



2CCC441005M1202

E 290

Блокировочное реле. Инструкция по установке

Слева: модули центрального управления и модуль постоянного сигнала
Справа: силовой и дополнительный контакты

Гарантия

Безопасная работа гарантируется только в случае, если монтаж был произведен с соблюдением данной инструкции

Безопасность

Приборы не подлежат ремонту или изменению.

Персонал

Монтаж реле, установка и снятие аксессуаров, должны проводиться только специально обученным персоналом имеющим соответствующий уровень доступа.

Утилизация

Неисправные изделия должны утилизироваться с соблюдением норм действующего законодательства страны применения.

Тест работоспособности

После установки аксессуаров на реле необходимо проверить правильность функционирования с помощью переключения рычагом ручного управления

Монтаж аксессуаров:

Аксессуары для реле всегда устанавливаются справа. При установке разных типов аксессуаров, силовые дополнительные контакты должны устанавливаться первыми по отношению к реле.

Монтаж: Рис. 1 (справа максимально допустимая установка один силовой + один дополнительный контакты)

Монтаж: Рис. 2.1/2.2 (слева допускается установка только одного модуля)

Демонтаж: Рис. 3



2CCC441005M1202 REV B FEBRUARY 2019

Рис. 1

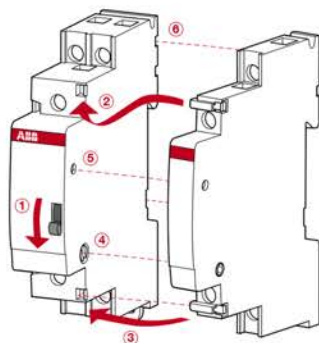


Рис. 2.1

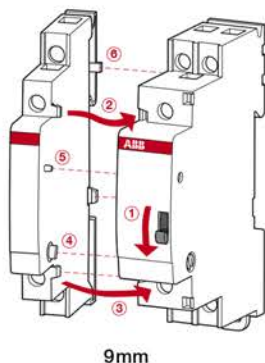


Рис. 2.2

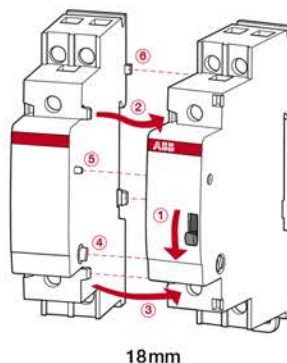


Рис. 3

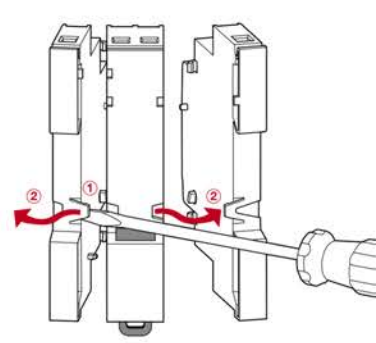


Рис. 1 - Монтаж аксессуаров шириной 9mm (справа)

Правила установки:

1. При монтаже аксессуаров переключатель реле должен быть установлен в позиции 0.
2. Совместить верхний фиксатор аксессуара и углубление корпуса реле.
3. Защелкнуть аксессуар на реле нажатием на нижнюю часть.

После установки проверить:

4. Зацепление основного вала.
5. Совпадение штифта аксессуара и углубления реле.
6. Совпадение прямоугольного штифта в задней части аксессуара и углубления реле

Проверка работоспособности:

Проверить механическое соединение с помощью ручки ручного управления

После установки проверить:

4. Зацепление основного вала.
5. Совпадение штифта аксессуара и углубления реле.
6. Совпадение прямоугольного штифта в задней части аксессуара и углубления реле

После установки проверить:

4. Зацепление основного вала.
5. Совпадение штифта аксессуара и углубления реле.
6. Совпадение прямоугольного штифта в задней части аксессуара и углубления реле

Проверка работоспособности:

Проверить механическое соединение с помощью ручки ручного управления

Рис. 3 - Демонтаж элементов (установленных справа или слева)

Правила демонтажа:

1. Отжать защелку на задней части сборки.
Внимание: не прилагать чрезмерных усилий, необходимо только немного приподнять защелку
2. Потянуть за нижнюю часть аксессуара под углом к реле.

Рис. 2.1 - Монтаж аксессуаров шириной 9mm (слева)
Рис. 2.2 - Монтаж аксессуаров шириной 18mm (слева)

Рис. 4

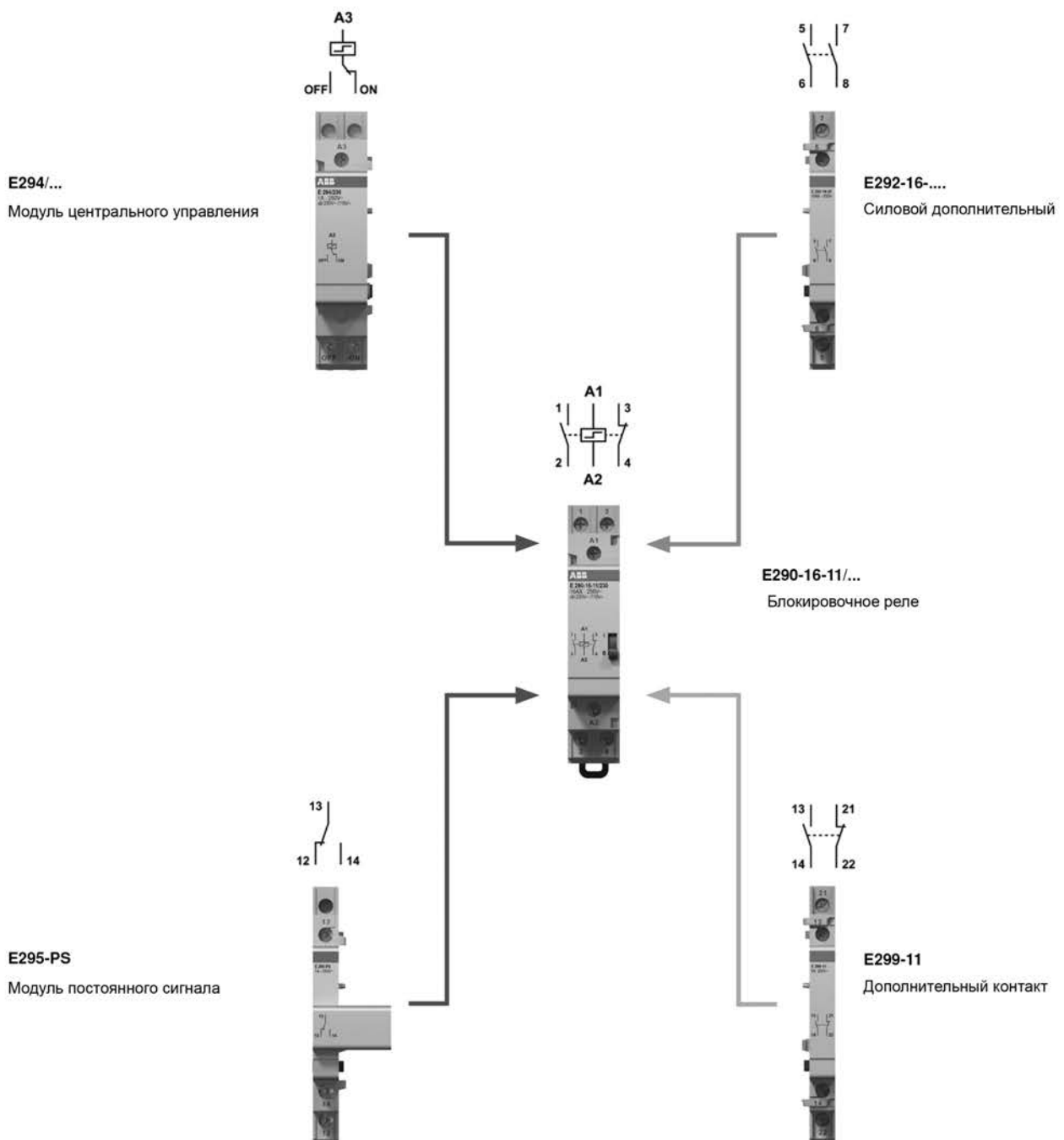


Рис. 5

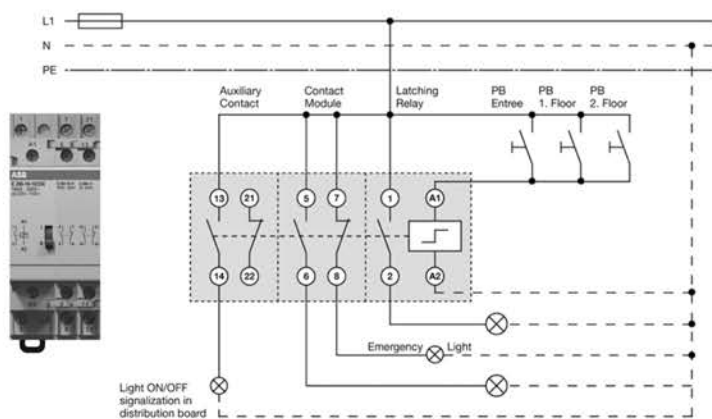


Рис. 6

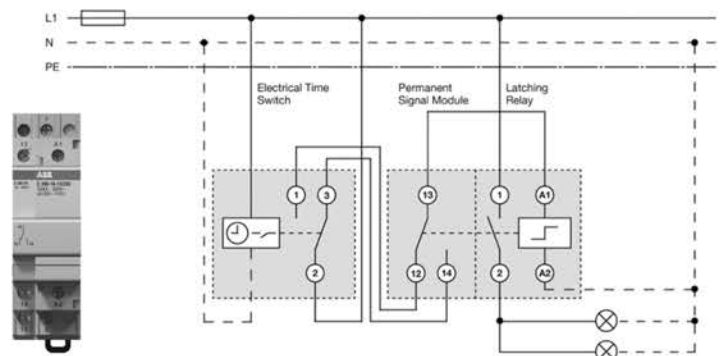


Рис. 7

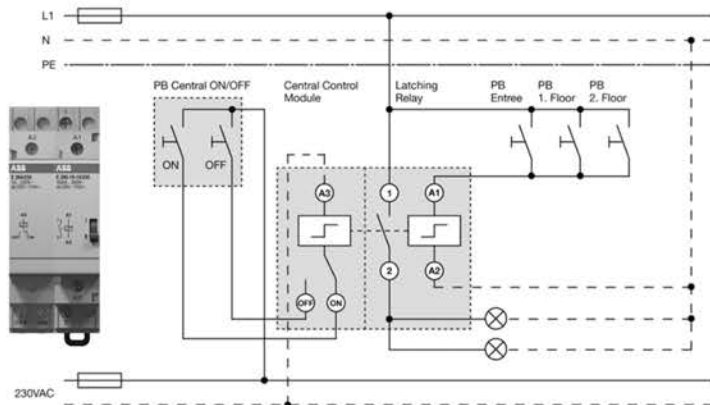


Рис. 4: Варианты установки
аксессуаров реле E290

E290-16-11/230 Блокировочное
реле (импульсное)

E294/... Модуль центрального
управления (разнопотенциальный)

E295-PS Модуль постоянного сигнала
(для управления постоянным сигналом)

Внимание: модули управления уста-
навливаются только слева, не более
одного.

E292-16-... Силовой дополнительный
контакт (максимум: 1 шт)

E299-11 Дополнительный
контакт (максимум: 1 шт)

Внимание: установка только с пра-
вой стороны реле! Допускается сов-
местная установка только одной
комбинации E292 + E299.

Варианты установки

Рис. 5: E290 + E292 + E299

Рис. 6: E290 + E295-PS

Рис. 7: E290 + E294/...

Внимание: Совместно с реле с
номинальным током 32A, допол-
нительный силовой контакт не
применяется



Warning! Installation by person with electrotechnical expertise only.

Warnung! Installation nur durch elektrotechnische Fachkraft.

Avvertenza! Fare installare solo da un elettricista qualificato.

Avertissement! Installation uniquement par des personnes qualifiées en électrotechnique.

¡Advertencia! La instalación deberá ser realizada únicamente por electricistas especializados.

ABB Switzerland Ltd
Low Voltage Products
Fulachstrasse 150
CH-8201 Schaffhausen
Phone: +41 58 586 41 11
Fax: +41 58 586 42 22

