RTX600 /V - RTX600 /VS

Контроллеры для холодильных установок супермаркетов,

которые оснащены с электронными ТРВ

- Энергоэффективность с поддержанием оптимального перегрева
- Встроенный драйвер импульсного или шагового электронного ТРВ
- Быстрота установки и настройки
- Синхронизация через «установил и работай» сеть Link^2 для островов и установок выносного холода

ОПИСАНИЕ

Серия контроллеров **RTX600 EO** от Eliwell включает специальный приборы, разработанные для установок коммерческого холодопроизводства и , в частности, для холодильных установок супермаркетов.

RTX600 EO являются электронными контроллерами для установок выносного холода с электронными ТРВ (ЭТРВ), использующимися только или в сочетании на островах и разнесенных установках. Гибкость приборов позволяет быстро выбрать базовое Приложение для горизонтальных, вертикальных, комбинированных, открытых и закрытых установок и включает функции управления холодильными камерами.

- управление **импульсными** и **шаговыми** электронными ТРВ
- алгоритм «умной» разморозки, позволяющий повысить энергосбережение и улучшить сохранность продуктов
- управление рамочным нагревателем двери / нагревателем антизапотевания
- быстрая синхронизация установок выносного холода по сети **Link²** типа «включил и работай»
- управление разморозкой по **часам реального времени**

Энергосбережение

- встроенное управление импульсными и шаговыми электронными ТРВ
- сталильное регулирование при минимальных величинах перегрева
- модулированное управление нагревателем и вентилятором в режиме разморозки
- задание циклов разморозки по недельному графику
- модулирование управления рамочным нагревателем / нагревателем антизапотевания по точке росы
- модулирование управления на время ночного режима по недельному графику

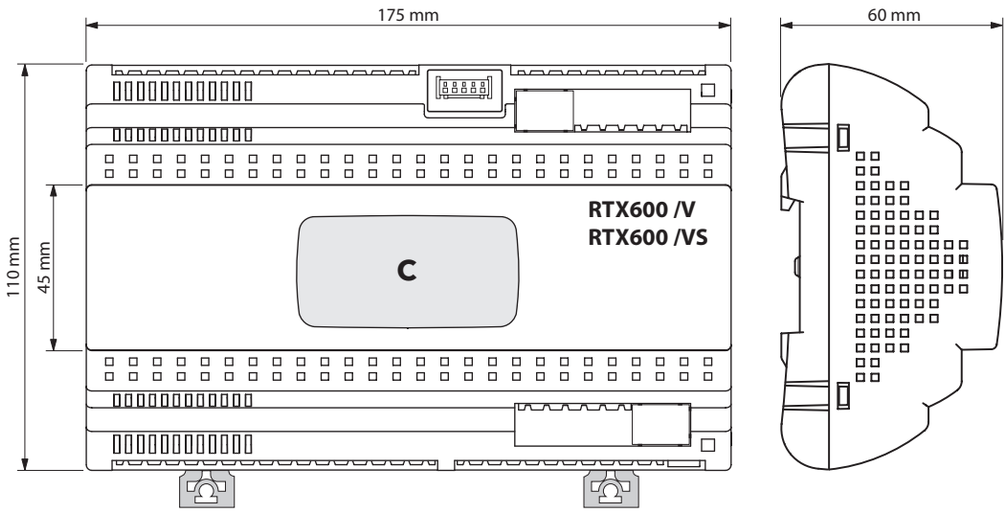
Снижение затрат на установку

- съемные разъемы для входов и выходов прибора
- **RTX600 /VS**: совместим с моно- и биполярными **шаговыми ТРВ** с встроенной системой закрытия клапана
- **RTX600 /V**: совместим с **импульсными ТРВ** постоянного и переменного тока
- Предварительные настройки: 8 профилей приложений, параметрический выбор электронного ТРВ и настроек ратиометрического датчика давления
- Совместимость с датчиками температуры типов NTC/PTC/Pt1000
- Совмещенное подключение по сети **Link²** и шине RS-485
- Возможность использования одного общего датчика давления на группу установок выносного холода

Снижение затрат на обслуживание

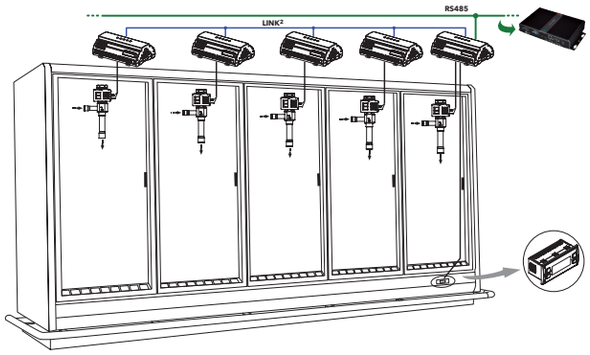
- **RTX600 /VS**: доступ с лицевой стороны для замены блока резервного питания “Power-Pack”
- **RTX600 /V**: наличие заменяемых предохранителей для защиты электронных ТРВ
- Использование локального или удаленного интерфейса выбирается параметром
- Автоматический переход на резервный датчик давления в сети **Link²**
- Перенастройка используемых входов при их отказе параметрами локально или через систему мониторинга
- Дополнительных цифровой вход для регистрации нарушения условий работоспособности системы

УСТАНОВКА - РАЗМЕРЫ



C = дверка для замены блока резервного питания “Power-Pack” (**RTX600 /VS**)

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

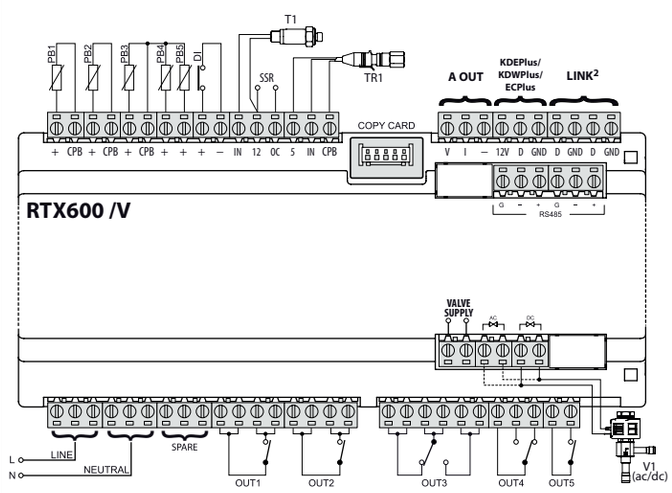


УСТАНОВКА ВЫНОСНОГО ХОЛОДА с:

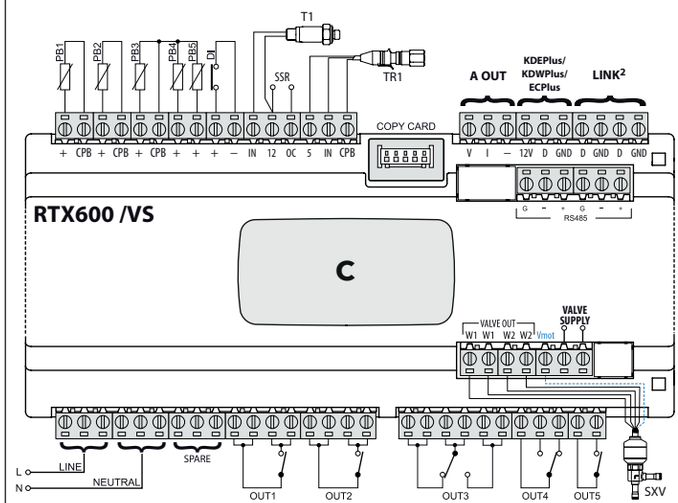
- контроллерами **RTX600 EO**
- клавиатурой **KDEPlus**
- Импульсными или Шаговыми электронными ТРВ
- системой мониторинга на шине RS485
- сетью **Link²** для синхронизации управления разморозкой и светом

УСТАНОВКИ ВЫНОСНОГО ХОЛОДА С ЭЛЕКТРОННЫМИ ТРВ

RTX600 /V



RTX600 /VS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

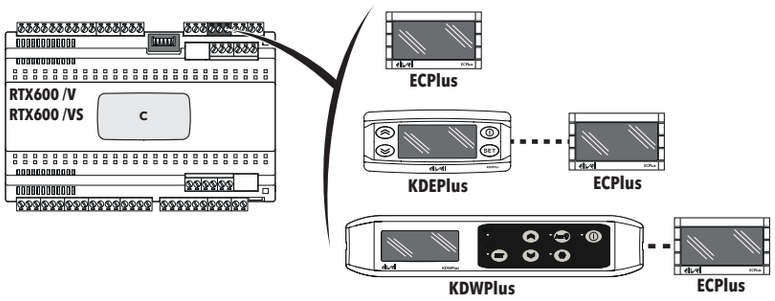
	RTX600 /V	RTX600 /VS
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ (нижний ярус)		
Размеры	модуль на DIN рейку размера 10 x DIN	модуль на DIN рейку размера 10 x DIN
Источник питания	импульсный 100...240 В~ (±10%) 50/60 Гц	импульсный 100...240 В~ (±10%) 50/60 Гц
Подключения	• 1 x под напряжением для клавиатуры • 1 x под напряжением для сети Link² • 1 x TTL порт для карточек Unicard/Copycard	• 1 x под напряжением для клавиатуры • 1 x под напряжением для сети Link² • 1 x TTL порт для карточек Unicard/Copycard
Разъемы	съемные блоки винтовых клемм	съемные блоки винтовых клемм
Входы	• 5 входов x NTC/PTC/PT1000/Цифровой вход • 1 вход x 4...20 мА / Цифровой вход • 1 вход x ратиометрический (0...5 В=)/Цифр. вх. • 1 x Цифровой вход без напряжения	• 5 входов x NTC/PTC/PT1000/Цифровой вход • 1 вход x 4...20 мА / Цифровой вход • 1 вход x ратиометрический (0...5 В=)/Цифр. вх. • 1 x Цифровой вход без напряжения
Выходы	• 3 реле x 16(8) A - 250 В~ • 2 реле x 8(4) A - 250 В~ relays • 1 реле типа SSR 100...240 В~/= - Imax=300 мА • 1 x Открытый Коллектор (12 В= - 20 мА) • 1 x Аналоговый выход (0...10 В= / 4...20 мА)	• 3 реле x 16(8) A - 250 В~ • 2 реле x 8(4) A - 250 В~ relays • 1 реле типа SSR 100...240 В~/= - Imax=300 мА • 1 x Открытый Коллектор (12 В= - 20 мА) • 1 x Аналоговый выход (0...10 В= / 4...20 мА)
МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ (верхний ярус)		
Подключения	• RS485 для систем мониторинга Televis**System** или по протоколу Modbus • выход подключения **импульсного ТРВ** постоянного или переменного тока • вход подачи питания на электронный ТРВ	• RS485 для систем мониторинга Televis**System** или по протоколу Modbus • выход подключения монополярного или биполярного **шагового ТРВ** • вход подачи питания на электронный ТРВ
Разъемы	съемные блоки винтовых клемм	съемные блоки винтовых клемм
Блок резервного питания “Power-Pack”	УСТАНОВКА НЕ ПРЕДУСМОТРЕНА	МОЖЕТ УСТАНАВЛИВАТЬСЯ. Заменяется через дверку (**C**) на лицевой части корпуса прибора

КЛАВИАТУРЫ И ДИСПЛЕИ

К контроллерам **RTX600 EO** можно подключать клавиатуры **KDEPlus, KDWPlus** и **KDTPlus** и эхо дисплей **ECPlus**.

Клавиатуры можно подключать напрямую к прибору тремя проводами без дополнительных настроек. Максимальна расстояние от прибора до клавиатуры равно 15 м (для **KDTPlus** -100м).

Эхо-дисплей **ECPlus** можно подключать на удалении до 100 м и допускается настройка дополнительных дисплеев.



СЛЕДОВАНИЕ ЗАПРОСАМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Серия **RTX600 EO** допускает ряд возможностей для изменений под требования потребителей:

- возможность настройки 8 предустановленных приложений с помощью программы DeviceManager
- быстрое программирование на месте/копирование параметров настройки Карточкой копирования
- съемные блоки винтовых клемм с вертикальным извлечением в моделях без верхней крышки (RTD600/VS)

МОДЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

RTXNVBM0S3H00	прибор RTX600/V 5P/I/R/D/O/S/C/F	SN8DAE11502C0	датчик NTC 1.5 m IP 68 6x20 -50...+110 °C
EWKRTX0000000	набор RTX600/V + KDEPlus KIT	SN8DAE13002C0	датчик NTC 3.0 m IP68 6x20 -50...+110 °C
EWKRTS0000000	набор RTX600 /VS B KIT KDEPlus POWER-PACK	SN9DAE11502C6	датчик PT1000 1.5 m IP68 6x20 -50...+110 °C
RTSNMBM0S2H00	прибор RTX600 /VS B	SN9DAE13002C6	датчик PT1000 3.0 m IP68 6x20 -50...+110 °C
RTSNPBM0S2H00	прибор RTX600 /VS UB	SN7DAE11502C0	датчик PTC 1.5 m IP68 6x20 -50...+110 °C
KS0000S1	блок резервного питания VS POWER-PACK	SN7DAE13002C0	датчик PTC 3.0 m IP68 6x20 -50...+110 °C
TF111205	трансфор-р TF TRANSF 230/24 35VA P.ROT DIN	TD340007	датчик EWPA 007 4...20 mA 0.5...8 BAR IP67
KDE400E004000	клавиатура KDEPlus 32x74 AMB SCREW/JST SP	TD340030	датчик EWPA 030 4...20 mA 0...30 BAR IP67
KDW6004004080	клавиатура KDWPlus WIDE AMBRA SCREW MC	TD340050	датчик EWPA 050 4...20 mA 0...50 BAR IP67
EH000050V4000	эхо-дисплей ECPLUS AMBRA 5 m JST	TD420010	датчик EWPA 010 R 0...5V 0...10 BAR FEMALE IP67
CCA0BHT00UU00	карточка копирования UNICARD USB/TTL	TD420030	датчик EWPA 030 R 0...5V 0...30 BAR FEMALE IP67
COLV000016200	USB кабель USB-A/A 2 M EXTENSION LEAD	TD420050	датчик EWPA 050 R 0...5V 0...50 BAR FEMALE IP67
BT111120	USB источник пит. USB MAINS POWER SUPPLY	**Шаговые Электронные ТРВ**	
Импульсные Электронные ТРВ		серия SXVU	SXVU (с дюзами от 1.3 до 3.2 мм)
серия PXV	PXV (с дюзами от 0.5 до 2.7 мм)	серия SXVB	SXVB (с дюзами от 1.5 до 7.5 мм)

Follow us on **www.eliwell.com**

ELIWELL CONTROLS srl
Via dell'Industria, 15 Z.I. Paludi
32010 Pieve d'Alpago (BL) - ITALY -
T: +39 0437 986 111
E: +39 0437 989 066
www.eliwell.com

Отдел продаж:
T: +39 0437 986 100 (Italy)
T: +39 0437 986 200 (other countries)
E: saleseliwell@schneider-electric.com

Техническая поддержка
T: +39 0437 986 300
E: Techsuppeliwell@schneider-electric.com

Московский офис
115230, г. Москва,
ул. Нагатинская д. 2/2,
подъезд 2, этаж 3, офис 3
тел./факс +7 499 611 79 75,
+7 499 611 78 29

отдел продаж:
michael@mosinv.ru

техническая поддержка:
leonid@mosinv.ru

www.mosinv.ru

ISO 9001

CT123292 • RTX600 /V - RTX600 /VS • RU • версия 01/16

© Eliwell Controls s.r.l. 2016 • Все права защищены