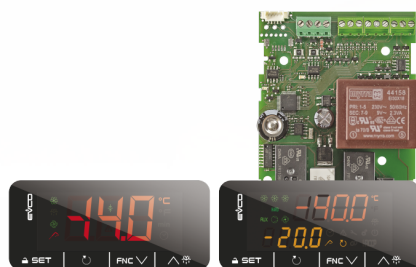


Controllers for food equipment

EV3 800



EV3 800

Controllers for blast chillers

Контроллеры для установок шоковой заморозки

EV3 800 is a range of controllers for blast chillers which manage conventional cycles like blast chilling and freezing, both time and temperature controlled, with the hard-soft function. They can also run a test to ensure the needle probe is correctly inserted.

The controllers are available in the compact version with 2 relays or in the split version with 4 relays and a 12 V output which can be used to manage a further external relay. This second version can also manage up to 4 special cycles and is fitted with sealed relays which are suitable for equipment using hydrocarbons.

In the standard 74x32 mm format with 4 capacitive keys and IP65 front protection, the compact version has a single-line LED display, while the split version has a double-line LED display. The controllers are built into the panel with snap-in brackets.

Users can interact remotely with their equipment using the EPoCA® cloud platform with Wi-Fi or Ethernet connectivity (which also enables alternative or parallel control through MODBUS TCP). Onsite, they can interact from a mobile device with the EVconnect® app which uses Bluetooth Low Energy connectivity. For more details, compare all the connectivity options in the Technical Data table and consult the sections of our website: Products/ Management and Monitoring Systems and Products/ Connectivity Devices.

EV3 800 – это серия контроллеров для установок шокового охлаждения, которые управляют стандартными рабочими циклами, такими как шоковое охлаждение и заморозка, как по времени, так и по температуре, с функцией «мягкого/жесткого» охлаждения. Они также способны выполнить проверку правильности введения термощупа.

Контроллеры представлены компактной версией, оснащенной двумя реле, а также сплит-версией с 4 реле и выходом 12 В для управления дополнительным внешним реле. Последняя версия также может управлять специальными циклами (до 4-х) и оснащена герметичным реле, адаптированным для установок, работающих на хладагентах.

Выполненные в стандартном формате 74x32 мм с 4 емкостными кнопками и фронтальной защитой IP65, контроллеры в компактной версии оснащены однострочным, а в сплит-версии – двустрочным светодиодным дисплеем. контроллер устанавливается "в панель" при помощи клипсовых зажимов.

Users can interact remotely with their equipment using the EPoCA® cloud platform with Wi-Fi or Ethernet connectivity (which also enables alternative or parallel control through MODBUS TCP). Onsite, they can interact from a mobile device with the EVconnect® app which uses Bluetooth Low Energy connectivity. For more details, compare all the connectivity options in the Technical Data table and consult the sections of our website: Products/ Management and Monitoring Systems and Products/ Connectivity Devices.



TOP
PLUS



Format 74 x 32 mm

Формат 74 x 32 мм

Where | Где

1 Blast chillers

Установки шокового охлаждения



Advantages | Преимущества



Management of blast chilling and freezing cycles, both temperature and time controlled, with hard/soft

Управление циклами быстрого охлаждения и замораживания как по временным, так и по температурным параметрам, функция "резкое/мягкое охлаждение"



Management of 4 special cycles

Управление 4 специальными циклами



Needle probe insertion test

Тест введения термощупа



Interaction with the unit from mobile devices through the EVconnect app or from the Internet through the EPoCA cloud platform

Взаимодействие с установкой через мобильные устройства посредством приложения EVconnect или через Интернет посредством облачной платформы EPoCA

Main features | Основные характеристики



TTL port for MODBUS serial communication

Серийный порт TTL для связи по протоколу MODBUS



Available in the compact and split version

Представлены в компактной и сплит-версии



User interface with IP65 protection

Пользовательский интерфейс со степенью защиты IP65



Programming key Ключ программирования

EVJKEY

Makes possible configuration upload and download.

Позволяет загружать и скачивать параметры конфигурации контроллера.



Programming key Ключ программирования

EV3KEY

Makes possible configuration upload and download.

Позволяет загружать и скачивать параметры конфигурации контроллера.



EVlinking Wi-Fi serial interface Серийный интерфейс EVlinking Wi-Fi

EVIF25TWX

Through the TTL communications port, it provides the controller with Wi-Fi connectivity which enables remote management and monitoring from the Internet using the EPoCA cloud system.

Посредством коммуникационного порта TTL добавляет к контроллеру технологию Wi-Fi, которая позволяет выполнять удаленный мониторинг и контроль через Интернет посредством облачной системы EPoCA.



Serial interface EVlinking BLE Серийный интерфейс EVlinking BLE

EVIF25TBX

Through the TTL communications port, it provides the controller with Bluetooth connectivity which enables wireless management from smartphones and tablets using the EVconnect app.

Посредством коммуникационного порта TTL добавляет к контроллеру технологию Bluetooth, которая позволяет удаленно управлять установкой с мобильных устройств посредством приложения EVconnect.

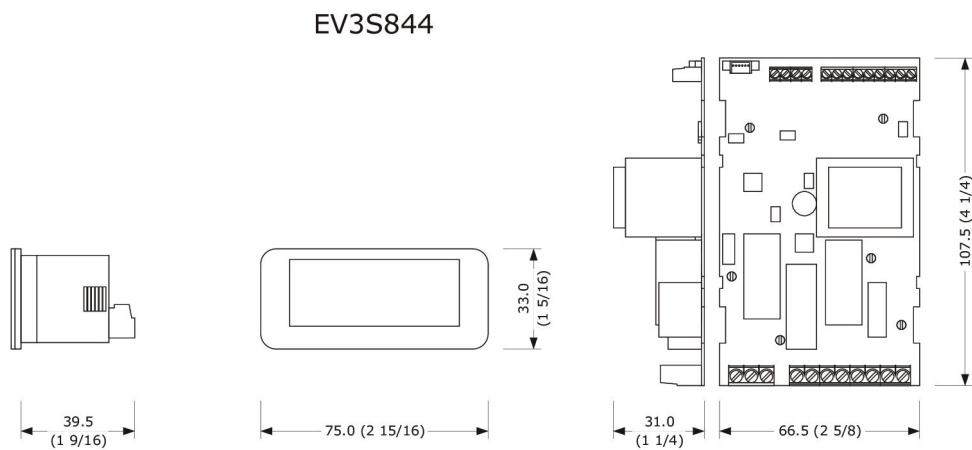
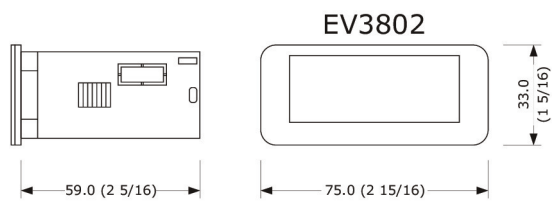


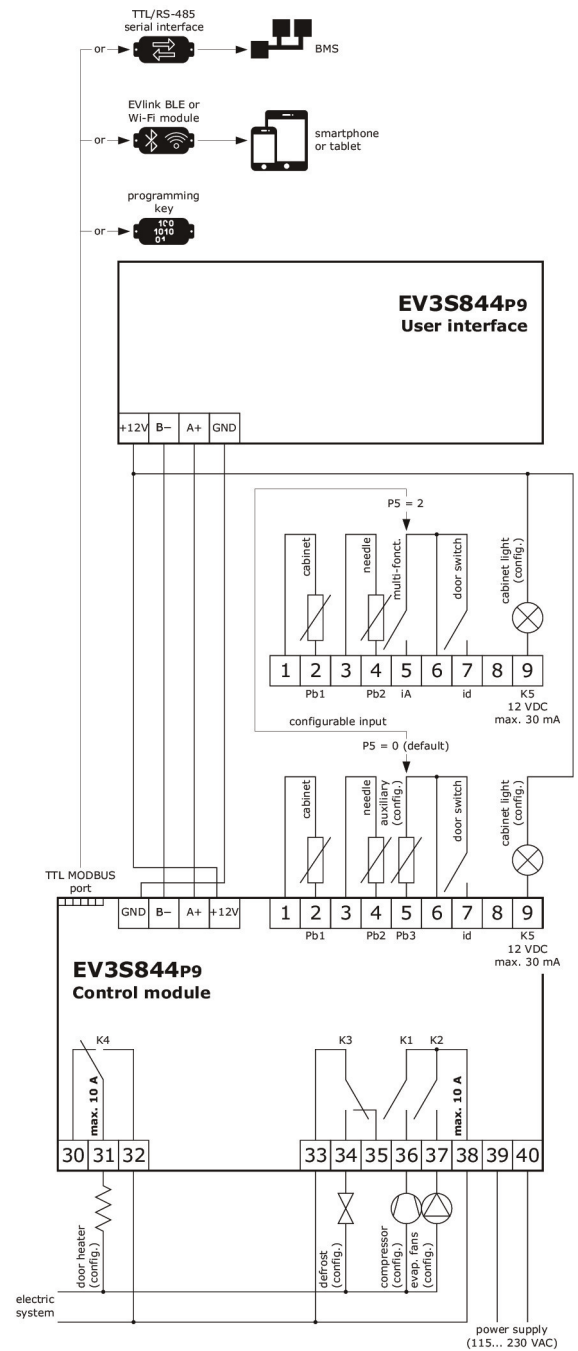
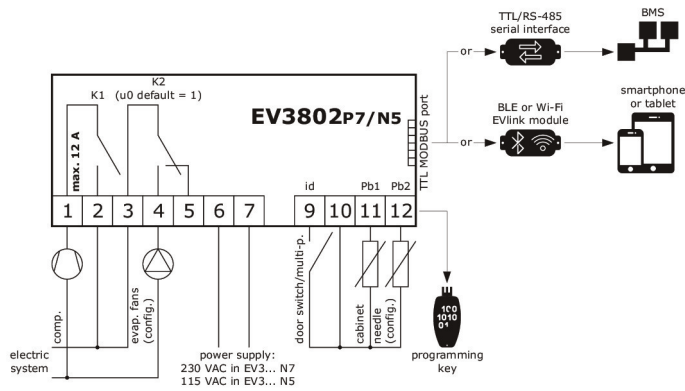
Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface Последовательный интерфейс TTL/RS-485 без оптоизоляции

EVIF24TSX

Enables connection to a RS-485 network.

Позволяет подключиться к сети RS-485.





Technical features | Технические характеристики

Controllers for blast chillers Контроллеры для установок шоковой заморозки

	EV3802N7	EV3S844P9
VERSION ВЕРСИЯ		
Compact Компактная	•	
Split Сплит		•
DISPLAY ДИСПЛЕЙ		
1-line LED display LED-дисплей однострочный	•	
2-line LED display LED-дисплей двухстрочный		•
POWER SUPPLY ПИТАНИЕ		
115... 230 VAC 115... 230 VAC		•
230 VAC 230 VAC	•	
ANALOGUE INPUTS АНАЛОГОВЫЕ ВХОДЫ		
Cabinet probe (PTC/NTC) Датчик камеры (PTC/NTC)	•	•
Needle probe (PTC/NTC) Термощуп (PTC/NTC)	•	•
DIGITAL INPUTS ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ		
Door switch Микро-порт		•
Multi-purpose Многофункциональный	•	
CONFIGURABLE INPUTS (ANALOGUE OR DIGITAL) КОНФИГУРИРУЕМЫЕ ВХОДЫ		
Analogue input (NTC) or digital input (multi-purpose) Аналоговый вход (PTC/NTC) или цифровой вход (многофункциональный)		•
ANALOGUE OUTPUTS АНАЛОГОВЫЕ ВЫХОДЫ		
Configurable (12 VDC max. 30 mA) Возможность конфигурации (12 VDC макс. 30 mA)		•
DIGITAL OUTPUTS (electro-mechanical relays; A res. @ 250 VAC) ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ (электромеханические реле, А @ 250 VAC)		
Compressor Компрессор	16 A	
Configurable (default compressor) Возможность конфигурации (компрессор по умолчанию)		16 A (Full-sealed relay)
Configurable (default defrost) Возможность конфигурации (оттайка по умолчанию)	8 A	8 A (Full-sealed relay)
Configurable (default evaporator fans) Возможность конфигурации (вентиляторы испарителя по умолчанию)		5 A (Full-sealed relay)
Configurable (default door heaters) Возможность конфигурации (нагревательные элементы двери по умолчанию)		16 A (Full-sealed relay)
COMMUNICATIONS PORTS КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ		
MODBUS TTL TTL MODBUS	•	•
CONNECTIVITY CONNECTIVITY		
RS-485 MODBUS RTU (optional through the EVlinking RS-485 module) RS-485 MODBUS RTU (optional through the EVlinking RS-485 module)	•	•
Bluetooth Low Energy for EVconnect app (optional through the EVlinking BLE module) Bluetooth Low Energy for EVconnect app (optional through the EVlinking BLE module)	•	•
Wi-Fi EPoCA/MODBUS TCP (optional through the EVlinking Wi-Fi module with separate 12 Vac/15 Vdc power supply) Wi-Fi EPoCA/MODBUS TCP (optional through the EVlinking Wi-Fi module with separate 12 Vac/15 Vdc power supply)	•	•
Ethernet EPoCA/MODBUS TCP (optional through the controller/gateway EV3 200 Web) Ethernet EPoCA/MODBUS TCP (optional through the controller/gateway EV3 200 Web)	•	•
OTHER STANDARD FEATURES ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ)		
Alarm buzzer Звуковой сигнал тревоги	•	•
Clock Часы		•
Operates with EV3KEY Функционирование с EV3KEY	•	
Operates with EVJKEY Функционирование с EVJKEY		•
Notes Примечание	Available options Имеющиеся дополнительные опции	
None Нет	None Нет	



EVCO S.p.A.г. Москва, 1-й проезд Перова Поля, дом 11а | phone +7 (495) 727-28-48 | email info@climatplc.ru
| web <https://climatplc.ru/>

EVCO reserved the right to modify this document without notice and at any time, without endangering the basic operating and safety characteristics.

EVCO si riserva il diritto di modificare questo documento senza preavviso e in qualsiasi momento, senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e di sicurezza.

© EVCO S.p.A.
All rights reserved
Concept and styling EVCO