

# IPC BLOCK

Модульная платформа систем автоматизации и технического зрения поколения Индустрия 4.0



[www.crevis.ru](http://www.crevis.ru)

630004, Российская Федерация, Новосибирск  
 ул. Дмитрия Шамшурина 10  
 Тел : +7 383-299-19-13  
 E-mail : sales@crevis.ru

  
**CREVIS.RU**

## IPC BLOCK



## Платформа IPC BLOCK

### Высокопроизводительная

Раскрывает потенциал решений для Индустрии 4.0

### Интероперабельная

Способна взаимодействовать с любыми системами

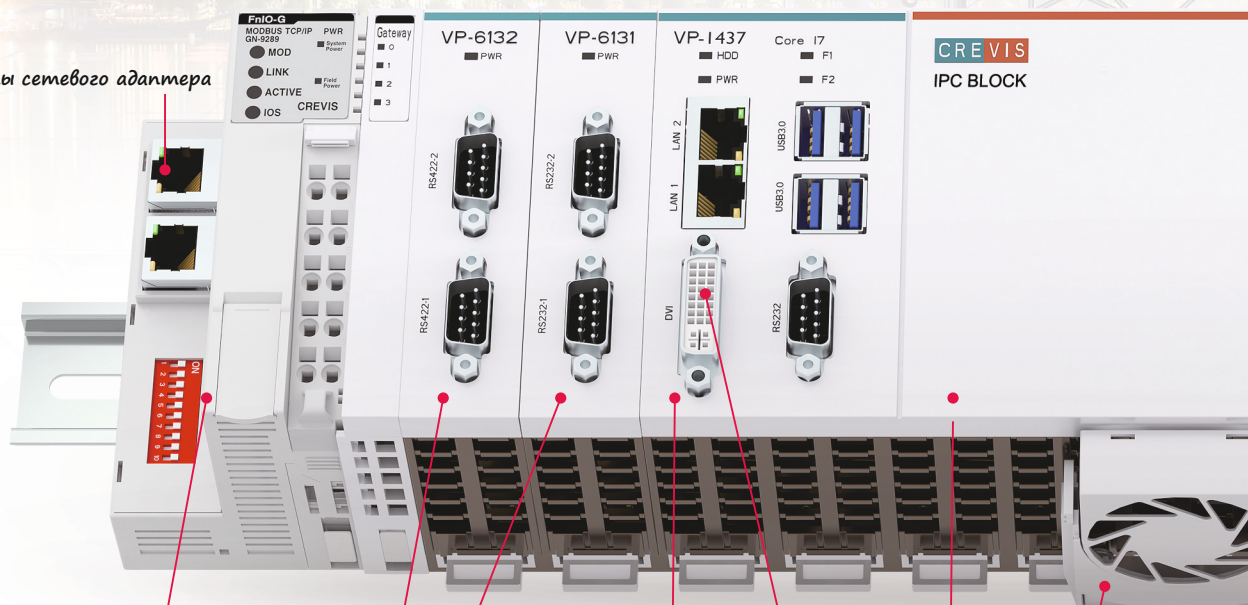
### Модульная, кастомизируемая

Соответствует задачам, экономит бюджеты

### Децентрализованная

Оперирует с данными и управляет по месту

Порты сетевого адаптера



Модуль сетевого адаптера

Поддержка промышленных сетей и полевых шин

Модули последовательных интерфейсов

Порты RS232, RS422, RS485

Порт монитора

Подключение 2-х мониторов (опция)

Модуль процессора

Процессоры Celeron и Core i7  
Поддержка Windows 7 и новее

Вентилятор

с терморегулятором  
Применяется с Core i7

SSD

Промышленный  
твердотельный  
накопитель данных

- Модули имеющие зеленую цветовую маркировку в верхней части устанавливаются слева от процессорного блока, функционируют на базе медленной информационной шины и имеют буферную память
- Модули имеющие оранжевую цветовую маркировку в верхней части устанавливаются справа от процессорного блока, функционируют на базе шины PCIe

# IPC BLOCK VISION

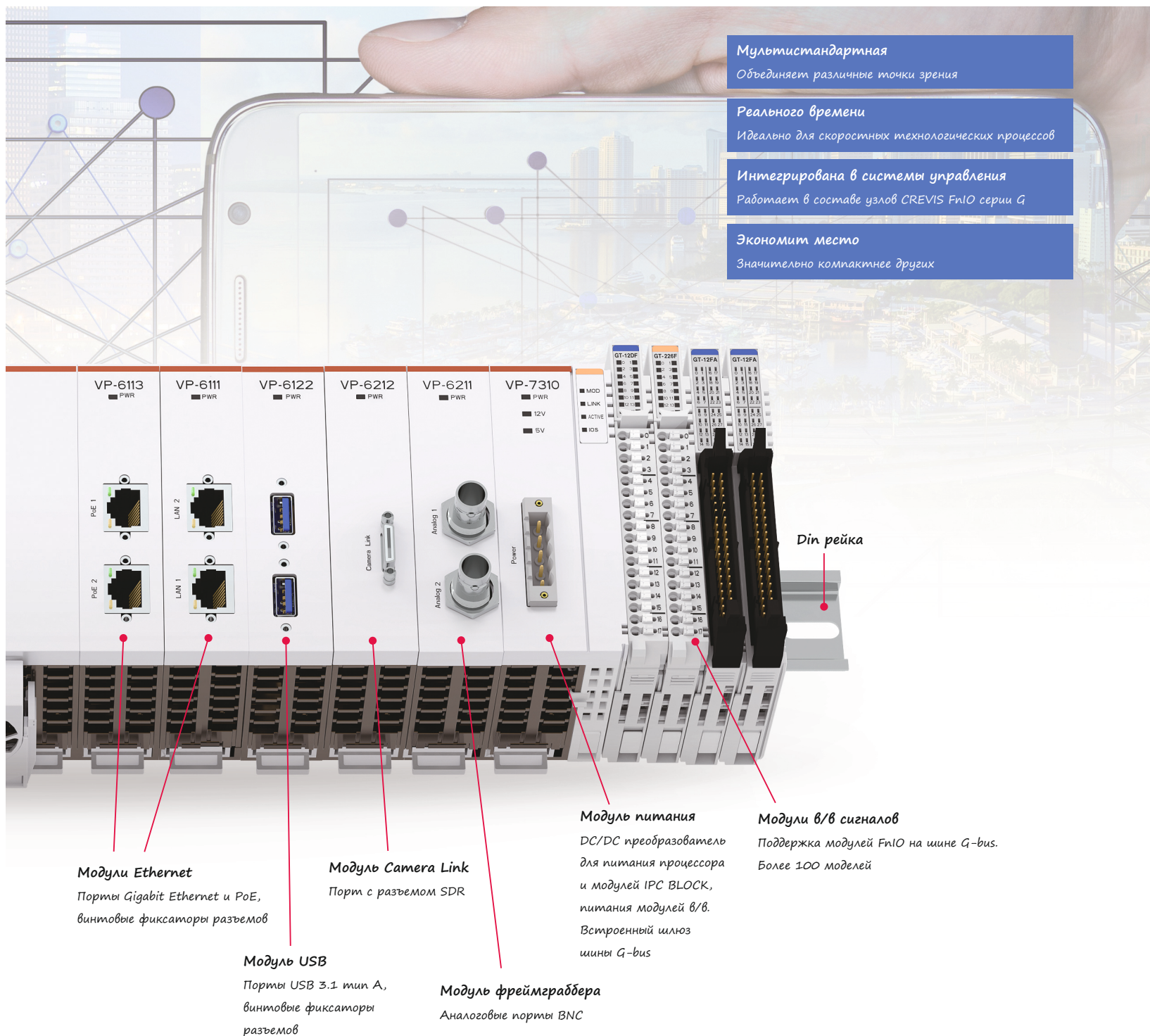


**Мультистандартная**  
Объединяет различные точки зрения

**Реального времени**  
Идеально для скоростных технологических процессов

**Интегрирована в системы управления**  
Работает в составе узлов CREVIS FnIO серии G

**Экономит место**  
Значительно компактнее других



**Модули Ethernet**  
Порты Gigabit Ethernet и PoE,  
винтовые фиксаторы разъемов

**Модуль Camera Link**  
Порт с разъемом SDR

**Модуль USB**  
Порты USB 3.1 тип A,  
винтовые фиксаторы  
разъемов

**Модуль фреймграббера**  
Аналоговые порты BNC

**Модуль питания**  
DC/DC преобразователь  
для питания процессора  
и модулей IPC BLOCK,  
питания модулей в/в.  
Встроенный шлюз  
шины G-bus

**Модули в/в сигналов**  
Поддержка модулей FnIO на шине G-bus.  
Более 100 моделей

Din рейка

- IPC BLOCK требуют применения источника питания 24В с током не менее 5А, для ответственных применений рекомендуется резервированная схема из двух источников

# IPC BLOCK

## Модули процессоров



|                     | VP-1425-4A  | VP-1437-4A            | VP-1437-8B | VP-1437-FB | VP-1437-FC |
|---------------------|---|-----------------------|------------|------------|------------|
| Процессор           | Intel® Celeron® 3955U   | Intel® Core™ i7-6600U |            |            |            |
| Кол-во ядер         | 2   |                       |            |            |            |
| Частота             | 2.0 ГГц   | 3.4 ГГц               |            |            |            |
| Оперативная память  | 4 ГБ  | 8 ГБ                  | 16 МБ      |            |            |
| Накопитель SSD      | 128 ГБ  | 256 ГБ                | 512 ГБ     |            |            |
| Расширение          | Поддержка до 32 Гб 260-pin SO-DIMM DDR non-ECC                  |                       |            |            |            |
| Индикация           | PWR, HDD, F1, F2  |                       |            |            |            |
| ОС                  | Windows10 x64 (Windows 7 опционально, AstraLinux в перспективе) |                       |            |            |            |
| Видеопорт           | DVI-D   |                       |            |            |            |
| Порты               | 2 x Gigabit Ethernet (чипсет Intel 219, Intel 210)              |                       |            |            |            |
|                     | 1 x RS 232  |                       |            |            |            |
|                     | 4 x USB 3.0   |                       |            |            |            |
| Крепление           | 35 мм Din рейка   |                       |            |            |            |
| Габаритные размеры  | 100 мм x 150 мм x 70 мм   |                       |            |            |            |
| Вес                 | 900 г   |                       |            |            |            |
| Виброустойчивость   | не менее 2G   |                       |            |            |            |
| Рабочая температура | 0 ~ 60 °C   |                       |            |            |            |

## Шлюз шины G-bus

|                              | VP-GW  |
|------------------------------|--|
| Протоколы обмена информацией | Modbus TCP, Ethernet/IP, EtherCAT, PROFINET, CC-Link IE Field, Modbus RTU, PROFIBUS, CC-Link, DeviceNet, CANopen |
| Индикация                    | 0, 1, 2, 4   |
| Габаритные размеры           | 100 мм x 12 мм x 70 мм   |
| Вес                          | 65 г   |



## Модуль питания

|   | VP-7310  |
|---|--|
| Номинальное входное напряжение / мощность | Системное питание = 24В (-10%/+10%) / 50 Вт<br>Полевое питание = 24В |
| Системное питание G-bus                   | 2 А / 5 В (встроенный адаптер для модулей FnIO G-серии)              |
| Индикация                                 | PWR, 12V, 5V, MOD, LINK, ACTIVE, IOS                                 |
| Габаритные размеры                        | 100 мм x 37 мм x 70 мм   |
| Вес                                       | 240 г  |



## Модули последовательного интерфейса

|                    | VP-6131                | VP-6132 | VP-6133 |
|--------------------|------------------------|---------|---------|
| Тип интерфейса     | RS-232                 | RS-422  | RS-485  |
| Кол-во каналов     | 2                      | 2       | 2       |
| Индикация          | PWR                    |         |         |
| Габаритные размеры | 100 мм x 25 мм x 70 мм |         |         |
| Вес                | 65 г                   |         |         |



## Модули Ethernet интерфейса, Мастер-модули промышленных сетей

|                        | VP-6111                | VP-6113   |
|------------------------|------------------------|---|
| Тип интерфейса         | GigE (IEEE 802.3ab)    | GigE (IEEE 802.3ab), PoE (IEEE 802.3at type1 15 Вт) |
| Чипсет                 | Intel I210             |   |
| Кол-во каналов, разъем | 2                      | 2   |
| Индикация              | PWR                    |   |
| Габаритные размеры     | 100 мм x 25 мм x 70 мм |   |
| Вес                    | 65 г                   |   |



|                                   | VP-6411  | VP-6421   | VP-6422  |
|-----------------------------------|--|-----------|----------|
| Поддержка промышленных протоколов | Ethernet/IP, EtherCAT, Profinet, Modbus TCP, PowerLink | DeviceNet | Profibus |
| Кол-во каналов                    | 2  | 2         | 2        |
| Индикация                         | PWR  |           |          |
| Габаритные размеры                | 100 мм x 25 мм x 70 мм                                 |           |          |
| Вес                               | 100 г  |           |          |



## Модули USB интерфейса

|                    | VP-6121                | VP-6124 |
|--------------------|------------------------|---------|
| Тип интерфейса     | USB 3.1                |         |
| Кол-во каналов     | 2                      | 4       |
| Индикация          | PWR                    |         |
| Габаритные размеры | 100 мм x 25 мм x 70 мм |         |
| Вес                | 100 г                  |         |

## Модули фрейм-грабберов

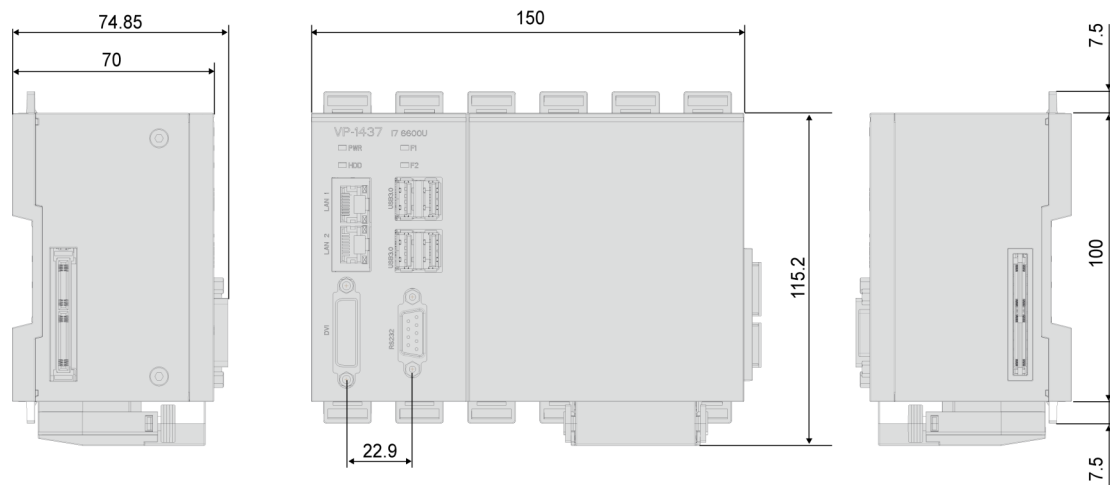
|                    | VP-6211                | VP-6212             |
|--------------------|------------------------|---------------------|
| Тип интерфейса     | Аналоговый             | Цифровой CameraLink |
| Кол-во каналов     | 2 (BNC)                | 1 (SDR)             |
| Индикация          | PWR                    |                     |
| Габаритные размеры | 100 мм x 25 мм x 70 мм |                     |
| Вес                | 150 г                  |                     |



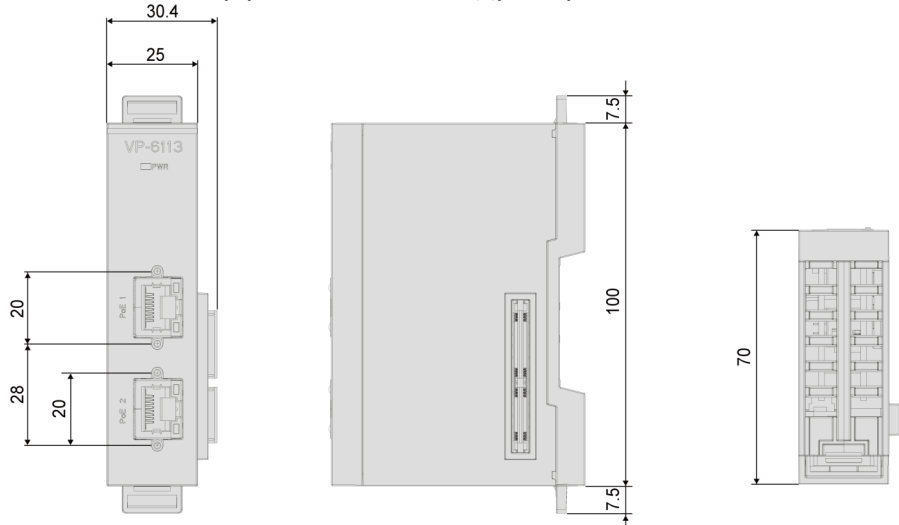
# IPC BLOCK

## Габаритные размеры модулей

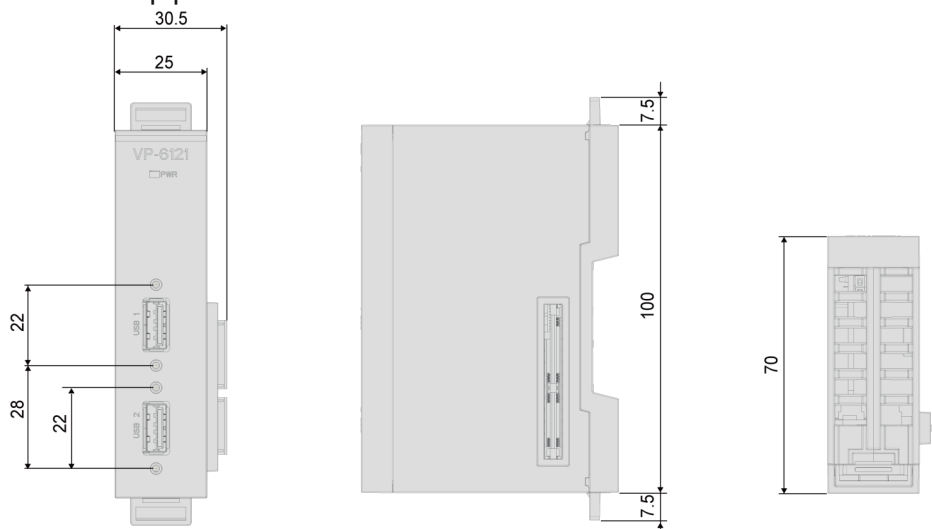
### Модули процессоров



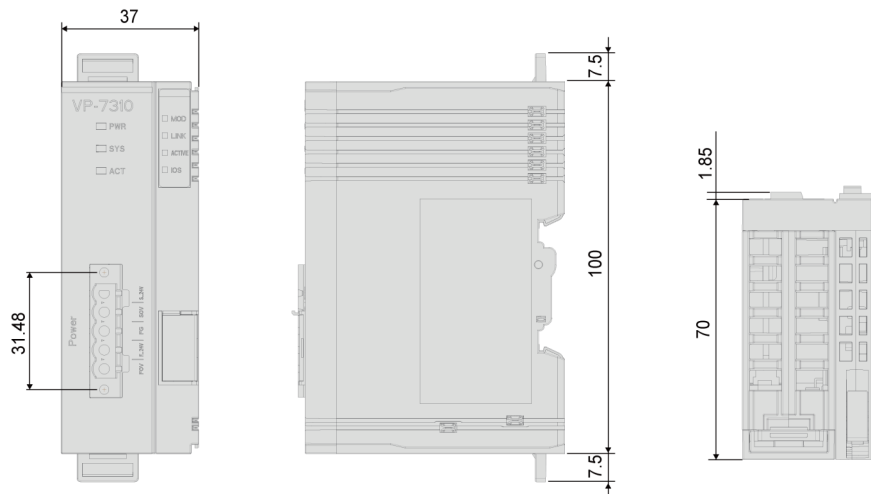
### Модули Ethernet интерфейса, Master-модули промышленных сетей



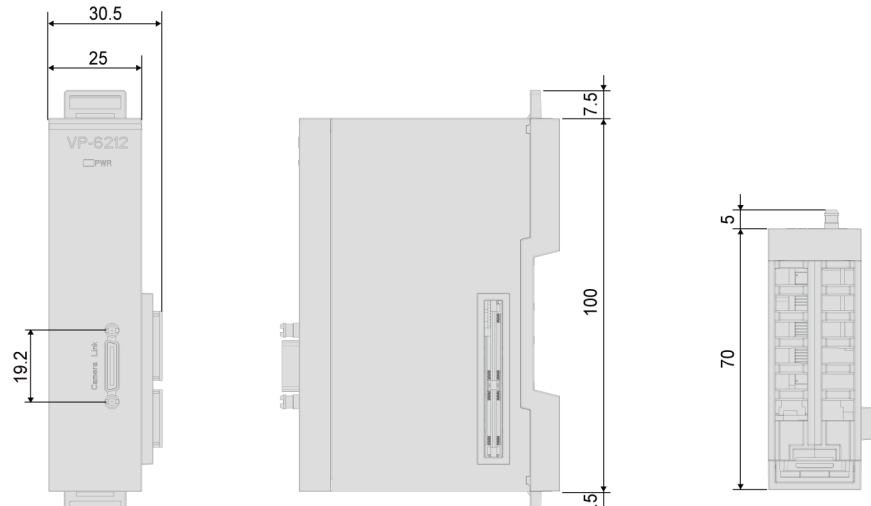
### Модули USB интерфейса



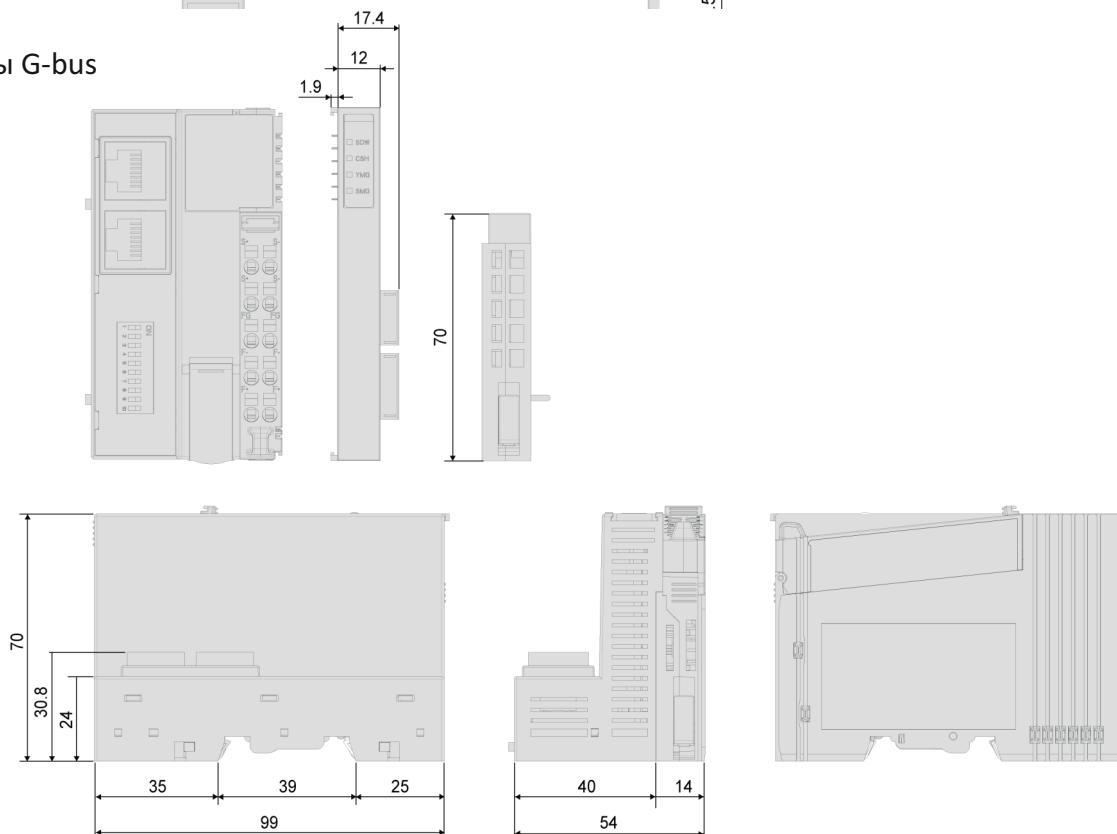
Модуль питания



Модули фрейм-грабберов



Шлюз шины G-bus





## 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](mailto:sales@crevis.ru)  
[www.crevis.ru](http://www.crevis.ru)

