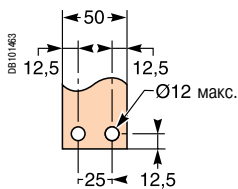


Рекомендации по установке

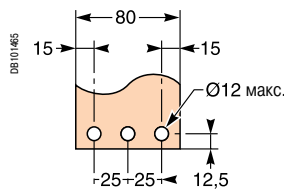
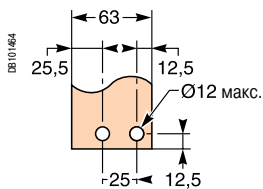
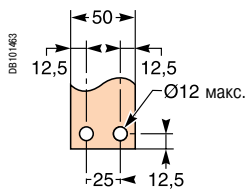
Выполнение отверстий в шинах

Выключатели Masterpact NT06 - NT16

Заднее присоединение



Заднее присоединение с полюсным наконечником

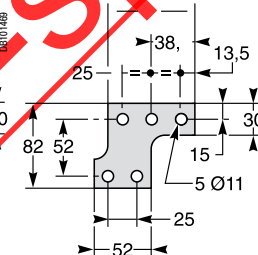
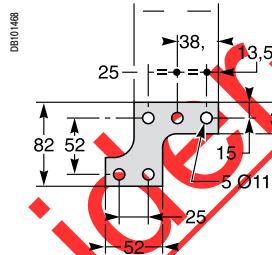
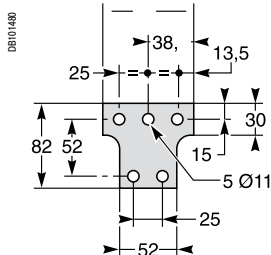
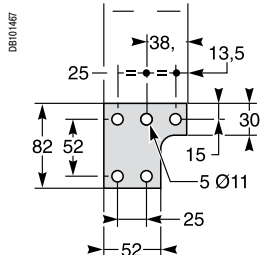
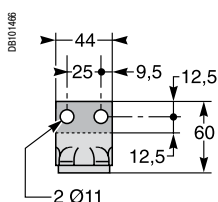


Левая или правая центральная контактная пластина для 4P

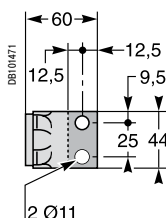
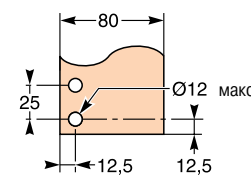
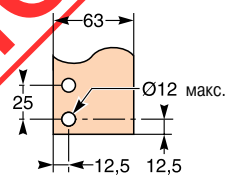
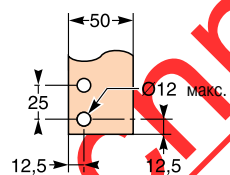
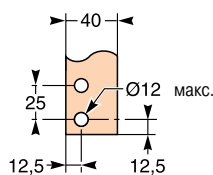
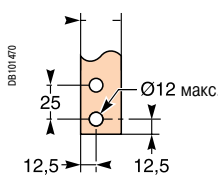
Центральная контактная пластина для 3P

Левая или правая контактная пластина для 4P

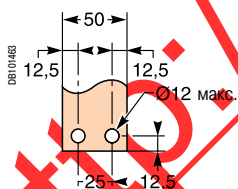
Левая или правая контактная пластина для 3P



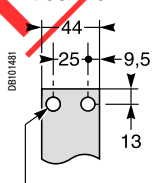
Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины



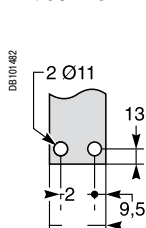
Переднее присоединение



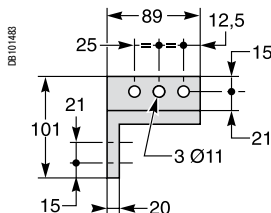
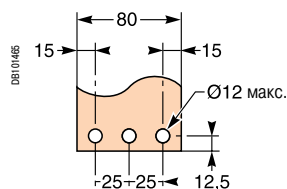
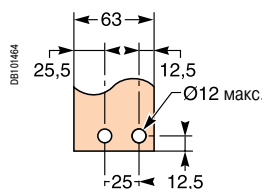
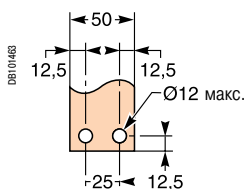
Верхняя контактная пластина



Нижняя контактная пластина

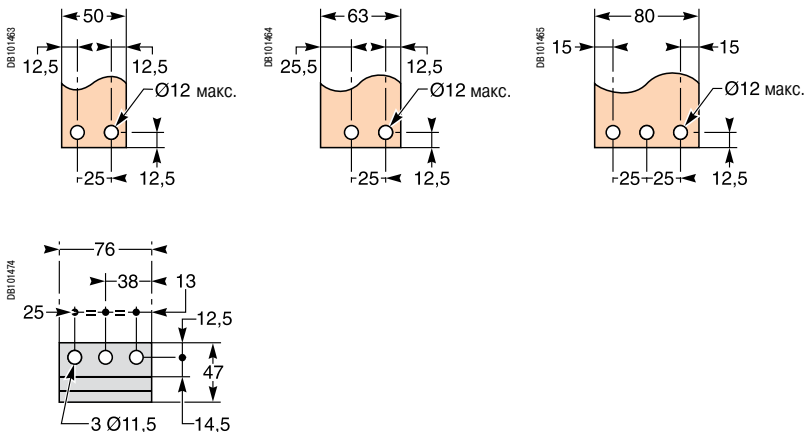


Переднее вертикальное присоединение с пластинами-переходниками



Выключатели Masterpact NW08 - NW63

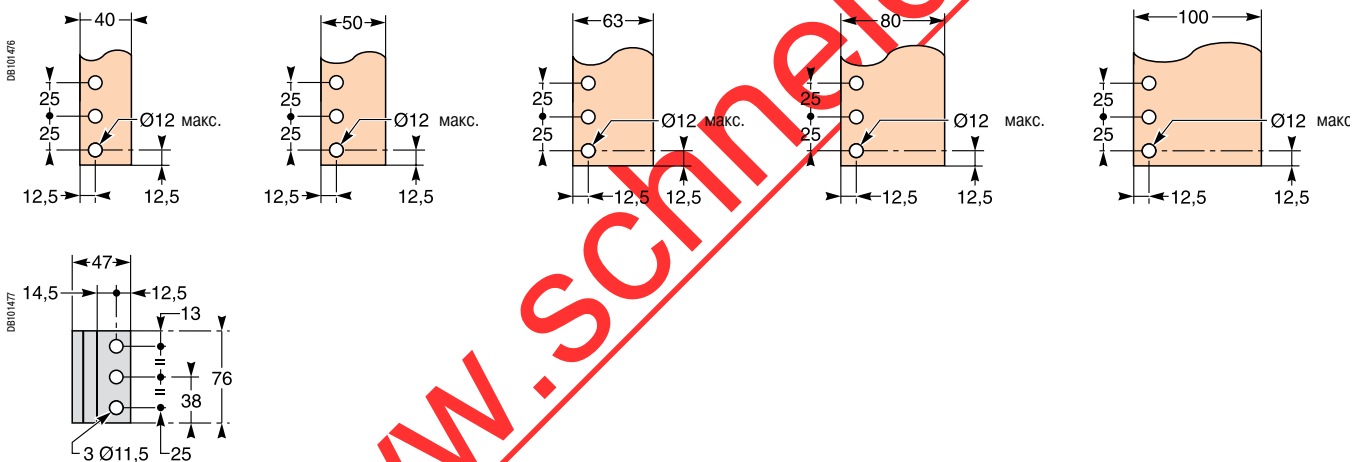
Заднее присоединение, горизонтальные контактные пластины: NW08 NW32



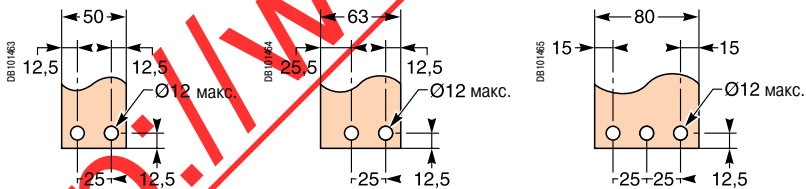
NW40b - NW50



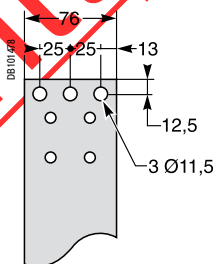
Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины: NW08 NW32, NW40b NW50



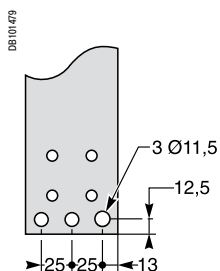
Переднее присоединение NW08 NW32



Верхняя контактная пластина

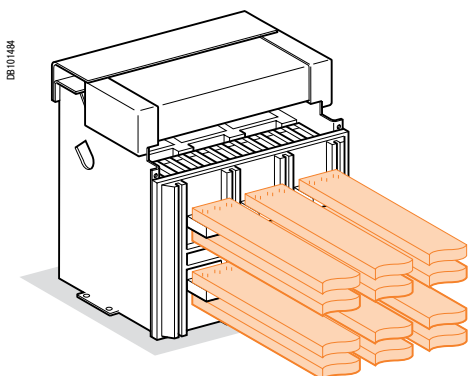


Нижняя контактная пластина



Исходные параметры таблицы

- максимальная допустимая температура шин: 100 °С;
- T_i : внутренняя температура в щите вблизи аппарата и его присоединений;
- неизолированные медные сборные шины без лакокрасочного покрытия.

Переднее присоединение или заднее присоединение с горизонтальными контактными пластинами

Masterpact	Макс. длит. допустимый ток	$T_i : 40\text{ °C}$ Кол-во шин		$T_i : 50\text{ °C}$ Кол-во шин		$T_i : 60\text{ °C}$ Кол-во шин	
		$T = 5\text{ мм}$	$T = 10\text{ мм}$	$T = 5\text{ мм}$	$T = 10\text{ мм}$	$T = 5\text{ мм}$	$T = 10\text{ мм}$
NT06	400	2 шины 30 x 5	1 шина 30 x 10	2 шины 30 x 5	1 шина 30 x 10	2 шины 30 x 5	1 шина 30 x 10
NT06	630	2 шины 40 x 5	1 шина 40 x 10	2 шины 40 x 5	1 шина 40 x 10	2 шины 40 x 5	1 шина 40 x 10
NT08 или NW08	800	2 шины 50 x 5	1 шина 50 x 10	2 шины 50 x 5	1 шина 50 x 10	2 шины 50 x 5	1 шина 63 x 10
NT10 или NW10	1000	3 шины 50 x 5	1 шина 63 x 10	3 шины 50 x 5	2 шины 50 x 10	3 шины 63 x 5	2 шины 50 x 10
NT12 или NW12	1250	3 шины 50 x 5	2 шины 40 x 10	3 шины 50 x 5	2 шины 50 x 10	3 шины 63 x 5	2 шины 50 x 10
		2 шины 80 x 5	2 шины 40 x 10	2 шины 80 x 5			
NT16 или NW16	1400	3 шины 63 x 5	2 шины 40 x 10	3 шины 63 x 5	2 шины 50 x 10	3 шины 80 x 5	2 шины 63 x 10
NT16 или NW16	1600	3 шины 80 x 5	2 шины 63 x 10	3 шины 80 x 5	2 шины 63 x 10	3 шины 80 x 5	3 шины 50 x 10
		NW20	1800	3 шины 80 x 5	2 шины 63 x 10	3 шины 80 x 5	2 шины 63 x 10
NW20	2000	3 шины 100 x 5	2 шины 80 x 10	3 шины 100 x 5	2 шины 80 x 10	3 шины 100 x 5	3 шины 63 x 10
		NW25	2200	4 шины 100 x 5	2 шины 80 x 10	4 шины 100 x 5	2 шины 80 x 10
NW25	2500	4 шины 100 x 5	2 шины 100 x 10	4 шины 100 x 5	2 шины 100 x 10	4 шины 100 x 5	3 шины 80 x 10
		NW32	2800	4 шины 100 x 5	3 шины 80 x 10	4 шины 100 x 5	3 шины 80 x 10
NW32	3000	5 шин 100 x 5	3 шины 80 x 10	6 шин 100 x 5	3 шины 100 x 10	8 шин 100 x 5	4 шины 80 x 10
		NW32	3200	6 шин 100 x 5	3 шины 100 x 10		
NW40	3800		4 шины 100 x 10		5 шин 100 x 10		5 шин 100 x 10
		NW40	4000	5 шин 100 x 10		5 шин 100 x 10	
NW50	4500		6 шин 100 x 10		6 шин 100 x 10		7 шин 100 x 10
		NW50	5000	7 шин 100 x 10		7 шин 100 x 10	

С аппаратами Masterpact NT рекомендуется использовать шину шириной 50 мм (см. «Выполнение отверстий в шинах»).

Пример**Данные:**

- выкатной аппарат;
- горизонтальные сборные шины;
- $T_i : 50\text{ °C}$;
- рабочий ток: 1800 А.

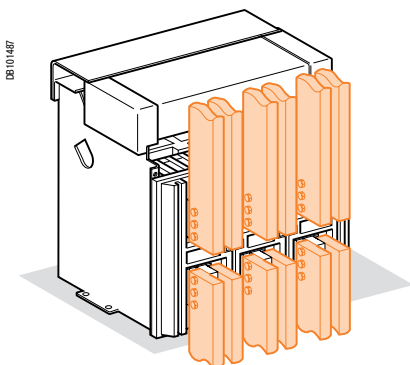
Решение:

При 50 °C используется аппарат NW20, присоединяемый либо при помощи 3 шин 80 x 5, либо при помощи 2 шин 63 x 10.

Примечание: приведенные значения являются результатом испытаний и теоретических расчетов, выполненных на основе указанных параметров. Данная таблица может служить руководством при проектировании присоединения, однако она не заменяет опыт, приобретаемый на том или ином типе присоединения, а также не позволяет избежать проведения контрольных испытаний.

Исходные параметры таблицы

- максимальная допустимая температура шин: 100 °С;
- T_i : внутренняя температура в щите вблизи аппарата и его присоединений;
- неизолированные медные сборные шины без лакокрасочного покрытия.

Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины

Masterpact	Макс. длит. допустимый ток	$T_i : 40\text{ °C}$ Кол-во шин		$T_i : 50\text{ °C}$ Кол-во шин		$T_i : 60\text{ °C}$ Кол-во шин	
		$T = 5\text{ мм}$	$T = 10\text{ мм}$	$T = 5\text{ мм}$	$T = 10\text{ мм}$	$T = 5\text{ мм}$	$T = 10\text{ мм}$
NT06	400	2 шины 30 x 5	1 шина 30 x 10	2 шины 30 x 5	1 шина 30 x 10	2 шины 30 x 5	1 шина 30 x 10
NT06	630	2 шины 40 x 5	1 шина 40 x 10	2 шины 40 x 5	1 шина 40 x 10	2 шины 40 x 5	1 шина 40 x 10
NT08 или NW08	800	2 шины 50 x 5	1 шина 50 x 10	2 шины 50 x 5	1 шина 50 x 10	2 шины 50 x 5	1 шина 50 x 10
NT10 или NW10	1000	2 шины 50 x 5	1 шина 50 x 10	2 шины 50 x 5	1 шина 50 x 10	2 шины 63 x 5	1 шина 63 x 10
NT12 или NW12	1250	2 шины 63 x 5	1 шина 63 x 10	3 шины 50 x 5	2 шины 40 x 10	3 шины 50 x 5	2 шины 40 x 10
NT16 или NW16	1400	2 шины 80 x 5	1 шина 80 x 10	2 шины 80 x 5	2 шины 50 x 10	3 шины 63 x 5	2 шины 50 x 10
NT16 или NW16	1600	3 шины 63 x 5	2 шины 50 x 10	3 шины 63 x 5	2 шины 50 x 10	3 шины 80 x 5	2 шины 63 x 10
NW20	1800	2 шины 100 x 5	1 шина 80 x 10	2 шины 100 x 5	2 шины 50 x 10	3 шины 80 x 5	2 шины 63 x 10
NW20	2000	3 шины 100 x 5	2 шины 63 x 10	3 шины 100 x 5	2 шины 63 x 10	3 шины 100 x 5	2 шины 80 x 10
NW25	2200	3 шины 100 x 5	2 шины 63 x 10	3 шины 100 x 5	2 шины 63 x 10	3 шины 100 x 5	2 шины 80 x 10
NW25	2500	4 шины 100 x 5	2 шины 80 x 10	4 шины 100 x 5	2 шины 80 x 10	4 шины 100 x 5	3 шины 80 x 10
NW32	2800	4 шины 100 x 5	2 шины 100 x 10	4 шины 100 x 5	2 шины 100 x 10	4 шины 100 x 5	3 шины 80 x 10
NW32	3000	5 шин 100 x 5	3 шины 80 x 10	6 шин 100 x 5	3 шины 100 x 10	5 шин 100 x 5	4 шины 80 x 10
NW32	3200	6 шин 100 x 5	3 шины 100 x 10	6 шин 100 x 5	3 шины 100 x 10		4 шины 100 x 10
NW40	3800		4 шины 100 x 10		4 шины 100 x 10		4 шины 100 x 10
NW40	4000		4 шины 100 x 10		4 шины 100 x 10		4 шины 100 x 10
NW50	4500		5 шин 100 x 10		5 шин 100 x 10		6 шин 100 x 10
NW50	5000		5 шин 100 x 10		6 шин 100 x 10		7 шин 100 x 10
NW63	5700		7 шин 100 x 10		7 шин 100 x 10		8 шин 100 x 10
NW63	6300		8 шин 100 x 10		8 шин 100 x 10		

Пример**Данные:**

- стационарный аппарат;
- вертикальные сборные шины;
- T_i : 40 °С;
- рабочий ток: 1100 А.

Решение:

При 40 °С, используется аппарат NT12 или NW12, присоединяемый либо при помощи 2 шин 63 x 5, либо при помощи 1 шины.

Примечание: приведенные значения являются результатом испытаний и теоретических расчетов, выполненных на основе указанных параметров. Данная таблица может служить руководством при проектировании присоединения, однако она не заменяет опыт, приобретаемый на том или ином типе присоединения, а также не позволяет избежать проведения контрольных испытаний.