

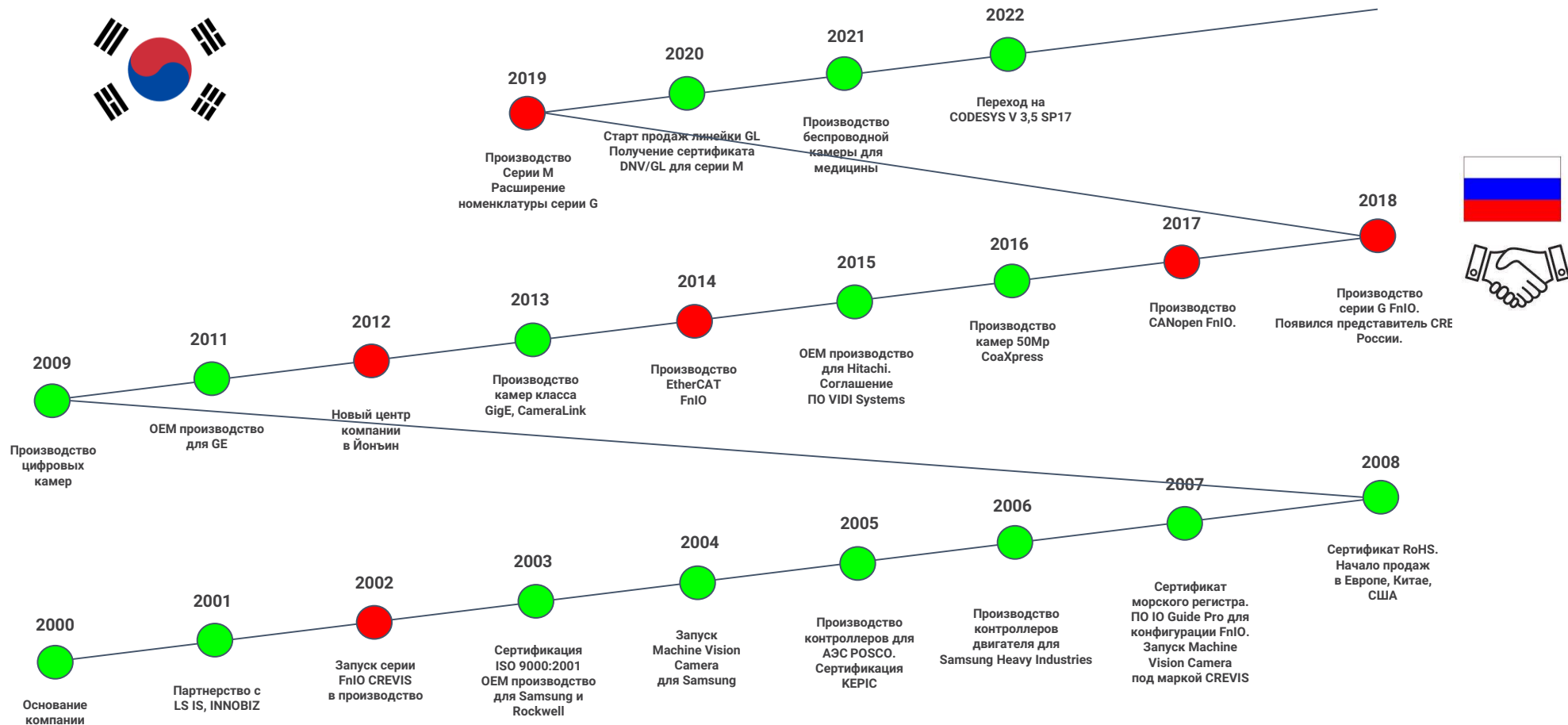
ПЛК и системы распределенного ввода-вывода CREVIS

- О производстве
- О нас
- Выпускаемая продукция
- Отрасли применения
- ПЛК
- Распределенный в/в
- Модули в/в
- Программное обеспечение
- Разрешительная документация
- Преимущества



О производстве

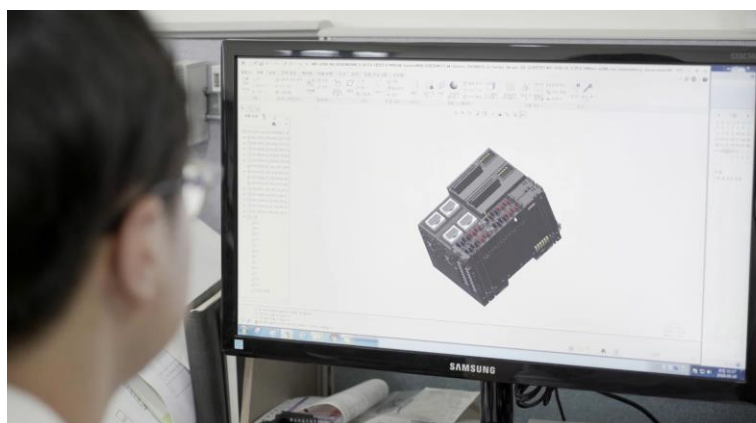
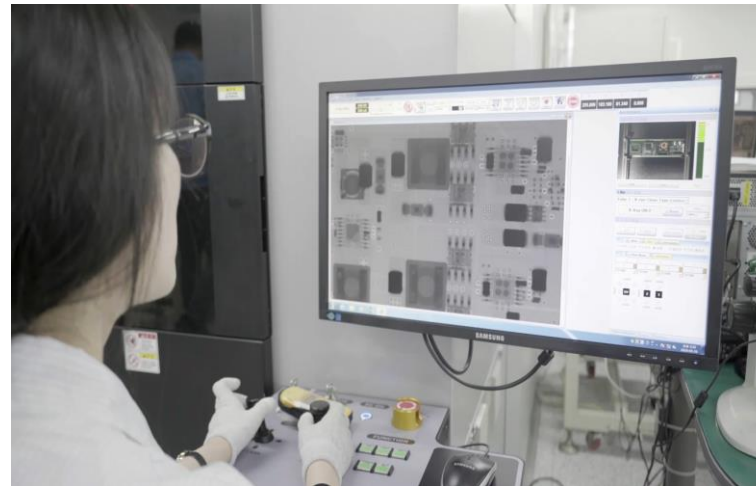
- Резидент технопарка Samsung
- 22 года существования
- Полный производственный цикл
- Страна – Южная Корея



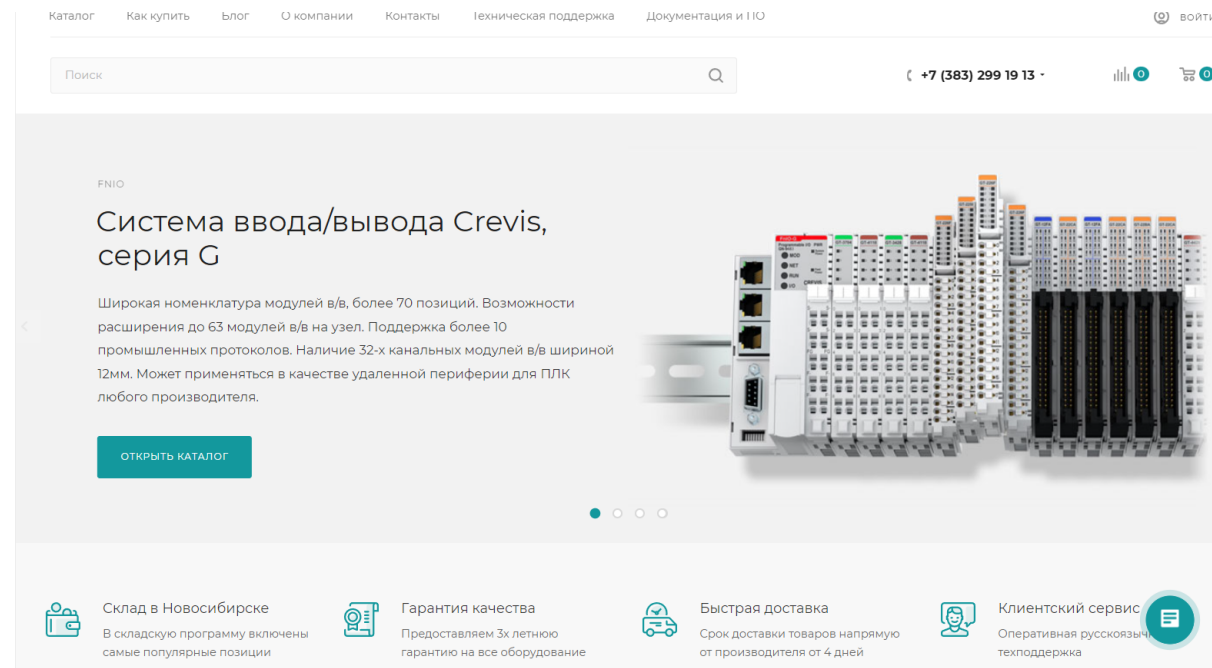
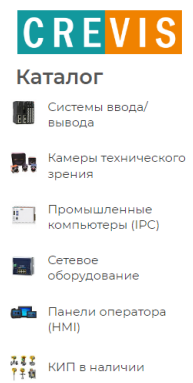
О производстве

- Более 40% штата – разработчики
- 10% оборота инвестируется в НИОКР
- Партнер HYUNDAI, LG, SAMSUNG
- Мощность – до 50 000 модулей/месяц

- Более 300 производственных компаний применяет продукцию CREVIS



- Сайт <https://www.crevis.ru/>
- Тех. документация на русском языке
- Техническая поддержка
- Гарантия 3 года
- Сертификаты ТР ТС, сертификат СИ
- Бесплатное тестирование
- Очное обучение инженеров
- Подбор оборудования по ТЗ заказчика



Неснижаемый складской запас **10 000 модулей**
Регулярное пополнение **1-2 раза в месяц**

Заказчиков **более 150 компаний**
Реализовано **более 450 проектов АСУ ТП**

ПЛК и распределенный в/в

Отрасли применения:

- Пищевая промышленность
- Цементная промышленность
- Водоподготовка
- Внешняя периферия к роботам
- Деревообработка
- Медицина
- Металлургия
- Горно-обогатительная промышленность
- Нефтегазовая отрасль
- Автоматизация зданий
- Машиностроение
- Агропромышленный комплекс
- Морские применения



Серия G
для дискретных производств



Серия M
для ответственных и морских применений



IPC блок
Промышленные компьютеры на DIN



Камеры
для систем машинного зрения

Унификация ПЛК / станций в/в

Три вида модулей процессоров ПЛК CODESYS и модули адаптеров полевых шин имеют унифицированный габарит 54x99x70 мм (ШхВхГ)

LED индикаторы

Режим, питание, обмен по внутренней шине и статус каналов в/в для диагностики состояния модулей

Съемные терминальные блоки RTB

Простое обслуживание без перемонтажа проводов

Фиксаторы терминальных блоков RTB

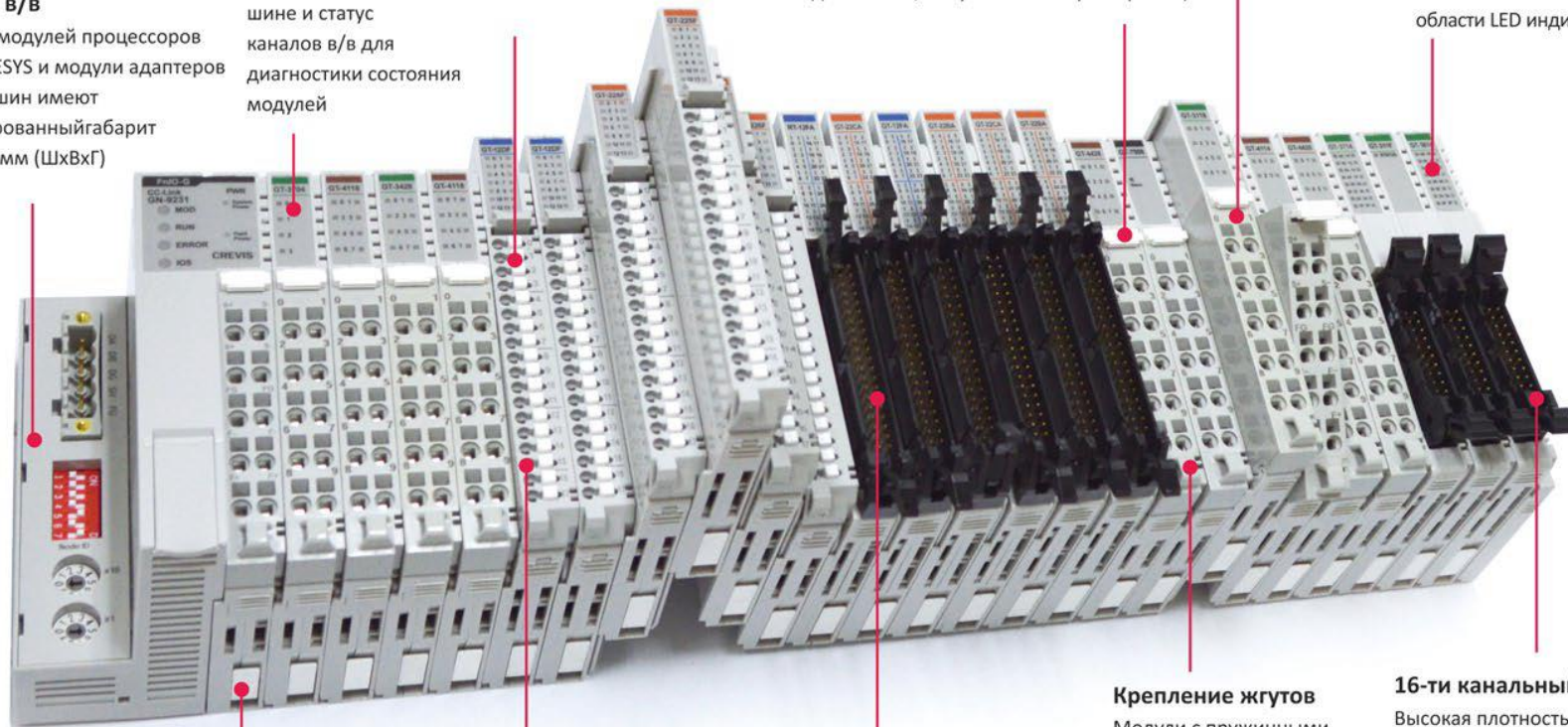
Извлечение терминальных блоков одним движением, визуальный контроль фиксации

Терминальные блоки RTB

Простой монтаж проводов, надежная пружинная фиксация

Цветовая кодировка

Модули в/в различных типов сигналов имеют отличное по цвету оформление области LED индикаторов



Фиксаторы модулей

Безопасное и надежное крепление с защитой от вибрации

Универсальные дискретные модули ввода сигналов

Имеют возможность подключения датчиков с NPN- и PNP- схемами, имеют пружинные терминальные блоки RTB10 и RTB18

Впервые в мире! 32-х канальный ввод/вывод в компактных модулях

Самая высокая плотность в/в с возможностью подключения проводов на разъем IDC-40F с фиксаторами

Крепление жгутов

Модули с пружинными терминальными блоками имеют возможность крепления проводов в жгутах стандартными хомутами

16-ти канальный ввод/вывод

Высокая плотность в/в сигналов с возможностью подключения проводов на

- разъем IDC-20F с фиксаторами
- пружинные терминальные блоки RTB18

A

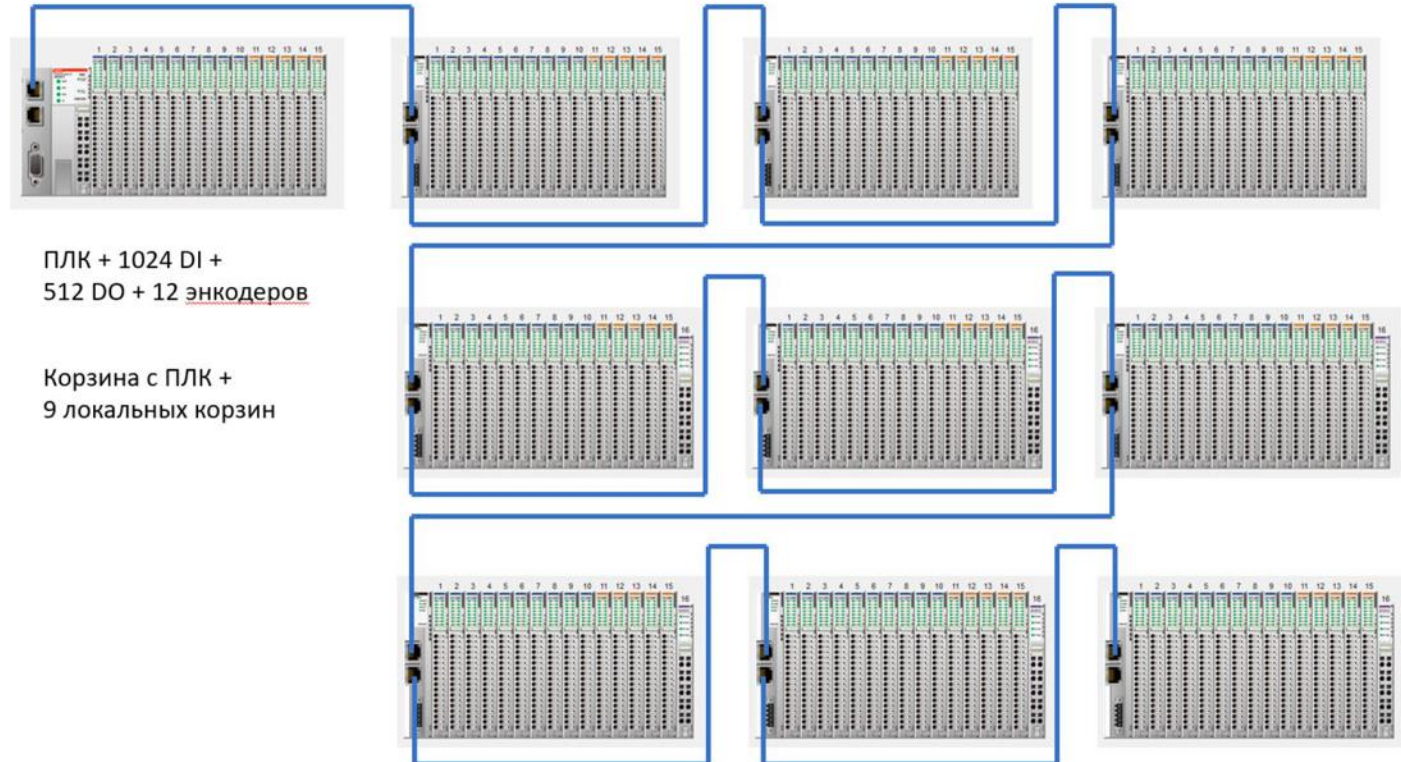
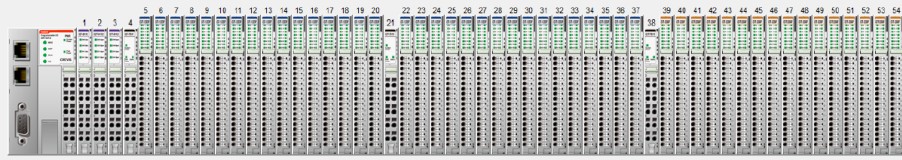
Локальная система управления:
ПЛК + модули в/в

B

Распределенная система управления:
ПЛК + модули в/в + «корзины» + модули в/в

GN-9372 (192.168.100.100)

Description: GN-9372 Fx10 Modbus Programmable I/O Network Adapter
Total Current: 2760 mA (Max. 4500 mA @ 5VDC)
Total Size: Width: 70, Height: 90, Length: 702 (mm)



ПЛК + 1024 DI +
512 DO + 12 энкодеров

Корзина с ПЛК +
9 локальных корзин

ПЛК G – серия

CREVIS



GN-9371
GN-9372
GN-9373



GN-9481
GN-9482
GN-9483



Программируемый в/в (CODESYS версия 3.5.11.3)		GN-9371	GN-9372	GN-9373	GN-9481	GN-9482	GN-9483
Память	Программ	512 Кбайт	16 Мбайт		512 Кбайт	16 Мбайт	
	Данных	96 Кбайт	16 Мбайт		96 Кбайт	16 Мбайт	
	Энергонезависимая	4Кбайт	32 Кбайт		4Кбайт	32 Кбайт	
Язык программирования / Run Time System / Таймер RTC		IEC 61131-3 (LD, IL, ST, FBD, SFC) / Мультизадачная / Энергонезависимость: 15 дней					
MQTT		Нет	Есть (прошивка v.2.004)		Нет	Есть	
OPC Server (UA)		Нет	Есть (прошивка v.2.004)		Нет	Есть	
OPC Server (DA)		Нет	Есть		Нет	Есть	
SQL4CODESYS		Нет	Есть		Нет	Есть	
Онлайн-изменение		Нет	Есть		Нет	Есть	
Исходный код: выгрузка/загрузка		Нет	Есть		Нет	Есть	
Передача файлов		Нет	Есть		Нет	Есть	
Точка останова		Нет	Есть		Нет	Есть	
Поддержка WEB визуализации		Нет		Есть	Нет		Есть
Быстродействие		1 мксек (90 инструкций)	7 мксек (90 инструкций)		1 мксек (90 инструкций)	7 мксек (90 инструкций)	
Макс. задач / Макс. цикл. задач / Макс. статус задач		10					
Тип контроллера *(Master, Slave)		Modbus TCP/UDP, Modbus RTU *(Master/Slave)			Modbus TCP, Modbus RTU *(Master/Slave) EtherCAT *(Slave)		
Поддерживаемые протоколы		Ethernet Protocol (Modbus/TCP, Modbus/UDP), SNMP, HTTP (Webvisualization, Web-Server), DHCP/BOOTP, OPC-Server / Serial Protocol (Modbus RTU)			EtherCAT Protocol / Ethernet Protocol (Modbus/TCP, Modbus/UDP), SNMP, HTTP (Webvisualization, Web-Server), DHCP/BOOTP, OPC - Server/ Serial Protocol (Modbus RTU)		
Макс. число узлов / Макс. модулей на узел / Объем данных ввода / вывода		Ограничено спецификацией Ethernet / 63 модуля / макс. 128 байт на модуль			Ограничено спецификацией EtherCAT / Ethernet / 63 модуля / макс. 128 байт на модуль		
Интерфейс		Ethernet (10/100 Мбит/с) Modbus RTU (2400 - 115200 бит/с)			EtherCAT (100 Мбит/с) Ethernet (10/100 Мбит/с) Modbus RTU (2400 - 115200 бит/с)		
Тип разъема		2 x RJ-45, 1 x DB9			3 x RJ-45, 1 x DB9		
Системное питание		Напряжение источника: =24 В ном. (=15-32 В)					
Полевое питание		Напряжение источника: =24 В ном. (макс. 32 В)					
Ток потребления / Ток системного питания		110 мА @=24В / 1.5 А @=5В				9	
Габаритные размеры		54мм x 99мм x 70мм					



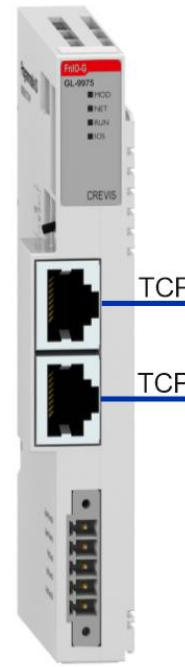
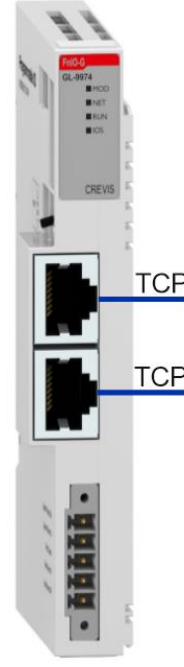
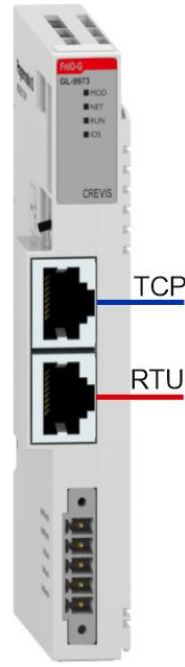
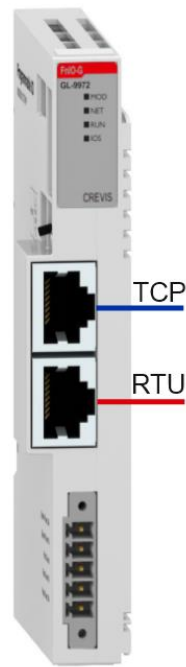
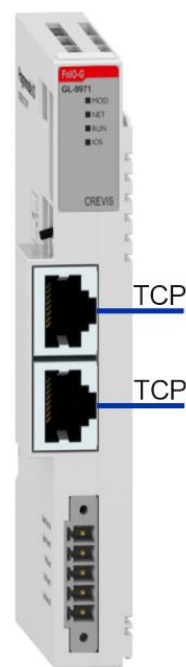
GL-9971

GL-9972

GL-9973

GL-9974

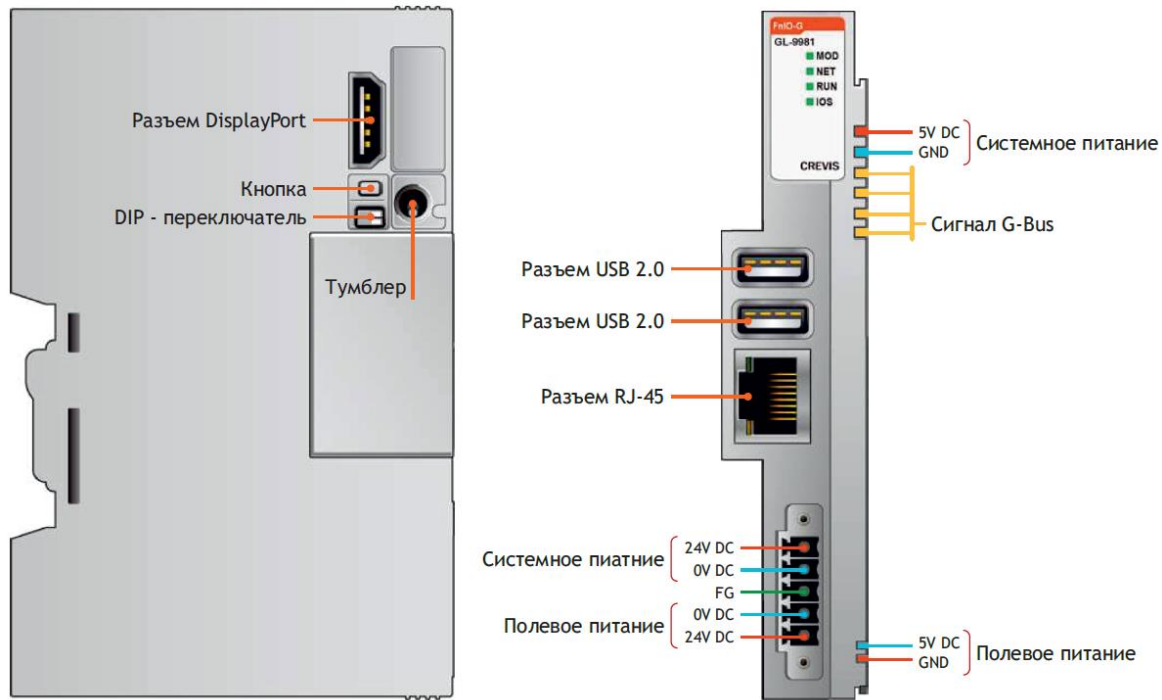
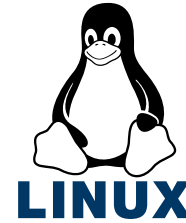
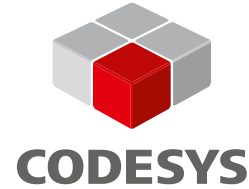
GL-9975



до 10 модулей

до 63 модулей

ПЛК GL – серия

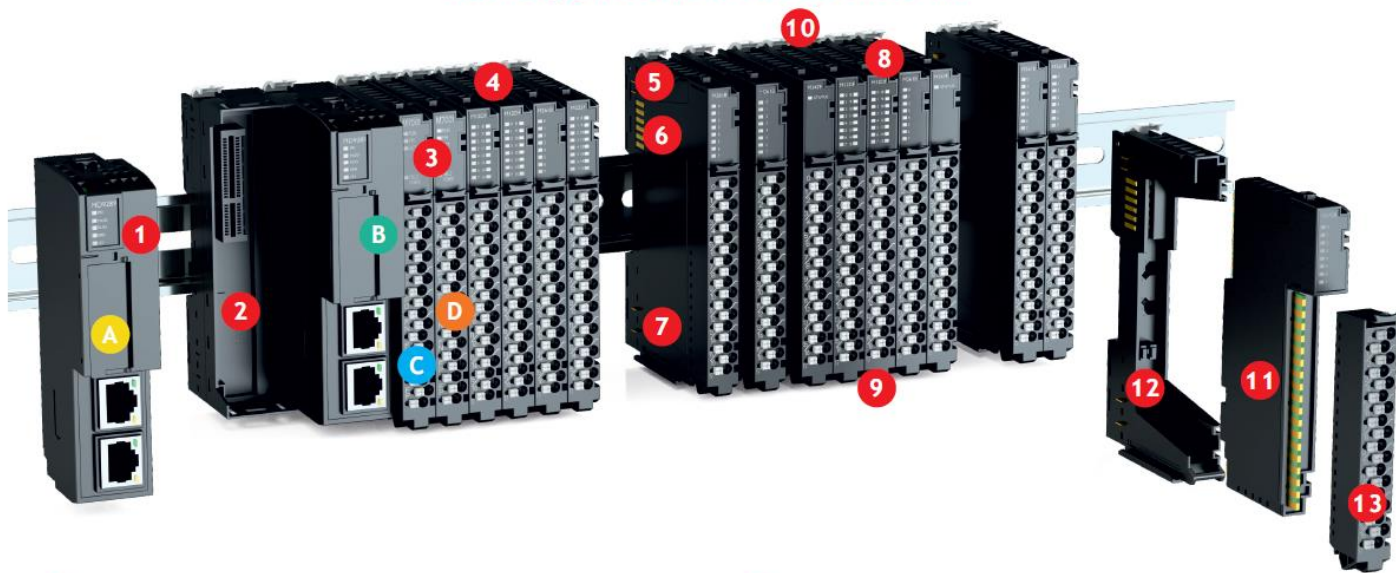


Программируемый в/в (CODESYS/LINUX)	GL-9981-C	GL-9981-L
Тип	CoDeSys - версия	Linux - версия
Процессор	Quard core Cortex - A72 (ARM v.8) 64 - bit SoC @1.5 GHz	
RAM	LPDDR4 1 GB	
eMMC Flash Memory	8 GB	
Таймер RTC	Энергонезависимость: 15 дней	
Язык программирования	IEC 61131-3 (LD, IL, ST, FBD, SFC, CFC)	Язык C/CoDeSys v.3.5.11.3
Интерфейс	Ethernet (100 Мбит/с), Full Duplex, Auto - negotiation	
Тип разъема	1 x RJ-45 2 x USB 2.0 1 x Display Port	
Кнопки управления PLC	1 x кнопка сброса 1 x переключатель Пуск/Стоп	
Индикаторы	4 индикатора: 1 Зеленый/Красный - Module Status (MOD) 1 Зеленый/Красный - Network Status (NET) 1 Зеленый/Красный - PLC Status (RUN) - может быть изменён 1 Зеленый/Красный - Expansion I/O Module Status (IOS) - может быть изменён	
Системное питание	Напряжение источника: =24 В номин. (макс. =15-28.8 В)	
Полевое питание	Напряжение источника: =24 В номин. (макс. =28.8 В)	
Ток потребления / Ток системного питания	75 мА @=24 В / 1А @=5 В	
Габаритные размеры	22мм x 109мм x 70мм	

М – серия

CREVIS

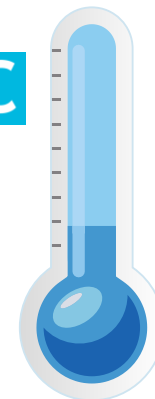
Конструктивные особенности



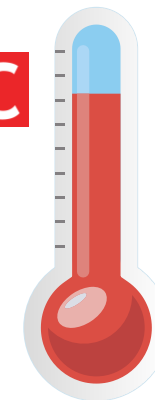
- 1 Резервируемый адаптер шины
- 2 Шасси горячей замены адаптеров шины
- 3 Резервируемый источник питания
- 4 Клавиша извлечения модуля в/в
- 5 Контакты шины системного питания
- 6 Контакты коммуникационной шины
- 7 Контакты шины полевого питания
- 8 Маркировочное окно
- 9 Кольцо крепления кабеля

- 11 Модуль в/в
- 12 Шасси горячей замены
- 13 18-ти контактный терминальный блок
- 10 Замок фиксатора шасси
- A Основной адаптер шины (Primary)
- B Резервный адаптер шины (Secondary)
- C Основной источник питания (Primary)
- D Резервный источник питания (Secondary)

-40 °C



+60 °C



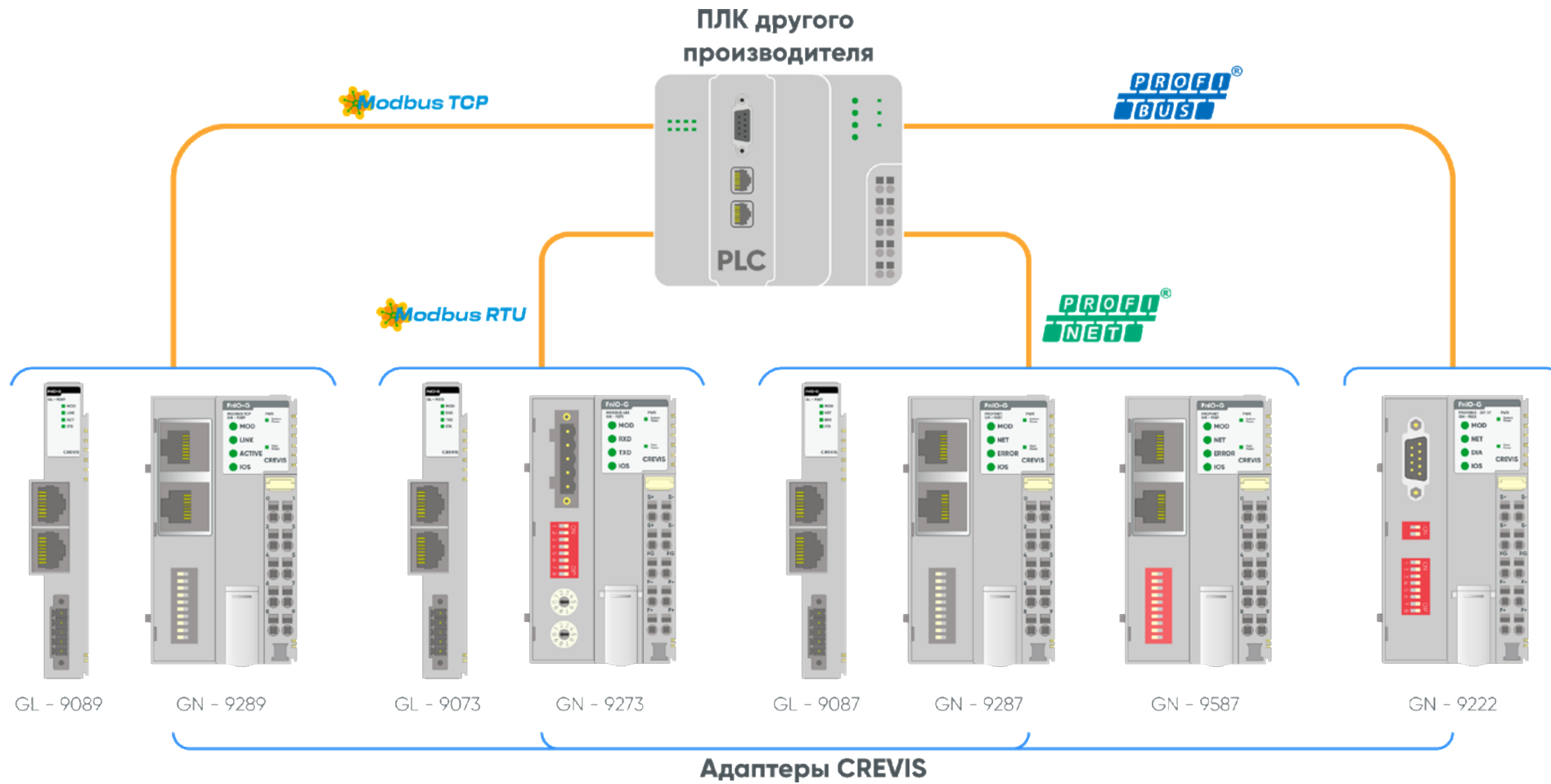


M9371
M9372
M9373

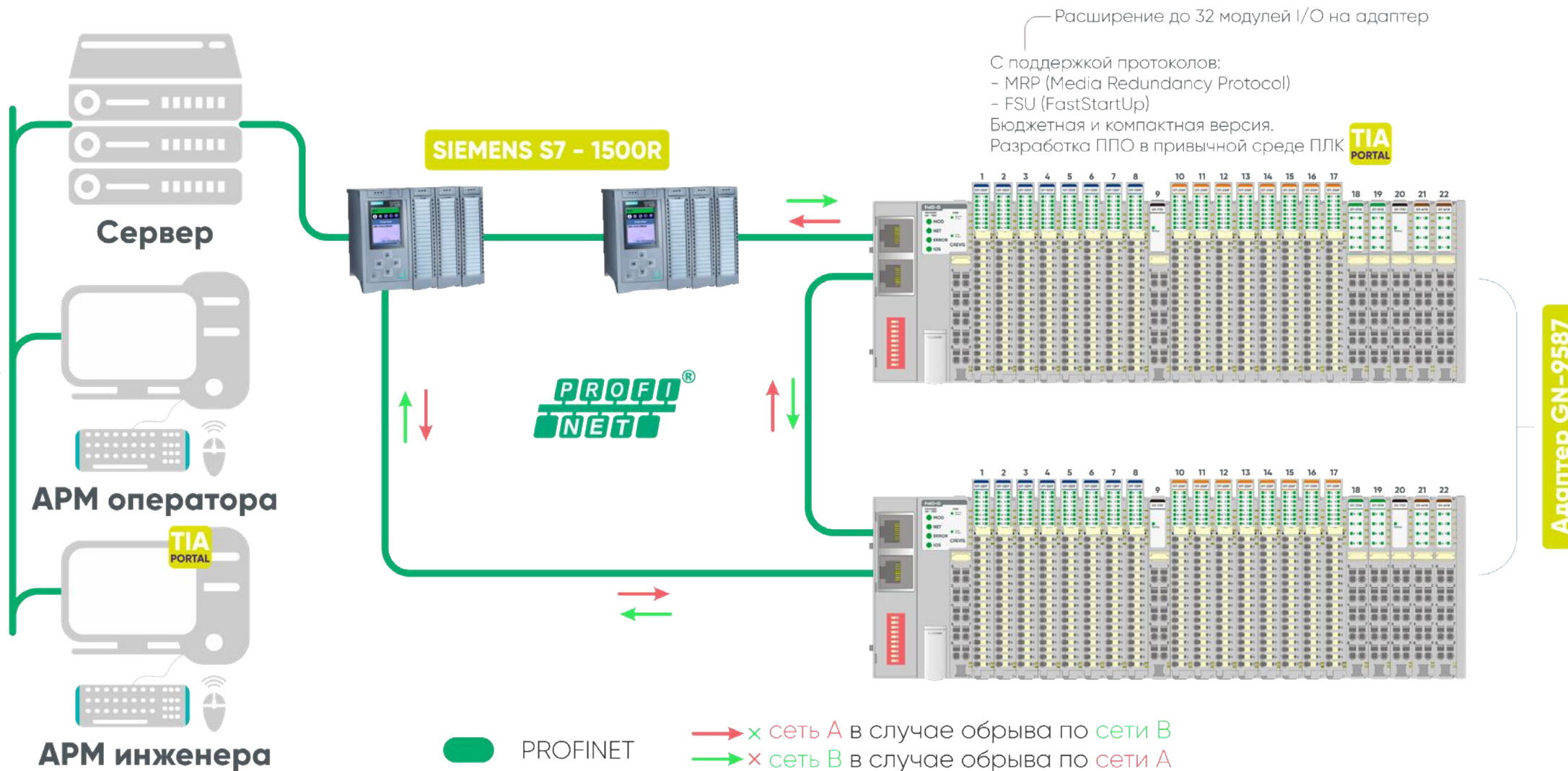


Программируемый в/в (CODESYS версия 3.5.17.3)		M9371	M9372	M9373
Память	Программ	512 Кбайт	16 Мбайт	16 Мбайт
	Данных	96 Кбайт	16 Мбайт	16 Мбайт
	Энергонезависимая	4 Кбайт	32 Кбайт	32 Кбайт
Язык программирования / Run Time System / Таймер RTC		IEC 61131-3 (LD, IL, ST, FBD, SFC) / Мультизадачная / Энергонезависимость: 15 дней		
MQTT		Есть	Есть	Есть
SNMP		Есть	Есть	Есть
TFTP		Нет	Есть	Есть
OPC Server (DA)		Нет	Есть	Есть
OPC Server (UA)		Нет	Есть	Есть
SQL4CODESYS		Нет	Есть	Есть
Онлайн-изменение		Нет	Есть	Есть
Исходный код: выгрузка/ загрузка		Нет	Есть	Есть
Передача файлов		Нет	Есть	Есть
Работа с файловой системой		Нет	Есть	Есть
Точка останова		Нет	Есть	Есть
Поддержка WEB визуализации		Нет	Нет	Есть
Быстродействие		0.0311 мксек	0.1627 мксек	0.1627 мксек
Макс. задач / Макс. цикл. задач / Макс. статус задача		10	10	10
Тип контроллера *(Master, Slave)		Modbus TCP/UDP, Modbus RTU *(Master/Slave)		
Поддерживаемые протоколы		Ethernet Protocol (Modbus/TCP, Modbus/UDP), SNMP, MQTT, HTTP (Web-Server), DHCP/BOOTP	Ethernet Protocol (Modbus/TCP, Modbus/UDP), SNMP, MQTT, HTTP (Web-Server, Webvisualization), DHCP/BOOTP / Serial Protocol (Modbus/RTU) / OPC-Server (DA, UA)	
Макс. число узлов / Макс. модулей на узел / Объем данных ввода/ вывода		Ограничено спецификацией Ethernet / 63 модуля / макс. 128 байт на модуль		
Интерфейс		Ethernet (10/100 Мбит/с) Modbus RTU (2400-115200 бит/с)		
Тип разъема		2 x RJ-45, 1 x DB9		
Системное питание		Напряжение источника: =24 В ном. (=15-28.8 В)		
Полевое питание		Напряжение источника: =24 В ном. (max. =28.8 В)		
Ток потребления / Ток системного питания		80 мА @=24 В / 1.5 А @=5 В		
Габаритные размеры		54мм x 110мм x 75мм		

Распределенный ввод/вывод



SIEMENS и распределенный в/в CREVIS



Адаптер GN-9587



M9212 Адаптер DeviceNet



M9222 Адаптер Profibus



M9273 Адаптер Modbus RTU/ASCII



M9284 Адаптер CC-Link IE Field Basic



M9285 Адаптер CC-Link IE Field



M9287 Адаптер Profinet IO



M9289 Адаптер Modbus TCP/UDP, Ethernet/IP



M9386 Адаптер EtherCAT

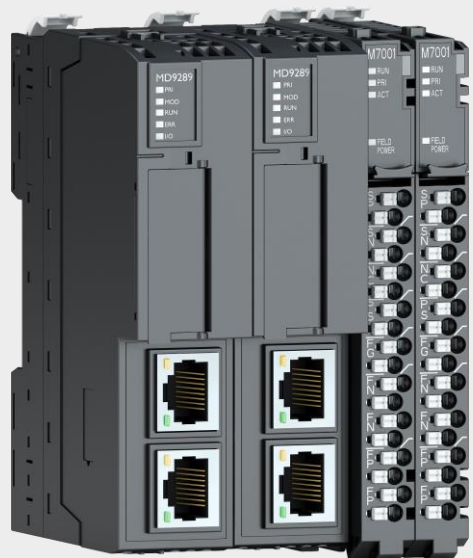


MD9273 Адаптер Modbus RTU RS-485 (дублированный)

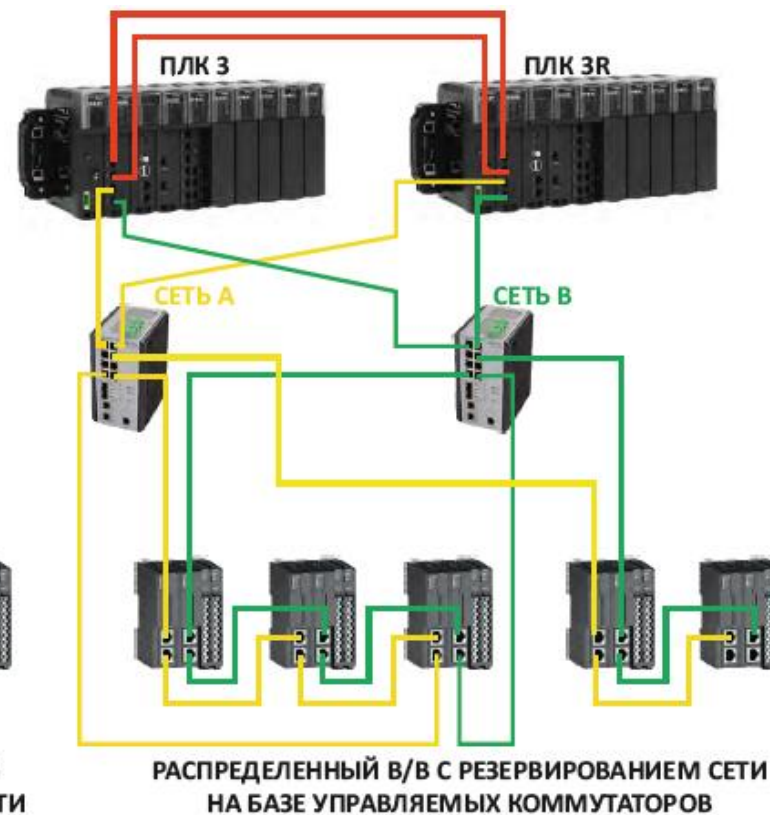
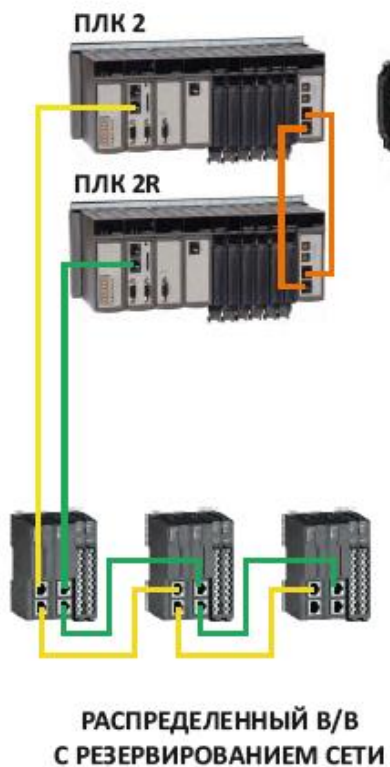
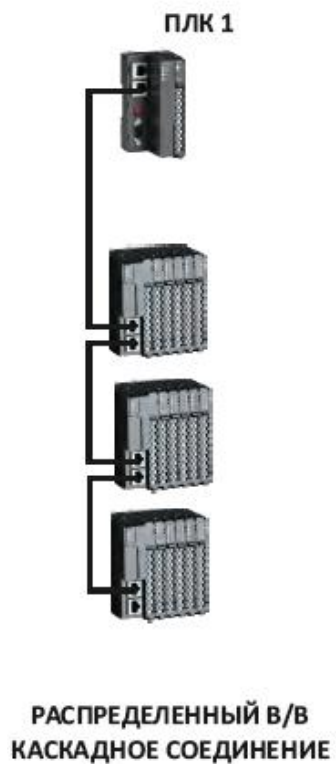


MD9289 Адаптер Modbus TCP/UDP, Ethernet/IP (дублированный)





MD9273 RS-485
MD9289 Modbus TCP / Ethernet IP



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-12DF	16			0.3 мс/ 0.3 мс	50 мА	18RTB
GT-123F	16			0.3 мс/ 0.3 мс	50 мА	IDC20
GT-12FA	32			0.2 мс/ 0.2 мс	55 мА	IDC40
GT-1138	8			3.3/5 В	0.3 мс/ 0.3 мс	35 мА
GT-1368	8	Ввод source	24 В	0.3 мс/ 0.3 мс	35 мА	18RTB
GT-1358	8	Ввод sink		0.3 мс/ 0.3 мс	35 мА	18RTB
GT-1428	8 DI / 8 DO	Ввод (sink) / вывод (source), диагностика		Ввод: 0.3 мс/ 0.3 мс Вывод: 0.1 мс/ 0.35 мс	55 мА	18RTB
GT-1B7F	16 DI / 16 DO	Ввод (sink) / вывод (source)		Ввод: 0.4 мс/ 0.5 мс Вывод: 0.3 мс/ 0.5 мс.	60 мА	18RTB
GT-1B8F	16 DI / 16 DO	Ввод (source) / вывод (sink)		Ввод: 0.3 мс/ 0.5 мс Вывод: 0.3 мс/ 0.5 мс.	60 мА	18RTB
GT-1804	4	Потенциальный переменного тока	~120 В	30 мс/ 130мс	30мА	10RTB
GT-1904	4		~240 В	30 мс/ 140мс	30 мА	10RTB

Дискретный вывод						
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-2338	8	Sink	24 В	0.4 мс / 0.4 мс	50 мА	10RTB
GT-221F	16	Sink	24 В	0.5 мс / 0.5 мс	50 мА	IDC20
GT-223F	16	Sink	24 В	0.4 мс / 0.4 мс	80 мА	IDC20
GT-225F	16	Sink	24 В	0.3 мс / 0.5 мс	50 мА	18RTB
GT-227F	16	Sink	24 В	0.4 мс / 0.4 мс	50 мА	18RTB
GT-22BA	32	Sink	24 В	0.3 мс / 0.5 мс	65 мА	IDC40
GT-22DA	32	Sink	24 В	0.3 мс / 0.5 мс	65 мА	IDC40
GT-2618	8	Sink	24 В	0.3 мс / 0.3 мс	50 мА	10RTB
GT-2358	8	Sink	24 В	0.3 мс / 0.3 мс	50 мА	18RTB
GT-2378	8	Sink	24 В	0.4 мс / 0.4 мс	50 мА	18RTB
GT-2418	8	Sink, диагностика	24 В	0.3 мс / 0.4 мс	55 мА	18RTB
GT-2438	8	Sink, диагностика	24 В	0.4 мс / 0.4 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-2348	8	Source	24 В	0.9 мс / 0.9 мс	40 мА	10RTB
GT-2368	8	Source	24 В	0.3 мс / 0.5 мс	50 мА	18RTB
GT-222F	16	Source	24 В	0.3 мс / 0.3 мс	50 мА	IDC20
GT-224F	16	Source	24 В	0.9 мс / 0,9 мс	50 мА	IDC20
★ GT-226F	16	Source	24 В	0.3 мс / 0.3 мс	50 мА	18RTB
★ GT-228F	16	Source	24 В	0.9 мс / 0.9 мс	50 мА	18RTB
GT-2628	8	Source	24 В	0.3 мс / 0.3 мс	45 мА	10RTB
GT-22CA	32	Source	24 В	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
GT-2438	8	Source, диагностика	24 В	0.4 мс / 0.4 мс	50 мА	18RTB

Наименование	Каналов	Тип модуля	Напряжение	Задержка (OFF -> ON/ ON -> OFF)	Ток потребления	Тип разъема
GT-2734	4	MOS реле (Solid State)	~240В/ =240В	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/ =24В	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/ =110В	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
★ GT-3102	2	Весовой ячейки, калибровка датчика	-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

Модули аналогового ввода

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	8			±0.3% @-40~70°C	120 мА	IDC20
GT-3744	4		Cu10, Cu100	100 мА	18RTB	
GT-3758	8		NTC10K(B3950), NTC10K(B3892), NTC10K(B3435), NTC10K(B3988)	±0.1% @25°C ±0.3% @-40~70°C	TBD мА	18RTB
★ 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	130 мА	10RTB
GT-3808	8			±0.3% @-40~70°C	150 мА	IDC20
Наименование	Каналов	Тип модуля	Тип поддерживаемых сенсоров	Точность	Ток потребления	Тип разъема
GT-3714	4	Регулятор температуры (RTD)	PT50, PT100, JPT100, NI100, NI120, CU10	±0.1% @25°C	50 мА	IDC20
GT-3734	4				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 ±0.3% @-20~50°C	50 мА	IDC20
GT-3834	4				50 мА	IDC20
Наименование	Каналов	Тип модуля	Тип поддерживаемых сенсоров	Точность	Ток потребления	Тип разъема
GT-3901	1	Трехфазные измерения	VLN = 288 В, VLL = 500 В, I = 1 А	24 бит	125 мА	10RTB
GT-3901	1		VLN = 288 В, VLL = 500 В, I = 5 А	24 бит	125 мА	10RTB

Модули аналогового вывода

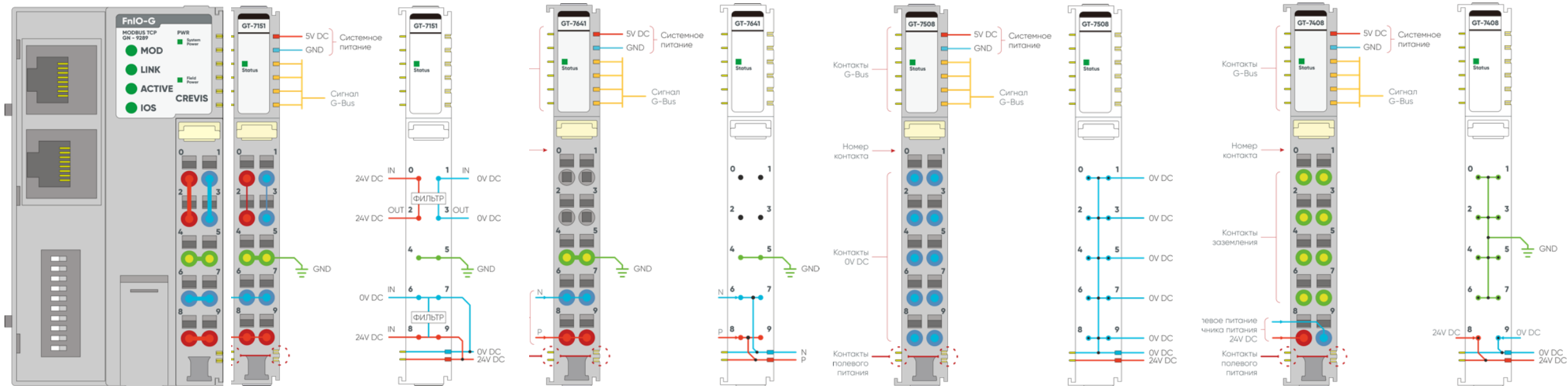
Аналоговый вывод							
Наименование	Каналов	Тип модуля	Диапазон измерений	Разрешение	Ток потребления	Тип разъема	
GT-4114	4	Несимметричный токовый	0-20 мА	12 бит	30 мА	10RTB	
★ GT-4154	4			16 бит	30 мА	10RTB	
GT-4118	8			12 бит	30 мА	10RTB	
GT-4158	8			16 бит	30 мА	10RTB	
★ GT-4214	4		4-20 мА	12 бит	30 мА	10RTB	
GT-4254	4			16 бит	30 мА	10RTB	
GT-4218	8			12 бит	30 мА	10RTB	
GT-4254	8			16 бит	30 мА	10RTB	
GT-4314	4			12 бит	30 мА	18RTB	
GT-4354	4			16 бит	30 мА	18RTB	
GT-4334	4			12 бит	30 мА	18RTB	
GT-4374	4			16 бит	30 мА	18RTB	
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	10RTB	
GT-446F	16	16 бит			30 мА	10RTB	
GT-447F	16	12 бит			30 мА	10RTB	
GT-449F	16	16 бит			30 мА	10RTB	
GT-4524	4	-10..10 В		12 бит	30 мА	10RTB	
GT-4564	4			16 бит	30 мА	10RTB	

Специальные модули

Специальные модули						
Наименование	Каналов	Тип модуля	Напряжение	Частотный диапазон	Ток потребления	Тип разъема
★ GT-5102	2	Высокоскоростной счетчик	5 В	0 - 600 кГц (Encoder Mode) 0 - 1МГц (Counting Mode)	макс. 70 мА	10RTB
★ GT-5112	2		24 В	0 - 600 кГц (Encoder/Counting Mode)	макс. 65 мА	10RTB
GT-5122	2		5 - 24В	0 - 750 кГц (Encoder Mode) 0 - 500 кГц (Counting Mode)	макс. 120 мА	18RTB
GT-5114	4		24В	0 - 750 кГц (Encoder Mode) 0 - 100 кГц (Count Mode)	макс. 70 мА	10RTB
Наименование	Каналов	Тип интерфейса	Напряжение	Сигналы	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
Наименование	Каналов	Тип модуляции	Напряжение	Частотный диапазон	Ток потребления	Тип разъема
GT-5442	2	ШИМ, Push-pull	24 В	1-5 кГц	75 мА	18RTB
GT-5444	4	ШИМ, Push-pull		1-5 кГц	75 мА	18RTB
GT-5642	2	Импульсный, Push-pull		1-300 кГц	75 мА	18RTB
GT-5652	2	Дифференц. выход	уровень стандарта RS-422	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		Ток потребления	Тип разъема
GT-5914	4	Несимметричный токовый	4..20 мА с протоколом HART		30 мА	18RTB

Модули питания

Модули питания				
Наименование	Тип модуля	Напряжение	Ток потребления	Тип разъема
GT-7408	Распределение заземления (PE)	24 В	30 мА	10RTB
GT-7508	Распределение потенциала (0 В)		30 мА	10RTB
★ GT-7511	Расширение системного питания (5 В/1000 мА)		20 мА	10RTB
GT-7518	Распределение потенциала (24 В)		30 мА	10RTB
GT-7588	Распределение потенциалов (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 идентификатора	24 В	-	10RTB
GT-7851	Фильтр с идентификатором	24 В	30 мА	10RTB



Фильтр системного / полевого питания

Модуль расширения полевого питания =5/24/48В ~220В

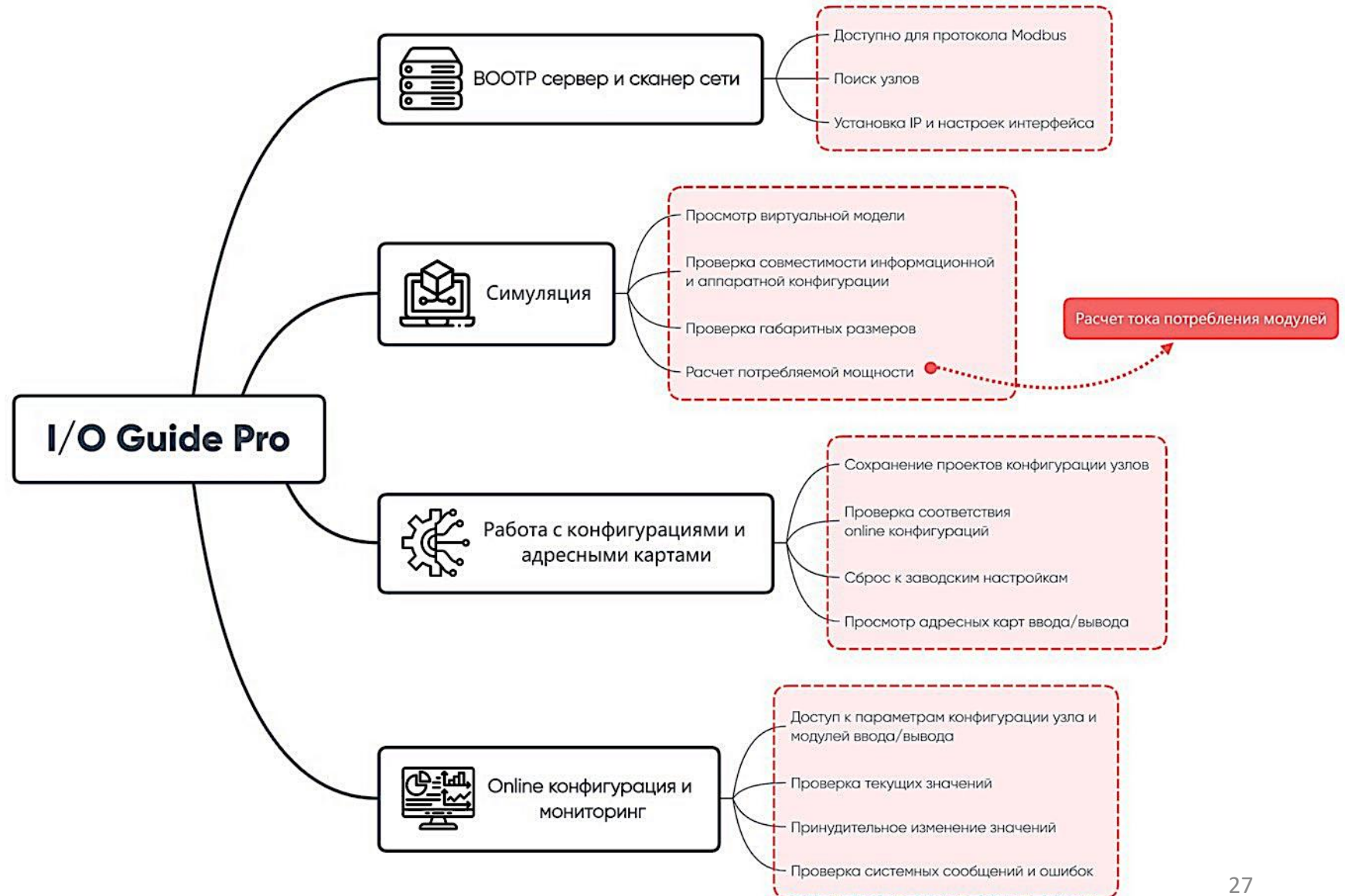
Модуль распределения питания 0В и/или 24В

Модуль распределения питания PE



I/O GUIDE PRO Утилита для конфигурации

Предоставляет важную информацию, позволяющую сэкономить время на настройку системы, выполнить конфигурацию системы в режиме онлайн или в автономном режиме.



Разрешительная документация



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
Данные по разделу

Основные атрибуты				
Название	Значение			
Номер в госреестре	80690-20			
Наименование СИ	Системы распределенного ввода вывода			
Обозначение типа СИ	CREVIS/СУЭР			
Номер записи	179758			
Дата опубликования	03.02.2021			
Страна и предприятие-изготовитель				
Название	Значение			
Изготовитель	Фирма Crevis Co. Ltd., Республика Корея			
Страна и предприятие-изготовитель	Страна	Населенный пункт	Отсутствует в списке лиц, направивших уведомление о начале осуществления предпринимательской деятельности	Предприятие-изготовитель
	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА		Да	Фирма Crevis Co. Ltd.

Межповерочный интервал 1

Название	Значение
МПИ	4 года
Наличие периодической поверки	Да
Лет	4
Месяцев	0

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-KR.HA27.B.00720
Серия RU № 0765388

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Продукция Общество с ограниченной ответственностью «Тест Серт». Место нахождения: 117437, Российская Федерация, город Москва, улица Академика Волгина, дом 33, помещение 1, комнаты 40, 41, 23, 24; адрес места осуществления деятельности: 117437, Российская Федерация, город Москва, улица Академика Волгина, дом 33, помещение 1, комнаты 40, 41, 23, 24, телефон: +7(910)0825002, адрес электронной почты: testser01@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11HA27, дата регистрации 31.01.2018 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСАМИ». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Новосибирская Область, 630004, город Новосибирск, проспект Комсомольский, дом 131, офис 101, основной государственный регистрационный номер: 1155476047451, номер телефона: +73832991913, адрес электронной почты: suer@suier.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "CREVIS Co., Ltd." ("КРЕВИС СО., ЛТД"). Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 29-4, Gigok-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea, Республика Корея

ПРОДУКЦИЯ Контроллеры программируемые логические модульного типа, серия: A, C, G, M, R, S, модели по приложению № 2, бланк № 0558263
"Производство изготовлено в соответствии с требованиями Директивы 2014/30/EU "О электромагнитной совместимости", 2014/35/EU "Низковольтное оборудование". Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8537109100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 29003 от 07.12.2018, выданного Испытательным центром Астанинского филиала АО «Национальный центр экспертизы и сертификации», аттестат аккредитации КЭ.Т.01.0210, Акта анализа состояния производства № 643НА от 01.11.2018 года. Схема сертификации Тс

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения 5 лет, условия хранения от минус 40 до плюс 85 градусов Цельсия при влажности от 5 до 90%, без конденсации. Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" согласно приложению бланк № 0558262, 0558263

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.12.2018 ПО 09.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперт (эксперт-аудитор)) Кукужева Рустем Утигенович (подпись, фото) Кирилов Игорь Юрьевич (подпись, фото)



CREVIS Co., Ltd.

<http://www.crevis.co.kr>
29-4, Gigok-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17099, Korea
Tel: (031)899-4599, Fax: (031)899-4509

Document No : CVS-191129-02

Receiver : SUER, LLC Russia, and all interested parties,

Receiver Add : Russia, 630004, Novosibirsk, st. Dmitry Shamshurin, 10, floor 1.

Sender : CREVIS Co., Ltd.

Sender Add : 29-4, Gigok-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17099, Korea

Subject : MTBF Prediction Tables

FnIO-G MTBF Prediction Table		
№	Module Name / Наименование модуля	MTBF (Hrs/ч)
1	Programmable IO	705000
2	Network Adapter	817232
3	Analog Input	1165686
4	Analog Output	1351906
5	Power Module	2004153

FnIO-M MTBF Prediction Table		
№	Module Name / Наименование модуля	MTBF (Hrs/ч)
1	Programmable IO	705000
2	Network Adapter	817232
3	Analog Input	1165686
4	Analog Output	1351906
5	Power Module	2004153

FnIO-R MTBF Prediction Table		
№	Module Name / Наименование модуля	MTBF (Hrs/ч)
1	Network Adapter	737202
2	Analog Input	1233964
3	Analog Output	1028186
4	Power Module	2291046

FnIO-S MTBF Prediction Table		
№	Module Name / Наименование модуля	MTBF (Hrs/ч)
1	Programmable IO	780174
2	Network Adapter	937962
3	Analog Input	3656656
4	Analog Output	3234654

CREVIS CO., LTD



Качество

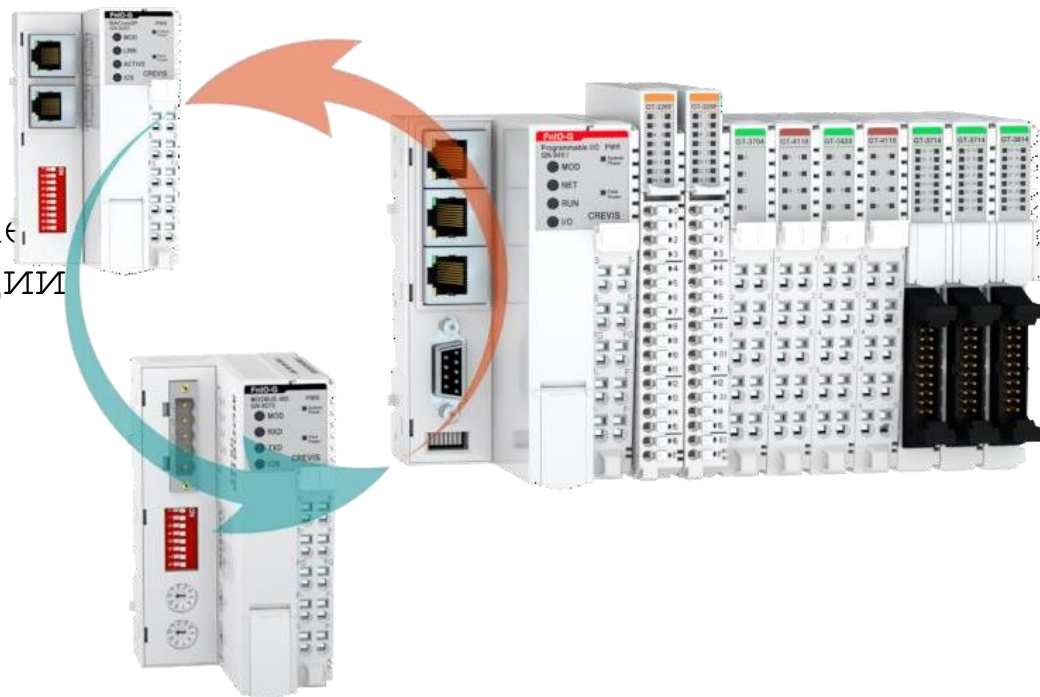
производство
материалы
гарантия 3 года

Надежность

К готовности ПЛК с в/в $\sim 0,999993$
референс в РФ и в мире в различных отраслях

Склад

в Новосибирске
ходовые позиции
в наличии



Поддержка

Русскоязычные :
- документация
- портал
техподдержки
- Технические
консультации

Простота интеграции

адаптация под различные платформы
широкий спектр моделей
универсальные средства разработки
компактные размеры

Доступность

бесплатная среда
разработки
и средства
конфигурирования

Достоверность

метрологические
характеристики подтверждены
в жестких условиях
эксплуатации: $-70 \dots +70^{\circ}\text{C}$

Спасибо!

630004, Россия, г. Новосибирск

Ул. Дмитрия Шамшурина, 10, этаж 1, каб. 1

Тел: +7 383-383-20-94

E-mail: crevis@crevis.ru

www.crevis.ru