

# Присоединение

## Обзор решений

Возможны 3 типа присоединения:

- заднее присоединение при помощи горизонтальных или вертикальных контактных пластин;
- переднее присоединение;
- комбинированное присоединение.

Представленные решения в принципе одинаковы для стационарного и выкатного исполнений выключателей Masterpact NT и NW.

### Заднее присоединение

Горизонтальные контактные пластины

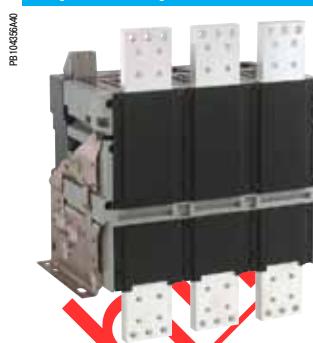


Вертикальные контактные пластины



При заднем присоединении горизонтальные контактные пластины легко превращаются в вертикальные путём их поворота на 90°

### Переднее присоединение



Переднее присоединение имеют стационарные и выкатные аппараты NW на токи до 3200 А

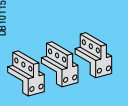
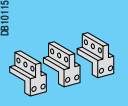
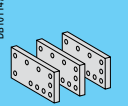
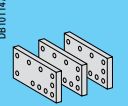
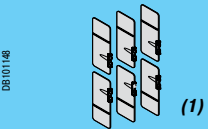
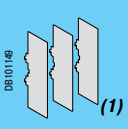
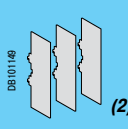
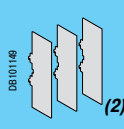
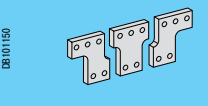
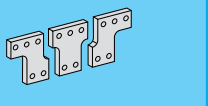
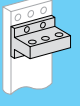
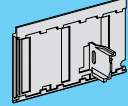
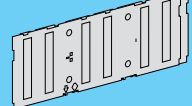
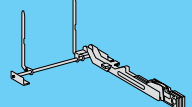
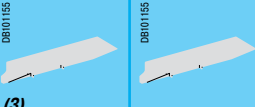
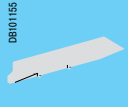
### Комбинированное присоединение



**Примечание:** к контактным пластинам выключателей Masterpact можно присоединять как неизолированные медные, так и луженые (медные или алюминиевые) проводники, без какой-либо особой подготовки.

## Функции и характеристики

# Присоединение Аксессуары

Наименование	Masterpact NT06 - NT16				Masterpact NW08 - NW63			
	Стационарный аппарат		Выкатной аппарат		Стационарный аппарат		Выкатной аппарат	
	Переднее присоед.	Заднее присоед.	Переднее присоед.	Заднее присоед.	Переднее присоед.	Заднее присоед.	Переднее присоед.	Заднее присоед.
Дополнительные контактные пластины-переходники для вертикального присоединения								
Дополнительные контактные пластины для кабелей								
Разделители полюсов								
Дополнительные полюсные наконечники								
Дополнительный коннектор для контактных пластин переднего присоединения								
Изолирующие шторки с блокировкой навесным замком			 Входят в комплект				 Входят в комплект	
Указатель положения и блокировки шторок								
Экран дугогасительной камеры								

(1) Обязательны для напряжения > 500 В.

(2) Кроме аппаратов NW40 с задним присоединением к горизонтальным пластинам и стационарных аппаратов NW 4000b - 6300.

(3) Обязателен для стационарных аппаратов NT с передним присоединением, снабжённых дополнительными контактными пластинами-переходниками, направленными вперёд.

### Замена выключателей серии Masterpact M

Комплект деталей для присоединения позволяет заменить аппарат Masterpact M08 - M32 на Masterpact NW без замены сборных шин.

### Установка на задней панели щита при помощи угловых кронштейнов

Выключатели Masterpact NT и NW в стационарном исполнении с передним присоединением могут устанавливаться на заднюю панель внутри щита.

В этом случае аппарат Masterpact NW должен быть заказан с комплектом «кронштейнов для крепления на задней панели внутри щита» (см. бланк заказа на последней странице каталога).

PB104690A30



### Пластины-переходники для вертикального присоединения

Устанавливаются на аппарате или шасси с передним присоединением для облегчения подключения вертикальных шин.

PB10481A30



### Контактные пластины для кабелей

Дополнительные контактные пластины для кабелей ставятся на вертикальные контактные пластины заднего присоединения или на пластины-переходники для вертикального присоединения.

Они обеспечивают возможность подключения нескольких кабелей с опрессованными наконечниками. Для повышения механической прочности эти контактные пластины должны скреплены между собой при помощи распорок (**номер по каталогу: 07251**).

PB104550A30



### Разделители полюсов

Разделители полюсов представляют собой гибкие изолирующие перегородки, служащие для повышения уровня изоляции точек присоединения в электроустановках с изолированными или неизолированными сборными шинами.

В аппаратах Masterpact NT и NW (до NW40) эти перегородки устанавливаются вертикально между контактными пластинами заднего присоединения.

В аппаратах NT на напряжение > 500 В применение разделителей полюсов обязательно.

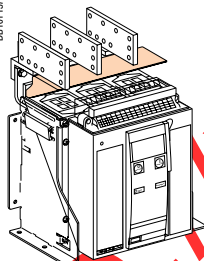
PB10482A30



### Дополнительные полюсные наконечники

При некоторых конфигурациях электроустановки дополнительные полюсные наконечники, устанавливаемые на передние или задние контактные пластины, позволяют увеличить расстояние между шинами.

DB101157



### Экран дугогасительной камеры

Для стационарных аппаратов Masterpact NT с передним присоединением, снабжённых дополнительными пластинами-переходниками для вертикального присоединения, направленными вперёд, в целях соблюдения периметра безопасности обязательна установка экрана дугогасительной камеры.

С выкатными версиями Masterpact NT и NW экран поставляется в комплекте.



### Дополнительный коннектор для контактных пластин переднего присоединения

Коннектор устанавливается на стационарный аппарат с передним присоединением и служит для облегчения замены стационарного аппарата, обеспечивая быстрое отсоединение.



### Изолирующие шторки (входят в комплект)

Изолирующие запирающиеся шторки устанавливаются на шасси и автоматически перекрывают доступ к втычным контактам, если аппарат находится в положении «выключено» или «испытание» (степень защиты: IP20). Когда аппарат извлечен из своего шасси, ни одна деталь под напряжением недоступна.

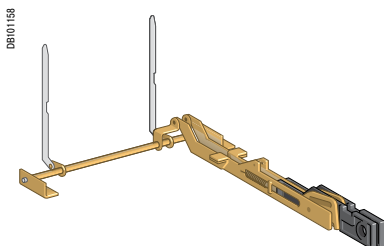
Блокировка шторок обеспечивается подвижным башмаком, который может запираться навесным замком (не входит в комплект поставки). Подвижный башмак позволяет:

- воспрепятствовать вкатыванию аппарата;
- заблокировать шторки в закрытом положении.

### Для Masterpact NW08 - NW63

Кронштейн, установленный на дне шасси, служит для размещения башмаков, когда они не используются:

- 2 башмака для Masterpact NW08 - 40;
- 4 башмака для Masterpact NW40b - 63.



### Указатель положения шторок на передней панели (VIVC, только для NW)

Это поставляемое на заказ устройство на передней панели шасси сигнализирует о закрытом положении шторок. Обе шторки могут быть заперты одновременно или независимо друг от друга при помощи навесных замков (1 - 3 замка, не входящие в комплект поставки).