422



Примечание:
Для подключения рекомендуется использовать кабель типа "витая пара".

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|------|---------------------------------------------------|--------|------------|
| CM1 | Коммуникационный модуль GT-5211 (RS-232, RTS/CTS) | 1 | |
| PC1 | Устройство с интерфейсом RS-232 | 1 | |

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|------------------------------------------|--------|------------|
| CM1 | Коммуникационный модуль GT-5212 (RS-232) | 1 | |
| PC1, PC2 | Устройство с интерфейсом RS-232 | 2 | |

Спецификация оборудования

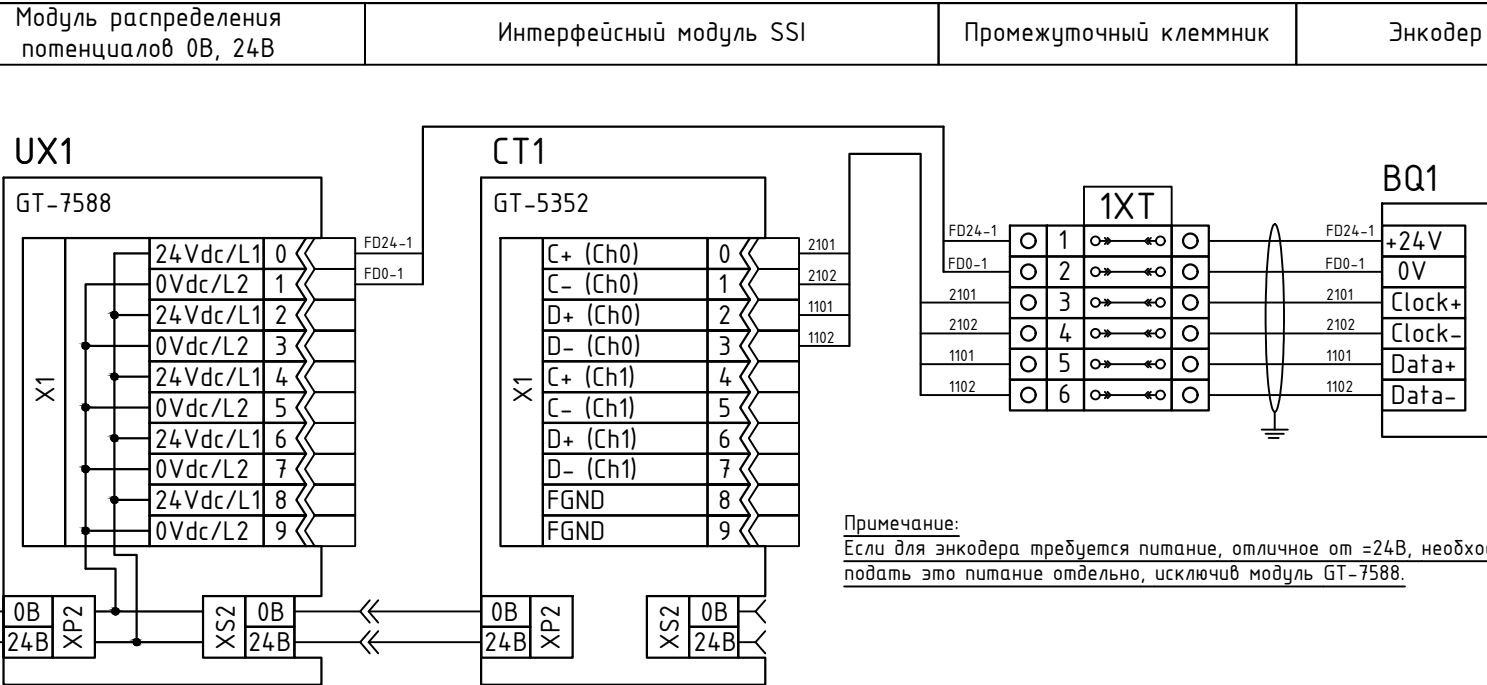
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|------|------------------------------------------|--------|------------|
| CM1 | Коммуникационный модуль GT-5221 (RS-422) | 1 | |
| PC1 | Устройство с интерфейсом RS-422 | 1 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

| Подключение модуля GT-5231 (RS-485) | | | | Подключение модуля GT-5232 (RS-485) | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Коммуникационный модуль | | Устройство с интерфейсом RS-485 | | Коммуникационный модуль | | Устройства с интерфейсом RS-485 | |
| | | | | | | | |
| <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Для подключения рекомендуется использовать кабель типа "витая пара". Протокол передачи в модуле не реализован. Для реализации протокола Modbus необходимо использовать программный блок либо Modbus-шлюз. | | | | <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Для подключения рекомендуется использовать кабель типа "витая пара". Протокол передачи в модуле не реализован. Для реализации протокола Modbus необходимо использовать программный блок либо Modbus-шлюз. | | | |
| Спецификация оборудования | | | | Спецификация оборудования | | | |
| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание | Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
| CM1 | Коммуникационный модуль GT-5231 (RS-485) | 1 | | CM1 | Коммуникационный модуль GT-5232 (RS-485) | 1 | |
| PLC1 | Устройство с интерфейсом RS-485 | 1 | | PLC1, PLC2 | Устройство с интерфейсом RS-485 | 2 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение энкодера с интерфейсом SSI к модулю GT-5352, питание энкодера =24В



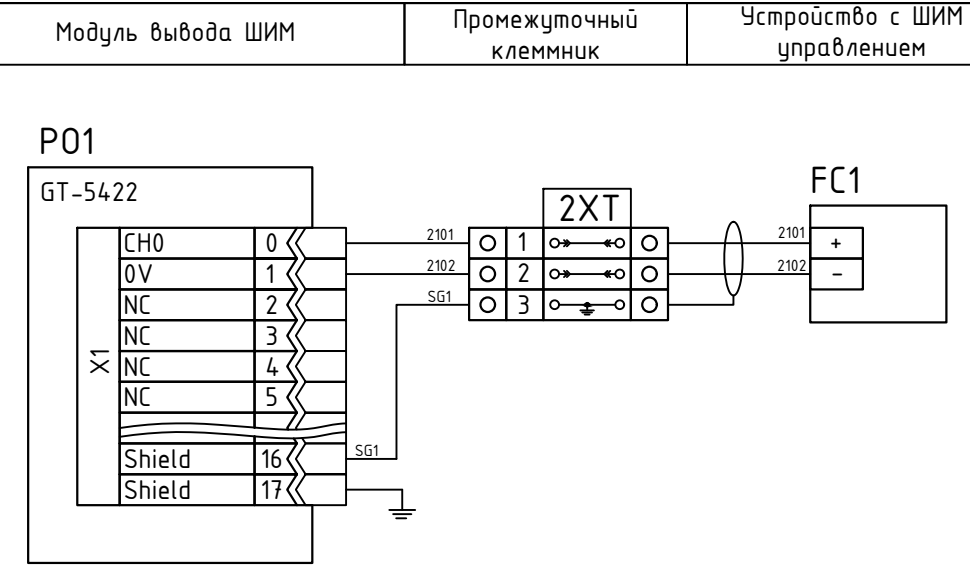
Примечание:
Если для энкодера требуется питание, отличное от =24В, необходимо подать это питание отдельно, исключив модуль GT-7588.

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение энкодера гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией энкодера. Экран кабеля заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
Выполнить цветовую маркировку проводов:
“+” питания - красный
“-” питания - синий
сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------|--------|------------|
| CT1 | Интерфейсный модуль SSI GT-5352 | 1 | |
| BQ1 | Энкодер с интерфейсом SSI, питание =24В | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциалов 24В, 0В GT-7588 | 1 | |
| 1XT:1.6 | Клемма с размыкателем | 6 | |

Подключение устройства с ШИМ управлением к модулю вывода ШИМ



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение устройства с ШИМ управлением гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
Выполнить цветовую маркировку проводов:
“+” питания - красный
“-” питания - синий
сигнальные провода - белый

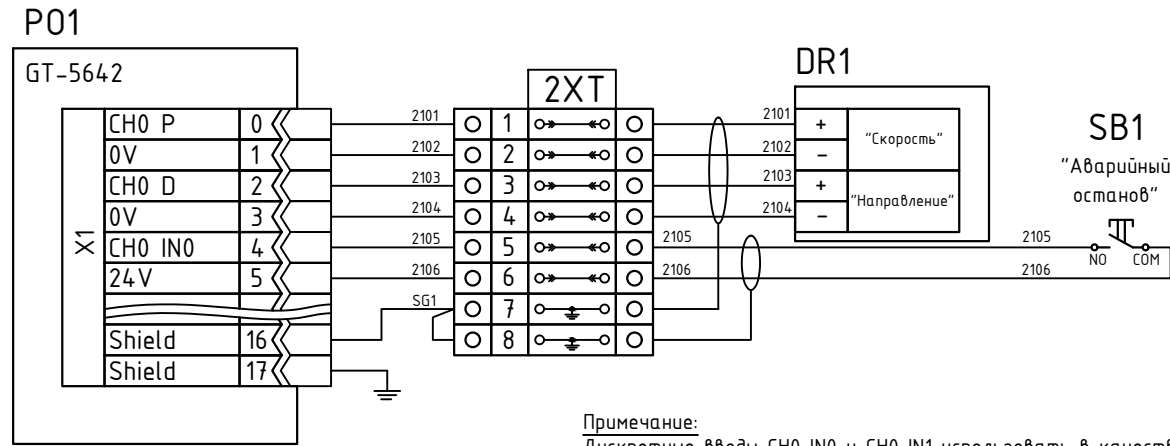
Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|---------|------------------------------|--------|------------|
| P01 | Модуль вывода ШИМ | 1 | |
| FC1 | Устройство с ШИМ управлением | 1 | |
| 2XT:1.2 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| 2XT:3 | Клемма заземления | 1 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение устройства с импульсным управлением к модулю импульсного вывода

| | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Модуль импульсного вывода | Промежуточный клеммник | Устройство с импульсным управлением | Кнопка "Аварийный останов" |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|



Примечание:
Дискретные входы CHO IN0 и CHO IN1 использовать в качестве входов общего назначения не рекомендуется.

Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение устройства с импульсным управлением гибким экранированным кабелем сечением в соответствии со спецификацией устройства. Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.

Выполнить цветовую маркировку проводов:

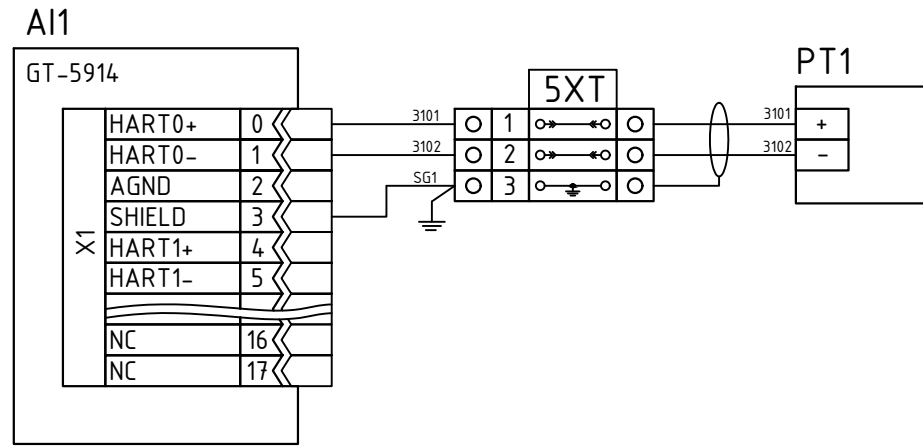
- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| P01 | Модуль импульсного вывода | 1 | |
| DR1 | Устройство с импульсным управлением (например, драйвер шагового двигателя) | 1 | |
| SB1 | Кнопка по месту | 1 | |
| 2XT:1..6 | Клемма с размыкателем | 6 | |
| 2XT:7,8 | Клемма заземления | 2 | |

Подключение датчика 4..20 мА HART к модулю аналогового ввода с поддержкой HART GT-5914

| | | |
|-------------------|------------------------|-------------|
| Модуль вывода ШИМ | Промежуточный клеммник | Датчик HART |
|-------------------|------------------------|-------------|



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², подключение датчика гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм². Экран кабеля заземлить. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм. Выполнить цветовую маркировку проводов:

- "+" питания - красный
- "-" питания - синий
- сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|------------|
| A11 | Модуль аналогового ввода 4..20 мА с поддержкой HART GT-5914 | 1 | |
| PT1 | Датчик 4..20 мА HART | 1 | |
| 5XT:1..2 | Клемма с размыкателем | 2 | |
| 5XT:3 | Клемма заземления | 1 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

Подключение шагового двигателя с диполярным управлением к модулю драйвера шагового двигателя GT-5521 с использованием энкодера 24В

Модуль драйвера шагового двигателя

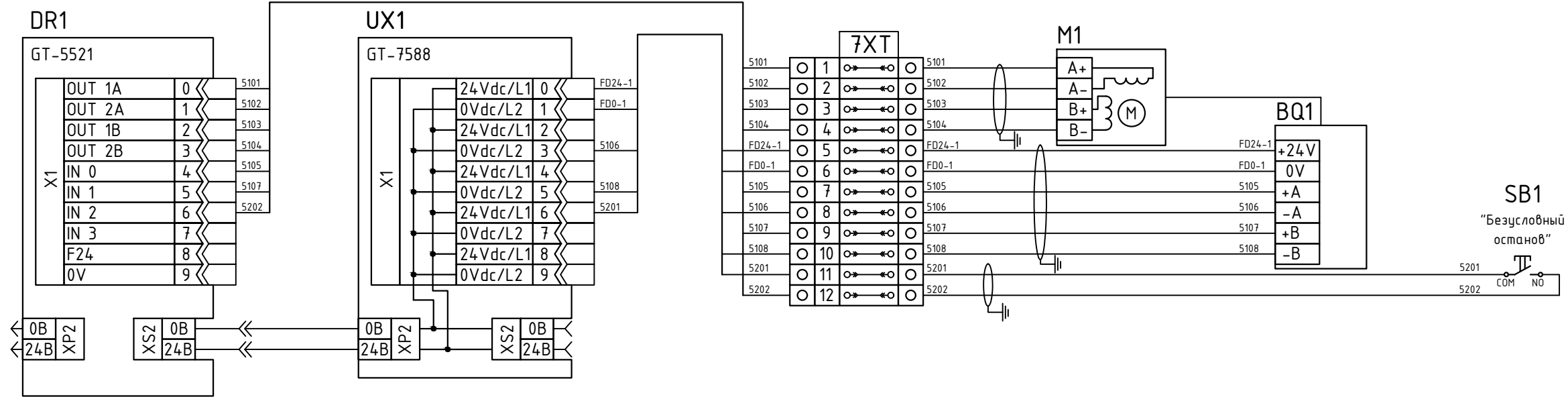
Модуль распределения потенциала 0В, 24В

Промежуточный клеммник

Шаговый двигатель

Энкодер 24В

Кнопка безусловного останова



Монтаж выполнить гибким проводом с медными жилами сечением 0.75 мм², кнопки гибким экранированным кабелем сечением не менее 0.75 мм², подключение шагового двигателя и энкодера гибким экранированным кабелем в соответствии со спецификацией устройств. Экраны кабелей заземлить с помощью модуля GT-7408 или клемм заземления. Провода обжать с наконечниками, длина наконечника со стороны подключения к модулям корзины 10 мм.
 Выполнить цветовую маркировку проводов:
 "+" питания - красный
 "-" питания - синий
 сигнальные провода - белый

Спецификация оборудования

| Поз. | Наименование оборудования | Кол-во | Примечание |
|----------|-------------------------------------------------|--------|------------|
| DR1 | Модуль драйвера шагового двигателя GT-5521 | 1 | |
| UX1 | Модуль распределения потенциала 0В, 24В GT-7588 | 1 | |
| M1 | Шаговый двигатель с диполярным управлением =24В | 1 | |
| BQ1 | Энкодер 24В | 1 | |
| SB1 | Кнопка по месту | 1 | |
| 7XT:1.12 | Клемма с размыкателем | 12 | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|