

Глава 9



Принадлежности

Компания Regin поставляет все принадлежности, необходимые для оборудования объектов под ключ.

Модемы



Телефонный модем для контроллеров EXO4, EXOcompact и Corrigo E

Телефонный модем промышленного исполнения с функцией автодозвона для установки на DIN-рейке. Напряжение питания — 24 В постоянного тока, сертифицированный для использования в большинстве европейских стран. В комплект модема Modem56INT485 входят нуль-модемный и интерфейсный кабели.

Описание	Версия
Модем для Corrigo E/EXOcompact *	MODEM56kINT485
Модем для EXO4 *	MODEM56kINT232

* В качестве источника питания может использоваться, например, блок питания модели X1111 с напряжением 230 В переменного тока на входе и 24 В постоянного тока на выходе.



Модем для контроллеров EXOflex

Внутренний модем с автодозвоном и тональным набором для использования с контроллерами EXOflex производства Regin. Занимает один порт RS232 контроллера (порт 3). Hayes-совместимый, 2400 бит/с, сертифицирован для использования в большинстве европейских стран в соответствии с директивой R&TTE.

Изделие может использоваться только с модулем EP7408, EP8101 или EP8102.

Описание	Модель
Модем	X9011



Принадлежности см. в разделе, посвященном модулю защиты от импульсных помех X4106.



GSM-модем для ПО сигнализации Nimbus и контроллеров EXOcompact, Corrigo E и EXOflex

GSM-модем для ПО сигнализации Nimbus

Предназначен для использования с ПО сигнализации NIMBUS. Напряжение питания — 230 В переменного тока. В комплект поставки модема входят источник питания, наружная антенна и кабель с 9-контактным разъемом D-sub для подключения к компьютеру.

GSM-модем для контроллеров Corrigo E и EXOcompact

Предназначен для использования с контроллерами Corrigo E и EXOcompact. Монтаж на DIN-рейке. Напряжение питания – 230 В переменного тока или 24 В постоянного тока. В комплект поставки модема входят источник питания, наружная антенна и кабель для подключения к порту RS485 контроллера.

GSM-модем для контроллеров EXOflex

Устанавливается на DIN-рейке. Напряжение питания — 24 В постоянного тока. В комплект поставки модема входят наружная антенна и кабель для подключения к порту 3 EXOflex (RS232).

Описание	Версия
Базовый модем*	GSM-MAESTRO100
Комплект для ПО Nimbus	GSM100L-PC
Комплект для EXOcompact или Corrigo E	GSM100L-CORRIGO
Комплект для EXOflex	GSM100L-EXOFLEX



* Любой из этих комплектов должен быть оснащен базовым модемом.



GPRS-маршрутизатор

Этот GPRS-маршрутизатор позволяет контроллерам Regin подключаться к главному компьютеру по каналам GPRS. Настоятельно рекомендуется выбрать тариф с фиксированной месячной оплатой услуг GPRS. Устанавливается на DIN-рейке. Напряжение питания — 24 В постоянного тока.

В комплект поставки GPRS-маршрутизатора входит наружная антенна.

Описание	Версия
GPRS-маршрутизатор с интерфейсом Ethernet	GPRS5.0E



В качестве источника питания может использоваться, например, блок питания модели X1111 или X1312 с напряжением 230 В переменного тока на входе и 24 В постоянного тока на выходе.

Панели управления



Выносная панель управления для использования с контроллерами EXOflex и EXOcompact

- Удобный пользовательский интерфейс.
- ЖК-дисплей с подсветкой.

ED9200 — это независимое устройство для отображения информации и выполнения конфигурирования контроллеров EXOflex и EXOcompact*. При использовании с контроллерами EXOflex представляет собой независимое периферийное устройство, которое может быть соединено с процессорным корпусом по каналу EFX.

Предусмотрено два варианта подключения панели управления: временное (через разъем на передней панели платы источника питания) и постоянное (через винтовые клеммы). Панель управления ED9200 можно подключать к контроллерам EXOflex, сконфигурированным для EP9040 (LOT).

Технические данные	При подключении к EXOcompact	При подключении к EXOflex
Порт передачи данных	Последовательный, специализированный	EFX-канал
Напряжение питания	Напряжение питания подается по кабелю	Напряжение питания — 24 В постоянного тока, подается через EFX-канал
Максимальная длина кабеля	10 м	200 м
Кабель	EK12 (3 м) или EK14 (10 м)	EK10 (1,5 м) или EK10-3 (3 м)

Описание	Длина кабеля	Модель
Выносная панель управления, степень защиты IP41	-	ED9200
Выносная панель управления, степень защиты IP65	-	ED9200IP65
Кабель для подключения ED9200 к системе EXOflex	1,5 м	EK10
Кабель для подключения ED9200 к системе EXOflex	3 м	EK10-3
Кабель для подключения ED9200 к модулю EXOcompact*	3 м	EK12
Кабель для подключения ED9200 к модулю EXOcompact*	10 м	EK14

* Только для моделей EXOcompact без встроенного дисплея.

9



Выносная панель управления для использования с контроллерами EXOcompact и Corrigo E (ED9100)

- ЖК-дисплей с подсветкой.
- Модель со степенью защиты IP65.

Выносная панель управления для использования с контроллерами EXOcompact* и Corrigo E*. Устройство обеспечивает полнофункциональное управление контроллером, установленным в шкафу или на электрическом щите. Контроллеры Corrigo E и EXOcompact оснащены модульным разъемом RJ12, обеспечивающим быстрое подключение.

Технические данные	
Степень защиты	IP41 или IP65

Описание	Длина кабеля	Степень защиты	Модель
Выносная панель управления	3 м	IP41	ED9100-3
	10 м	IP41	ED9100-10
	3 м	IP65	ED9100IP65-3

* Только для моделей Corrigo E и EXOcompact без встроенного дисплея.



Если расстояние между контроллером и панелью управления ED9100 превышает 10 м, рекомендуется использовать повторитель E0-R или E0-R230K.



Выносная панель управления для использования с контроллерами EXOcompact и Corrigo E (E-DSP)

- Удобный пользовательский интерфейс.
- Четырехстрочный ЖК-дисплей с подсветкой.

E-DSP — это независимое устройство для отображения информации и выполнения конфигурирования контроллеров EXOcompact* и Corrigo E*. Оно предназначено для дистанционного управления работой контроллера, установленного, например, в шкафу. Монтируется на стене или в монтажной коробке 60 мм.

Технические данные		
Степень защиты		IP44
Описание	Длина кабеля	Модель
Выносная панель управления	3 м	E-DSP-3
	10 м	E-DSP-10

* Только для моделей Corrigo E и EXOcompact без встроенного дисплея.



Если расстояние между контроллером и панелью управления E-DSP превышает 10 м, рекомендуется использовать повторитель E0-R или E0-R230K.



Повторитель для панели управления E-DSP и ED9100

Повторитель для подключения внешней панели управления E-DSP или ED9100 к контроллерам Corrigo E и EXOcompact на расстояниях от 10 до 1000 м.

Описание	Напряжение питания	Степень защиты	Монтаж	Модель
Повторитель	24 В переменного тока	IP20	На DIN-рейке	E0-R
	230 В переменного тока	IP65	Настенный	E0-R230K



Дисплей с одним аналоговым входом

Дисплей для отображения значений давления, температуры, влажности, скорости воздушного потока, концентрации CO₂ и т. п. Диапазон измерения выбирается с помощью переключателей на передней панели дисплея.

- Возможность выбора диапазона измерения.
- Входной сигнал 0—10 В постоянного тока или 4—20 мА.

Этикетка с обозначением единицы измерения располагается на передней панели дисплея. Поставляются этикетки с обозначениями следующих единиц измерения: °C, Pa (Па), kPa (кПа), mBar (мбар), Bar (бар), % RH (% относ. влажности) и ppm (промилле) (x 1000). Дисплей DSP24A1/D можно использовать с электронным преобразователем или контроллером.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока, 5 ВА
Входной сигнал	0—10 В постоянного тока или 4—20 мА
Дисплей	Трехразрядный светодиодный
Диапазоны индикации	0—1, 0—2, 0—4, 0—5, 0—10, 0—20, 0—40, 0—50, 0—100, 0—200
Монтаж	На DIN-рейке, 3 модуля
Степень защиты	IP20
Описание	Модель
Панель управления	DSP24A1/D



Дисплей с входами для подключения датчиков температуры

- Встроенная регулировка уставки.

Дисплей, отображающий температуру в режиме реального времени. К трем входам можно подключить три датчика температуры, например, главный датчик, датчик функции защиты от промерзания и датчик предельной температуры. Встроенная регулировка уставки.

Дисплей с подключенным к нему датчиком температуры может использоваться отдельно или с электронным термостатом либо контроллером.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В ($\pm 10\%$) переменного тока, 5 ВА
Входы для подключения датчиков	Три входа для подключения NTC-датчиков
Диапазон температур*	0—60, 20—50, 40—70, 60—90 °C
Канал 1	0—30, 20—50, 40—70, 60—90 °C
Канал 2	0—60, -30—+30 °C
Канал 3	0—30, 20—50, 40—70, 60—90 °C
Монтаж	На DIN-рейке, 3 модуля
Степень защиты	IP20

Описание	Версия
Дисплей с входами для подключения датчиков температуры	DSP24N3/D

* Диапазон температур задается путем выбора NTC-датчика с соответствующим диапазоном измерения.

Ступенчатые регуляторы



Одно- или двухступенчатый регулятор

- Независимое задание уставок включения и выключения.

Ступенчатые регуляторы используются в системах сигнализации и управления отоплением и охлаждением. Они преобразуют входные сигналы 0—10 В постоянного тока в релейные выходные сигналы. Варианты монтажа: в шкафу или на DIN-рейку. Имеются регуляторы уставки. Регулятор SC2/D может работать в последовательном или двоичном режиме.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока, 2 ВА
Выходы	SC1/D: одно реле с переключающей группой контактов, 10 А, 250 В переменного тока SC2/D: два реле с замыкающими группами контактов, 250 В, 10 А переменного тока
Входной сигнал	0—10 В постоянного тока
Диапазон задания уставок	0—10 В постоянного тока
Разность уставок ступеней (SC2/D)	0—2 В постоянного тока
Монтаж	На DIN-рейке, 3 модуля
Степень защиты	IP20

Описание	Версия
Ступенчатый регулятор, 1 реле с переключающей группой контактов	SC1/D
Ступенчатый регулятор, 2 реле с замыкающими группами контактов	SC2/D



Четырех- или шестиступенчатый регулятор

Регуляторы, оснащенные четырьмя или шестью реле, предназначены для управления работой электрокалориферов. Регулятор может работать в последовательном или двоичном режиме коммутации выходов. Его можно использовать совместно с любым контроллером с выходным сигналом 0—10 В или 2—10 В постоянного тока.

- Регулятор может работать в последовательном или двоичном режиме коммутации выходов.
- Выбор максимального количества ступеней регулирования.

Количество ступеней регулирования задается при помощи переключателя на передней панели дисплея. Уставка включения для каждой ступени определяется путем деления всего диапазона входного сигнала 0—10 В пост. тока на заданное количество ступеней. Реле 6 в регуляторах модели TT-S6/D можно использовать для выключения вентилятора с задержкой относительно момента выключения системы (время задержки — 3 минуты).

Регулятор также оснащен аналоговым выходом (0—10 В) для подключения к контроллеру электрической системы отопления (модель ТТС или аналогичное устройство), что обеспечивает плавное регулирование мощности обогрева.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока, 6 ВА
Выходы	4 реле с замыкающей группой контактов (двоичная или последовательная коммутация) TT-S4/D: 2 А, 240 В переменного тока TT-S6/D: 250 В, 2 А переменного тока
Входной сигнал	0—10 В постоянного тока
Выходной сигнал	0—10 В постоянного тока
Задержка выключения реле вентилятора (TT-S6/D)	3 мин.
Монтаж	На DIN-рейке, 6 модуля
Степень защиты	IP20

Описание	Версия
Ступенчатый регулятор, 4 реле	TT-S4/D
Ступенчатый регулятор, 6 реле	TT-S6/D

9



Релейный модуль RM6

Релейный модуль предназначен для использования с контроллерами Regin серий Corrigo E и EXOcompact. Релейный модуль используется для коммутации нагрузок, превышающих нагрузочную способность выходов контроллеров Corrigo E и EXOcompact по току или напряжению. Модуль RM6H-24/D оснащен переключателями для ручной коммутации нагрузок.

- Переключатели ручного и автоматического режимов работы.
- Шесть реле.

RM6-24/D



RM6H-24/D

Технические данные	
Напряжение питания	24 В ($\pm 15\%$) переменного тока, 5 ВА
Входы	Шесть, 24 В переменного тока
Выходы	Шесть беспотенциальных переключающих контактных групп, 230 В переменного тока, 10 А
Монтаж	DIN-рейка, 6 модулей (105 x 112 x 58)
Степень защиты	IP20

Описание	Версия
Релейный модуль	RM6-24/D
Релейный модуль с ручными переключателями	RM6H-24/D



Модуль защиты от промерзания

- Два реле сигнализации.
- Ручной или автоматический сброс.

Электронный модуль защиты от промерзания FV1/D предназначен главным образом для использования в системах кондиционирования воздуха. При падении температуры ниже уставки срабатывает реле и загорается сигнальный светодиод. К модулю подключается NTC-датчик RGIN, который устанавливается в змеевике нагревателя или на возвратных трубах нагревателя. Датчик должен иметь диапазон измерения 0—30 °C (можно использовать, например, датчик Regin модели TG-A130 или TG-B130).

Модуль FV1/D имеет один аналоговый выход 0—10 В, который может использоваться для принудительного открытия клапана при возникновении опасности промерзания.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока
Потребляемая мощность	2 ВА
Уставка	0—15 °C
Диапазон пропорционального регулирования, блокировка управляющего сигнала	5 К (фиксированный)
Входы	
Входы подключения датчиков	Один, 0—30 °C (NTC-датчик)
Сигнал управления	0—10 В постоянного тока (от контроллера)
Выходы	
Реле	Переключающий контакт, 24 В, 1 А переменного тока и размыкающий контакт, 230 В, 1 А переменного тока
Выходной сигнал (Y1)	0—10 В постоянного тока
Монтаж	На DIN-рейке, 3 модуля
Степень защиты	IP20

Описание	Версия
Модуль защиты от промерзания (датчик не входит в комплект)	FV1/D



Селектор сигналов

- Оба выхода можно использовать одновременно.
- Селектор не требует настройки и программирования.

Селектор сигналов сравнивает между собой до шести входных сигналов и выводит сигналы с наибольшим и наименьшим уровнями на два независимых выхода. Неиспользуемые входы остаются неподключенными. Оба выхода можно использовать одновременно.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока, 3 ВА
Входной сигнал	Шесть, 0—10 В постоянного тока
Выходной сигнал	Один сигнал с наибольшим уровнем (0—10 В постоянного тока) и один сигнал с наименьшим уровнем (0—10 В постоянного тока)
Погрешность	±3 % от входного сигнала
Монтаж	На DIN-рейке, 3 модуля
Степень защиты	IP20

Описание	Версия
Селектор сигналов	MM6-24/D



Монитор вращения

Электронный монитор вращения SPINN/D предназначен главным образом для контроля вращения роторного теплообменника. Он оснащен переключающим сигнальным реле и функцией блокировки сигнального выхода при намеренных остановках.

Технические данные	
Напряжение питания	230 В переменного тока, 5 ВА
Реле сигнализации	250В, 5А переменного тока, переключающая контактная группа
Монтаж	На DIN-рейке, 3 модуля
Степень защиты	IP20

Описание	Версия
Монитор вращения	SPINN/D
Датчик в комплекте с магнитом	RR-G3

Принадлежности	Версия
Дополнительный магнит	MAGNET-424



Модуль защиты от импульсных помех для портов RS485 (EXOline и hEXOline)

Монтируется на DIN-рейке.

Описание	Версия
Модуль защиты от импульсных помех	X1804



Модуль защиты от импульсных помех для телефонных линий

Монтируется на DIN-рейке.

Описание	Модель
Модуль защиты от импульсных помех	X4106



Релейный модуль, KR24-1W-S

Соединительный модуль, служащий электрической развязкой между контроллером и нагрузкой. Оборудован блоками выводов винтового типа (подъемная система), обеспечивающими простое и быстрое подключение.

- Функция ручного управления.
- Светодиодная индикация.
- Защитная интегральная схема.

Технические данные	
Номинальное напряжение UN	24 В постоянного или переменного тока
Выходной контакт	Один переключающий контакт (SPDT)
Максимальное коммутирующее напряжение	250 В постоянного или переменного тока
Макс. ток включения	8 А
Непрерывный ток	6 А
Диапазон рабочих температур	-20 — +55 °C
Размеры (Ш x В x Д)	11,2 x 60 x 60 мм

Описание	Модель
Релейный модуль, 1 реле, переключатель вкл./выкл./автоматический режим	KR24-1W-S



Релейные модули KRDC и KRAC

Релейные модули с беспотенциальным переключающим контактом, рассчитанным на высокие нагрузки. Напряжение питания: 24 В постоянного или переменного тока, или 230 В переменного тока. При необходимости увеличить число имеющихся коммутируемых выходов релейные модули можно использовать с любым контроллером DDC-RegelUNIT. Модули KRDC24-2WAU и KRAC24-2WAU специально предназначены для работы с микродатчиками. Все три релейных модуля оснащены надежной гальванической развязкой согласно требованиям DIN VDE 0106-101 и DIN VDE 0160.

Технические данные	
Выходное напряжение	250 В переменного тока
Номинальный ток	8 А
Температура окружающей среды	-40— +70 °С
Монтаж	На 35-миллиметровую DIN-рейку
Размеры (Ш x В x Г)	15,6 x 61 x 75 мм
Степень защиты	IP20
Переключающая контактная группа реле	2

Описание	Напряжение питания	Светодиод	Версия
Релейный модуль, совместим с технологией DDC	24 В постоянного тока	Есть	KRDC24-2WAU
Релейный модуль, совместим с технологией DDC	24 В переменного тока	Есть	KRAC24-2WAU
Релейный модуль	230 В переменного тока	Есть	KRAC230-2W

Блоки питания



Блок питания

230 В переменного тока на входе, 24 В постоянного тока на выходе, стабилизация.

Описание	Макс. выходной ток	Монтаж	Версия
Блок питания	0,6 А	На DIN-рейке или на панели	X1111
Блок питания	2,1 А	На DIN-рейке	X1312
Блок питания	4,2 А	На DIN-рейке	X1314

Трансформаторы



Трансформатор TRAFO15/D

Оснащен встроенным устройством защиты от перегрева.

Технические данные	
Напряжение питания	230 В переменного тока
Выходное напряжение	24 В переменного тока
Макс. нагрузка	15 ВА
Монтаж	На DIN-рейке, 3 модуля
Степень защиты	IP20

Описание	Версия
Трансформатор	TRAFO15/D



Трансформатор TRAFO40/D

Оснащен встроенным самовосстанавливающимся предохранителем. Защита от перегрузки по току и короткого замыкания на выходе.

Технические данные	
Напряжение питания	230 В переменного тока
Выходное напряжение	12 и 24 В переменного тока
Макс. нагрузка	40 ВА
Размеры (Ш x В x Г)	71 x 85 x 63 мм
Монтаж	На DIN-рейке, 4 модуля
Степень защиты	IP44

Описание	Версия
Трансформатор	TRAFO40/D

9



Трансформатор TRAFO60

Оба вывода вторичной обмотки трансформатора защищены сменными предохранителями. Степень защиты — IP44.

Технические данные	
Напряжение питания	230 В переменного тока
Выходное напряжение	24 В переменного тока
Макс. нагрузка	60 ВА
Размеры (Ш x В x Г)	73 x 124 x 61 мм
Монтаж	Настенный
Степень защиты	IP44

Описание	Версия
Трансформатор	TRAFO60



Трансформатор TRAFO75S

Оба вывода вторичной обмотки трансформатора защищены сменными предохранителями. Поставляется с установленными сетевым кабелем и вилкой.

Технические данные	
Напряжение питания	230 В переменного тока
Выходное напряжение	24 В переменного тока
Макс. нагрузка	75 ВА
Размеры (Ш x В x Г)	81 x 110 x 80 мм
Монтаж	Настенный
Степень защиты	IP23

Описание	Версия
Трансформатор с сетевым кабелем и вилкой.	TRAFO75S



Трансформаторы RSTH

Защитные трансформаторы изготовлены в соответствии с требованиями стандартов EN 60742 и VDE 0551. Они предназначены для запитывания устройств с входным напряжением 24 В переменного тока. Рабочее напряжение — 230 В, 50 Гц. Выходная мощность составляет от 12 до 200 ВА. Второй предохранитель всегда встроен в блок выводов.

Технические данные	RSTH 12/00	RSTH50/00	RSTH100/00	RSTH200/00
Напряжение питания	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Ток первичной обмотки (прибл.)	0,07 мА	0,26 А	0,52 А	0,98 А
Предохранитель первичной обмотки	T 100 мА	T 350 мА	T 630 мА	T 1,25 А
Выходное напряжение	24 В, 50 Гц	24 В, 50 Гц	24 В, 50 Гц	24 В, 50 Гц
Напряжение при снятии нагрузки	Не более 27,2 В, 50 Гц	Не более 26,9 В, 50 Гц	Не более 26,6 В, 50 Гц	Не более 25,6 В, 50 Гц
Ток вторичной обмотки	0,5 А	2,08 А	4,17 А	8,33 А
Предохранитель вторичной обмотки	T 500 мА	T 2 А	T 4 А	T 8 А
Размеры (Ш x В x Г)	60 x 90 x 83 мм	78 x 106 x 88 мм	84 x 108 x 104 мм	96 x 123 x 122 мм
Монтаж	На DIN-рейке	На DIN-рейке	На DIN-рейке	На DIN-рейке
Степень защиты	IP00	IP00	IP00	IP00

Описание	Макс. нагрузка	Версия
Трансформатор	12 ВА	RSTH12/00
	50 ВА	RSTH50/00
	100 ВА	RSTH100/00
	200 ВА	RSTH200/00

Прочие принадлежности



Кнопка, РВ

Кнопка включения непрерывной работы воздухоподготовительных агрегатов и подобных систем. Кнопка может быть замыкающей, размыкающей или с пружинным возвратом.

Технические данные	
Номинальный ток	16 А
Номинальное напряжение	230 В
Монтаж	Скрытый монтаж
Степень защиты	IP20

Описание	Модель
Кнопка для скрытого монтажа	РВ



Кнопка, РВІ

Кнопка включения непрерывной работы воздухоподготовительных агрегатов и подобных систем. Нажатие РВІ приводит к немедленному переключению (замыкание контакта), которое включает непрерывную работу подсоединенных систем. Кнопка оснащена лампой, которая при необходимости может подключаться к системе для индикации. Поставляются лампы 230 и 24 В переменного тока.

Технические данные	
Номинальный ток	16 А
Номинальное напряжение	230 В
Монтаж	Скрытый монтаж
Степень защиты	IP20

Описание	Модель
Кнопка для скрытого монтажа	РВІ

9



Таймер с переключающим реле

Таймер для настенного монтажа, активируется при нажатии. Время соединения можно установить на 15 мин., 30 мин., 1 ч., 2 ч., 4 ч. и 8 ч. Таймер выключается по истечении заданного времени или при нажатии во время соединения.

Технические данные	
Диапазон напряжения	230 В переменного тока
Результат	Переменное напряжение: не более 2300 ВА (резистивное) Нагрузка люминесцентной лампы: не более 360 ВА
Присоединение	Беспотенциальный релейный выход
Главный предохранитель	Не более 10 А
Время соединения	15 мин., 30 мин., 1 ч., 2 ч., 4 ч., 8 ч.
Степень защиты	IP20
Монтаж	CEE60

Описание	Модель
Таймер с переключающим реле	ТІМ480



Пластиковый корпус

Пластиковый корпус с прозрачной крышкой для монтажа на DIN-рейке. Степень защиты IP65.

Описание	Ширина	В модулях	Версия
Корпус IP65	54 мм	3	EK54
	108 мм	6	EK108
	216 мм	12	EK216
	324 мм	18	EK324
	432 мм	24	EK432



Комплект для открытого монтажа

Комплект используется для открытой установки контроллеров, панелей управления и других устройств Regin, предназначенных для монтажа на DIN-рейке. В комплект входят DIN-рейка, гайки и болты. Степень защиты IP55. Предназначен для монтажа четырех малоразмерных или двух крупных изделий Regin общим размером 12 модулей.

Описание	Версия
Комплект для открытого монтажа	FMK2



Комплект для открытого монтажа контроллеров EXOcompact, Corrigo E и Optigo

Комплект для упрощения монтажа EXOcompact, Corrigo E и Optigo на панели или на дверце шкафа. Степень защиты IP40.

Описание	Версия
Комплект для открытого монтажа, предназначен для монтажа одного контроллера EXOcompact или Corrigo E	FMCE
Комплект для открытого монтажа, предназначен для монтажа одного контроллера Optigo	FMCO



Разъемные клеммные колодки для EXOcompact, Optigo и Corrigo E

Комплект угловых разъемных клеммных колодок для упрощения электромонтажа контроллеров EXOcompact, Corrigo E и Optigo (при использовании комплектов для открытого монтажа FMCE и FMCO). Угловые клеммные колодки обеспечивают удобный доступ к зажимным винтам даже после установки блока в шкаф.

Описание	Версия
Разъемные клеммные колодки для EXOcompact, Optigo и Corrigo E	PLTCE



Аэрозольный охладитель

Применяется для проверки функционирования защиты от промерзания. Обеспечивает охлаждение до -50 °C.

Описание	Версия
Аэрозольный охладитель, 200 мл	CS-260