

FnIO серия G

Распределенные системы ввода/вывода и контроллеры для платформ Индустрия 4.0



www.crevis.ru

630004, Российская Федерация, Новосибирск

ул. Дмитрия Шамшурина 10

Тел : +7 383-299-19-13

E-mail : sales@crevis.ru



CREVIS.RU

■ Модули адаптеров

GN/GL-9xxx

MODBUS TCP, EtherNet IP, PROFINET, EtherCAT,
CC-Link IE, CC-Link IE Field Basic,
PROFIBUS, MODBUS RS485, CC-Link,
DeviceNet, CANopen, BACnet, MODBUS RTU

■ ПЛК

GN/GL-9xxx

MODBUS
EtherCAT

■ Дискретный ввод

GT-1xxx

- DC : 8x, 16x, 32x
- Диагностика :
Bx(Sink)+Вых(Source)
- AC : 4x

■ Дискретный вывод

GT-2xxx

- Sink : 8x, 16x, 32x
- Source : 8x, 16x, 32x
- Диагностика : sink, source
- Реле

Универсальное решение

Более 10 видов адаптеров

Широкий выбор модулей

Более 90 моделей

Быстрая внутренняя шина

<1мс (128 байт)

С Сибирским характером

-40 ... +70 °C рабочий диапазон

Встроенный блок питания

1500 мА системного питания

достаточно для многих
конфигураций

Съемный терминальный блок (RTB)

Простое обслуживание без отключения проводов

Модуль адаптера

Поддержка полевых шин и
промышленных протоколов

Светодиодные индикаторы

Статус модуля, обмена данных,
питания и статус каналов
ввода/вывода

Din рейка

Конфигурация узла

Переключатели для выбора
параметров интерфейса,
адреса узла или первичной
сетевой настройки

Локальный порт RS232

Для сенсорной панели,
утилиты IOGuide Pro
и протокола Modbus RTU

Фиксатор на Din рейке

Безопасная и надежная
конструкция против
вибрации и ударов

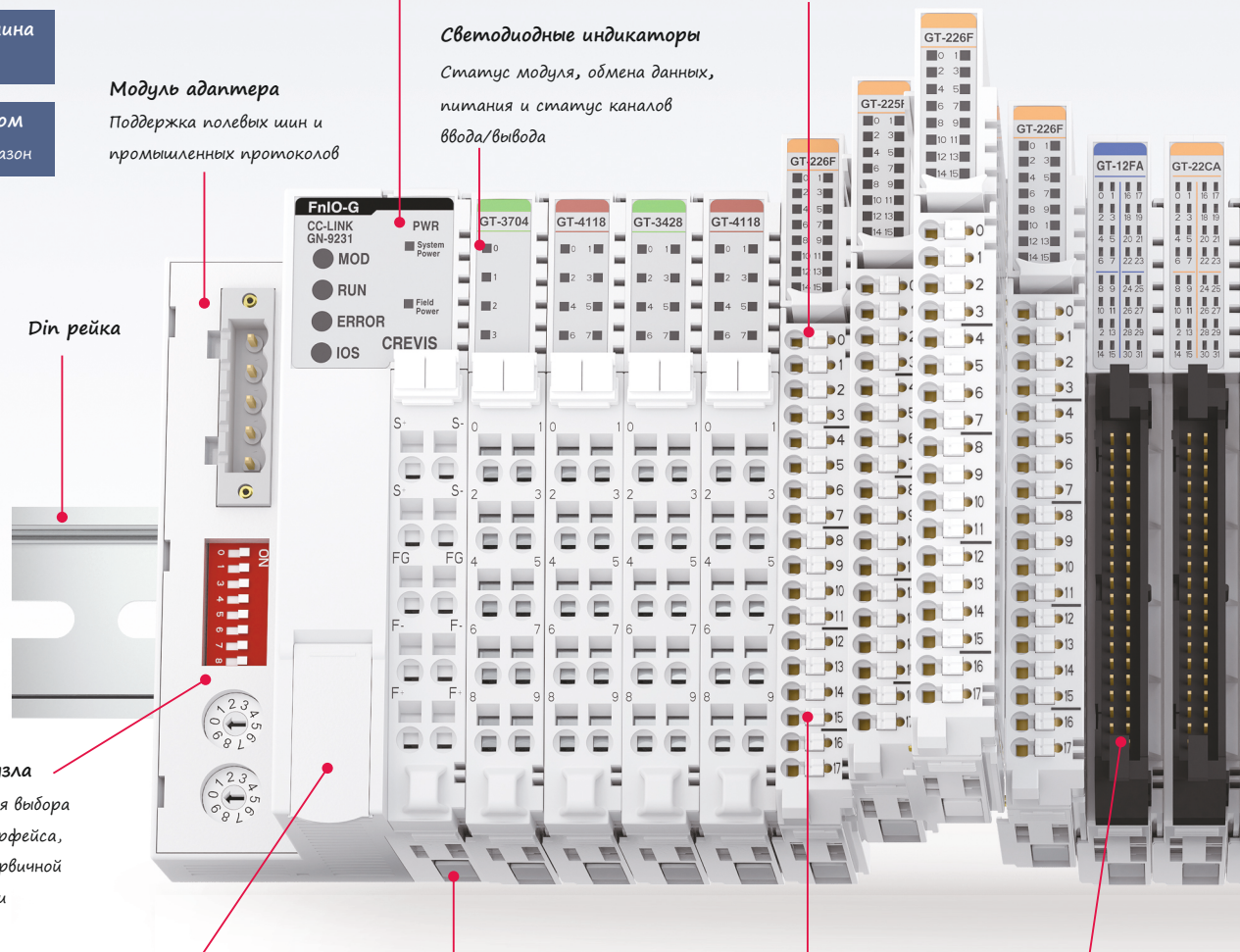
Модуль универсальных дискретных входов

Подключение по схемам NPN или PNP
с общим проводом на терминальные
блоки 1ORTB, 18RTB

Суперкомпактный модуль

дискретного ввода/вывода

32 канала с разъемом IDC40



Аналоговый ввод

GT-3xxx

- Несимметричный (I/U): 4x, 8x, 16x
- Дифференциальный (I/U): 4x, 8x
- Температурный (RTD/TC): 4x, 8x
- Температурный регулятор (RTD/TC): 4x
- Анализа трехфазных цепей
- Весоизмерительный

Аналоговый вывод

GT-4xxx

- Несимметричный (I): 4x, 8x
- Несимметричный (U): 4x, 8x, 16x

Спецмодули

GT-5xxx

- Энкодер/счетчик
- Последовательный интерфейс
- SSI интерфейс
- Управления шаговым двигателем

Модули питания

GT-7xxx

- Защитного заземления
- Общий: 0, 24 В
- Системного питания
- Распределения полевого питания

Продуманная конструкция
Корейский дизайн и производство

Экономит место
Значительно компактнее других

Легко конфигурировать
Сетевая утилита IOGuide Pro

Соответствует нормам
Сертифицировано для РФ и ТС

Замок клеммного блока RTB
Фиксация одним движением

Крепление модулей «Slice» типа
Простая и надежная система для формирования необходимой конфигурации ввода/вывода

Цветовая кодировка
Модули легко идентифицировать по типам

Кабельное кольцо
Удобная фиксация жгутов стандартными хомутами

Безвинтовые клеммные блоки
Вибростойкие, подключение без инструмента

Подключение шлейфов
Многие типы модулей (20P Connector / 18 RTB)

I/O Guide Pro

Утилита для конфигурации

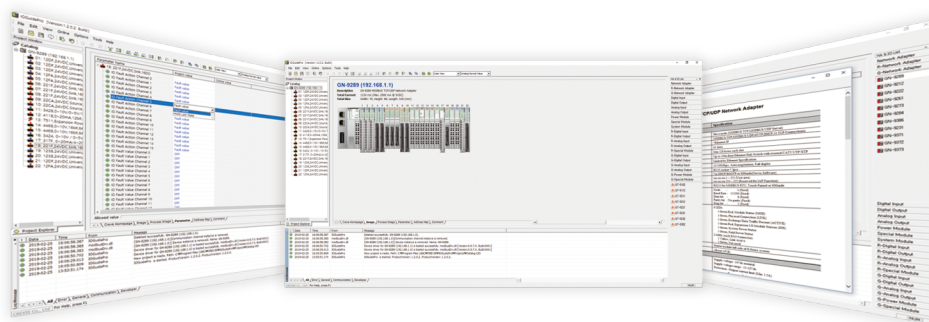
Просто и функционально для пользователя

Симуляция

Просмотр виртуальной модели в IO Guide Pro для проверки совместимости информационной и аппаратной конфигурации, габаритных размеров и расчета потребляемой мощности

Online конфигурация и мониторинг

Доступ к параметрам конфигурации узла и модулей в/в, проверка текущих значений и принудительное их изменение, проверка системных сообщений и ошибок

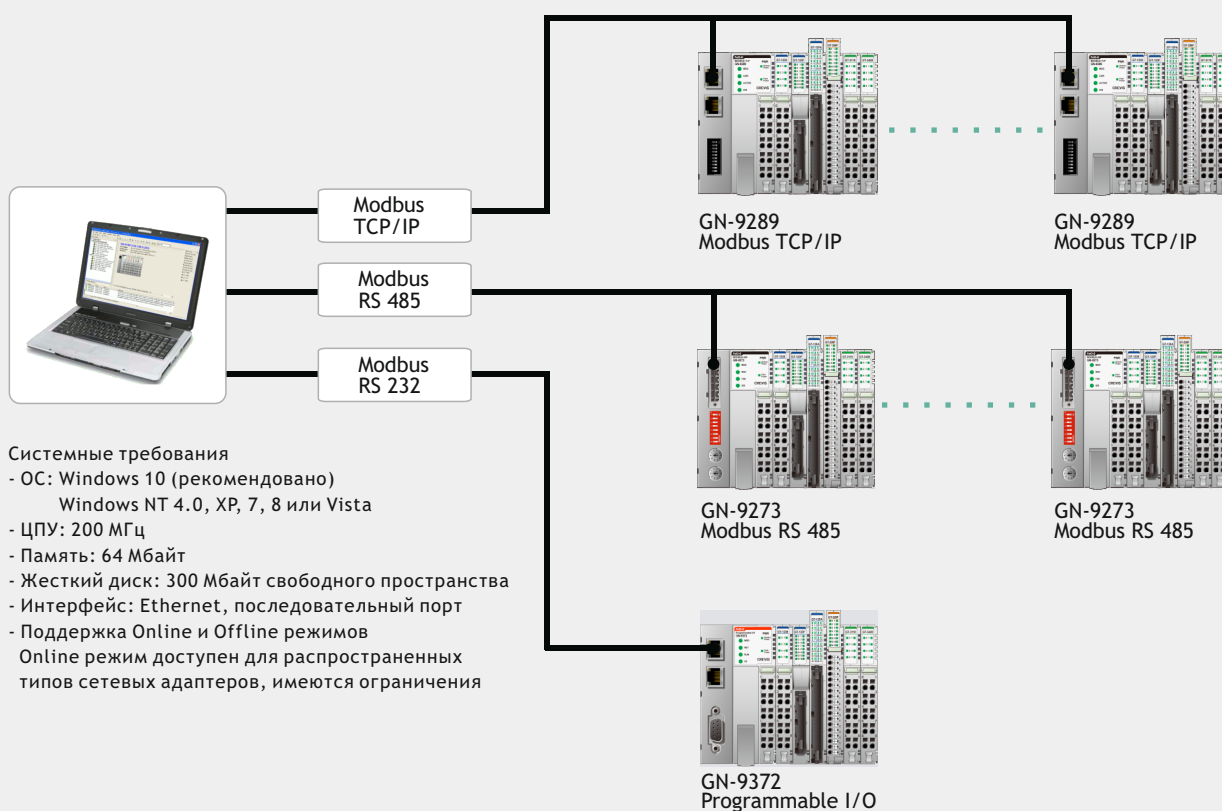


Работа с конфигурациями и адресными картами

Сохранение проектов конфигурации узлов, проверка соответствия online конфигураций и сохраненных, сброс к заводским настройкам
Просмотр адресных карт ввода/вывода

BOOTP сервер и сканер сети

Поиск узлов, установка IP и настроек интерфейса
* Доступно для протокола Modbus

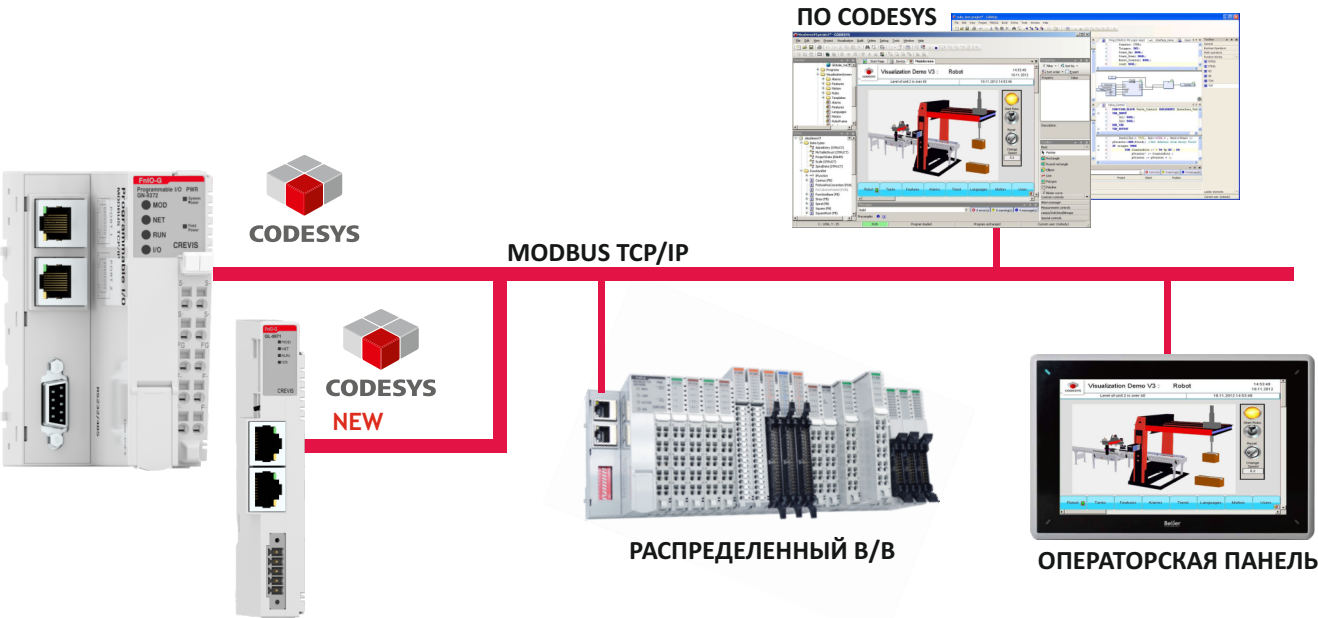




Программируемые адаптеры PIO CODESYS

- Модули PIO позволяют создавать ПЛК для реализации АСУТП, систем сбора данных и встраиваемых решений.
- Поддержку программирования на языках IL, LD, FBD, ST, SFC, CFC в PIO обеспечивает исполнительная среда CODESYS 3.5.
- Протокол Modbus TCP по интерфейсу Ethernet поддерживает режимы Server и Client, Modbus RTU по интерфейсу RS232/RS485 режимы Master и Slave и позволяют легко интегрировать ПЛК в SCADA и MES.
- Модули PIO реализованы с применением 32-разрядных ЦПУ с поддержкой многозадачного режима.
- Контроллеры на базе серии G имеют черты характерные для IIoT, например, имеют встроенный Web-сервер.
- Старшие модели поддерживают функционал OPC DA или OPC UA сервера.
- Расширенная версия модуля процессоров PIO поддерживает Web визуализацию технологических процессов средствами CODESYS WebVisu.
- Модули PIO имеют встроенный системный источник питания 5В, способный обеспечить работу ~10-20 модулей в/в.

Программируемый в/в (CODESYS версия 3.5.11.3)		GL-9971	GN-9371	GN-9372	GN-9373
Память	Программ	256 Кбайт	512 Кбайт	16 Мбайт	
	Данных	40 Кбайт	96 Кбайт	16 Мбайт	
	Энергонезависимая	4 Кбайт			32 Кбайт
Язык программирования / Run Time System / Таймер RTC		IEC 61131-3 (LD, IL, ST, FBD, SFC, CFC) / Мультизадачная / Энергонезависимость:15 дней			
OPC Server (DA), Online Change, Breakpoint, Source Up/Download, File Transmit		Не поддерживается			Поддерживается
Поддержка Web визуализации		Нет			Да
Быстродействие		1мксек (90 инструкций)			7мксек (90 инструкций)
Макс. задач / Макс. цикл. задач / Макс. статус задач		10			
Тип контроллера *(Master, Slave)		Modbus TCP *(Master/Slave)	Modbus TCP/UDP Modbus RTU *(Master/Slave)		
Поддержка протоколов		Ethernet Protocol (Modbus/TCP, Modbus/UDP), MQTT, SNTP HTTP (Web-Server), DHCP/BOOTP	Ethernet Protocol (Modbus/TCP, Modbus/UDP), MQTT, SNTP, HTTP (Webvisualization, Web-Server), DHCP/BOOTP / Serial Protocol (Modbus RTU)		
Макс. число узлов / Макс. модулей на узел / Объем данных ввода/вывода		Ограничено спецификацией Etherent / 63 модуля (GN-937X), 10 модулей (GL-9971) / Макс. 128 байт на модуль			
Интерфейс		Ethernet (10/100 Мбит/с)	Ethernet (10/100 Мбит/с) / Modbus RTU (2400-115200 бит/с)		
Тип разъема		2 x RJ-45			
Системное питание		Напряжение источника : =24 В номин. (=15-28.8В)			
Полевое питание		Напряжение источника : =24 В номин. (Макс. =32В)			
Ток потребления / Ток системного питания		60 mA @ =24 В / 1 A @ =5 В	110 mA @ =24 В / 1.5 A @ =5 В		
Габаритные размеры		22мм x 109мм x 70мм	54мм x 99мм x 70мм		



FnIO серия G

NEW

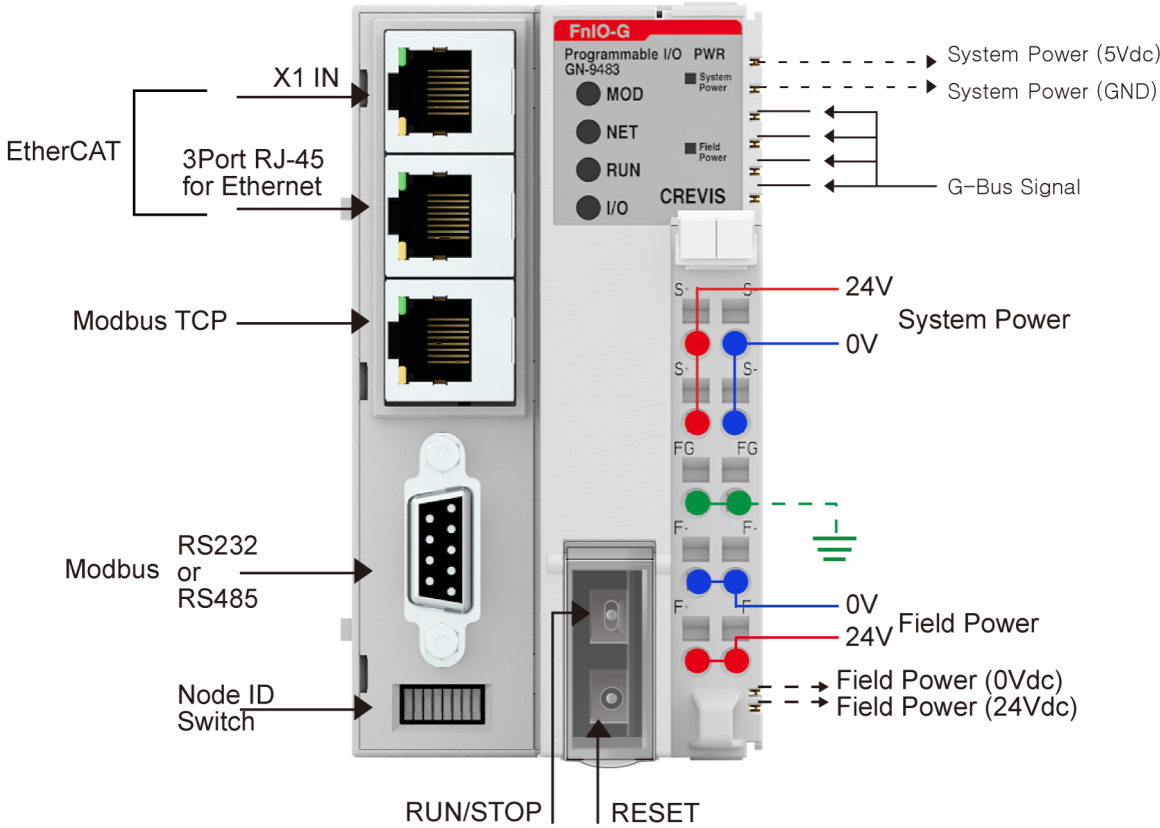
Программируемые адаптеры PIO (EtherCAT/MODBUS) CODESYS



- Программируемые модули PIO с поддержкой EtherCAT используются в высокопроизводительных АСУТП, системах управления движением, тренажерных комплексах.

Программируемый в/в (CODESYS версия 3.5.11.3)		GN-9481	GN-9482	GN-9483
Память	Программ	512 Кбайт	16 Мбайт	
	Данных	96 Кбайт	16 Мбайт	
	Энергонезависимая	4 Кбайт	32 Кбайт	
Язык программирования / Run Time System / Таймер RTC		IEC 61131-3 (LD, IL, ST, FBD, SFC, CFC) / Мультизадачная / Энергонезависимость:15 дней		
OPC Server(DA), Online Change, Breakpoint, Source Up/Download, File Transmit		Не поддерживается	Поддерживается	
Поддержка Web визуализации		Нет		Да
Быстродействие		1мксек (90 инструкций)	7мксек (90 инструкций)	
Макс. задач / Макс. цикл. задач / Макс. статус задач		10		
Тип контроллера *(Master, Slave)		Modbus TCP/UDP, Modbus RTU *(Master/Slave) EtherCAT *(Slave)		
Поддерживаемые протоколы		EtherCAT Protocol / Ethernet Protocol (Modbus/TCP, Modbus/UDP), MQTT, SNTP HTTP (Webvisualization, Web-Server), DHCP/BOOTP / Serial Protocol (Modbus RTU)		
Макс. число узлов / Макс. модулей на узел / Объем данных ввода/вывода		Ограничено спецификацией EtherCAT / Ethernet / 63 модуля / Макс. 128 байт на модуль		
Интерфейс		Ethernet (10/100 Мбит/с)/ EtherCAT (100 Мбит/с)/ Modbus RTU (2400-115200 бит/с)		
Тип разъема		3 x RJ-45		
Ток потребления / Ток системного питания		110 мА @ =24 В / 1.5 А @ =5 В		
Габаритные размеры		54мм x 99мм x 70мм		

Схема подключения



Сетевые адаптеры и модули ввода/вывода

Наименование	GN-9212	GN-9222	GN-9261	GN-9273	GN-9231	GN-9284
Протокол	DeviceNet	PROFIBUS	CANopen	MODBUS RS485	CC-Link	CC-Link IE Field Basic
Макс. число узлов	64 узла	125 узлов	99 узлов		42 узлов	64 узлов
Макс. модулей на узел	63 модуля					32 модуля
Объем данных ввода/вывода	Макс. 128 байт на модуль	Ввод : 244 байт Выход : 244 байт	Ввод : 252 байт Выход : 252 байт	Макс. 128 байт на модуль	System area : 16 Point RX/RX : 112 points (4 Station occupied) RWr/RWw : 16 points (4 Station occupied)	RX/RX : 32 bytes each (4 Station occupied) RWr/RWw : 256 bytes each (4 Station occupied)
Пропускная способность интерфейса	125кбит/с (<500м) 250кбит/с (<250м) 500кбит/с (<100м)	9.6кбит/с(1.2км) - 12Мбит/с(100м)	10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000 кбит/с 1000 по умолчанию	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с	156/625/2500/5000 /10000 кбит/с	10/100 Мбит/с, Full duplex
Тип разъема	5-конт. разъем	9-конт. D-Sub	5-конт. разъем			
Ток потребления	70mA @ =24В	100mA @ =24В	70mA @ =24В			
Защита по току	минимум 1.5А					
Ток системн. питания	1.5А @ =5В					
Системное/ Полевое питание	=24 В ном. (15-32 В)/ =24 В ном. (макс. =32 В) * Полевое питание в зависимости от набора модулей ввода/вывода. См. спецификацию модулей ввода/вывода					
Габаритные размеры	54мм x 99мм x 70мм					

Наименование	GN-9285	GN-9386	GN-9287	GN-9587	GN-9289	GN-9251
Протокол	CC-Link IE	EtherCAT (ID Type)	PROFINET, Modbus RTU	PROFINET, Modbus RTU, DCP-Hello	MODBUS TCP, Ethernet IP	BACNET
Макс. число узлов	120 узлов	65,535 узлов	Ограничено спецификацией Ethernet			
Макс. модулей на узел	63 модуля		32 модуля		63 модуля	32 слота
Объем данных ввода/вывода	Макс. 128 байт на модуль		Макс. 1440 байт	Макс. 1024 байт	Макс. 128 байт на модуль	Object Size : 256 объектов
Интерфейс	1Гбит/с, Full duplex	100Мбит/с	100Мбит/с, Full duplex			
Тип разъема	2 x RJ-45					
Ток потребления	140mA @ =24V	70mA @ =24V		80mA @ =24V	70mA @ =24V	
Защита по току	минимум 1.5A					
Ток системн. питания	1.5A @ =5V					
Системное/ Полевое питание	=24 В ном. (15-32 В)/ =24 В ном. (макс. =32 В) * Полевое питание в зависимости от набора модулей ввода/вывода. См. спецификацию модулей ввода/вывода					
Габаритные размеры	54мм x 99мм x 70мм					

Наименование	GL-9089	GL-9087	GL-9086	GL-9084	GL-9073
Протокол	MODBUS TCP, Ethernet IP	PROFINET	EtherCAT	CC-Link IE Field Basic	MODBUS RTU
Макс. число узлов	Ограничено спецификацией Ethernet			64 узла	99 узлов
Макс. модулей на узел	16 модулей	10 модулей	16 модулей	16 модулей	
Объем данных в/в	Макс. 256 байт	Макс. 128 байт	Макс. 512 байт	Макс. 256 байт	
Интерфейс	10/100 Мбит/с, Full duplex	100 Мбит/с, Full duplex	100 Мбит/с, Full duplex	10/100 Мбит/с, Full duplex	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с
Тип разъема	2 x RJ-45				
Ток потребления	75мА @ =24В	55мА @ =24В	40мА @ =24В	60мА @ =24В	75мА @ =24В
Защита	Защита от обратной полярности				
Ток системн. питания	1А @ =5В				
Системное/ Полевое питание	=24 В ном. (15-32 В)/ =24 В ном. (макс. =32 В) * Полевое питание в зависимости от набора модулей ввода/вывода. См. спецификацию модулей ввода/вывода				
Габаритные размеры	22мм x 109мм x 70мм				

* Предупреждение - Системное питание и полевое питание должны быть гальванически разделены
* Замечание - Спецификация изделий, условия и предложения могут изменяться без предупреждений.

Дискретный ввод						
Наименование	Каналов	Тип модуля	Напряжение	Задержка (OFF -> ON/ ON -> OFF)	Ток потребления	Тип разъема
GT-1238	8	Универсальный ввод (Sink или Source)	24 В	0.3 мс/ 0.3 мс	35 мА	10RTB
GT-123F	16			0.3 мс/ 0.3 мс	50 мА	IDC20
GT-12DF	16			0.3 мс/ 0.3 мс	50 мА	18RTB
GT-12FA	32			0.2 мс/ 0.2 мс	55 мА	IDC40
GT-1428	8 DI / 8 DO	Ввод (Sink)/ Выход (Source), диагностика		Ввод: 0.3 мс / 0.3 мс Выход: 0.1 мс/ 0.35 мс	55 мА	18RTB

FnIO серия G

Дискретный ввод						
Наименование	Каналов	Тип модуля	Напряжение	Задержка (OFF -> ON/ ON -> OFF)	Ток потребления	Тип разъема
GT-1804	4	Потенциальный переменного тока	-120 В	30 мс/ 130 мс	30 мА	10RTB
GT-1904	4		-240 В	30 мс/ 140 мс	30 мА	10RTB

Дискретный выход						
Наименование	Каналов	Тип модуля	Напряжение	Задержка (OFF -> ON/ ON -> OFF)	Ток потребления	Тип разъема
GT-2318	8	Sink	24 В	0.3 мс/ 0.3 мс	45 мА	10RTB
GT-221F	16			0.5 мс/ 0.5 мс	50 мА	IDC20
GT-225F	16			0.3 мс/ 0.5 мс	50 мА	18RTB
GT-22BA	32			0.3 мс/ 0.5 мс	65 мА	IDC40
GT-2618	8			0.3 мс/ 0.3 мс	50 мА	10RTB
GT-2418	8	Sink, диагностика	24 В	0.3 мс/ 0.3 мс	50 мА	18RTB
Наименование	Каналов	Тип модуля	Напряжение	Задержка (OFF -> ON/ ON -> OFF)	Ток потребления	Тип разъема
GT-2328	8	Source	24 В	0.3 мс/ 0.3 мс	40 мА	10RTB
GT-222F	16				50 мА	IDC20
GT-226F	16				50 мА	18RTB
GT-2628	8				45 мА	10RTB
GT-22CA	32			0.3 мс/ 0.5 мс	65 мА	IDC40
GT-2428	8	Source, диагностика	24 В	0.5 мс/ 0.5 мс	35 мА	18RTB
Наименование	Каналов	Тип модуля	Напряжение	Задержка (OFF -> ON/ ON -> OFF)	Ток потребления	Тип разъема
GT-2734	4	MOS реле (Solid State)	-240 В/ =240 В	0.6 мс/ 3 мс	80 мА	10RTB
GT-2738	8			0.5 мс/ 2.5 мс	130 мА	18RTB
GT-2744	4	Реле (Form A, SPST)	=0-32 В/ =48 В/ =110 В/ -240 В	5 мс/ 8 - 15 мс	35 мА	10RTB
GT-2764	4	MOS реле (Solid State)	-24 В / =24 В	1 мс/ 3 - 3.5 мс	80 мА	10RTB
GT-2768	8			0.5 мс/ 3 мс	130 мА	18RTB
GT-2784	4		-110 В / =110 В	1 ~ 1.5 мс/ 3 мс	80 мА	10RTB
GT-2788	8			1 мс/ 3.5 мс	130 мА	18RTB

Аналоговый ввод						
Наименование	Каналов	Тип модуля	Диапазон измерений	Разрешение	Ток потребления	Тип разъема
GT-3002	2	Весовой ячейки	-150-150 мВ	24 бит	25 мА	18RTB
Наименование	Каналов	Тип модуля	Диапазон измерений	Разрешение	Ток потребления	Тип разъема
GT-3114	4	Несимметричный токовый	0~20, 4~20 мА	12 бит	25 мА	10RTB
GT-3154	4			16 бит	25 мА	10RTB
GT-3118	8			12 бит	30 мА	10RTB
GT-3158	8			16 бит	30 мА	10RTB
GT-311F	16			12 бит	30 мА	IDC20
GT-315F	16			16 бит	30 мА	IDC20
GT-317F	16			12 бит	200 мА	18RTB
GT-319F	16			16 бит	200 мА	18RTB
Наименование	Каналов	Тип модуля	Диапазон измерений	Разрешение	Ток потребления	Тип разъема
GT-3424	4	Несимметричный напряжения	0~10, 0~5, 1~5 В	12 бит	25 мА	10RTB
GT-3464	4			16 бит	25 мА	10RTB
GT-3428	8			12 бит	30 мА	10RTB
GT-3468	8			16 бит	30 мА	10RTB
GT-342F	16			12 бит	30 мА	IDC20
GT-346F	16			16 бит	30 мА	IDC20
GT-347F	16			12 бит	210 мА	18RTB
GT-349F	16			16 бит	210 мА	18RTB
Наименование	Каналов	Тип модуля	Диапазон измерений	Разрешение	Ток потребления	Тип разъема
GT-3914	4	Дифференциальный токовый	0~20, 4~20, -20~20 мА	12 бит	30 мА	10RTB
GT-3934	4			16 бит	30 мА	10RTB
GT-3918	8			12 бит	200 мА	18RTB
GT-3938	8			16 бит	200 мА	18RTB
GT-3924	4	Дифференциальный напряжения	0~5, 0~10, -5~5, -10~10 В	12 бит	30 мА	10RTB
GT-3944	4			16 бит	30 мА	10RTB
GT-3928	8			12 бит	200 мА	18RTB
GT-3948	8			16 бит	200 мА	18RTB
Наименование	Каналов	Тип модуля	Тип поддерживаемых сенсоров	Точность	Ток потребления	Тип разъема
GT-3704	4	Термометров сопротивления (RTD)	Pt50, PT100, PT200, PT500, PT1000, JPT50, JPT100, JPT200, JPT500, JPT1000, NI100, NI120, NI200, NI500, NI1000, NI1000LG	±0.1% @25°C	130 мА	10RTB
GT-3708	4			±0.3% @-40~70°C	130 мА	IDC20
GT-3804	4	Термопарный (TC)	Тип K/J/T/B/R/S/E/N/L/U/C/D, 10uV/1uV/2uV	±0.1% @25°C	120 мА	10RTB
GT-3808	8			±0.3% @-40~70°C	120 мА	IDC20

Наименование	Каналов	Тип модуля	Типы поддерживаемых сенсоров	Точность	Ток потребления	Тип разъема
GT-3714	4	Регулятор температуры (RTD)	PT 50, PT 100, JPT 100, NI 100, NI 120, CU 10	±0.1% @25°C	50 мА	IDC20
GT-3734	4			±0.3% @-40~50°C	50 мА	IDC20
GT-3814	4	Регулятор температуры (TC)	Тип K/J/T/B/R/S/E/N/L/U/C/D	±0.1% @25°C	50 мА	IDC20
GT-3834	4			±0.3% @-40~50°C	50 мА	IDC20
Наименование	Каналов	Тип модуля	Диапазон измерений	Разрешение	Ток потребления	Тип разъема
GT-3901	1	Трехфазные измерения	VLN = -288В, VLL = -500В, I = 1А	24 бит	125 мА	10RTB

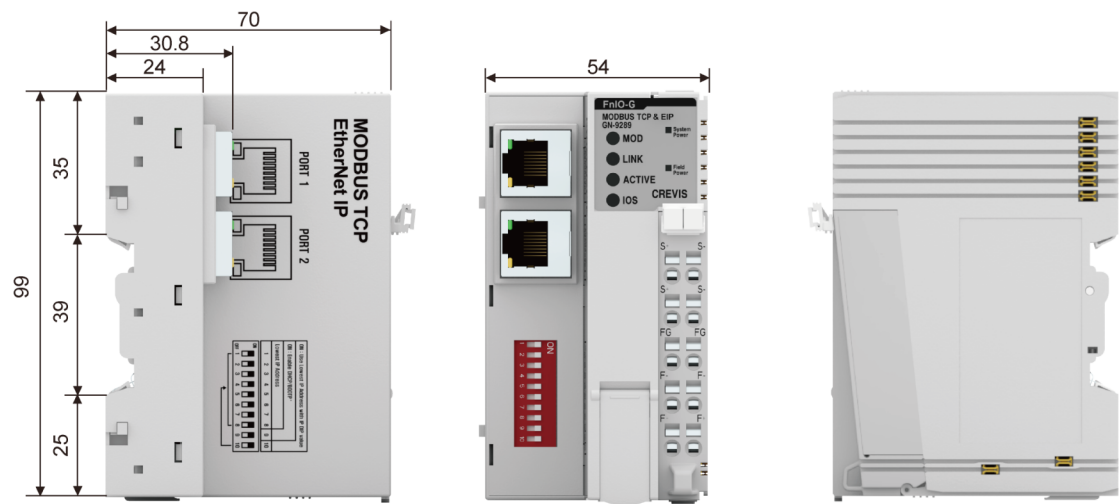
Аналоговый вывод						
Наименование	Каналов	Тип модуля	Диапазон измерений	Разрешение	Ток потребления	Тип разъема
GT-4114	4	Несимметричный токовый	0~20 мА	12 бит	30 мА	10RTB
GT-4154	4			16 бит	30 мА	10RTB
GT-4118	8			12 бит	30 мА	10RTB
GT-4158	8			16 бит	30 мА	10RTB
GT-4214	4		4~20 мА	12 бит	30 мА	10RTB
GT-4254	4			16 бит	30 мА	10RTB
GT-4218	8			12 бит	30 мА	10RTB
GT-4258	8			16 бит	30 мА	10RTB
Наименование	Каналов	Тип модуля	Диапазон измерений	Разрешение	Ток потребления	Тип разъема
GT-4424	4	Несимметричный напряжения	0..10 В	12 бит	30 мА	10RTB
GT-4464	4			16 бит	30 мА	10RTB
GT-4428	8			12 бит	30 мА	10RTB
GT-4468	8			16 бит	30 мА	10RTB
GT-442F	16			12 бит	30 мА	IDC20
GT-446F	16			16 бит	30 мА	IDC20
GT-447F	16			12 бит	30 мА	18RTB
GT-449F	16			16 бит	30 мА	18RTB
GT-4524	4		-10..10 В	12 бит	30 мА	10RTB
GT-4564	4			16 бит	30 мА	10RTB

Специальные модули						
Наименование	Каналов	Тип модуля	Напряжение	Частотный диапазон	Ток потребления	Тип разъема
GT-5102	2	Высокоскоростной счетчик	5 В	0 ~ 600 кГц	70 мА	10RTB
GT-5112	2		24 В	0 ~ 600 кГц	65 мА	10RTB
GT-5114	4		24 В	0 ~ 100 кГц	70 мА	10RTB
Наименование	Каналов	Тип интерфейса	Напряжение	СигналыSignal Delay	Ток потребления	Тип разъема
GT-5211	1	RS-232, RTS/CTS	-18..18 В	TxD, RxD, Full Duplex	85 мА	10RTB
GT-5212	2	RS-232			85 мА	10RTB
GT-5221	1	RS-422			85 мА	10RTB
GT-5231	1	RS-485	-	TxD, RxD, Half Duplex	85 мА	10RTB
GT-5232	2	RS-485			85 мА	10RTB
GT-5352	2	SSI (синхронный)		-	60 мА	10RTB
Наименование	Каналов	Тип модуляции	Напряжение	Частотный диапазон	Ток потребления	Тип разъема
GT-5442	2	ШИМ, Push-pull	24 В	1-5 кГц	75 мА	10RTB
GT-5444	4	ШИМ, Push-pull		1-5 кГц	75 мА	10RTB
GT-5642	2	Импульсный, Push-pull		1-300 кГц	75 мА	10RTB
GT-5652	2	Дифференц. выход	5 В	1-500 кГц	75 мА	18RTB
Наименование	Каналов	Тип модуля	Напряжение	Режимы	Ток потребления	Тип разъема
GT-5521	1	Драйвер 2ф биполярного шагового двигателя (микрошаг 1..1/16)	24 В	Instant Command, Position Table, Position (absolute/relative), Set Point Change и др.	100 мА	10RTB
Наименование	Каналов	Тип модуля	Диапазон измерений	Разрешение	Ток потребления	Тип разъема
GT-5914	4	Несимметричный токовый	4..20 мА с протоколом HART	16 бит	30 мА	18RTB

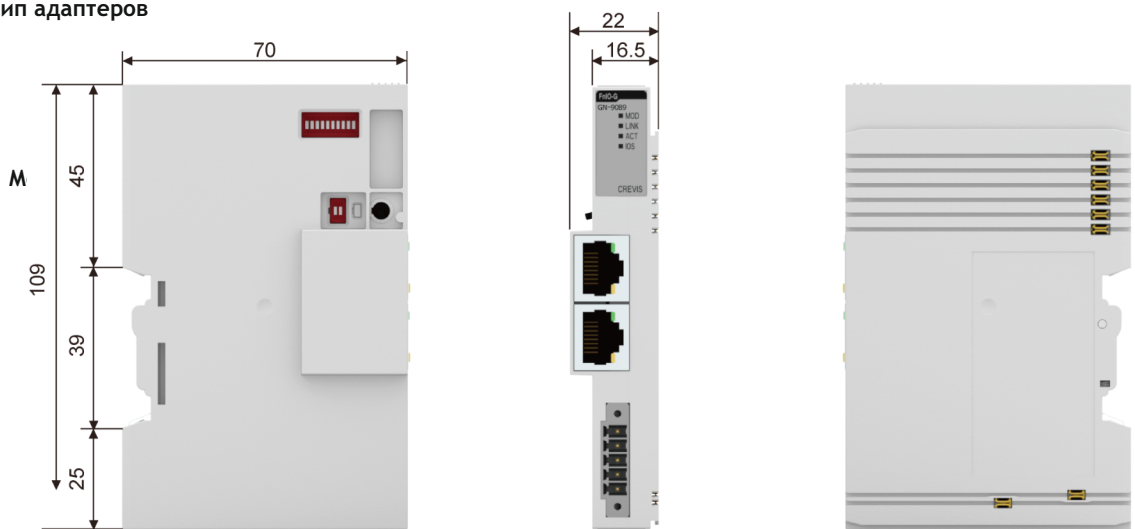
Модули питания				
Наименование	Тип модуля	Напряжение	Ток потребления	Тип разъема
GT-7408	Распределения заземления	24 В	30 мА	10RTB
GT-7508	Распределения общий для 0 В		30 мА	10RTB
GT-7511	Системного питания 5 В / 1000 мА		20 мА	10RTB
GT-7518	Распределения общий для 24 В		30 мА	10RTB
GT-7588	Распределения общий для 0 В, 24 В		30 мА	10RTB
GT-7641	Полевого питания		30 мА	10RTB
Наименование	Тип модуля	Напряжение	Ток потребления	Тип разъема
GT-7151	Фильтр без идентификтора	-	-	10RTB
GT-7851	Фильтр с идентификтором	-	-	10RTB

Габаритные размеры адаптеров и модулей

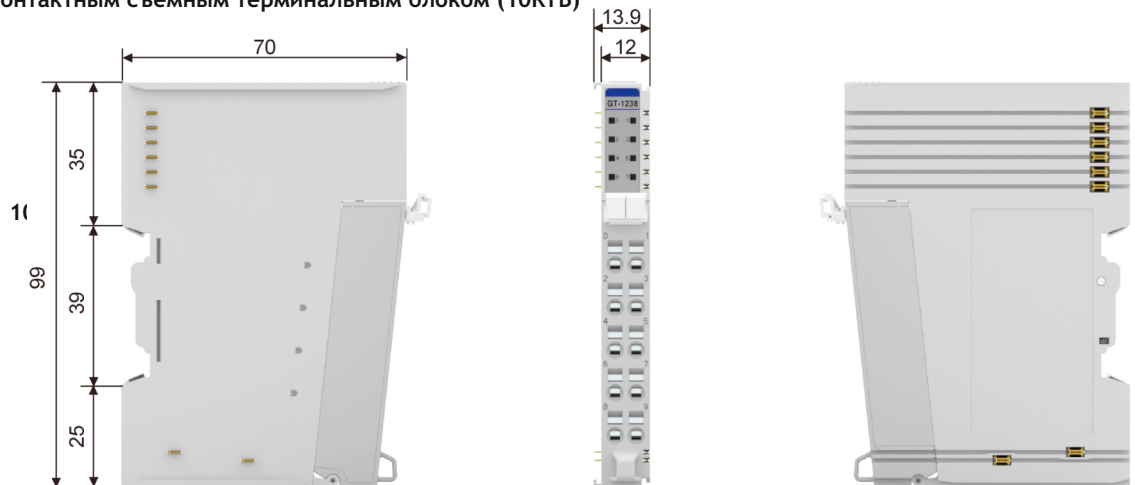
Стандартный тип адаптеров



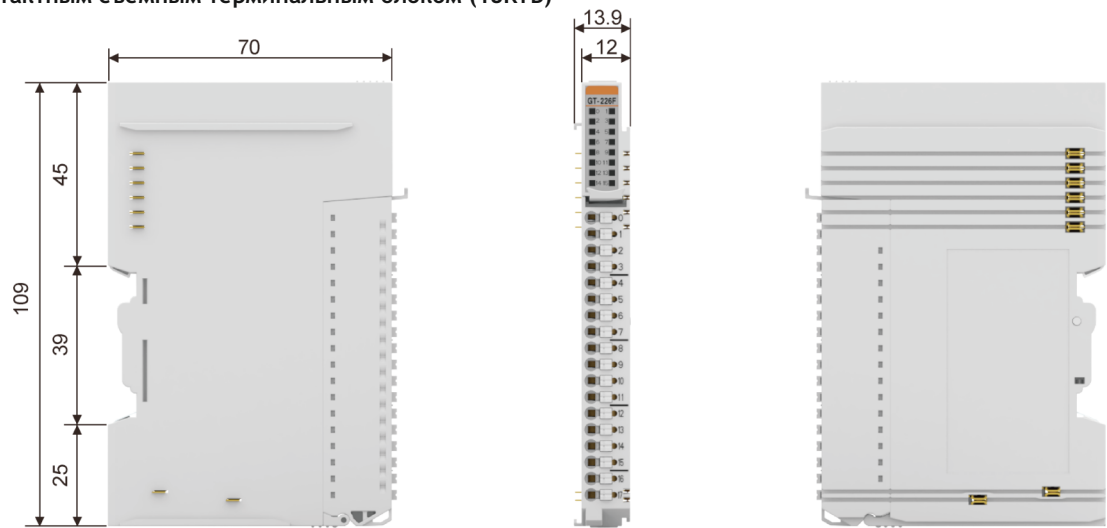
Компактный тип адаптеров



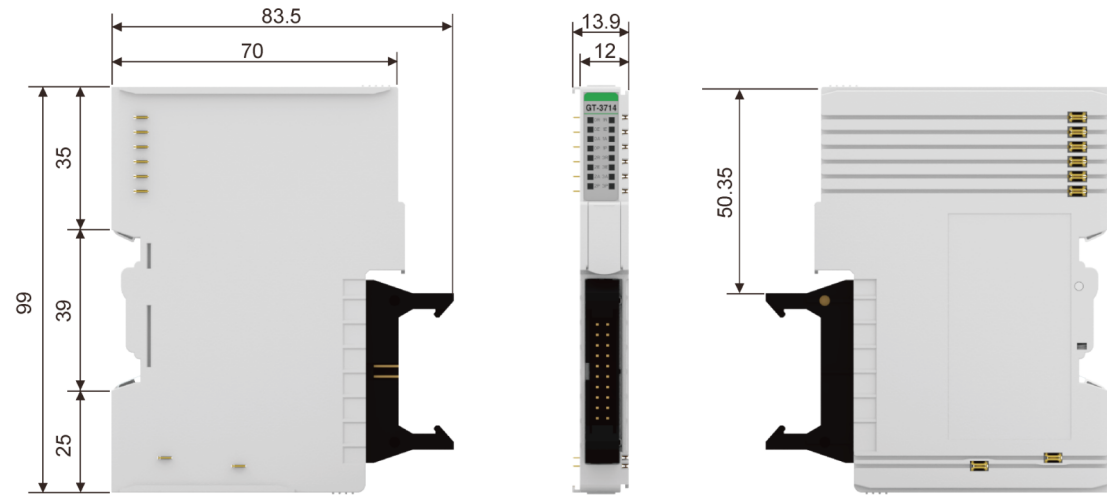
Модуль с 10-контактным съемным терминальным блоком (10RTB)



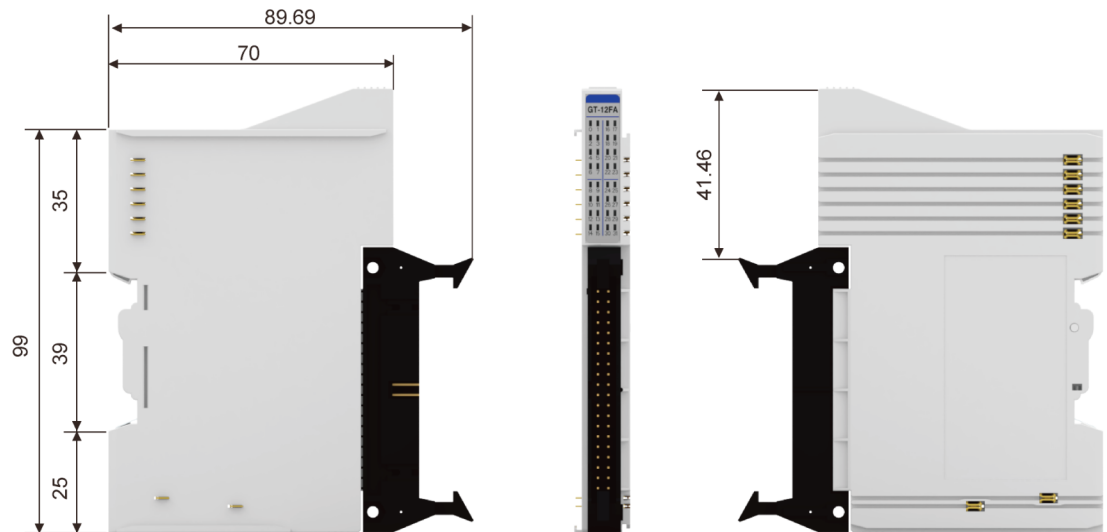
Модуль с 18-контактным съемным терминальным блоком (18RTB)

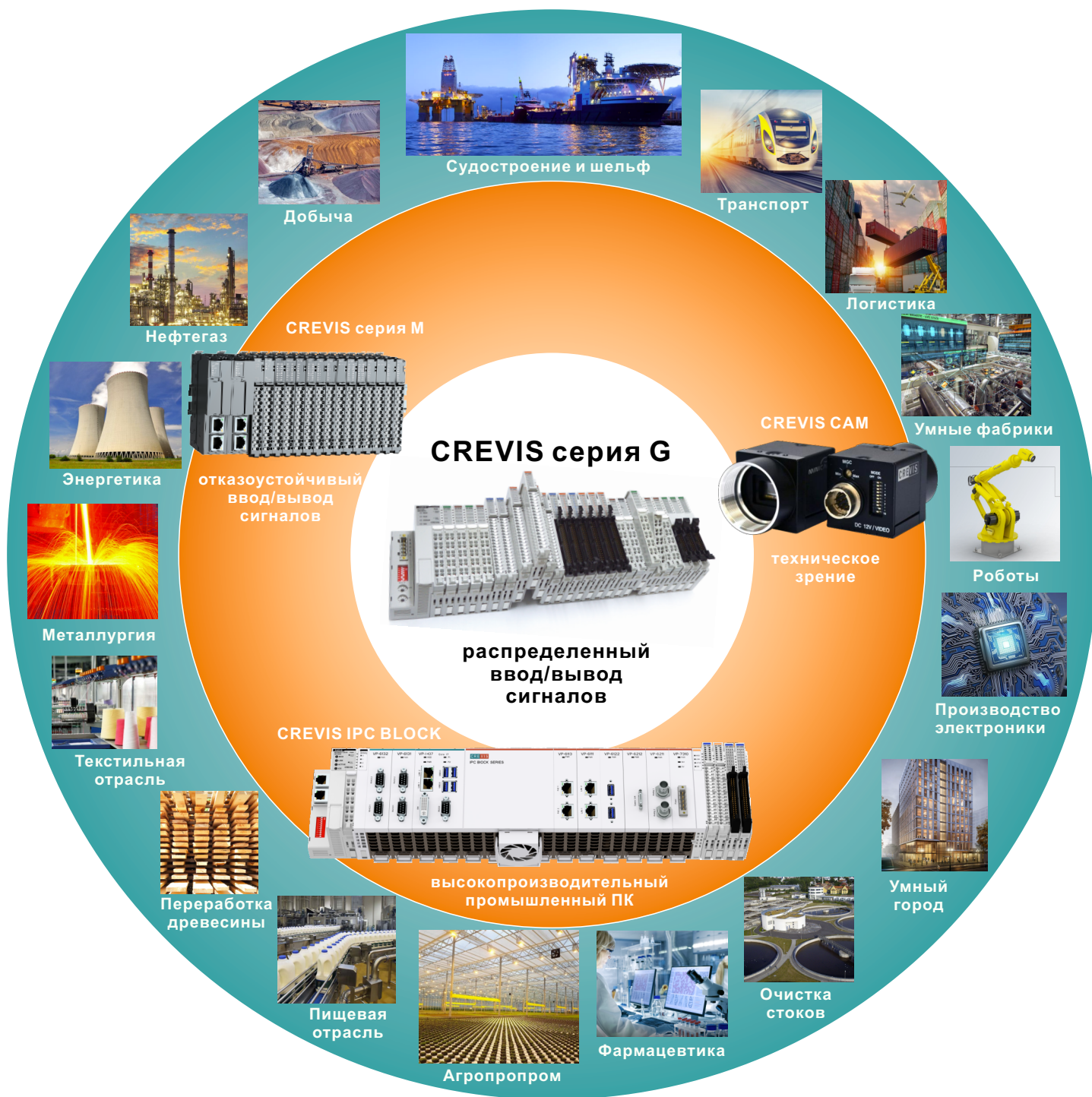


Модуль с 20-контактным разъемом (IDC20)



Модуль с 40-контактным разъемом (IDC40)





СУЭР

ООО «Системы управления энергоресурсами»

Мастер-дистрибьютор CREVIS
в Российской Федерации
и странах СНГ

630004, Новосибирск
ул. Дмитрия Шамшурина, 10
т. +7 383 299 19 13 Общий
м. +7 913 386 33 72 Алексей
м. +7 913 794 79 45 Валерия
м. +7 913 454 44 71 Евгений
sales@crevis.ru
www.crevis.ru

