

RU

Создавай просто

Программируемые контроллеры

EVCO
Advanced Controllers



О нас

На протяжении более тридцати лет EVCO создает решения для стандартного и индивидуального холодильного оборудования, кейтеринга, вентиляции и кондиционирования, гарантирующие превосходство, надежность и инновации.

Мы разрабатываем технологии, способные контролировать процессы производства холода, приготовления пищи и поддержания климата.

Оптимизируя систему по эффективности, продолжительности работы и надежности. Результат не только энергосбережение и снижение воздействия на окружающую среду, но также повышенная безопасность, в соответствии с нормативными стандартами в соответствующих отраслях.

EVCO оказывает помощь предприятиям, участвующим в цифровизации процессов, предлагая решения для удаленного управления через ноутбуки, планшеты и смартфоны.

Наша продукция производится на основе безотходных производственных процессов.

Совершенство достигается за счет постоянных улучшений согласно философии КАЙДЗЕН.

Наша организация работает в рамках системы менеджмента качества ISO 9001:2015 и экологического стандарта ISO 14001:2015 для достижения и повышения удовлетворенности клиентов.

Каталог

Среда разработки

UNI-PRO 3

Среда разработки для программируемых контроллеров

[Страница 5](#)

Программируемые контроллеры

c-pro 3 nano

Программируемый контроллер в формате 74x32, количество точек ввода/вывода до 25

[Страница 7](#)

c-pro 3 OEM

Программируемый контроллер в формате 8-DIN, количество точек ввода/вывода до 21, под OEM

[Страница 23](#)

c-pro 3 micro

Программируемый контроллер в формате 4-DIN, количество точек ввода/вывода до 33

[Страница 11](#)

c-pro 3 giga

Программируемый контроллер в формате 10-DIN, количество точек ввода/вывода до 43, под OEM и расширенную коммуникацию

[Страница 27](#)

c-pro 3 kilo

Программируемый контроллер в формате 4-DIN, количество точек ввода/вывода до 33, возможна комплектация драйвером управления униполярным ЭРВ

[Страница 15](#)

c-pro 3 NODE kilo

Программируемый контроллер в формате 8-DIN, количество точек ввода/вывода до 40, под расширенную коммуникацию

[Страница 19](#)

Выносные интерфейсы пользователя

Vled 3

Экстра-малый выносной
интерфейс пользователя с
2-х строчным LED дисплеем и
4-мя емкостными кнопками

[Страница 31](#)

EVJ/EPJ LCD

Выносной интерфейс с LCD
дисплеем, 6 емкостных кнопок
и подключением по Bluetooth

[Страница 33](#)

EPJgraph

Выносной интерфейс с LCD
дисплеем с 16 цветами, 6
емкостных кнопок и порт CAN

[Страница 37](#)

EPcolor

Выносные интерфейсы 3.5", 5"
или 7" с сенсорным цветным TFT
экраном, с высокой степенью
коммуникации и управления

[Страница 39](#)

Контроллеры для управления ЭРВ

EVDRIVE

Контроллер для управления электронными
расширительными клапанами

[Страница 42](#)



UNI-PRO 3



Среда разработки для программируемых контроллеров

Разрабатывай свои ноу-хау

EVCO разрабатывает инновационные технологии, уделяя особое внимание дизайну и простоте использования, чтобы предоставить пользователям комплексное и настраиваемое решение для управления и мониторинга различного оборудования и производств, например, относящихся к отрасли HVAC/R.

Наша миссия — предлагать свободно программируемые решения управления, которые помогают создавать сложные и взаимосвязанные системы модульным и простым способом, что позволит клиентам достичь всех своих целей: от высокой производительности до энергосбережения.

Мы поставляем инструменты, продукты и услуги, которые повышают уровень оборудования, чтобы оно соответствовало самым строгим стандартам в отношении окружающей среды, комфорта и энергоэффективности.

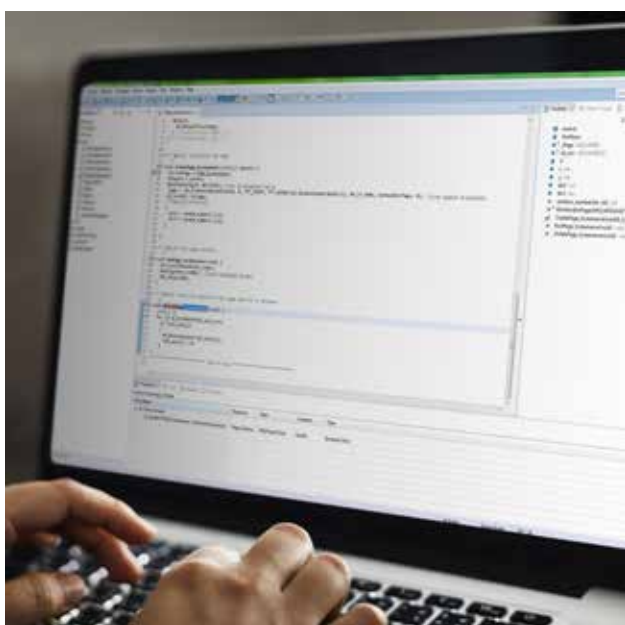
UNI-PRO 3

Программирование в визуальной среде разработки

UNI-PRO 3 — это объектно-ориентированная интегрированная среда разработки (IDE), предназначенная для программируемых устройств EVCO. Позволяет реализовать и модифицировать по своему желанию алгоритмы управления и функциональные характеристики пользовательских интерфейсов. Сети устройств также можно настроить через UNI-PRO 3.

Наличие уже разработанных и протестированных библиотек прикладных блоков (ABL) помогает разработчикам полностью использовать потенциал предприятия, поскольку разработка приложения представляет собой быструю, интуитивно понятную и полностью автономную задачу независимо от уровня сложности. Функция диагностики и интегрированное управление документами способствуют сокращению времени и затрат на разработку.

Благодаря специальным библиотекам UNI-PRO 3 реализует управление через MODBUS модулирующими вентиляторами, такими как ZIEHL-ABEGG и ebmpapst.



Язык Си

Программирование для продвинутых пользователей

Высокая степень персонализации обеспечивается за счет возможности писать код на языке Си. Основными особенностями языка программирования Си являются наличие полных структур данных, краткость инструкции и высокоуровневый контроль, что дает программисту большую свободу программирования, обеспечивая, кроме того, доступ к аппаратным устройствам.

Си — язык высокого уровня, он имеет простой синтаксис, в котором обычные слова английского языка используются для описания команд, соответствующих десяткам ассемблерных команд или сотням инструкций на машинном языке. Так же

Си — компилируемый язык программирования. Он оптимизирован для написания приложений прошивки, созданный исполняемый код имеет относительно небольшой размер, что позволяет оставаться в пределах памяти устройства.

UNI-PRO 3 использует сторонний компилятор Си, предназначенный для встраиваемых систем, работающих на 16-разрядных микропроцессорах.



s-pro 3 nano



Программируемый контроллер в формате 74x32, количество точек ввода/вывода до 25

Особенности



Протокол связи
MODBUS RTU® ведущий/ведомый



Встроенный 2-х строчный LED дисплей



INTRABUS, RS-485, CAN и USB порты



Напряжение питания
12 VAC или 24 VAC/DC



Часы реального времени



До 25 входов и выходов



Звуковой сигнал тревоги

Артикулы и технические характеристики

	c-pro 3 nano basic	c-pro 3 nano standard	c-pro 3 nano plus
Артикулы для заказа	EPN2L	EPN2LXC	EPN2LXP
ФОРМАТ			
В пластиковом корпусе, со встроенным интерфейсом пользователя	•	•	•
РАЗМЕРЫ			
74x32 мм	•	•	•
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ			
2-х строчный LED дисплей, 4 емкостные кнопки	•	•	•
МОНТАЖ			
В панель	•	•	•
СОЕДИНИТЕЛИ			
Разъемы Micro-Fit	•	•	•
Съемные винтовые клеммные колодки	•	•	•
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ			
12 VAC (24 VAC/DC по запросу)	•	•	•
АНАЛОГОВЫЕ ИЛИ ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ			
Настраиваемые (PTC/NTC/Pt 1000/сухой контакт)	5	5	5
Настраиваемые (NTC/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA/сухой контакт)	2	2	4
ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ			
Настраиваемые (сухой контакт)	1	1	3
Настраиваемые (высокочастотный до 2 KHz сухой контакт)	2	2	2
АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ			
Настраиваемые (0-10 V/PWM/обрыв фазы)	2	2	2
Настраиваемые (0-20 mA/4-20 mA/0-10 V)			2
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ			
6	6	7	
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ			
Настраиваемые (номинал 3 A @ 250 VAC SPST)	6	6	7
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ			
INTRABUS	1	1	1
RS-485 MODBUS ведущий/ведомый			1
CAN		1	1
USB	1	1	1
ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ			
Часы реального времени			•
Звуковой сигнал тревоги	•	•	•

Совместимые модули расширения I/O



EVD EXP

питание 115... 230 VAC,
17 I/O и порт INTRABUS



c-pro 3 EXP OEM

питание 115... 230 VAC,
21 I/Os, CAN и USB порты



c-pro 3 EXP micro

питание 12 VAC, 20 I/O,
CAN и USB порты



c-pro 3 EXP kilo

питание 24 VAC/DC,
20 I/O, CAN и USB порты

Совместимые драйверы ЭРВ



EVDRIIVE уни-/биполярный

питание 24 VAC/DC,
8 I/O, CAN и TTL или
USB порты



EVDRIIVE униполярный & импульсный

12 VAC power supply,
3 I/O, INTRABUS, TTL and
RS-485 ports

Дополнительное оборудование по запросу



EVIF22ISX

Конвертер сигналов
INTRABUS/RS-485



EVIF20SUXI

Конвертер сигналов
RS-485/USB



EVTP

Датчики температуры



EVPT

Датчики давления



EVHP & EVHTP

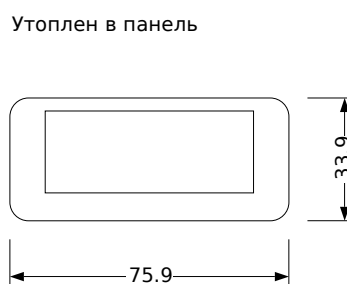
4... 20 mA датчики
влажности и
влажности/температуры



ECTSF

Серия трансформаторов

Размеры & Монтаж (мм)





c-pro 3 micro



Программируемый контроллер в формате 4-DIN, количество точек ввода/вывода до 33

Особенности



Протокол связи
MODBUS RTU® ведущий/ведомый



Слепой или со встроенным
LED дисплеем

I/O

От 20 до 33 входов и выходов



Напряжение питания
12 VAC или 24 VAC/DC



2 RS-485 порта, CAN и USB порты

Артикулы и технические характеристики

Артикулы для заказа	c-pro 3 micro basic		c-pro 3 micro standard	c-pro 3 micro advanced		c-pro 3 micro plus		
	EPU2B	EPU2L	EPU2LR	EPU2BXH	EPU2LXH	EPU2BXP	EPU2BSR	EPU2LXP
ФОРМАТ								
В пластиковом корпусе, слепой	•			•		•	•	
В пластиковом корпусе, со встроенным интерфейсом пользователя		•	•		•			•
РАЗМЕРЫ								
4 DIN модуля	•	•	•	•	•	•	•	•
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ								
2-х строчный LED дисплей, 6 кнопок		•	•		•			•
МОНТАЖ								
На DIN-рейку	•	•	•	•	•	•	•	•
СОЕДИНИТЕЛИ								
Разъемы Micro-Fit	•	•	•	•	•	•	•	•
Съемные самозажимные клеммные колодки						•	•	•
Съемные винтовые клеммные колодки	•	•	•	•	•	•	•	•
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ								
12 VAC (24 VAC по запросу)	•	•	•	•	•	•	•	•
АНАЛОГОВЫЕ ИЛИ ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ								
Настраиваемые (РТС/NTC/Pt 1000/сухой контакт)	3	3	3	3	3	3	3	3
Настраиваемые (РТС/NTC/Pt 1000/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA/сухой контакт)	3	3	3	3	3	6	6	6
ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ								
Настраиваемые (24 VAC/DC)	3	3	3	3	3	7	7	7
Настраиваемые (высокочастотный до 2 KHz 24 VAC/DC)	2	2	2	2	2	2	2	2
Настраиваемые (высокое напряжение)				6	6			
АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ								
Настраиваемые (0-10 V)						2	2	2
Настраиваемые (0-10 V/PWM)	2	2	2	2	2	2	2	2
Настраиваемые (0-20 mA/4-20 mA/0-10 V)	1	1	1	1	1	2	2	2
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ								
6	6	7	8	8	9	9	9	9
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ								
Настраиваемые (номинал 3 A @ 250 VAC SPST)	6	6	7	8	8	7	7	7
Настраиваемые (номинал 3 A @ 250 VAC SPDT)						2		2
ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ								
Настраиваемые (24 VAC/DC 0.6 A макс.)							2	
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ								
RS-485 MODBUS ведущий/ведомый			1	1	1	1	1	1
RS-485 MODBUS ведомый						1	1	1
CAN	1	1	1	1	1	1	1	1
USB	1	1	1	1	1	1	1	1
ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ								
Часы реального времени			•			•	•	•

Совместимые модули расширения I/O



c-pro 3 EXP OEM

питание 115... 230 VAC,
21 I/Os, CAN и USB порты



c-pro 3 EXP micro

питание 12 VAC, 20 I/O,
CAN и USB порты



c-pro 3 EXP kilo

питание 24 VAC/DC,
20 I/O, CAN и USB порты

Совместимые драйверы ЭРВ



EVDRIVE уни-/биполярный

питание 24 VAC/DC,
8 I/O, CAN и TTL или
USB порты



EVDRIVE униполярный & импульсный

12 VAC power supply,
3 I/O, INTRABUS, TTL and
RS-485 порты

Дополнительное оборудование по запросу



EVIF20SUXI

Конвертер сигналов
RS-485/USB



EVTP

Датчики температуры



EVPT

Датчики давления



EVHP & EVHTP

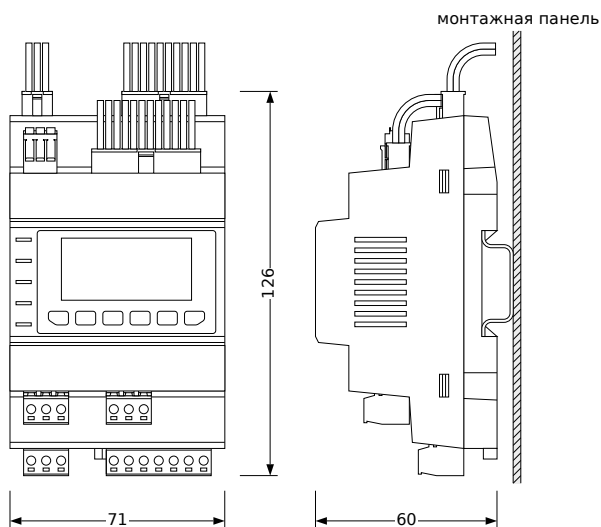
4... 20 mA датчики
влажности и
влажности/температуры



ECTSF

Серия трансформаторов

Размеры & Монтаж (мм)





c-pro 3 kilo



Программируемый контроллер в формате 4-DIN, количество точек ввода/вывода до 33, возможна комплектация драйвером управления ЭРВ

Особенности

-  Протокол связи MODBUS RTU® ведущий/ведомый
-  Слепой, со встроенным LED или LCD дисплеем
-  Напряжение питания 24 VAC/DC
-  I/O От 21 до 33 входов и выходов
-  Встроенный драйвер для униполярных ЭРВ
-  2 RS-485 порта, CAN и USB порты
-  Часы реального времени

Артикулы и технические характеристики

Артикулы для заказа	c-pro 3 kilo standard			c-pro 3 kilo plus						
	EPK 3B	EPK 3L	EPK 3D	EPK 3BXP	EPK 3BSR	EPK 3BEV	EPK 3LXP	EPK 3LEV	EPK 3DXP	EPK 3DSR
ФОРМАТ										
В пластиковом корпусе, слепой	•			•	•	•				
В пластиковом корпусе, со встроенным интерфейсом пользователя		•	•				•	•	•	•
РАЗМЕРЫ										
4 DIN модуля	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ										
2-х строчный LED дисплей, 6 кнопок		•					•	•		
Графический LCD дисплей, 6 кнопок			•						•	•
МОНТАЖ										
На DIN-рейку	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
СОЕДИНИТЕЛИ										
JST-разъемы						•		•		
Съемные самозажимные клеммные колодки	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Съемные винтовые клеммные колодки	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ										
24 VAC/DC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
АНАЛОГОВЫЕ ИЛИ ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ										
Настраиваемые (PTC/NTC/Pt 1000/сухой контакт)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Настраиваемые (PTC/NTC/Pt 1000/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA/сухой контакт)	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6
ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ										
Настраиваемые (24 VAC/DC)	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7
Настраиваемые (высокочастотный до 2 Khz 24VAC/DC)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ										
Настраиваемые (0-10 V)				2	2	2	2	2	2	2
Настраиваемые (0-10 V/PWM)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Настраиваемые (0-20 mA/4-20 mA/0-10 V)	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ										
7	7	7	7	9	9	7	9	7	9	9
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ										
Настраиваемые (номинал 3 A @ 250 VAC SPST)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Настраиваемые (номинал 3 A @ 250 VAC SPDT)				2			2		2	
ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ										
Настраиваемые (24 VAC/DC 0.6 A макс.)					2					2
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ										
RS-485 MODBUS ведущий/ведомый	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RS-485 MODBUS ведомый				1	1	1	1	1	1	1
CAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
USB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ										
Часы реального времени	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Встроенный драйвер для униполярных ЭРВ						•		•		

Совместимые модули расширения I/O



c-pro 3 EXP OEM
питание 115... 230 VAC,
21 I/Os, CAN и USB порты



c-pro 3 EXP micro
питание 12 VAC, 20 I/O,
CAN и USB порты



c-pro 3 EXP kilo
питание 24 VAC/DC,
20 I/O, CAN и USB порты

Совместимые драйверы ЭРВ



EVDRIVE уни-/биполярный
питание 24 VAC/DC,
8 I/O, CAN и TTL или
USB порты



EVDRIVE униполярный & импульсный
12 VAC power supply,
3 I/O, INTRABUS, TTL and
RS-485 ports

Дополнительное оборудование по запросу



EVIF20SUXI

Конвертер сигналов
RS-485/USB



EVTP

Датчики температуры



EVPT

Датчики давления



EVHP & EVHTP

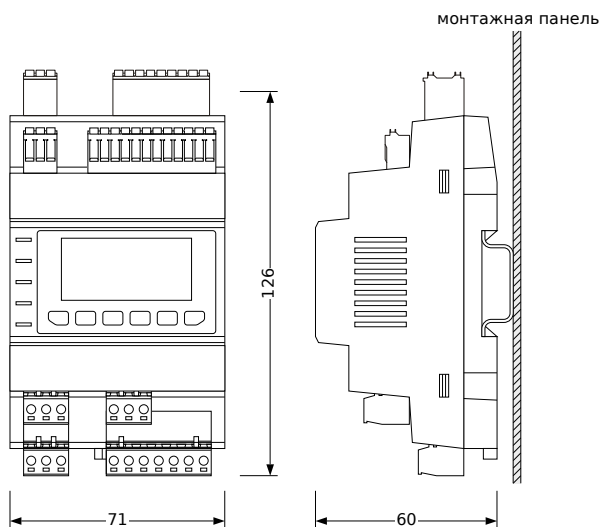
4... 20 mA датчики
влажности и
влажности/температуры



ECTSF

Серия трансформаторов

Размеры & Монтаж (мм)





s-pro 3 NODE kilo



Программируемый контроллер в формате 8-DIN,
количество точек ввода/вывода до 40, под
расширенную коммуникацию

Особенности

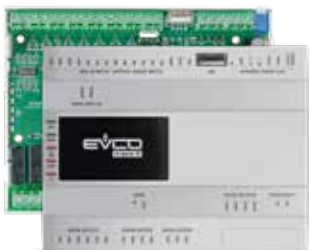
-  Поддержка протоколов связи BACnet MSTP® и BACnet IP®
-  Веб-сервер для взаимодействия со всеми функциями контроллера
-  Протокол связи MODBUS TCP® ведущий/ведомый и протокол связи MODBUS RTU® ведущий/ведомый
-  Слепой, со встроенным LED или LCD дисплеем
-  Напряжение питания 24 VAC/DC
-  До 40 входов и выходов
-  2 RS-485 порта, CAN, USB и Ethernet порты
-  Регистратор данных (лог данных)
-  Управление отправкой E-mail и SMS

Артикулы и технические характеристики

Артикулы для заказа	c-pro 3 NODE kilo standard						c-pro 3 NODE kilo plus					
	EPK 4BHX	EPK 4BHR	EPK 4LHX	EPK 4LHR	EPK 4DHX	EPK 4DHR	EPK 4BHQ	EPK 4BHT	EPK 4LHQ	EPK 4LHT	EPK 4DHQ	EPK 4DHT
ФОРМАТ												
В пластиковом корпусе, слепой	•	•					•	•				
В пластиковом корпусе, встроенный интерфейс пользователя			•	•	•	•			•	•	•	•
РАЗМЕРЫ												
8 DIN модулей	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ												
2-х строчный LED дисплей, 6 кнопок			•	•					•	•		
Графический LCD дисплей, 6 кнопок					•	•					•	•
МОНТАЖ												
На DIN-рейку	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
СОЕДИНИТЕЛИ												
Съемные винтовые колодки клемм	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ												
24 VAC/DC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
АНАЛОГОВЫЕ ИЛИ ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ												
Настраиваемые (PTC/NTC/Pt 1000/ сухой контакт)	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Настраиваемые (PTC/NTC/Pt 1000/ 0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA/ сухой контакт)	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6
ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ												
Настраиваемые (24 VAC/DC)	3	3	3	3	3	3	11	11	11	11	11	11
Настраиваемые (высокочастотный до 2 KHz 24VAC/DC)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ												
Настраиваемые (0-10 V)							2	2	2	2	2	2
Настраиваемые (0-10 V/PWM)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Настраиваемые (0-20 mA/4-20 mA/ 0-10 V)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ												
7	7	7	7	7	7	7	11	11	11	11	11	11
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ												
Настраиваемые (номинал 3 A @ 250 VAC SPST)	6	4	6	4	6	4	9	5	9	5	9	5
Настраиваемые (номинал 3 A @ 250 VAC SPDT)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ												
Настраиваемые (24VAC/DC 0.6A макс.)		2		2		2		4		4		4
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ												
RS-485 MODBUS ведомый	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MODBUS RS-485 (ведомый/ведущий, VACnet MS/TP)*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
USB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethernet (MODBUS TCP, WebServer, VACnet IP)*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ												
Часы реального времени	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Протокол связи VACnet может использоваться только в качестве замены функциям веб-сервера

Совместимые модули расширения I/O



c-pro 3 EXP OEM
питание 115... 230 VAC,
21 I/Os, CAN и USB порты



c-pro 3 EXP micro
питание 12 VAC, 20 I/O,
CAN и USB порты



c-pro 3 EXP kilo
питание 24 VAC/DC,
20 I/O, CAN и USB порты

Совместимые драйверы ЭРВ



EVDRIVE уни-/биполярный
питание 24 VAC/DC,
8 I/O, CAN и TTL или
USB порты



EVDRIVE униполярный & импульсный
12 VAC power supply,
3 I/O, INTRABUS, TTL and
RS-485 ports

Дополнительное оборудование по запросу



EVIF20SUXI
Конвертер сигналов
RS-485/USB



EVTP
Датчики температуры



EVPT
Датчики давления

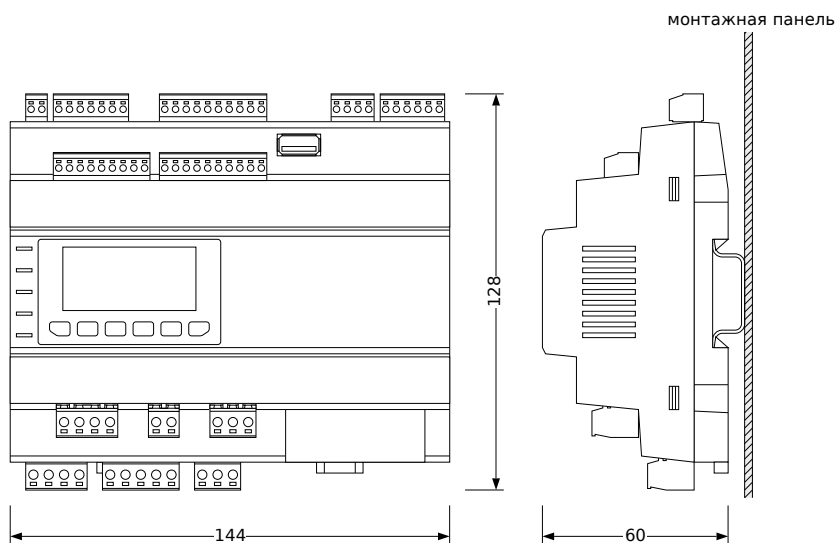


EVHP & EVHTP
4... 20 mA датчики
влажности и
влажности/температуры



ECTSF
Серия трансформаторов

Размеры & Монтаж (мм)





c-pro 3 OEM



Программируемый контроллер в формате 8-DIN,
количество точек ввода/вывода до 21, под
OEM

Особенности



Протокол связи
MODBUS RTU® ведущий/ведомый



Слепой (открытая плата или
пластиковый корпус) или со
встроенным графическим LCD дисплеем



2 RS-485 порта, INTRABUS порт, CAN порт
и USB порт



Напряжение питания 115... 230 VAC



Часы реального времени



До 23 входов и выходов

Артикулы и технические характеристики

Артикулы для заказа	с-pro 3 OEM						
	EPB 90	EPB 90R	EPB 90V	EPB 9BXE	EPB 9BRE	EPB 9BVE	EPB 9DRE
ФОРМАТ							
Открытая плата, слепой	•	•	•				
В пластиковом корпусе, слепой				•	•	•	
В пластиковом корпусе, со встроенным интерфейсом пользователя							•
РАЗМЕРЫ							
8 DIN модулей	•	•	•	•	•	•	•
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ							
Графический LCD дисплей, 6 кнопок							•
МОНТАЖ							
На DIN-рейку	•	•	•	•	•	•	•
СОЕДИНИТЕЛИ							
Несъемные винтовые клеммные колодки	•	•	•				
Съемные винтовые клеммные колодки				•	•	•	•
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ							
115... 230 VAC	•	•	•	•	•	•	•
АНАЛОГОВЫЕ ИЛИ ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ							
Настраиваемые (PTC/NTC/Pt 1000/сухой контакт)	4	4	4	4	4	4	4
Настраиваемые (NTC/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA/сухой контакт)	3	3	3	3	3	3	3
ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ							
Настраиваемые (высокочастотный до 2 Khz сухой контакт)	2	2	2	2	2	2	2
Настраиваемые (высокое напряжение)	2	2	3	2	2	3	2
АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ							
Настраиваемые (0-10 V/PWM)	4	4	4	4	4	4	4
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ							
6	6	7	6	6	7	6	
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ							
Настраиваемые (номинал 5 A @ 250 VAC SPST)	4	4	4	4	4	4	4
Настраиваемые (номинал 8 A @ 250 VAC SPST)	1	1	1	1	1	1	1
Настраиваемые (номинал 16 A @ 250 VAC SPDT)	1	1	1	1	1	1	1
СИМИСТОРНЫЕ							
Настраиваемые (230 VAC 30 W макс.)			1			1	
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ							
INTRABUS	1	1	1	1	1	1	1
RS-485 MODBUS ведущий/ведомый		1	1		1	1	1
CAN	1	1	1	1	1	1	1
USB	1	1	1	1	1	1	1
ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ							
Часы реального времени		•	•		•	•	•

Совместимые модули расширения I/O



EVD EXP

питание 115... 230 VAC,
17 I/O и порт INTRABUS



c-pro 3 EXP OEM

питание 115... 230 VAC,
21 I/Os, CAN и USB порты



c-pro 3 EXP micro

питание 12 VAC, 20 I/O,
CAN и USB порты



c-pro 3 EXP kilo

питание 24 VAC/DC,
20 I/O, CAN и USB порты

Совместимые драйверы ЭРВ



EVDRIIVE уни-/биполярный

питание 24 VAC/DC,
8 I/O, CAN и TTL или
USB порты



EVDRIIVE униполярный & импульсный

12 VAC power supply,
3 I/O, INTRABUS, TTL and
RS-485 ports

Дополнительное оборудование по запросу



EVIF22ISX
Конвертер сигналов
INTRABUS/RS-485



EVIF20SUXI
Конвертер сигналов
RS-485/USB



EVTP
Датчики температуры



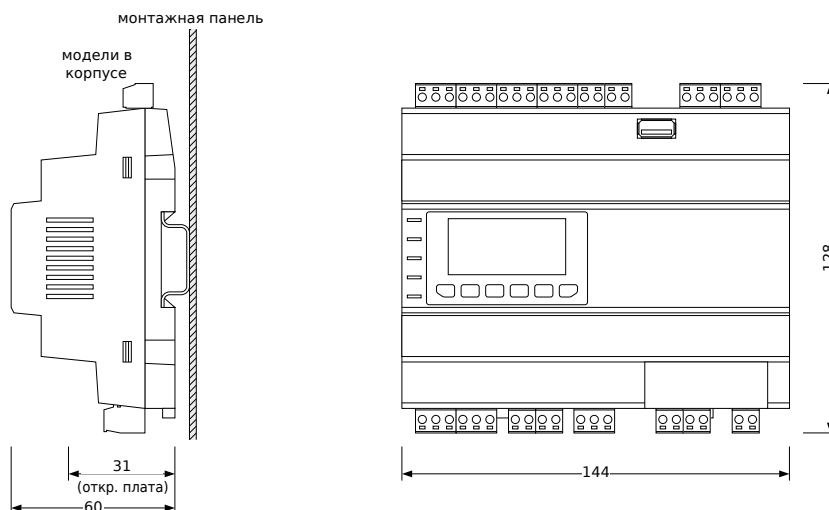
EVPT
Датчики давления



EVHP & EVHTP

4... 20 mA датчики
влажности и
влажности/температуры

Размеры & Монтаж (мм)





c-pro 3 giga



Программируемый контроллер в формате 10-DIN,
количество точек ввода/вывода до 43, под
OEM и расширенную коммуникацию

Особенности

-  Поддержка протоколов связи BACnet MSTP® и BACnet IP®
-  Веб-сервер для взаимодействия со всеми функциями контроллера
-  Протокол связи MODBUS TCP® ведущий/ведомый и протокол связи MODBUS RTU® ведущий/ведомый
-  Слепой (открытая плата или пластиковый корпус)
-  Напряжение питания 115... 230 VAC
-  43 входа и выхода
-  2 встроенных драйвера для униполярных ЭРВ
-  Регистратор данных (лог данных)
-  TTL порт
-  2 RS-485 порта, CAN, USB и Ethernet порты
-  Управление отправкой E-mail и SMS
-  Часы реального времени

Артикулы и технические характеристики

Артикулы для заказа	c-pro 3 giga		c-pro 3 giga plus		c-pro 3 giga U-EEV	c-pro 3 NODE giga		c-pro 3 NODE giga plus		c-pro 3 NODE giga U-EEV
	EPG 90	EPG 9B	EPG 9BXP	EPG 9BXQ	EPG 9BXU	EPG 90HX	EPG 9BHX	EPG 9BHP	EPG 9BHQ	EPG 9BHU
ФОРМАТ										
Открытая плата, слепой	•					•				
В пластиковом корпусе, слепой		•	•	•	•		•	•	•	•
РАЗМЕРЫ										
10 DIN модулей	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
МОНТАЖ										
На DIN-рейку	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
СОЕДИНИТЕЛИ										
Несъемные винтовые клеммные колодки	•					•				
Съемные винтовые клеммные колодки		•	•	•	•		•	•	•	•
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ										
115... 230 VAC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
АНАЛОГОВЫЕ ИЛИ ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ										
Настраиваемые (PTC/NTC/Pt 1000/сухой контакт)	5	5	8	8	8	5	5	8	8	8
Настраиваемые (PTC/NTC/Pt 1000/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA/сухой контакт)	5	5	8	8	8	5	5	8	8	8
ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ										
Настраиваемые (высокочастотный до 2 Khz сухой контакт)	3	3	3	7	3	3	3	3	7	3
Настраиваемые (высокое напряжение)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ										
Настраиваемые (0-10 V/PWM)	4	4	8	4	4	4	4	8	4	4
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ										
	9	9	14	14	11	9	9	14	14	11
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ										
Настраиваемые (номинал 2A@250VAC SPST)	2	2	6	6	2	2	2	6	6	2
Настраиваемые (номинал 3A@250VAC SPST)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Настраиваемые (номинал 3A@250VAC SPDT)	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1
Настраиваемые (номинал 5A@250VAC SPST)					2					2
Настраиваемые (номинал 8A@250VAC SPST)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ										
MODBUS TTL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTRABUS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RS-485 MODBUS ведомый	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MODBUS RS-485 (ведущий/ведомый, BACnet MS/TP)*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
USB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethernet (MODBUS TCP, WebServer, BACnet IP)*						1	1	1	1	1
ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ										
Часы реального времени	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Встроенный драйвер для униполярных ЭРВ					2					2

* Протокол связи BACnet может использоваться только в качестве замены функциям веб-сервера

Совместимые модули расширения I/O



EVD EXP

питание 115... 230 VAC,
17 I/O и порт INTRABUS



c-pro 3 EXP OEM

питание 115... 230 VAC,
21 I/Os, CAN и USB порты



c-pro 3 EXP micro

питание 12 VAC, 20 I/O,
CAN и USB порты



c-pro 3 EXP kilo

питание 24 VAC/DC,
20 I/O, CAN и USB порты

Совместимые драйверы ЭРВ



EVDRIIVE уни-/биполярный

питание 24 VAC/DC,
8 I/O, CAN и TTL или
USB порты



EVDRIIVE униполярный & импульсный

12 VAC power supply,
3 I/O, INTRABUS, TTL and
RS-485 ports

Дополнительное оборудование по запросу



EVIF22ISX
Конвертер сигналов
INTRABUS/RS-485



EVIF20SUXI
Конвертер сигналов
RS-485/USB



EVTP
Датчики температуры



EVPT
Датчики давления

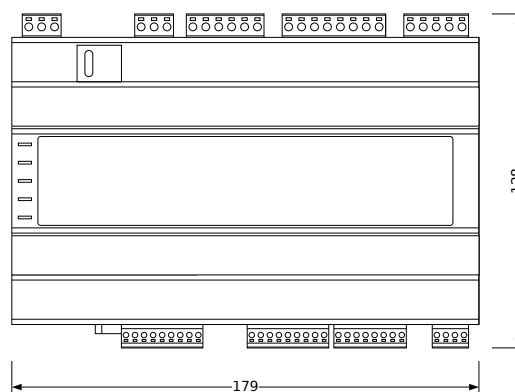
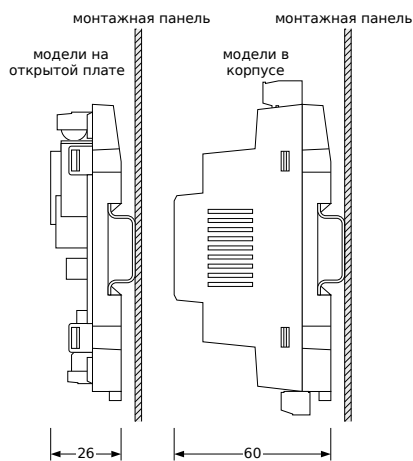


EVHP & EVHTP
4... 20 mA датчики
влажности и
влажности/температуры



ECTSF
Серия трансформаторов

Размеры & Монтаж (мм)





Vled 3



Экстра-малый выносной интерфейс пользователя с 2-х строчным LED дисплеем и 4-мя емкостными кнопками

Особенности



Встроенный 2-х строчный LED дисплей



Звуковой сигнал тревоги



Напряжение питания 12 VAC/DC



Фронтальная защита IP65

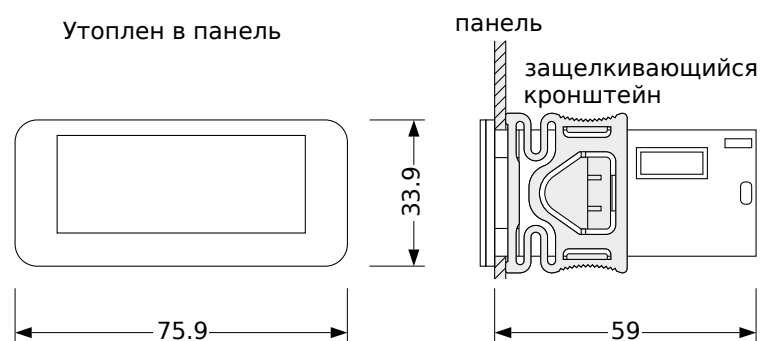


Порты INTRABUS или CAN

Артикулы и технические характеристики

Артикулы для заказа	Vled 3	
	EV3K01X0CT	EP3K02X2EC
РАЗМЕРЫ		
74x32 мм	•	•
ДИСПЛЕЙ		
2-х строчный LED дисплей	•	•
КЛАВИАТУРА		
4 емкостные кнопки	•	•
МОНТАЖ		
В панель	•	•
СОЕДИНИТЕЛИ		
Съемные винтовые клеммные колодки	•	•
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ		
12 VAC/DC	•	•
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ		
INTRABUS	1	
CAN		1
ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ		
Звуковой сигнал тревоги	•	•

Размеры & Монтаж (мм)





EVJ/EPJ LCD

Выносной интерфейс с LCD дисплеем, 6 емкостных кнопок, со встроенным датчиком T/RH и/или BLE

Особенности



Модели с подключением по Bluetooth



Встроенный датчик температуры и влажности



2-х строчный LCD дисплей



Звуковой сигнал тревоги



Напряжений питания 12 VAC/DC или 115... 230 VAC



Фронтальная защита IP65



Порты INTRABUS, RS-485 или CAN

Артикулы и технические характеристики

EVJ LCD

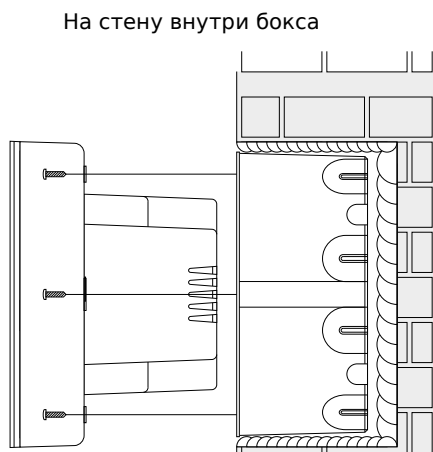
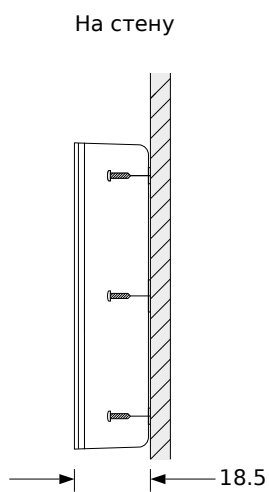
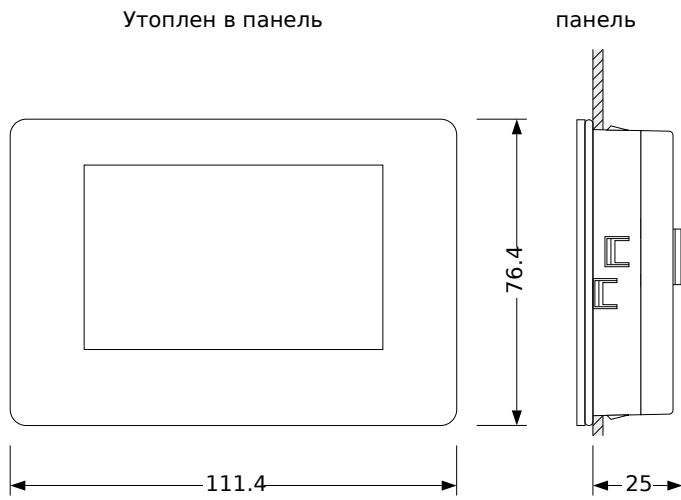
Артикулы для заказа	EVJ D900 N2	EVJ D900 N2VW	EVJ D900 N2VWVW	EVJ D900 N2VWVW	EVJ D920 N2VW	EVJ D920 N2VWVW	EVJ D900 N7VP	EVJ D902 N9VP	EVJ D902 N9VPVW	EVJ D922 N9VP	EVJ D922 N9VPVW
ФОРМАТ											
В пластиковом корпусе, со встроенным дисплеем	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
РАЗМЕРЫ											
111.4x76.4 мм	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДИСПЛЕЙ											
LCD дисплей	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
КЛАВИАТУРА											
6 емкостных кнопок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
МОНТАЖ											
В панель	•										
На стену		•	•	•	•	•					
На стену, внутри пластикового бокса							•	•	•	•	•
СОЕДИНИТЕЛИ											
Несъемные винтовые колодки клемм		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Съемные винтовые колодки клемм	•										
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ											
12 VAC/DC	•	•	•	•	•	•					
115... 230 VAC								•	•	•	•
230 VAC							•				
АНАЛОГОВЫЕ ИЛИ ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Настраиваемые (NTC или сухой контакт)		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ								2	2	2	2
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ Настраиваемые (номинал 1A@250VAC SPST)								2	2	2	2
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ											
INTRABUS	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
INTRABUS RS-485			1								
ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ											
Звуковой сигнал тревоги	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Датчик температуры и влажности					•	•				•	•
Модуль BLE Bluetooth				•		•			•		•

Артикулы и технические характеристики

EPJ LCD

Артикулы для заказа	EPJD900N3VW	EPJD920N3VW	EPJD902N9VP	EPJD922N9VP
ФОРМАТ				
В пластиковом корпусе, со встроенным дисплеем	•	•	•	•
РАЗМЕРЫ				
111.4x76.4 мм	•	•	•	•
ДИСПЛЕЙ				
LCD дисплей	•	•	•	•
КЛАВИАТУРА				
6 емкостных кнопок	•	•	•	•
МОНТАЖ				
На стену	•	•		
На стену, в корпусе скрытого монтажа			•	•
СОЕДИНИТЕЛИ				
Несъемные винтовые клеммные колодки	•	•	•	•
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ				
12... 24 VAC/DC	•	•		
115... 230 VAC			•	•
АНАЛОГОВЫЕ ИЛИ ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ				
Настраиваемые (NTC или сухой контакт)	1	1	2	2
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ				
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ				
Настраиваемые (номинал 1 А @ 250 VAC SPST)			2	2
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ				
CAN	1	1	1	1
ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ				
Звуковой сигнал тревоги	•	•	•	•
Датчик температуры и влажности		•		•

Размеры & Монтаж (мм)





EPJgraph



Выносной интерфейс с LCD дисплеем с 16 цветами, 6 емкостных кнопок и порт CAN

Особенности



Цветной LCD графический дисплей



Звуковой сигнал тревоги



Напряжение питания 24 VAC/12... 30 VDC



Фронтальная защита IP65



CAN порт

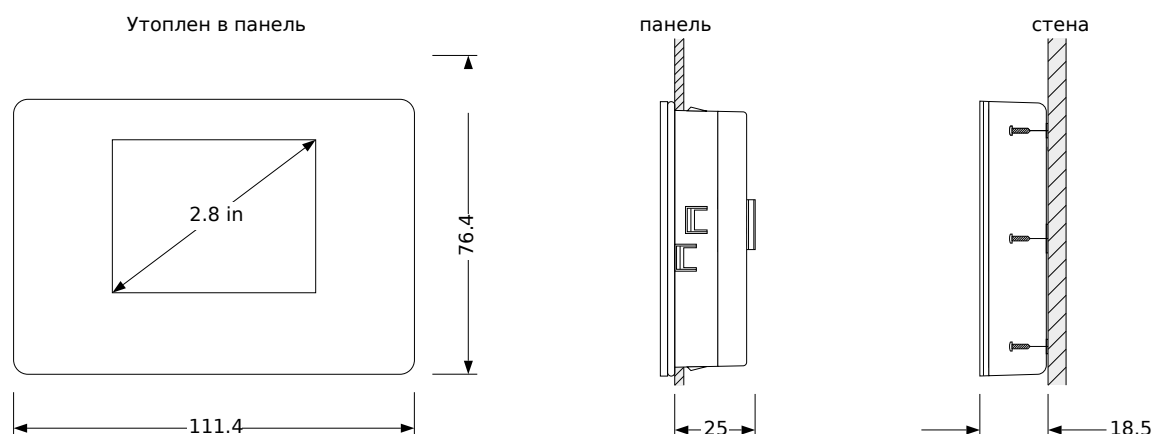


Встроенный датчик температуры и влажности

Артикулы и технические характеристики

Артикулы для заказа	EPJgraph		
	EPJG 900X4	EPJG 900X4VW	EPJG 920X4VWCRX
ФОРМАТ			
В пластиковом корпусе, со встроенным дисплеем	•	•	•
РАЗМЕРЫ			
111.4x76.4 мм	•	•	•
ДИСПЛЕЙ			
Графический LCD дисплей диагональю 2.8	•	•	•
КЛАВИАТУРА			
6 емкостных кнопок	•	•	•
МОНТАЖ			
В панель	•		
На стену		•	•
СОЕДИНИТЕЛИ			
Несъемные винтовые клеммные колодки		•	•
Съемные винтовые клеммные колодки	•		
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ			
24 VAC/12... 30 VDC	•	•	•
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ			
CAN	1	1	1
ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ			
Звуковой сигнал тревоги	•	•	
Датчик температуры и влажности			•

Размеры & Монтаж (мм)





EPcolor

Выносные интерфейсы 3.5", 5" или 7" с сенсорным цветным TFT экраном, с высокой степенью коммуникации и управления

Особенности



Протокол связи
MODBUS RTU® ведущий/ведомый



Порты RS-485, CAN и USB



Цветной сенсорный графический
TFT дисплей



Звуковой сигнал тревоги



Напряжение питания 24 VAC/ 12... 30 VDC



Часы реального времени



Регистратор данных (лог данных)



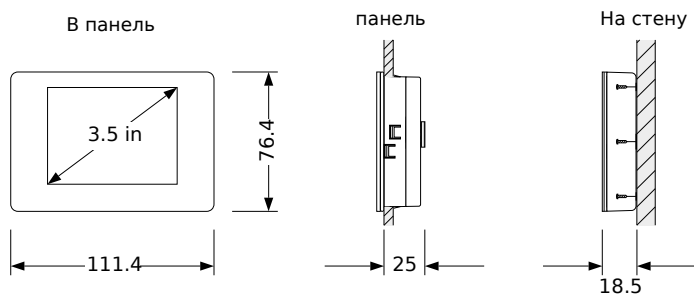
Фронтальная защита IP65

Артикулы и технические характеристики

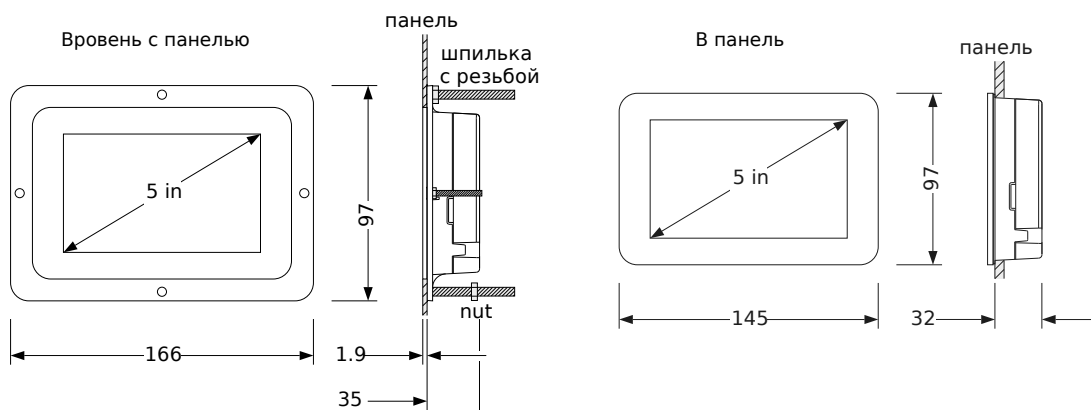
Артикулы для заказа	EPcolor J			EPcolor M		EPcolor L	
	EPJC 900X4	EPJC 900X4VW	EPJC 920X4VW	EPCM 90X4	EPCM 91X4	EPCL 90X4	EPCL 91X4
ФОРМАТ							
В пластиковом корпусе, встроенный дисплей	•	•	•	•	•	•	•
РАЗМЕРЫ							
111,4x76,4 мм	•	•	•				
145,1x97,1 мм					•		
166x118 мм				•			
192x131 мм							•
216x156 мм						•	
ДИСПЛЕЙ							
3.5" цветной сенсорный графический TFT-дисплей	•	•	•				
5" цветной сенсорный графический TFT-дисплей				•	•		
7" цветной сенсорный графический TFT-дисплей						•	•
МОНТАЖ							
В панель	•				•		•
Вровень с панелью				•		•	
На стену		•	•				
СОЕДИНИТЕЛИ							
Несъемные винтовые клеммные колодки		•	•				
Съемные винтовые клеммные колодки	•			•	•	•	•
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ							
24 VAC/12... 30 VDC	•	•	•	•	•	•	•
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ							
RS-485 MODBUS ведомый				1	1	1	1
RS-485 MODBUS ведущий				1	1	1	1
RS-485 MODBUS ведущий/ведомый	1	1	1				
CAN	1	1	1	1	1	1	1
USB	1	1	1	1	1	1	1
ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ							
Часы реального времени	•	•	•	•	•	•	•
Звуковой сигнал тревоги	•	•	•	•	•	•	•
Датчик температуры			•				
Загрузка программы управления	•	•	•	•	•	•	•

EPcolor Размеры & Монтаж (мм)

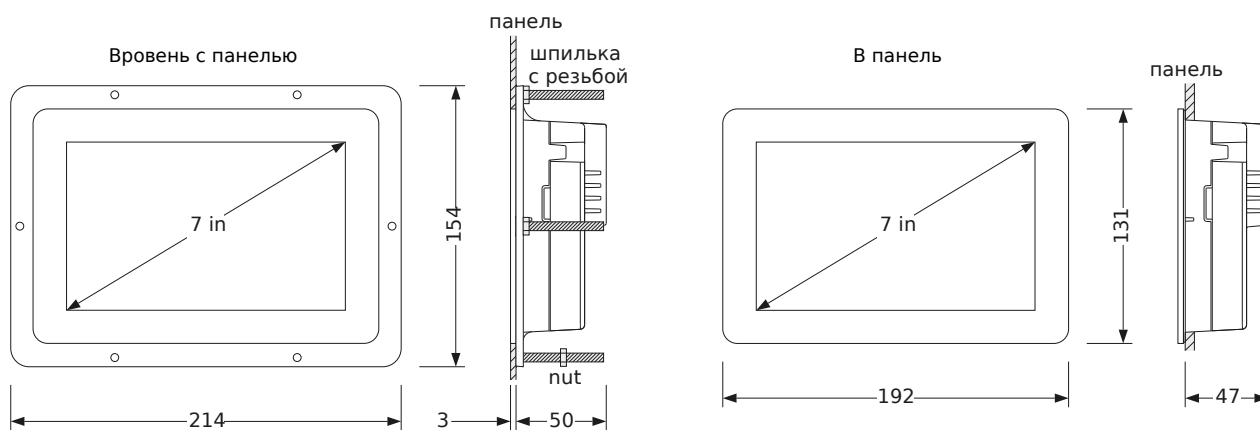
EPcolor J



EPcolor M



EPcolor L





EVDRIVE

Контроллеры для биполярных шаговых двигателей, униполярных шаговых двигателей и импульсных ЭРВ

Особенности



Удаленное взаимодействие через веб-платформу EроCA®



Может работать автономно или быть встроен в решение управления.



Доступны в формате 4-DIN, а также со встроенным графическим ЖК-дисплеем.



Совместим с наиболее распространенными электронными расширительными клапанами на рынке.



Модели для униполярных и импульсных ЭРВ доступны в формате открытой платы

Совместимые выносные интерфейсы пользователя



EPJgraph

Выносной интерфейс с LCD дисплеем с 16 цветами, 6 емкостных кнопок и порт CAN

Дополнительное оборудование по запросу



EVIF25TWX

Конвертер сигналов TTL/Wi-Fi



EVIF20TUXI

Конвертер сигналов TTL/USB



EVIF20SUXI

Конвертер сигналов RS-485/USB



EPS4B

Модуль резервного копирования



EVTP

Датчики температуры



EVPT

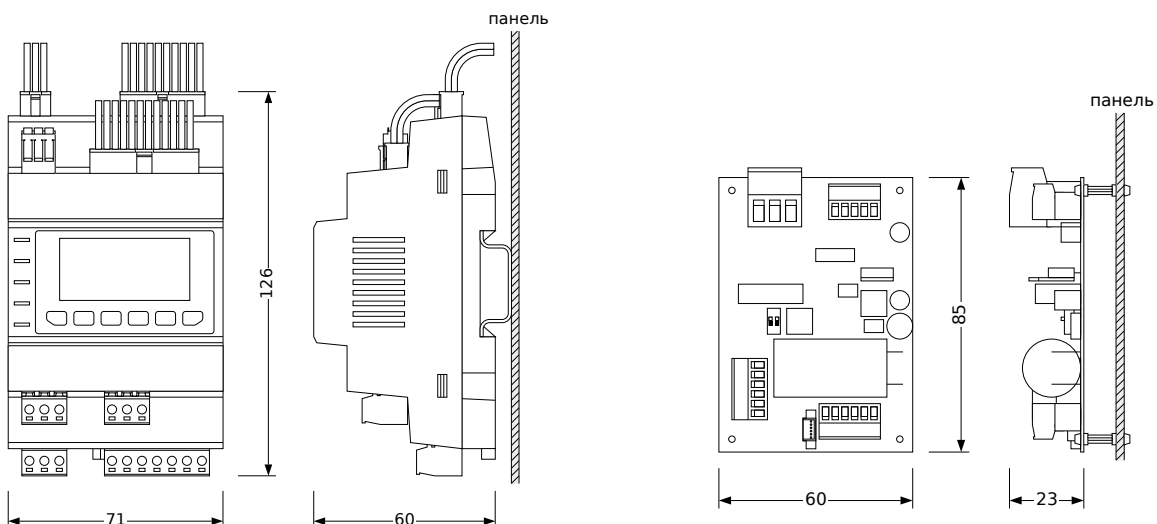
Датчики давления



ECTSF

Серия трансформаторов

Размеры & Монтаж (мм)



Артикулы и технические характеристики

Артикулы для заказа	EVDRIVE03				EVDRIVE04(06)				EVDRIVE05		
	EPD 4BX3	EPD 4BC3	EPD 4BF3	EPD 4DF3	EPD 4BX4(6)	EPD 4BC4(6)	EPD 4BF4(6)	EPD 4DF4(6)	EPD 2OU5E	EPD 2OP5E	EPD 2OQ5E
ФОРМАТ											
Открытая плата									•	•	•
В пластиковом корпусе, слепой	•	•	•		•	•	•				
В пластиковом корпусе, встроенный интерфейс пользователя				•				•			
РАЗМЕРЫ											
60x85 мм									•	•	•
4 DIN модуля	•	•	•	•	•	•	•	•			
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ											
Графический LCD дисплей, 6 кнопок				•				•			
МОНТАЖ											
На ровной поверхности									•	•	•
На DIN-рейку	•	•	•	•	•	•	•	•			
СОЕДИНИТЕЛИ											
Съемные винтовые колодки клемм	•	•	•	•	•	•	•	•			
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ											
12 VAC									•	•	•
24 VAC/DC	•	•	•	•	•	•	•	•			
АНАЛОГОВЫЕ ВХОДЫ											
Настраиваемые (NTC/Pt 1000/0-20 mA/4-20 mA)					1(0)	1(0)	1(0)	1(0)			
Настраиваемые (NTC/Pt 1000/0-20 mA/4-20 mA/0-5 V)	2	2	2	2	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)			
Температура испарения (NTC/Pt 1000)	1	1	1	1	1	1	1	1			
Температура всасывания (PTC/NTC)									1	1	1
Давление испарения (NTC/Pt 1000/0-20 mA/4-20 mA/0-5 V/0-10 V)	1	1	1	1	1	1	1	1			
Давление испарения (PTC/NTC/Pt 1000/0-20 mA/4-20 mA/0-5 V/0-10 V)									1	1	1
ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ											
Настраиваемые (сухой контакт)	2	2	2	2	2	2	2	2			
Активация клапана (сухой контакт)									1	1	1
Настраиваемые (высокое напряжение)		1	1	1		1	1	1			
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ											
Настраиваемые (5 A@250 VAC SPST)	1	1	1	1	1	1	1	1			
ДРУГИЕ ВЫХОДЫ											
Выход на уни-/биполярный ЭРВ	•	•	•	•	•	•	•	•			
Выход на униполярный ЭРВ									•		
Выход 230 VAC на импульсный ЭРВ										•	
Выход 24 VAC на импульсный ЭРВ											•
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ											
TTL MODBUS	1	1	1	1					1	1	1
INTRABUS									1		
RS-485 MODBUS ведомый			1	1			1	1	1	1	1
CAN		1	1	1		1	1	1			
USB					1	1	1	1			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ											
Удаленное управление через облачную платформу EPoCA									•	•	•

Главное управление

EVCO S.p.A.
Via Feltre 81,
32036 Sedico (BL)
ITALY
+39 0437 8422
+39 0437 83648

Филиалы

CONTROL FRANCE
info@controlfrance.fr

EVCO DEUTSCHLAND
info@evcodeutschland.de

EVCO PACIFIC
sales@evcopacific.com.au

Эксклюзивные дистрибьюторы

EVCO RUSSIA
info@evco.ru

ANYKA, ARGENTINA
ventas@anykasrl.com.ar

EVERY CONTROL NORDEN, SVEZIA
mail2@unilec.se

ATILIM, TURCHIA
info@atilimicdis.com

EVERY CONTROL SHANGHAI
xie@evco.cn

KLICON CLIMATIZACIÓN Y CONTROL
comercial@climacontrol.es

EVERY CONTROL SOLUTIONS, BRASILE
vendas@everycontrol.com.br

EVERY CONTROL UNITED KINGDOM
info@everycontrol.co.uk

www.evco.it
info@evco.it

