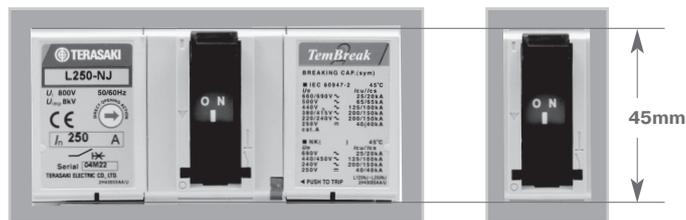


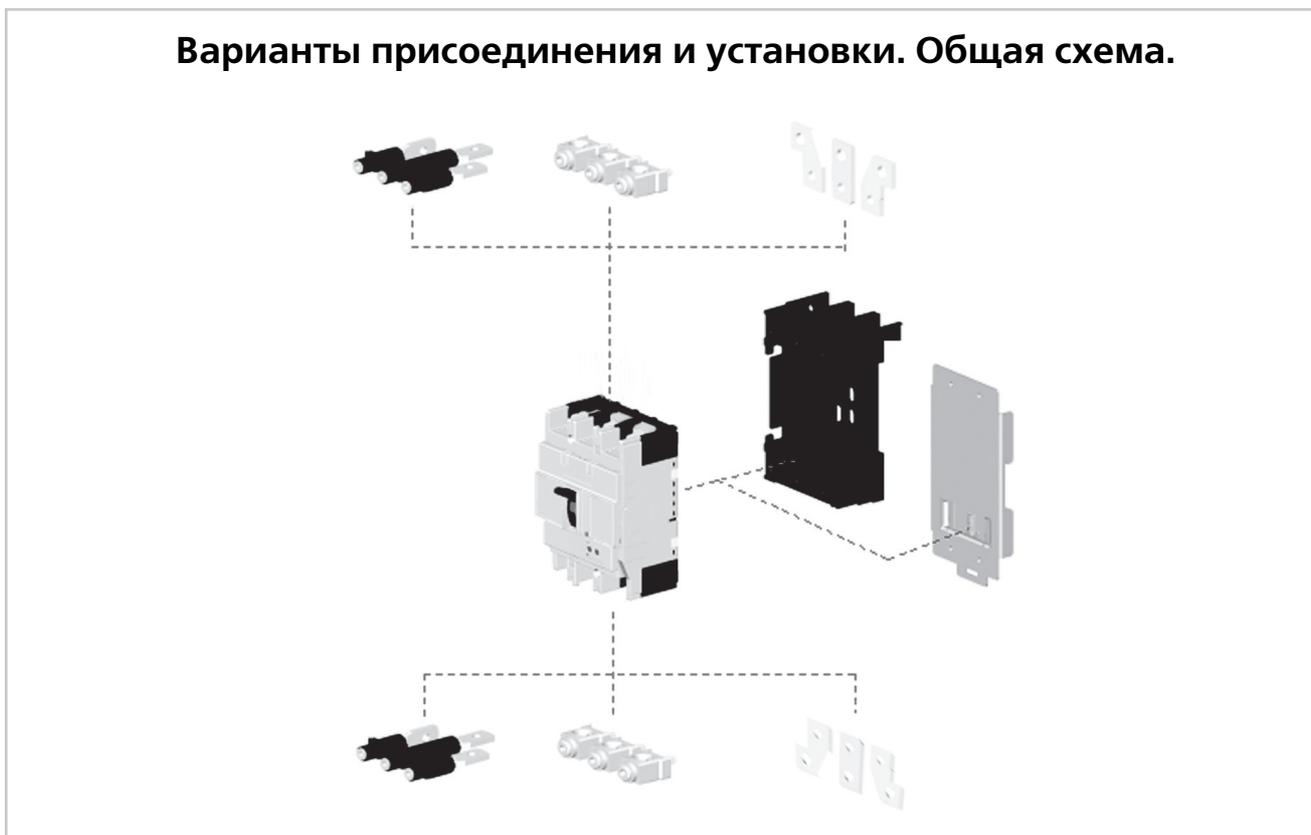
ПРИСОЕДИНЕНИЕ, МОНТАЖ И АКСЕССУАРЫ

Аксессуары для установки выключателей **МССВ** семейства **TemBreak 2** облегчают установку оборудования в любых условиях. Выключатели и аксессуары к ним легко устанавливаются. Их конструкция обеспечивает безопасную и надежную работу и установку. Модели типоразмеров 125А и 160А/250А могут дополнительно устанавливаться во фронтальные прорези размером 45 мм.



Оptionальные прорези размером 45 мм.

Варианты присоединения и установки. Общая схема.



Обзор присоединения монтажных аксессуаров

См. **Раздел 2, Параметры и спецификации**. В данном разделе детально описаны варианты присоединения и установки, доступные для каждой модели.

См. **Раздел 7, Габаритные размеры**. В данном разделе представлена детальная информация о размерах и габаритах аксессуаров, а также вариантов присоединения и установки.

Каждый приобретаемый автоматический выключатель или выключатель-разъединитель содержит в комплекте поставки набор монтажных винтов.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ, МОНТАЖ И АКСЕССУАРЫ

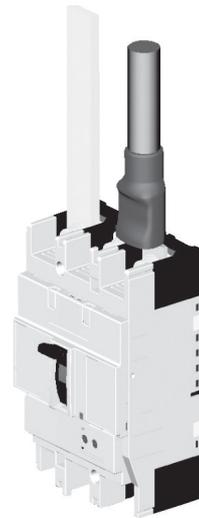
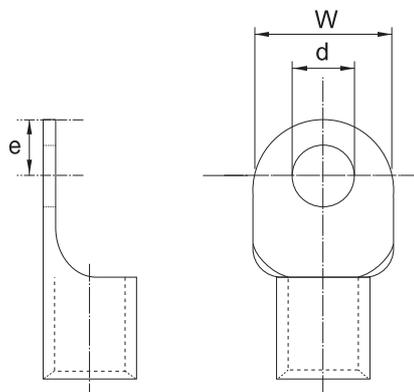
Присоединение шин и кабелей

Данный метод присоединения является стандартным для всех моделей **МССВ** с передним присоединением (**FC**). Можно использовать сплошные проводники или кабели с плоскими кабельными наконечниками.



Зубчатая поверхность клемм

Все клеммы в моделях 160 А и 250 А имеют зубчатую поверхность. Это обеспечивает отличное зажатие при использовании кабелей с плоскими кабельными наконечниками и предотвращает проворачивание соединения.

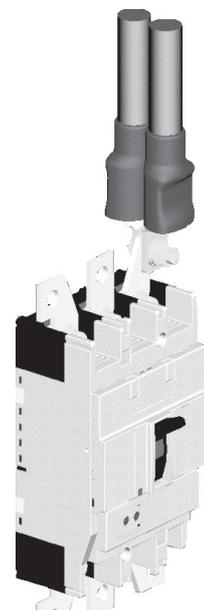


Максимальные размеры обжимных клемм

Типоразмер корпуса (А)	125*	160 & 250	400 & 630
Ширина (мм)	17	25	25
Диаметр (мм)	9	9	11
Макс. расстояние от центра до вершины (мм)	8.5	10	12

Присоединение проводников большого сечения или нескольких проводников

Полюсные наконечники (**FB**) - это насадки на клеммы, устанавливаемые со стороны нагрузки или потребителей, которые используются для присоединения проводников большого сечения и нескольких проводников к одной клемме. Поставляются комплектами из 3 или 4 шт.



ПРИСОЕДИНЕНИЕ, МОНТАЖ И АКСЕССУАРЫ

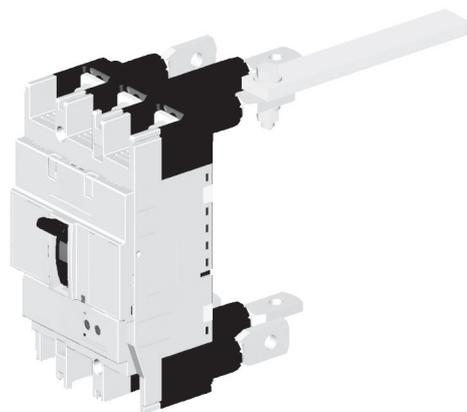
Прямое присоединение многожильного кабеля



Беспаечные клеммы-зажимы (FW) могут быть использованы для присоединения многожильных кабелей непосредственно к автоматическому выключателю **MCCB**.
Поставляются комплектами из 3 или 4 шт.

MCCB Model	Сечение кабеля, мм ²
E 125, S 125, S 125-NF	1.5 to 50 (1 cable)
H125, L125, S160-NF	1.5 to 70 (1 cable)
S 160, E 250, S 250, H250, L 250	35 to 120 (1 cable)
E 400, S 400, H400, L 400	80 to 240 (1 cable)
	60 to 120 (2 cables)

При заднем присоединении (RC) возможны различные варианты присоединения проводников к клеммам автоматического выключателя. Клеммы с полюсными наконечниками можно проворачивать на 45 градусов.



Различные способы присоединение проводников

Использование разъемов для установки

Разъемная система установки позволяет легко заменять корпус автомата **MCCB** без необходимости нарушения целостности присоединений. Могут использоваться сплошные проводники либо кабели с обжимающими кабельными наконечниками.

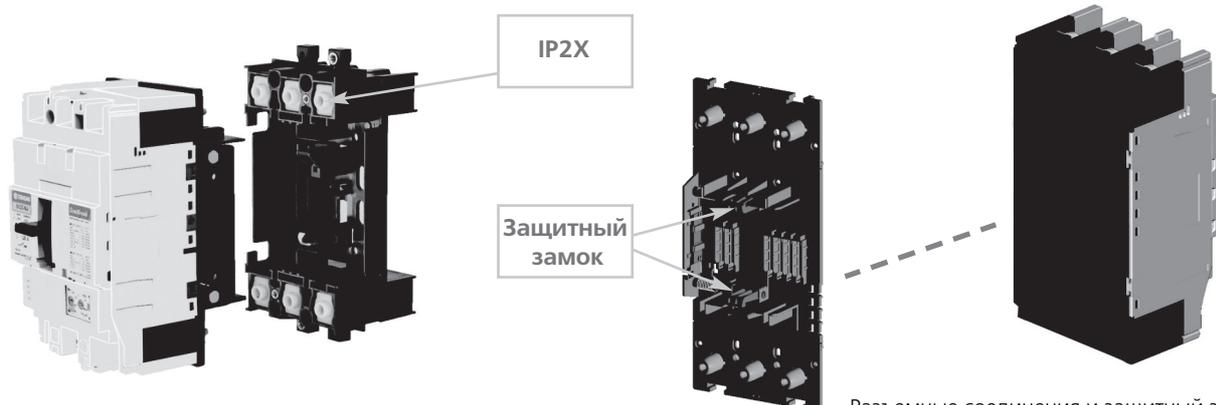
Защитный замок разъемов



Корпус разъемного **MCCB** автоматически блокируется на основании при замыкании контактов (переключатель в положении ON).

Выключатель нельзя вынуть, если контакты не находятся в изолированном положении (переключатель в положении OFF или TRIPPED).

Данная система обеспечивает безопасное извлечение **MCCB** из основания.

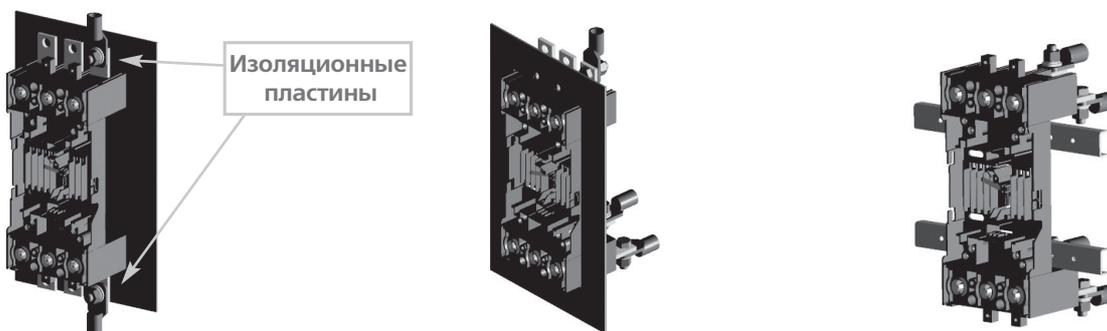


Разъемный MCCB и основание

Разъемные соединения и защитный замок установлены на задней части MCCB

ПРИСОЕДИНЕНИЕ, МОНТАЖ И АКСЕССУАРЫ

Соединительные шины для разъемных оснований являются дополнительным оборудованием и могут быть установлены с фронтальной либо задней части. На рисунках ниже показаны возможные варианты установки и присоединения для разъемных оснований.



1. Монтаж на пластине основания, соединительные шины монтируются для переднего доступа. Изоляционные пластины поставляются в стандартном варианте и должны быть обязательно установлены.
2. Вывод проводников в различных направлениях. Соединительные шины для верхнего доступа устанавливаются вверху, а для заднего доступа – внизу.
3. Установка на монтажных шинах. Соединительные шины установлены для заднего доступа.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ, МОНТАЖ И АКСЕССУАРЫ

Монтаж на 35 мм DIN-рейку

DIN-рейка легко устанавливается на задней части 3-х полюсных моделей **E125** и **S125** и позволяют легко зафиксировать **MCCB** на 35 мм **DIN**-рейку.

Прорези 45 мм устройств **TemBreak** позволяют устанавливать их рядом с модульными устройствами в распределительных щитах.



ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАССТОЯНИЯ

Оконечная заделка электропроводки цепей управления

Изоляционные расстояния между автоматическим выключателем **MCCB** и заземленными металлическими частями и изоляторами, приведенные в этом разделе, должны соблюдаться во избежание дугового замыкания, возможного вследствие наличия проводящего ионизированного газа.

В тех случаях, когда согласно спецификации требуется использование другого изоляционного расстояния, отличающегося от предусмотренного данными требованиями, необходимо соблюдать большее из указанных расстояний. В случае, если две различные модели устанавливаются одна над другой, изоляционное расстояние между ними должно быть на уровне более низкой модели.