Размеры и присоединение

Введение *16*
Функции и характеристики *13*

Выключатели Masterpact NT06 - NT16 **60**
3/4-полюсный стационарный аппарат 64
3/4-полюсный выкатной аппарат 66

Выключатели Masterpact NW08 - NW32 **68**
3/4-полюсный стационарный аппарат 70
3/4-полюсный выкатной аппарат 72

Выключатели Masterpact NW40 **72**
3/4-полюсный стационарный аппарат 72
3/4-полюсный выкатной аппарат 74

Выключатели Masterpact NW40b - NW63 **76**
3/4-полюсный стационарный аппарат 76
3/4-полюсный выкатной аппарат 78

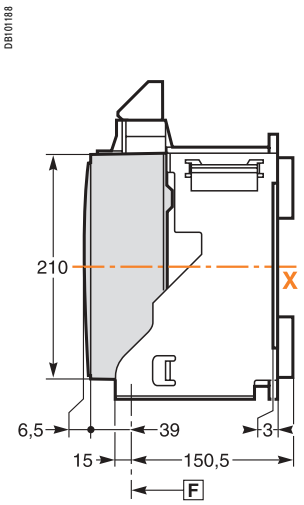
Аксессуары для выключателей Masterpact NT/NW **80**

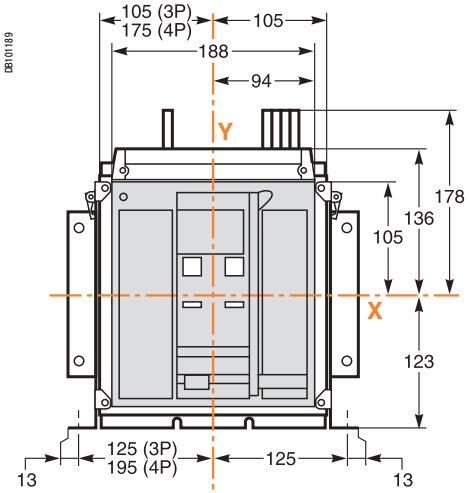
Внешние модули для выключателей Masterpact NT/NW **82**

Электрические схемы *87*
Рекомендации по установке *97*
Дополнительные характеристики *121*
Каталожные номера *127*
Коды заказа: запасные части и аксессуары *167*
Бланк Заказа *187*

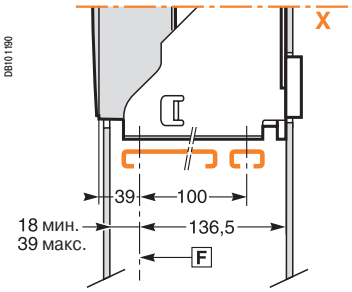
Выключатели Masterpact NT06 - NT16
3/4-полюсный стационарный аппарат

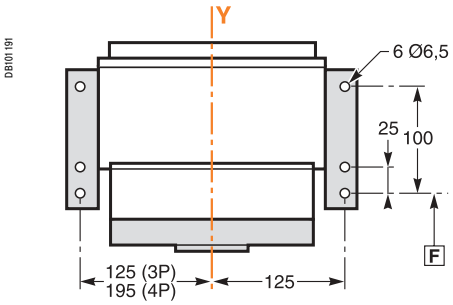
Размеры



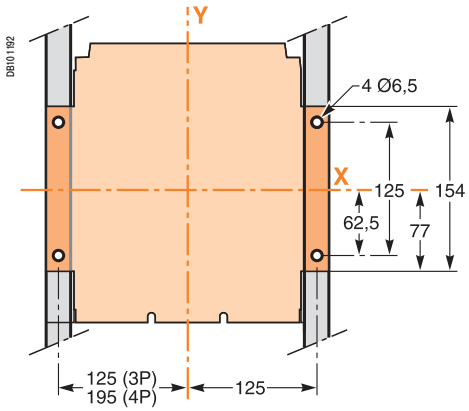


Горизонтальное крепление (на плате или на металлоконструкции)

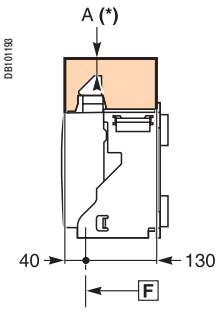


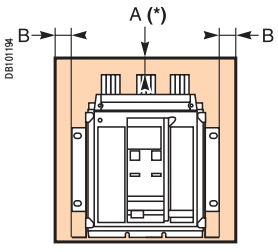


Вертикальное крепление (на стойке или панели)

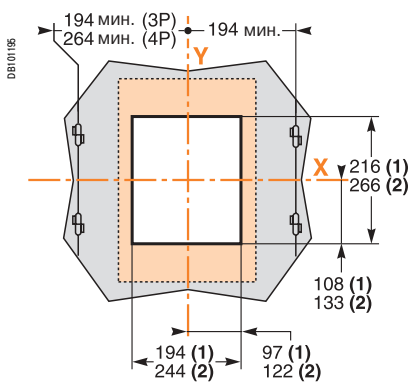


Периметр безопасности

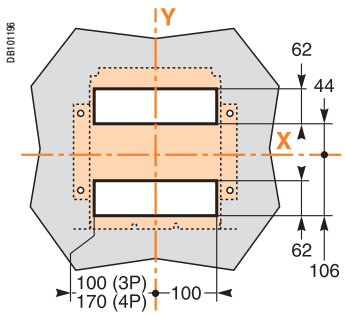




Вырез в дверце



Вырез в задней панели



Для напряжения < 690 В

	До изолированных частей	До металлических частей	До частей под напряжением
A	0	0	100
B	0	0	60

Для напряжения 1000 В

	До изолированных частей	До металлических частей	До частей под напряжением
A	0	100	500 (3)
B	0	50	100 (3)

F : *Обозначение крепления.*

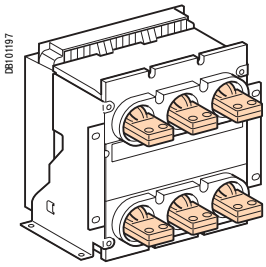
(1) *Без рамки.*
(2) *С рамкой.*

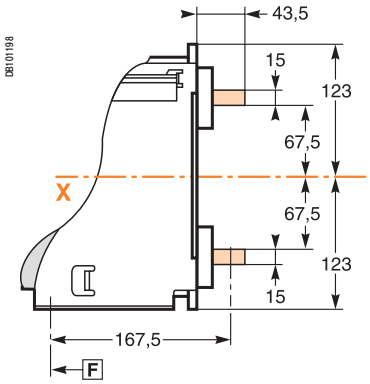
(3) *При мин. расстоянии между шинами 65 мм (размеры A и B), если шины не изолированы.*
Примечание: *буквами X и Y обозначены плоскости симметрии 3-полюсного аппарата.*
A *(*) Для извлечения дугогасительных камер необходимо свободное пространство 50 мм.*
Для извлечения клеммников вторичных цепей необходимо свободное пространство 20 мм.

Выключатели Masterpact NT06 - NT16
3/4-полюсный стационарный аппарат

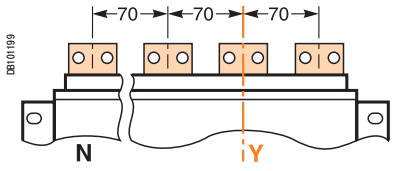
Присоединение

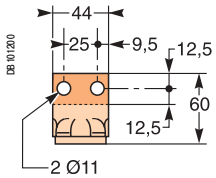
Заднее присоединение, горизонтальные контактные пластины



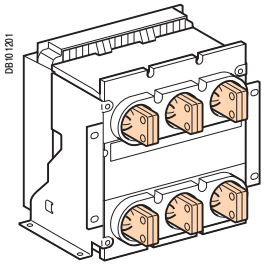


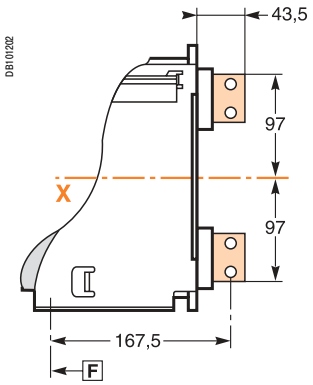
Деталь



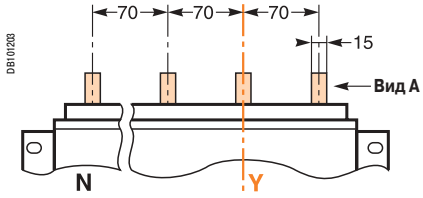


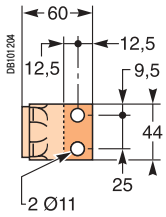
Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины





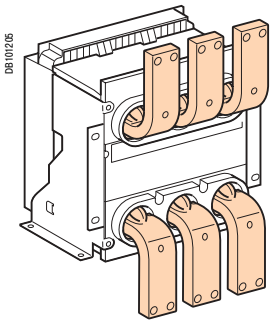
Деталь

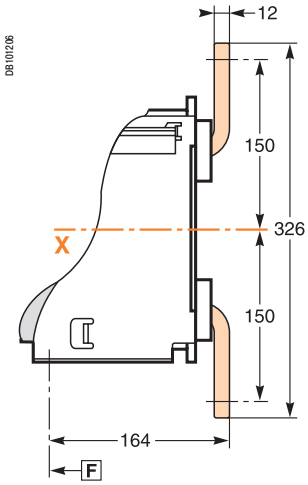




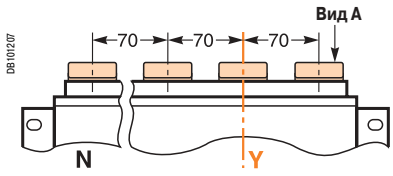
Деталь: вид A.

Переднее присоединение

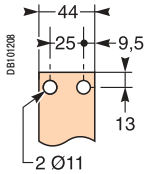




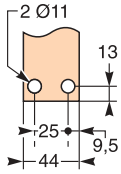
Деталь



Верхняя контактная пластина



Нижняя контактная пластина

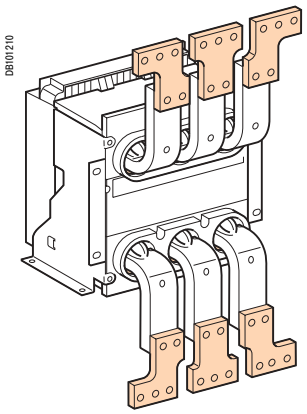


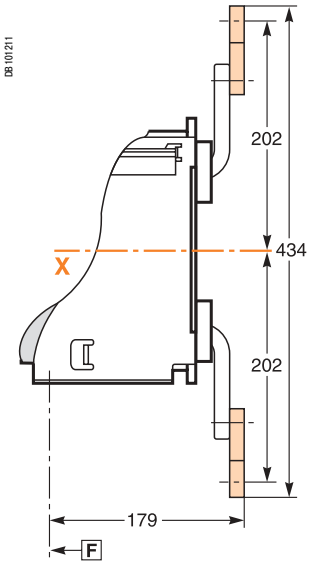
Деталь: вид A.

***Примечание**: рекомендуемый соединительный винт: **M10** класс 8.8.*
*Момент затяжки: **50 Нм** с контактной шайбой.*

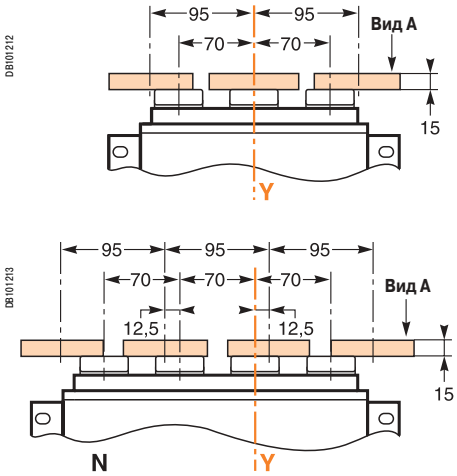
Присоединение

Переднее присоединение с полюсным расширителем

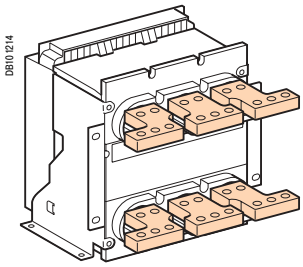


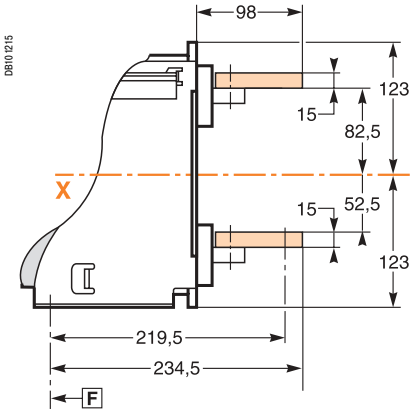


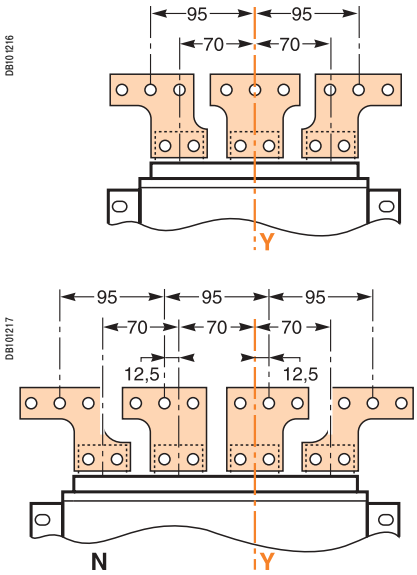
Деталь



Заднее присоединение с полюсным расширителем

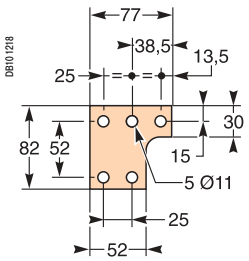




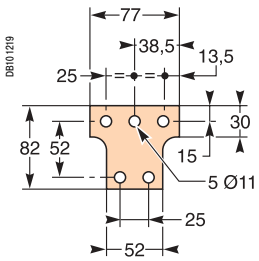


Размеры полюсного расширителя

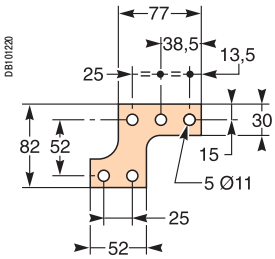
Левая или правая центральная контактная пластина для 4P



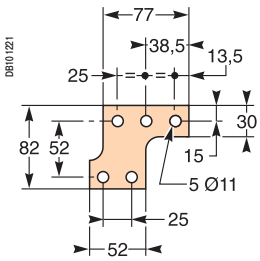
Центральная контактная пластина для 3P



Левая или правая контактная пластина для 4P



Левая или правая контактная пластина для 3P



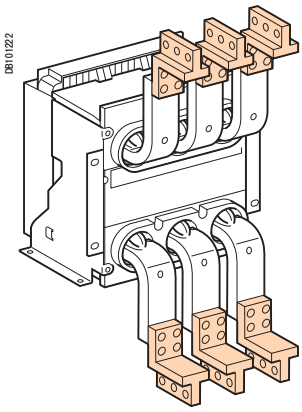
Деталь: вид A.

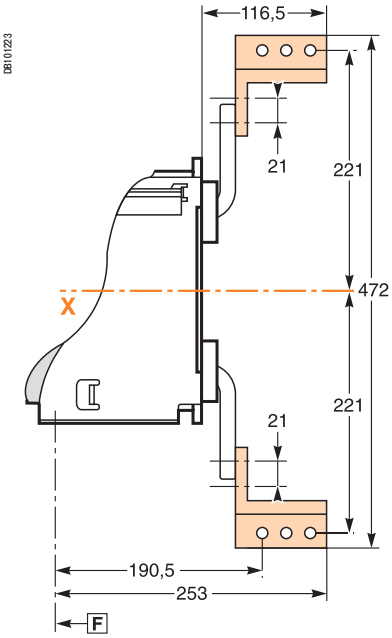
F *: Обозначение крепления.*

***Примечание**: буквами X и Y обозначены плоскости симметрии 3-полюсного аппарата.*

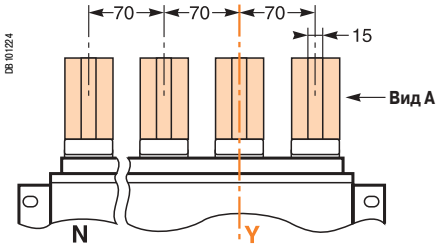
Присоединение

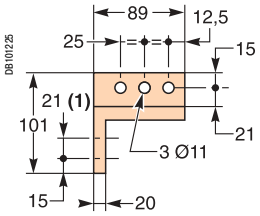
Переднее присоединение с пластинами-переходниками





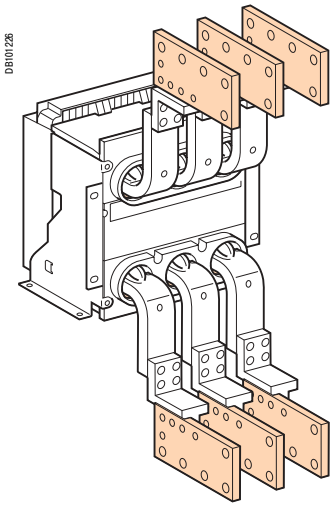
Деталь

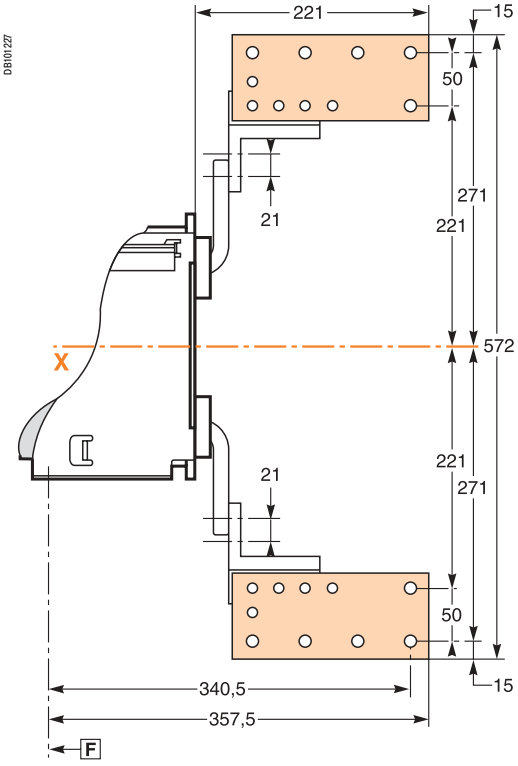




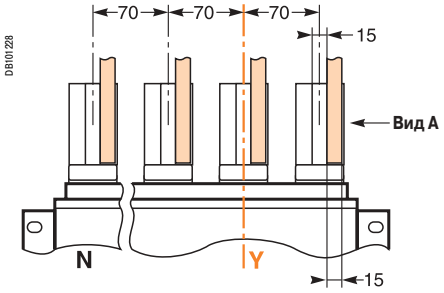
Деталь: вид A.

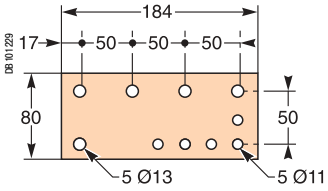
Переднее присоединение с пластинами-переходниками и контактными пластинами для кабелей





Деталь





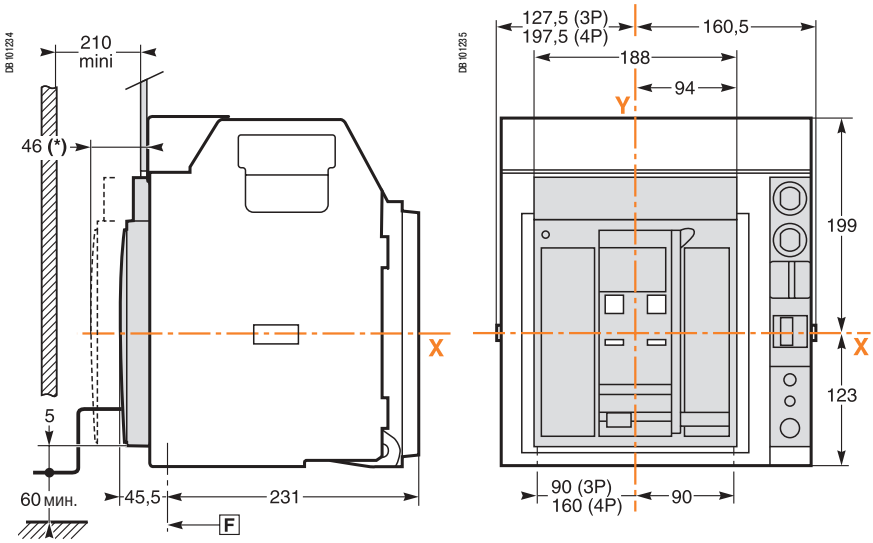
Деталь: вид A.

***Примечание**: рекомендуемый соединительный винт: **M10** класс 8.8. Момент затяжки: **50 Нм** с контактной шайбой.*

***(1)** Пластины-переходники обеспечивают 2 варианта присоединения (со смещением вверх-вниз на 21 мм).*

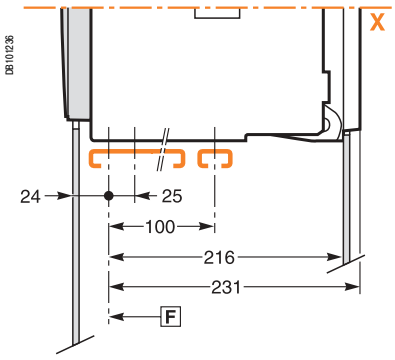
Выключатели Masterpact NT06 - NT16
3/4-полюсный выкатной аппарат

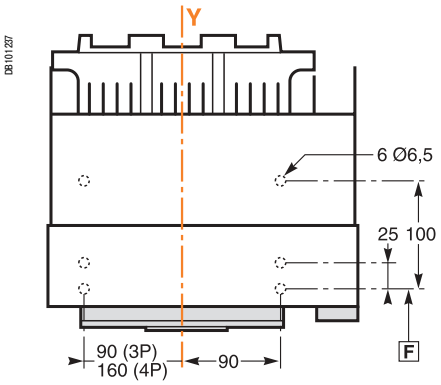
Размеры



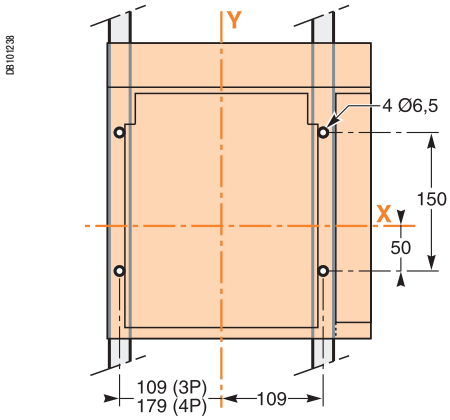
(*) В положении "выкачено".

Горизонтальное крепление (на плате или на металлоконструкции)

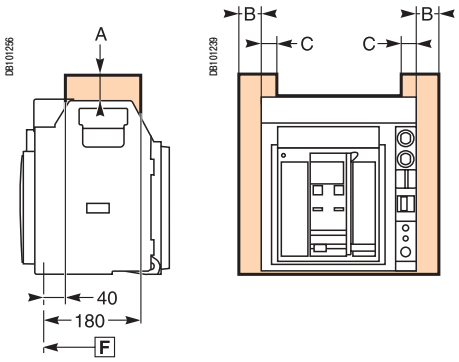




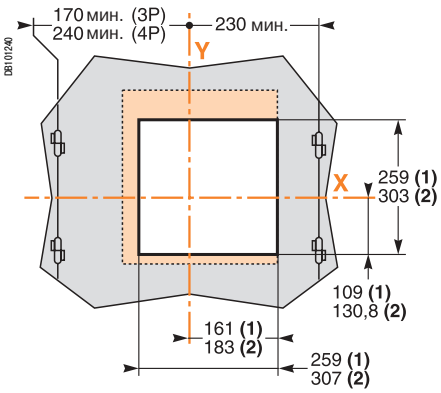
Вертикальное крепление (на стойке или панели)



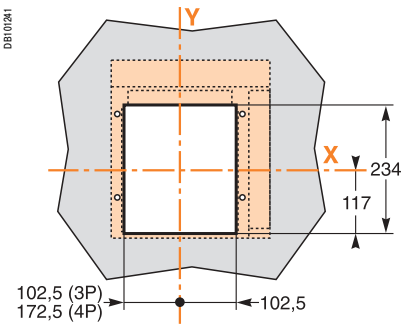
Периметр безопасности



Вырез в дверце



Вырез в задней панели



Для напряжения < 690 В или равного 1000 В

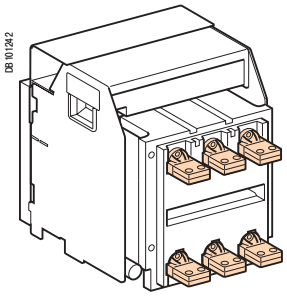
	До изолированных частей	До металлических частей	До частей под напряжением
A	0	0	30
B	10	10	60
C	0	0	30

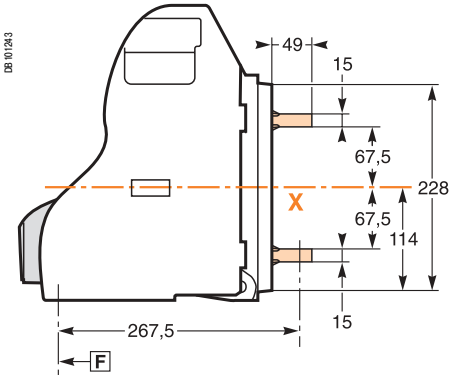
F *: Обозначение крепления.*

***(1)** Без рамки.*
***(2)** С рамкой.*
***Примечание**: буквами X и Y обозначены плоскости симметрии 3-полюсного аппарата.*

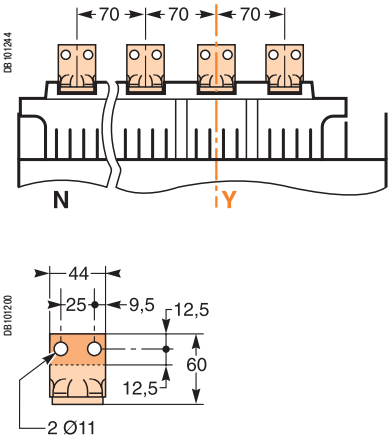
Присоединение

Заднее присоединение, горизонтальные контактные пластины

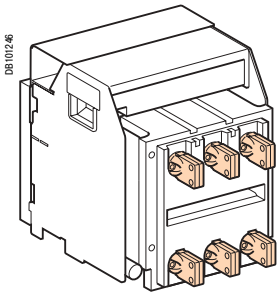


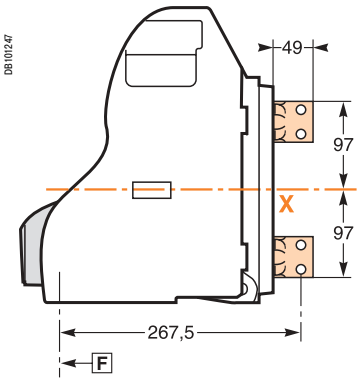


Деталь

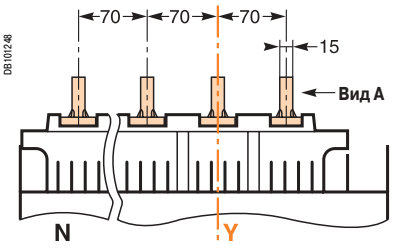


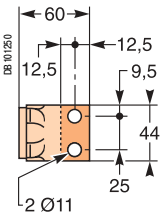
Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины





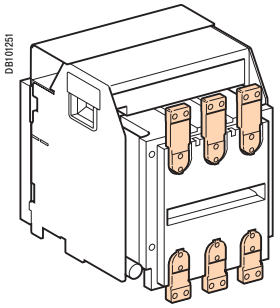
Деталь

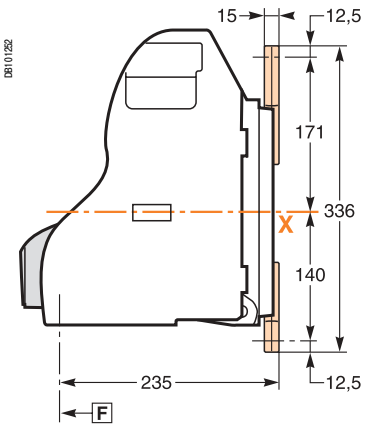




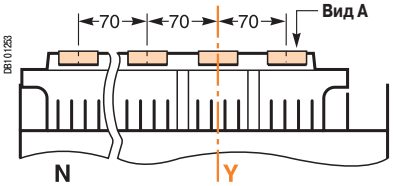
Деталь: вид A.

Переднее присоединение



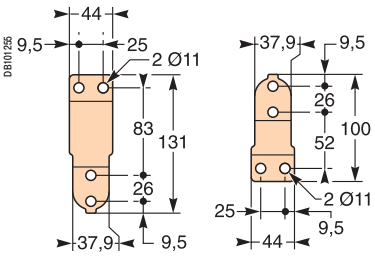


Деталь



Верхняя контактная пластина

Нижняя контактная пластина



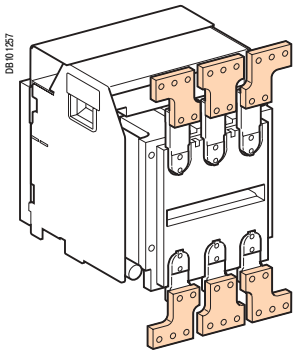
Деталь: вид A.

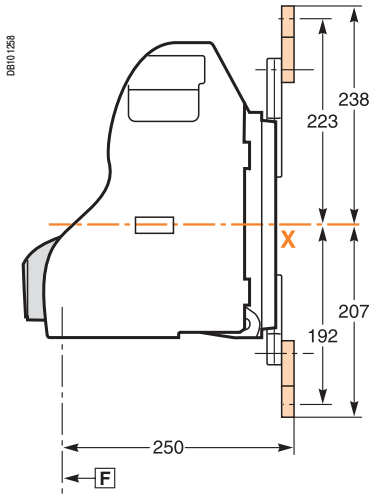
***Примечание**: рекомендуемый соединительный винт: **M10** класс 8.8.*
*Момент затяжки: **50 Нм** с контактной шайбой.*

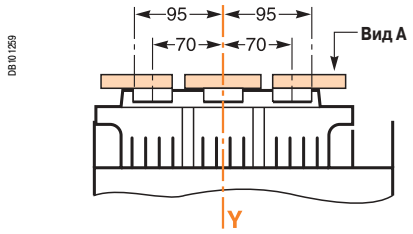
Выключатели Masterpact NT06 - NT16
3/4-полюсный выкатной аппарат

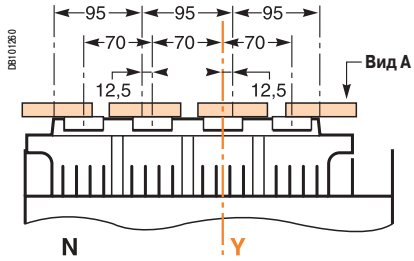
Присоединение

Переднее присоединение с полюсным расширителем



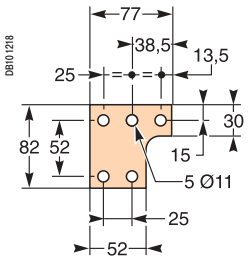




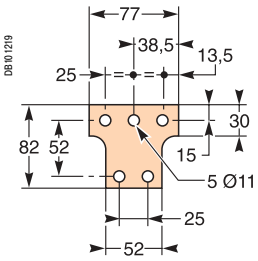


Размеры полюсного расширителя

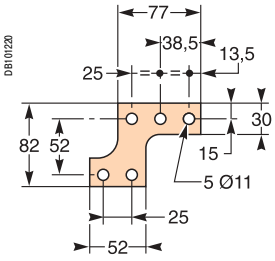
Левая или правая центральная контактная пластина для 4P.



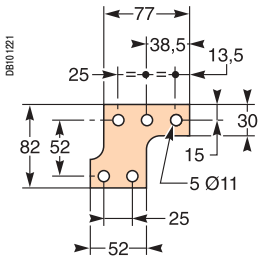
Центральная контактная пластина для 3P.



Левая или правая контактная пластина для 4P.



Левая или правая контактная пластина для 3P.



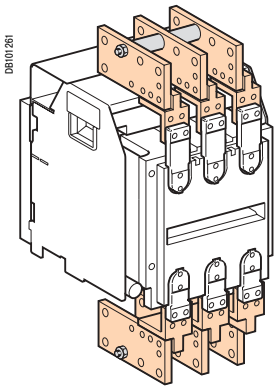
Деталь: вид A.

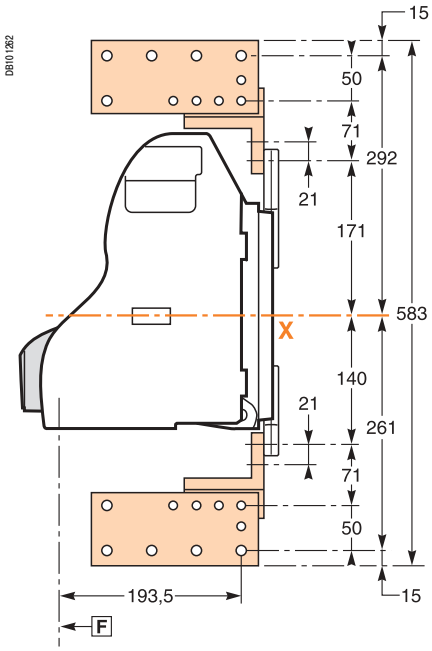
F : *Обозначение крепления.*

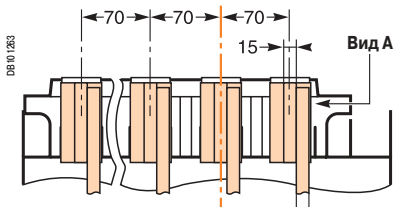
***Примечание**: буквами X и Y обозначены плоскости симметрии 3-полюсного аппарата.*

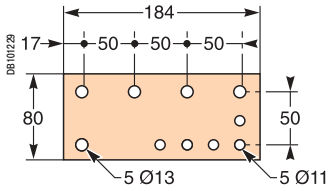
Присоединение

Переднее вертикальное присоединение с пластинами-переходниками и кабельными контактными пластинами







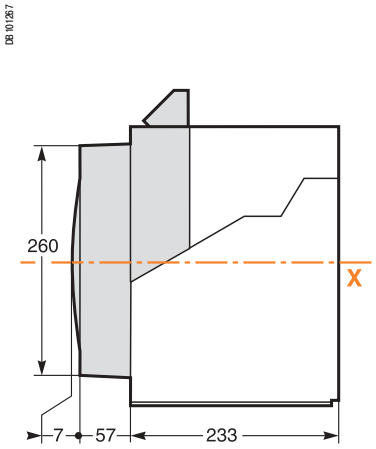


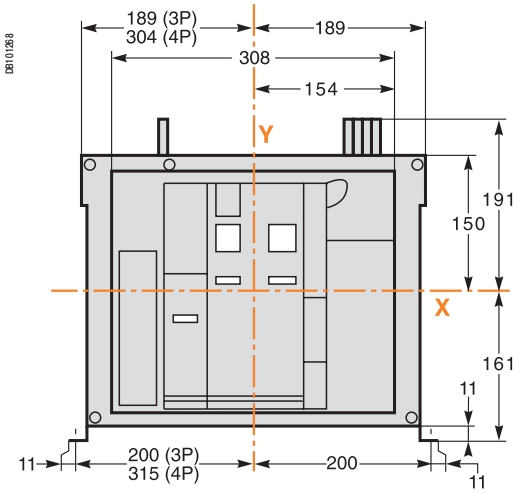
Деталь: вид A.

***Примечание**: рекомендуемый соединительный винт: **M10** класс 8.8.*
*Момент затяжки: **50 Нм** с контактной шайбой.*

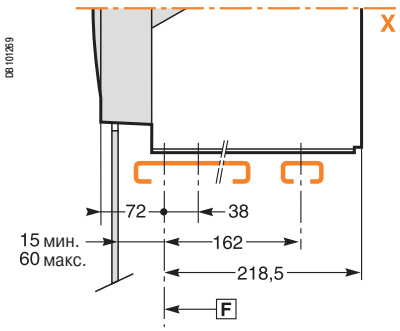
Выключатели Masterpact NW08 - NW32
3/4-полюсный стационарный аппарат

Размеры

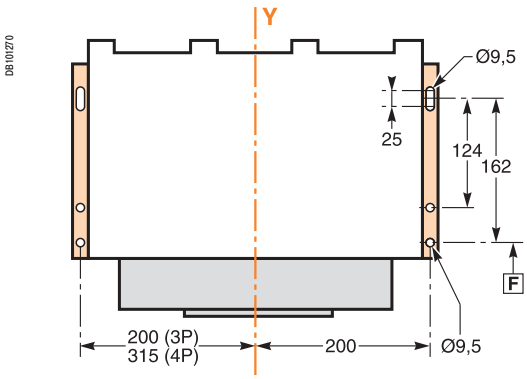




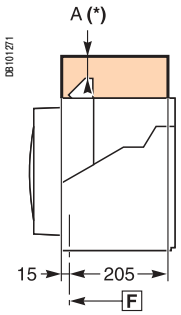
Крепление на плате или на металлоконструкции

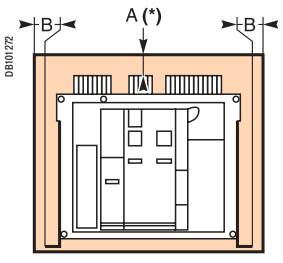


Деталь крепления

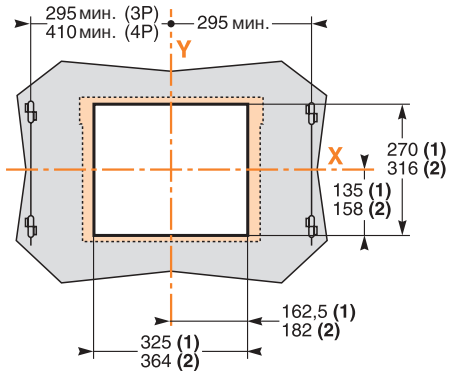


Периметр безопасности





Вырез в дверце



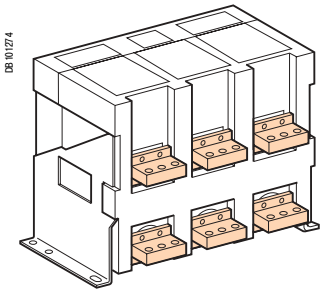
	До изолированных частей	До металлических частей	До частей под напряжением
A	0	0	100
B	0	0	60

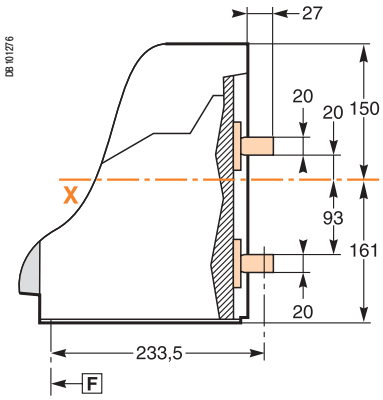
F : *Обозначение крепления.*

***(1)** Без рамки.*
***(2)** С рамкой.*
***Примечание**: буквами X и Y обозначены плоскости симметрии 3-полюсного аппарата.*
***A**(*) Для извлечения дугогасительных камер необходимо свободное пространство 110 мм.*
Для извлечения клеммников вторичных цепей необходимо свободное пространство 20 мм.

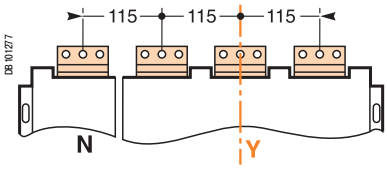
Присоединение

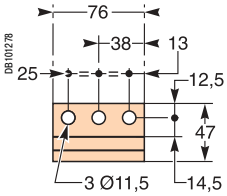
Заднее присоединение, горизонтальные контактные пластины



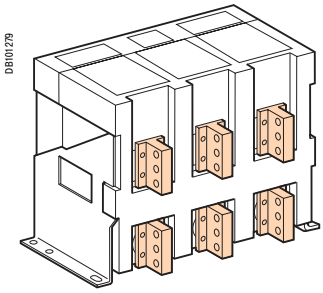


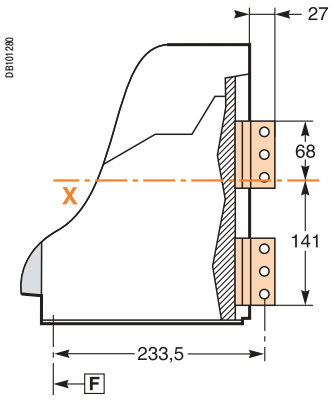
Деталь



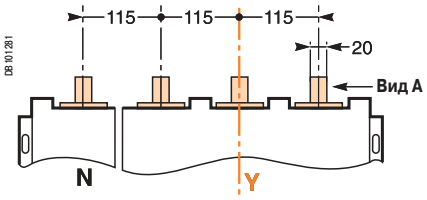


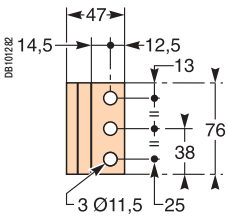
Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины





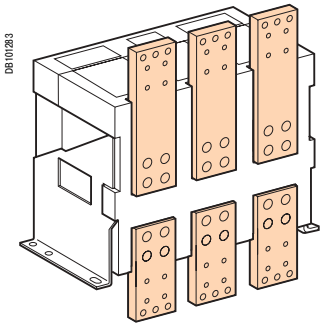
Деталь

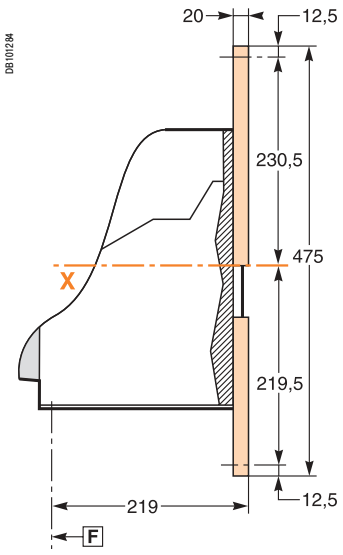




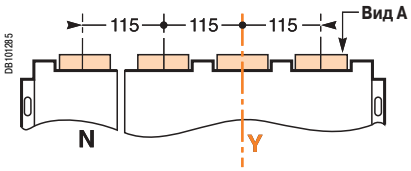
Деталь: вид A.

Переднее присоединение



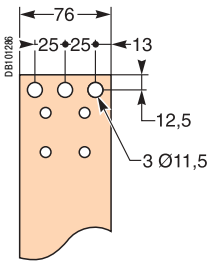


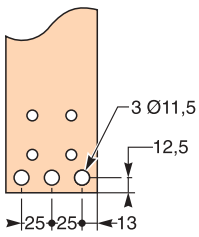
Деталь



Верхняя контактная пластина

Нижняя контактная пластина



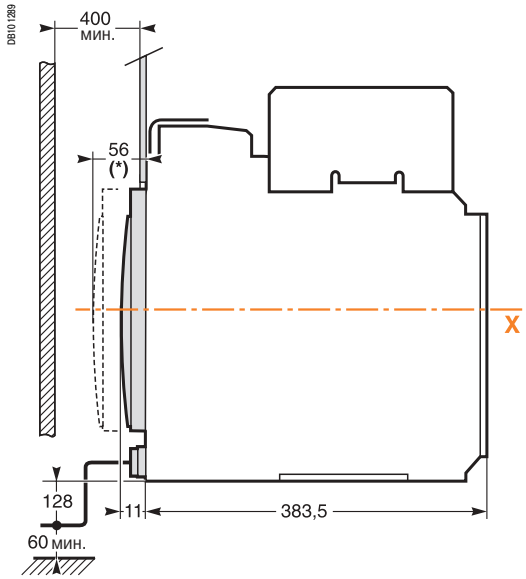


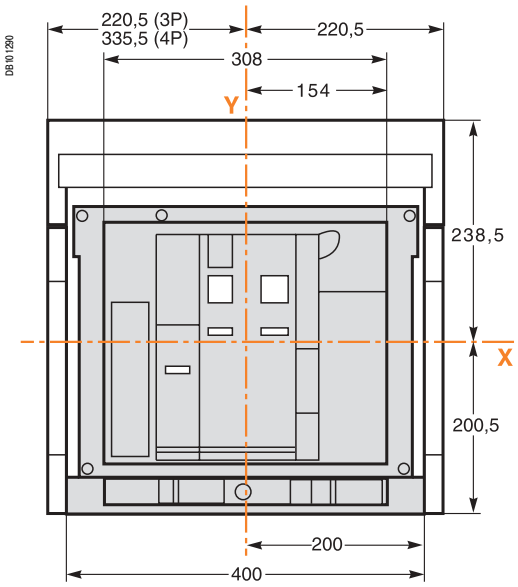
Деталь: вид A.

***Примечание**: рекомендуемый соединительный винт: **M10** класс 8.8.*
*Момент затяжки: **50 Нм** с контактной шайбой.*

Выключатели Masterpact NW08 - NW32
3/4-полюсный выкатной аппарат

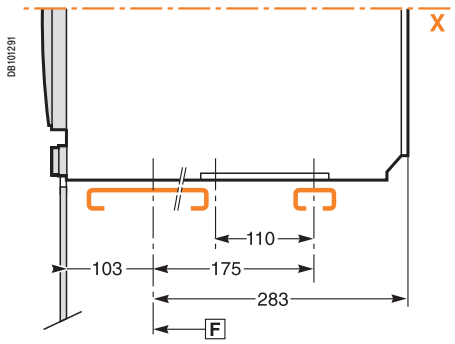
Размеры



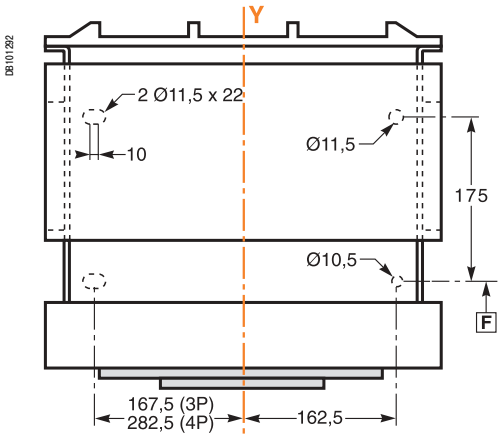


(*) Положение «выкачено»

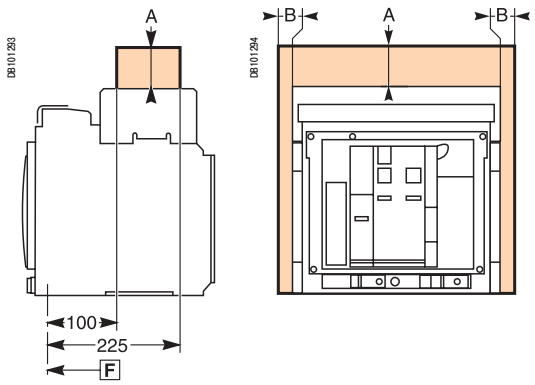
Крепление на плате или на металлоконструкции



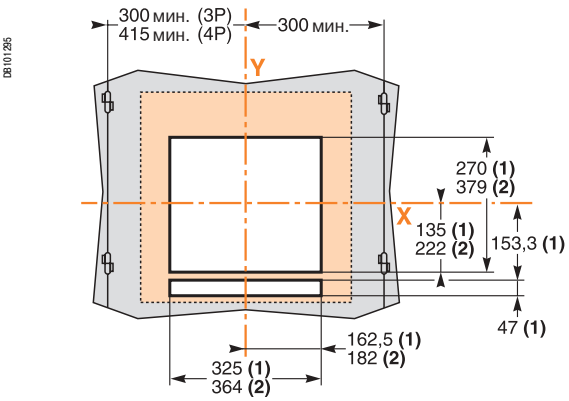
Деталь крепления



Периметр безопасности



Вырез в дверце



	До изолированных частей	До металлических частей	До частей под напряжением
A	0	0	0
B	0	0	60

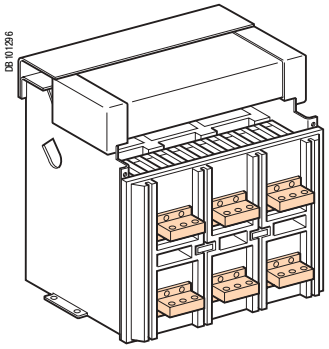
F : *Обозначение крепления.*

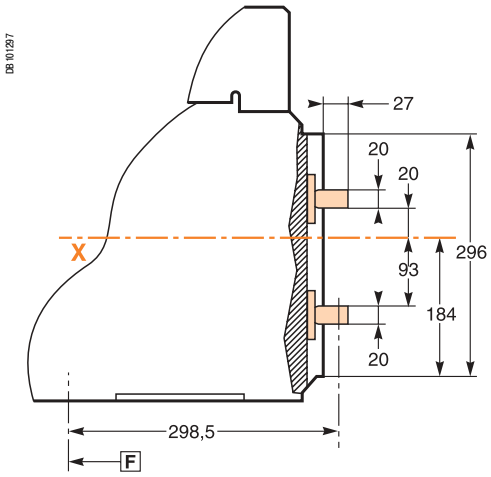
***(1)** Без рамки.*
***(2)** С рамкой.*

***Nota : Примечание**: буквами X и Y обозначены плоскости симметрии 3-полюсного аппарата.*

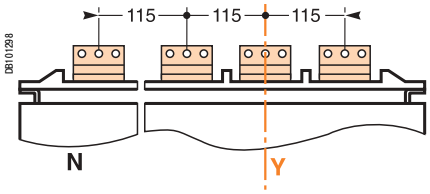
Присоединение

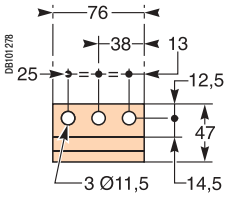
Заднее присоединение, горизонтальные контактные пластины



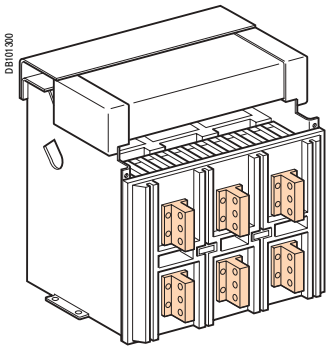


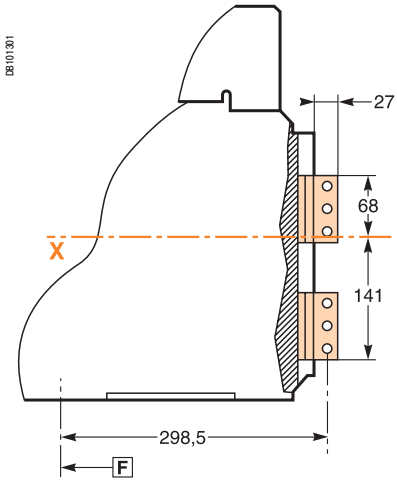
Деталь



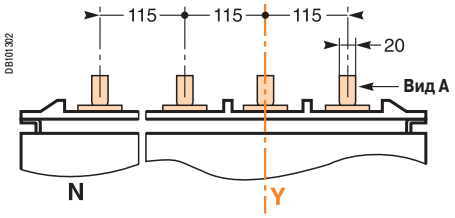


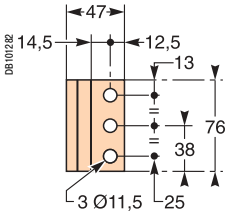
Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины





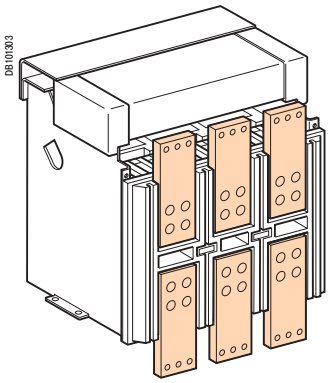
Деталь

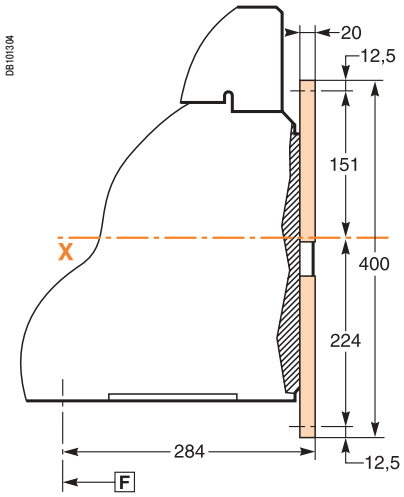




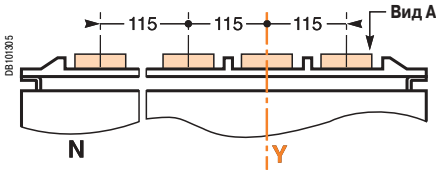
Деталь: вид A.

Переднее присоединение

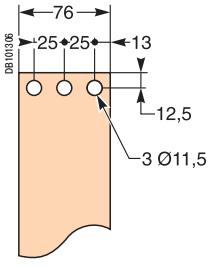




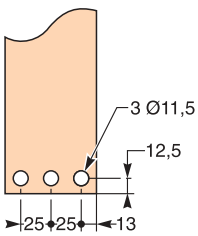
Деталь



Верхняя контактная пластина



Нижняя контактная пластина

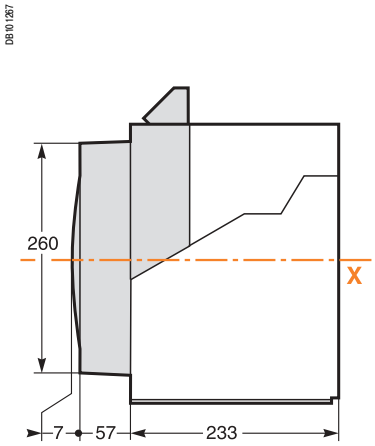


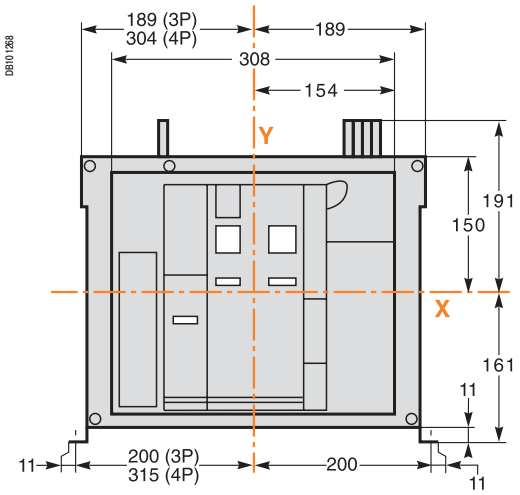
Деталь: вид A.

***Примечание**: рекомендуемый соединительный винт: **M10** класс 8.8.*
*Момент затяжки: **50 Нм** с контактной шайбой.*

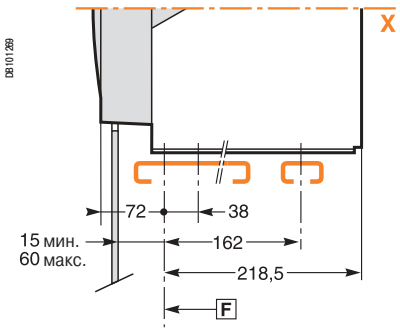
Выключатели Masterpact NW40
3/4-полюсный стационарный аппарат

Размеры

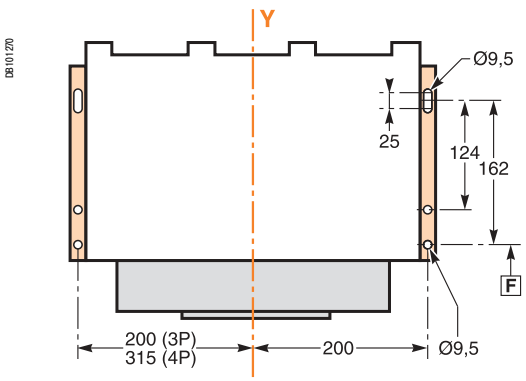




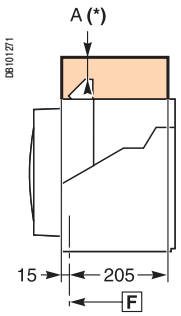
Крепление на плате или на металлоконструкции

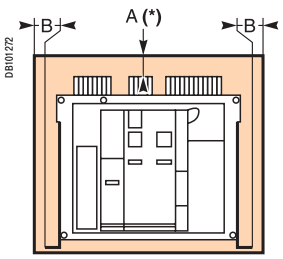


Деталь крепления

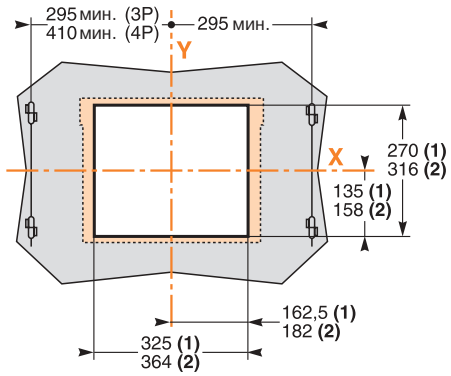


Периметр безопасности





Вырез в дверце



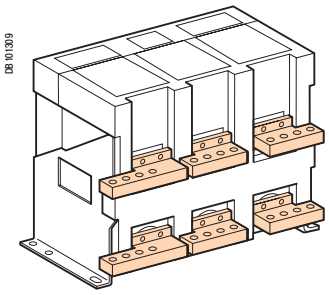
	До изолированных частей	До металлических частей	До частей под напряжением
A	0	0	100
B	0	0	60

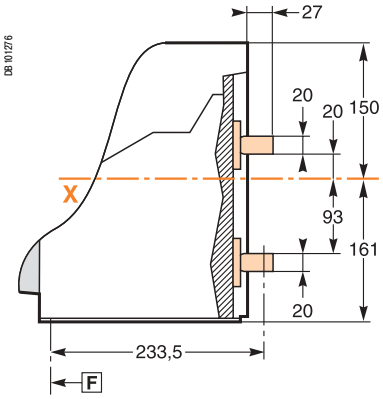
F : Обозначение крепления.

***(1)** Без рамки.*
***(2)** С рамкой.*
Примечание: буквами X и Y обозначены плоскости симметрии 3-полюсного аппарата.
***A**(*) Для извлечения дугогасительных камер необходимо свободное пространство 110 мм.*
Для извлечения клеммников вторичных цепей необходимо свободное пространство 20 мм.

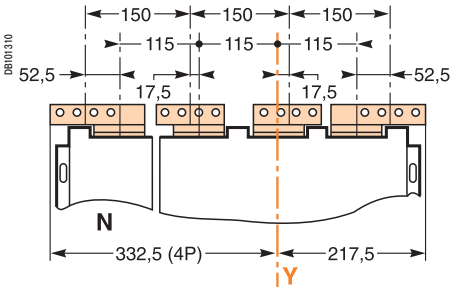
Присоединение

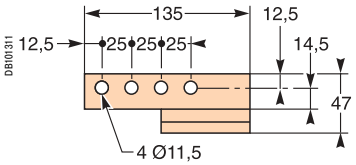
Заднее присоединение, горизонтальные контактные пластины

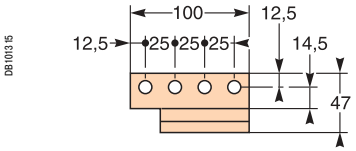




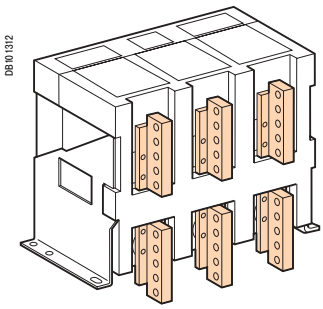
Деталь

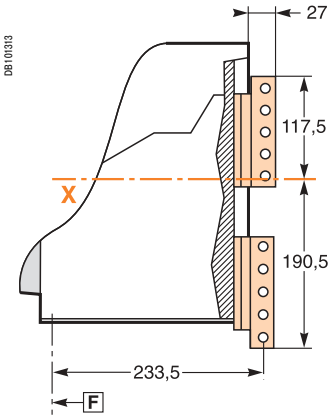




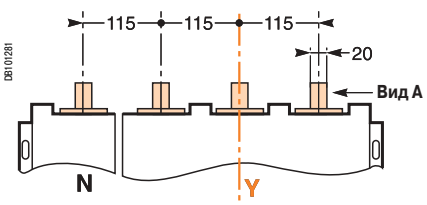


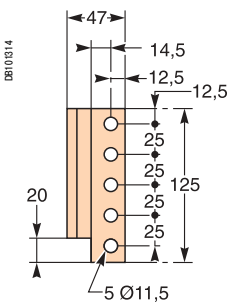
Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины





Деталь

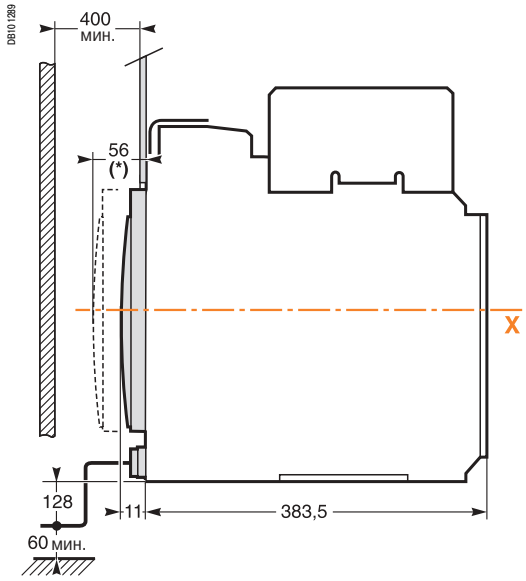


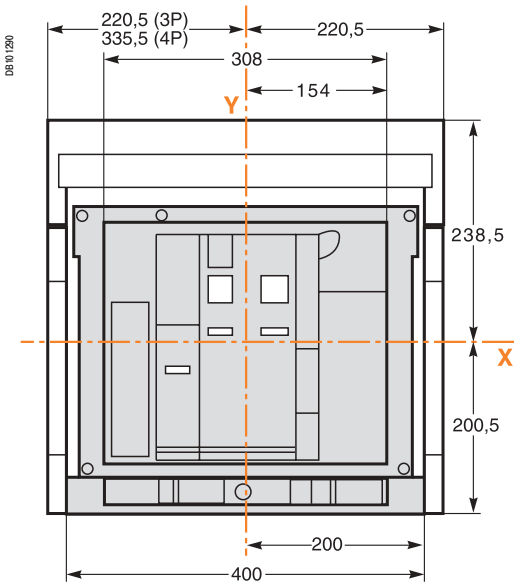


***Примечание**: рекомендуемый соединительный винт: **M10** класс 8.8.*
*Момент затяжки: **50 Нм** с контактной шайбой*

Выключатели Masterpact NW40
3/4-полюсный выкатной аппарат

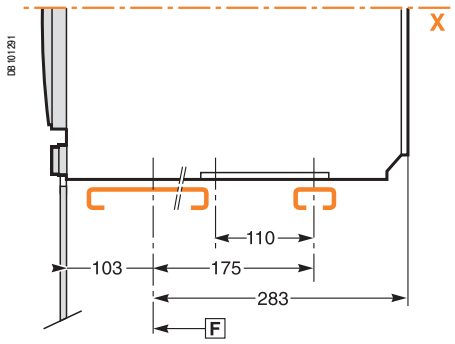
Размеры



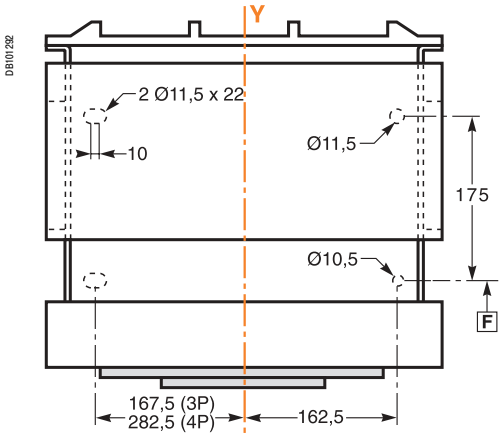


(*) Положение «выкачено».

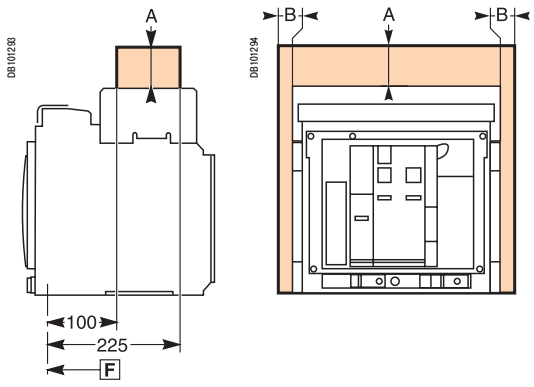
Крепление на плате или на металлоконструкции



Деталь крепления



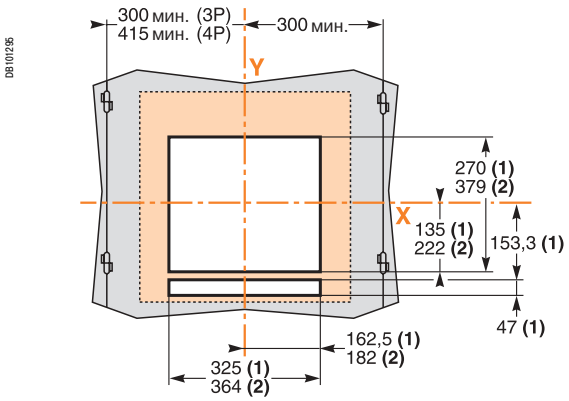
Периметр безопасности



	До изолированных частей	До металлических частей	До частей под напряжением
A	0	0	0
B	0	0	60

F : *Обозначение крепления.*

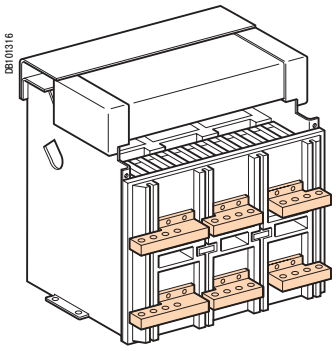
Вырез в дверце

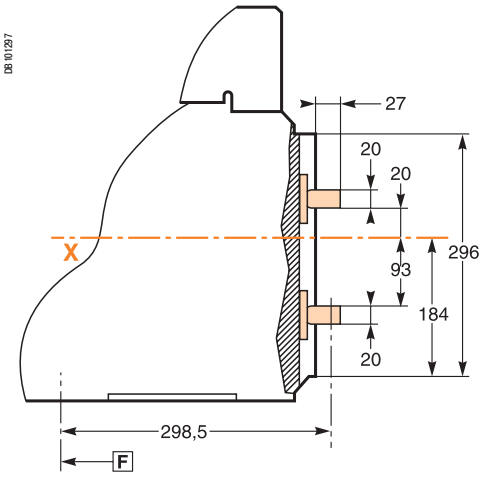


***(1)** Без рамки.*
***(2)** С рамкой.*
***Примечание**: буквами X и Y обозначены плоскости симметрии 3-полюсного аппарата.*
Периметр безопасности учитывает пространство, необходимое для извлечения дугогасительных камер.

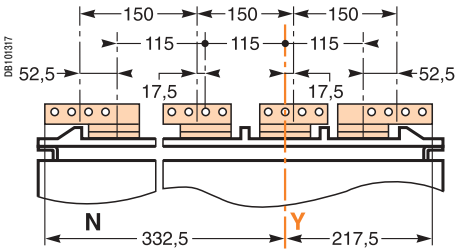
Присоединение

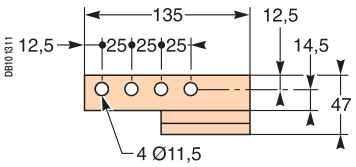
Заднее присоединение, горизонтальные контактные пластины

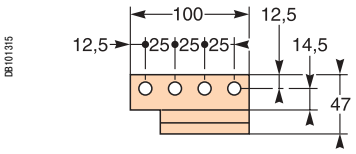




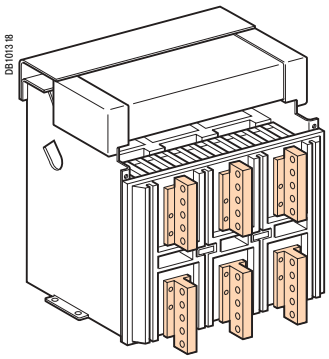
Деталь

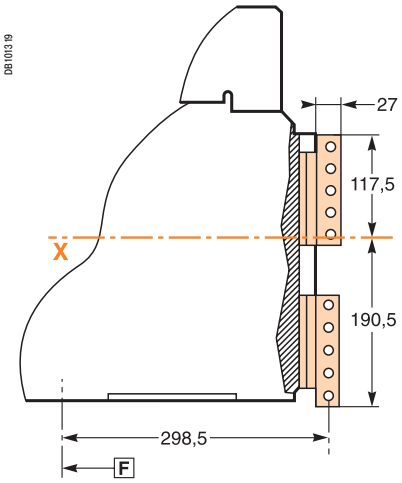


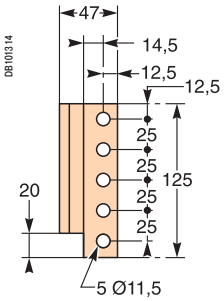




Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины

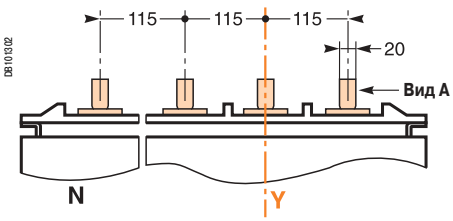






Деталь: вид A.

Деталь

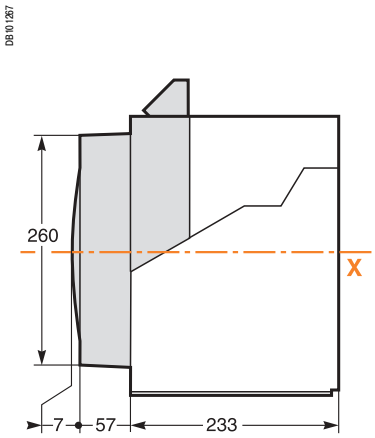


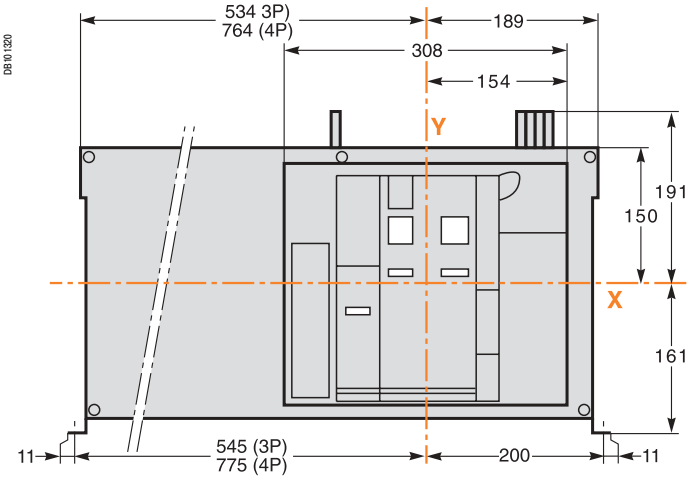
*Примечание: рекомендуемый соединительный винт: **M10** класс 8.8.*
*Момент затяжки: **50 Нм** с контактной шайбой*

Выключатели Masterpact NW40b - NW63

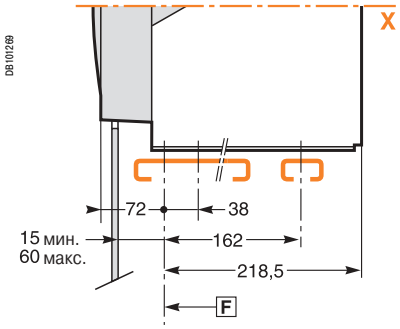
3/4-полюсный стационарный аппарат

Размеры

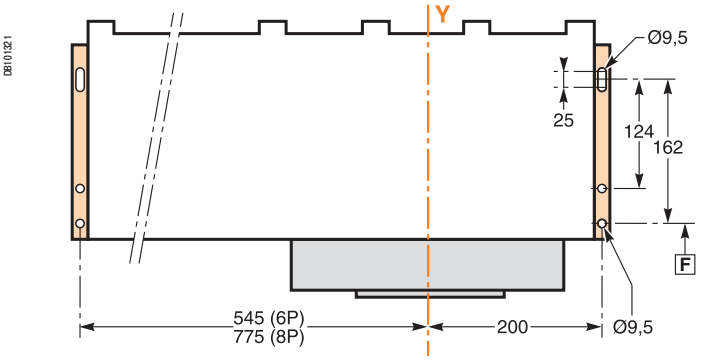




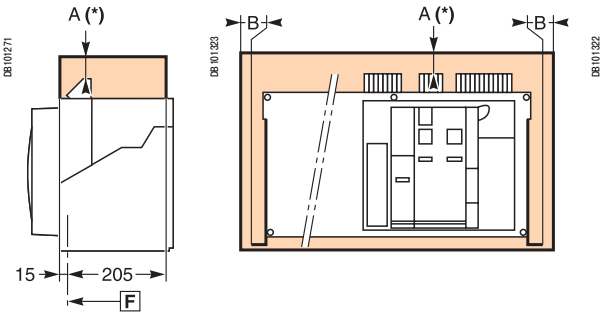
Крепление на плате или на металлоконструкции



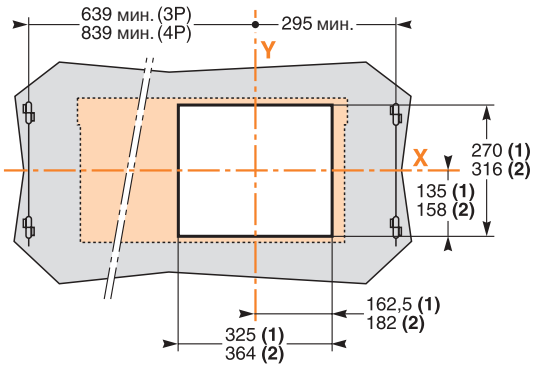
Деталь крепления



Периметр безопасности



Вырез в дверце



	До изолированных частей	До металлических частей	До частей под напряжением
A	0	0	100
B	0	0	60

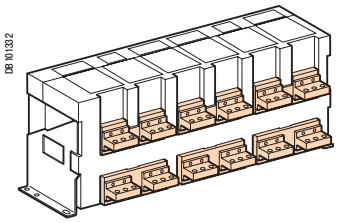
F : *Обозначение крепления.*

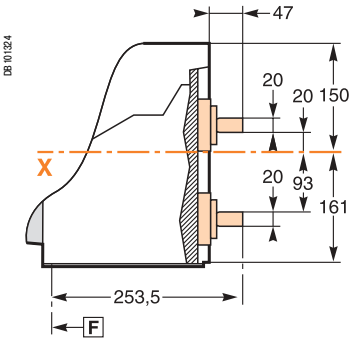
***(1)** Без рамки.*
***(2)** С рамкой.*
***Примечание**: буквами X и Y обозначены плоскости симметрии 3-полюсного аппарата.*
***A**(*) Для извлечения дугогасительных камер необходимо свободное пространство 110 мм. Для извлечения клеммников вторичных цепей необходимо свободное пространство 20 мм.*

Выключатели Masterpact NW40b - NW63
3/4-полюсный стационарный аппарат

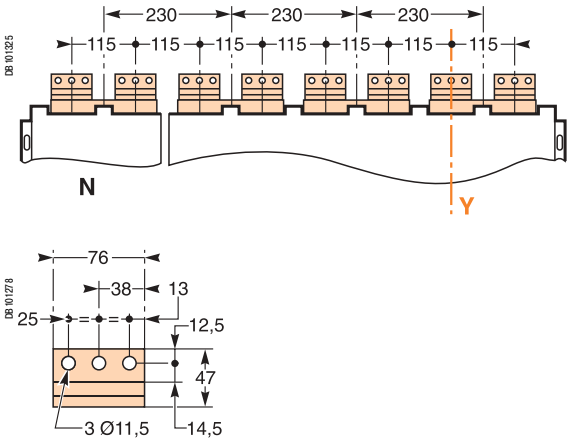
Присоединение

Заднее присоединение, горизонтальные контактные пластины (NW40b - NW50)

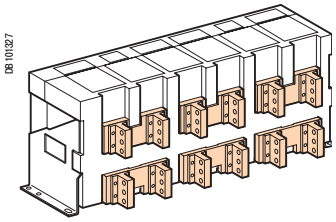


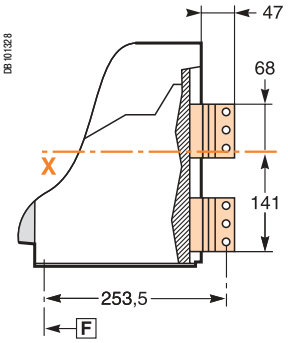


Деталь

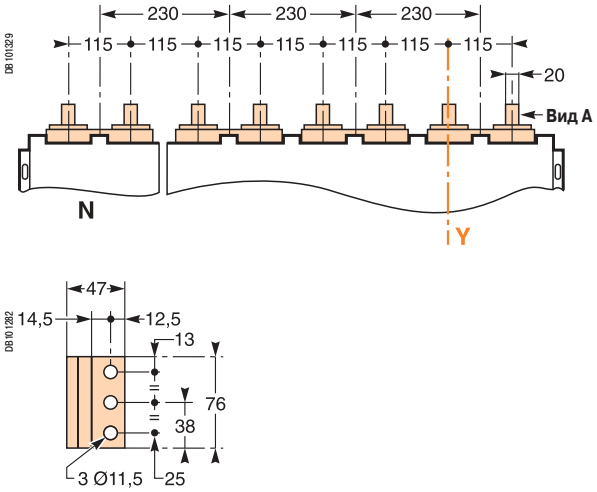


Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины (NW40b - NW50)



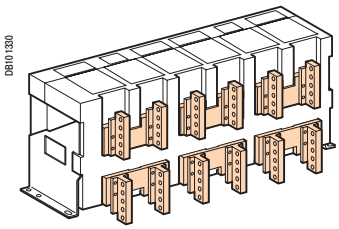


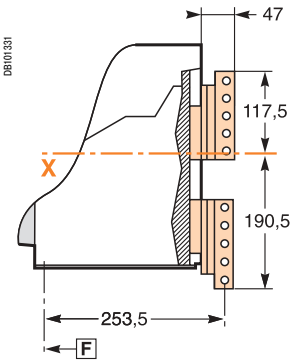
Деталь



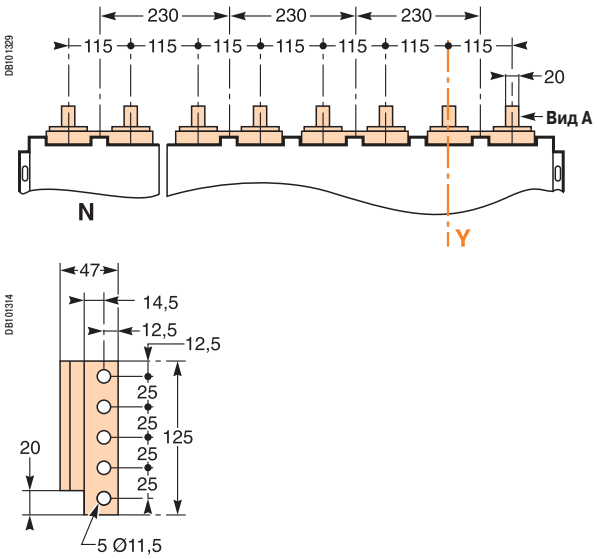
Деталь: вид A.

Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины (NW63)





Деталь

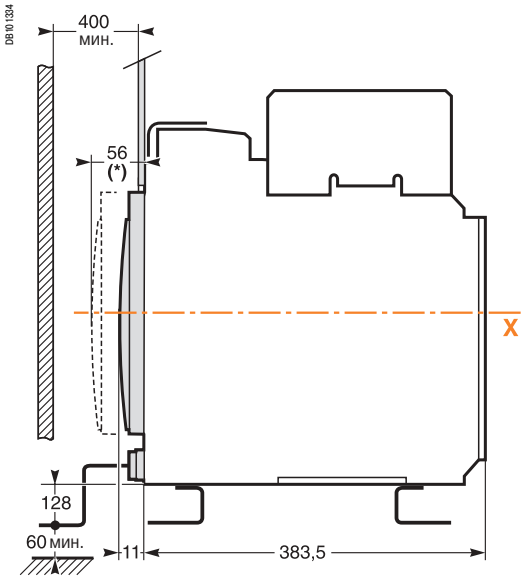


***Примечание**: рекомендуемый соединительный винт: M10 класс 8.8.*
*Момент затяжки: **50 Нм** с контактной шайбой*

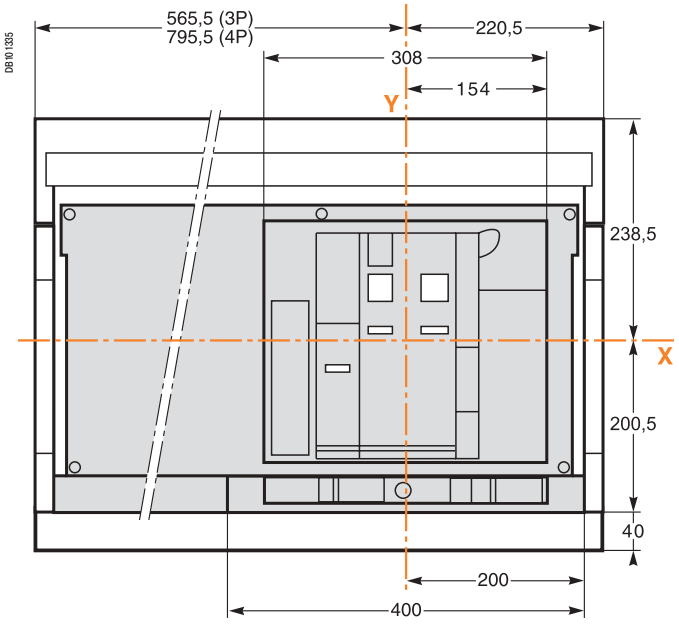
Деталь: вид A.

Выключатели Masterpact NW40b - NW63
3/4-полюсный выкатной аппарат

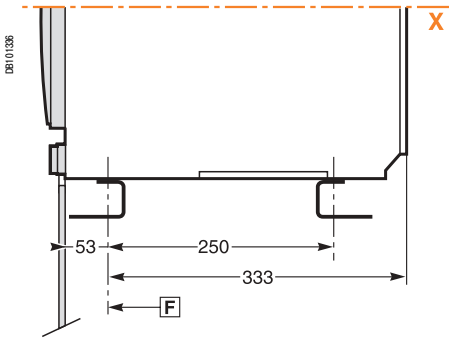
Размеры



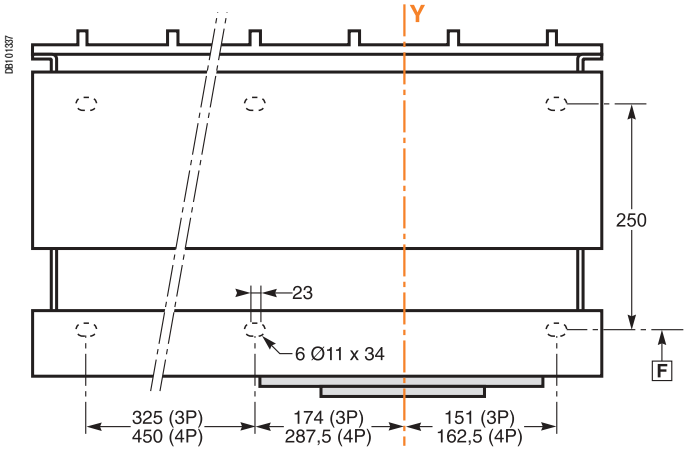
(*) Положение «выкачено»



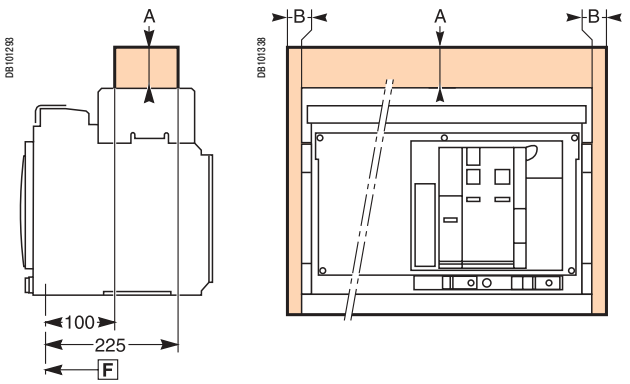
Крепление на плате или на металлоконструкции



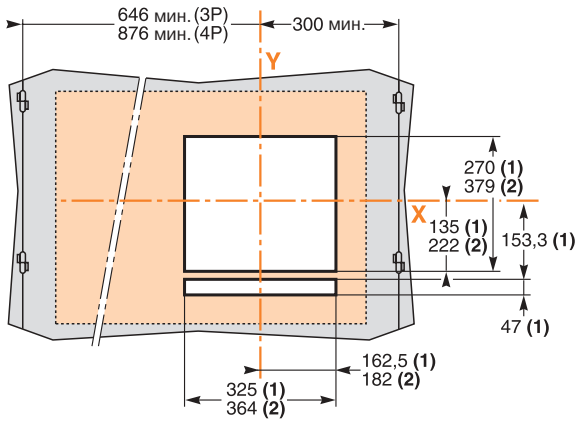
Деталь крепления



Периметр безопасности



Вырез в дверце



	До изолированных частей	До металлических частей	До частей под напряжением
A	0	0	0
B	0	0	60

(1) *Без рамки.*
(2) *С рамкой.*
Примечание*: буквами X и Y обозначены плоскости симметрии 3-полюсного аппарата.*

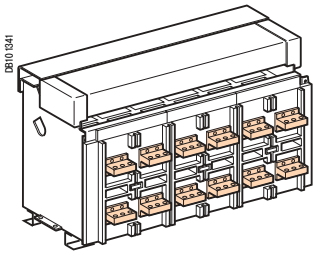
F *: Обозначение крепления.*

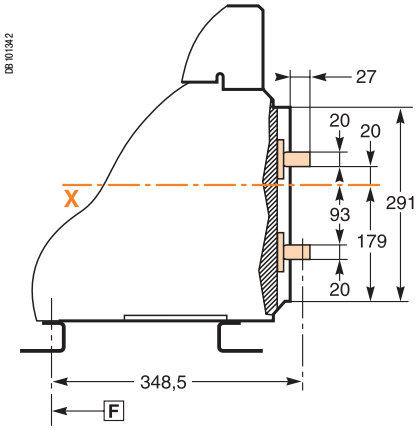
Выключатели Masterpact NW40b - NW63

3/4-полюсный выкатной аппарат

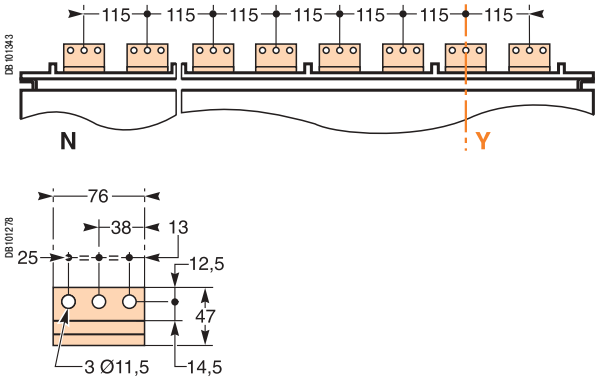
Присоединение

Заднее присоединение, горизонтальные контактные пластины (NW40b - NW50)

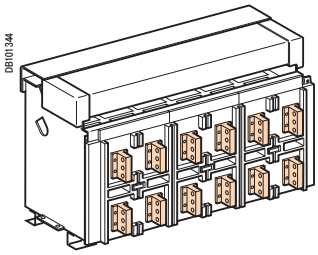


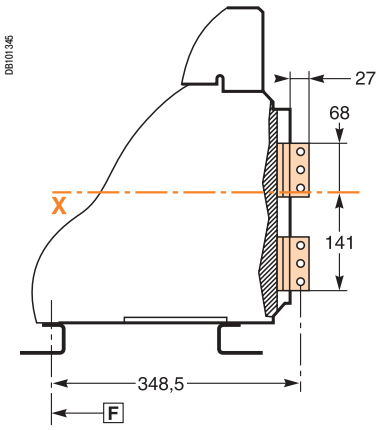


Деталь

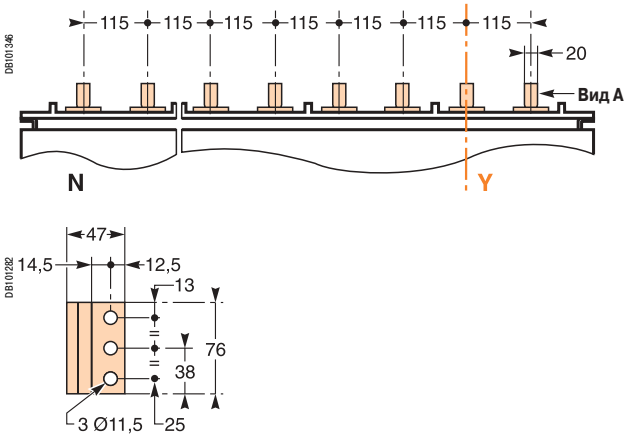


Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины (NW40b - NW50)



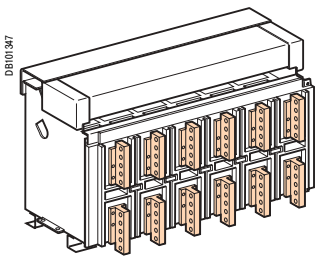


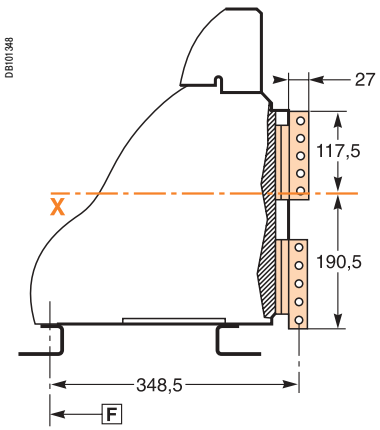
Деталь



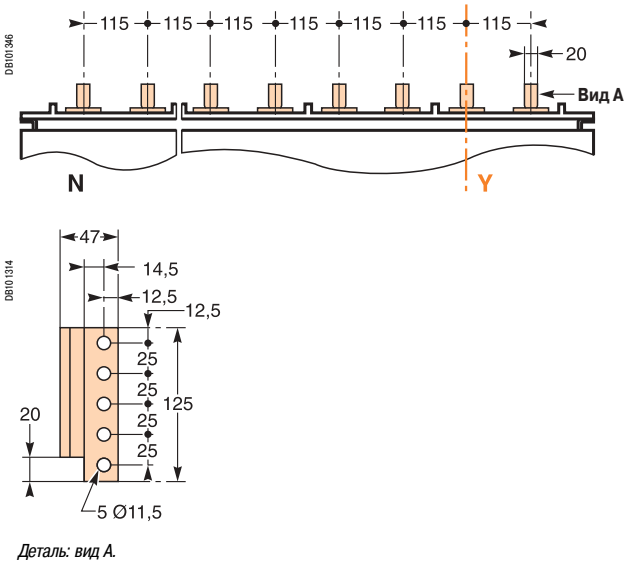
Деталь: вид A.

Заднее присоединение, вертикальные контактные пластины (NW63)





Деталь

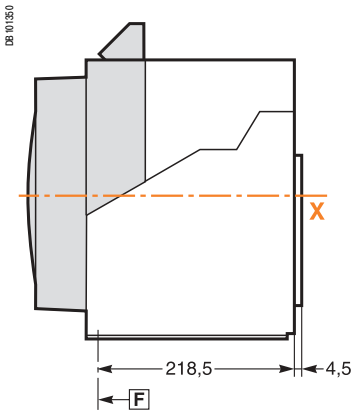


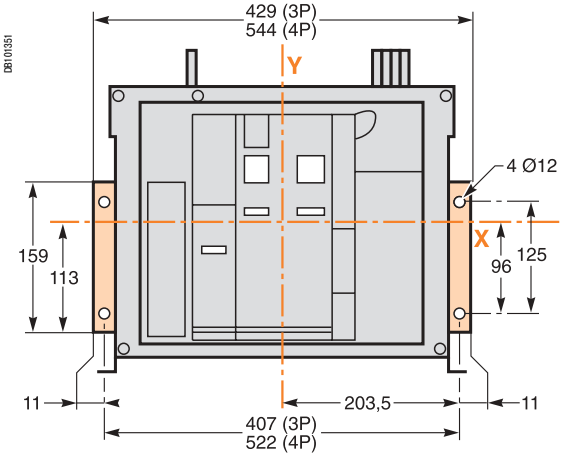
Деталь: вид A.

*Примечание: рекомендуемый соединительный винт: **M10 нерж.** класс A4 80.*
*Момент затяжки: **50 Нм** с контактной шайбой*

Аксессуары для выключателей Masterpact NT/NW

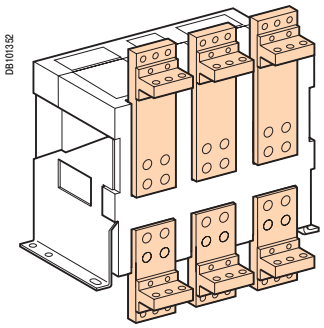
Крепление на задней панели внутри щита при помощи кронштейнов (Masterpact NW08 - 32, стац. исполнение)

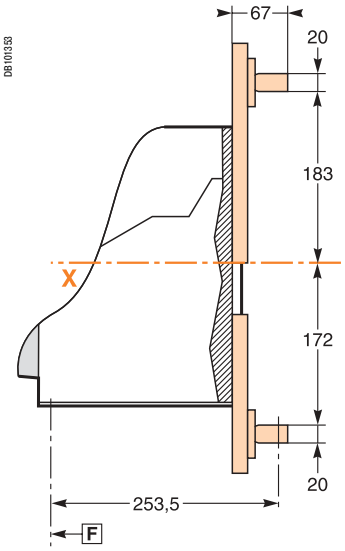




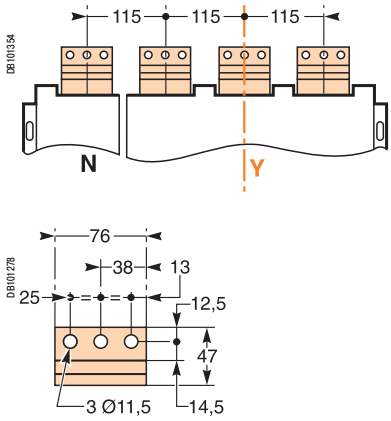
Дополнительный коннектор для контактных пластин переднего присоединения (Masterpact NW08 - 32, стационарное исполнение)

Горизонтальные контактные пластины



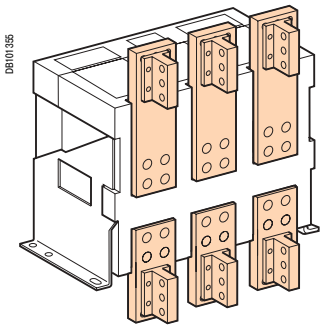


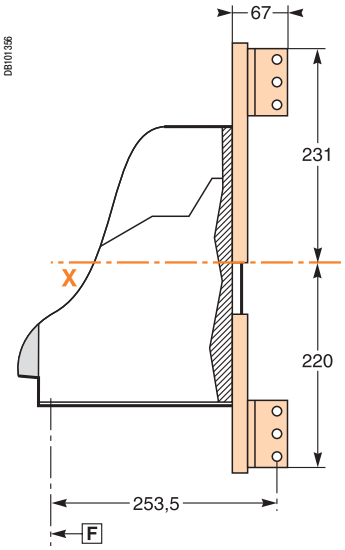
Деталь



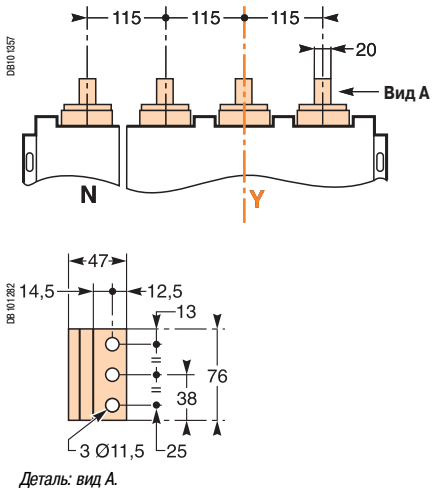
Деталь: вид A.

Вертикальные контактные пластины





Деталь



Деталь: вид A.

***Примечание**: рекомендуемый соединительный винт:*
***M10** класс 8.8.*
*Момент затяжки: **50 Нм** с контактной шайбой.*

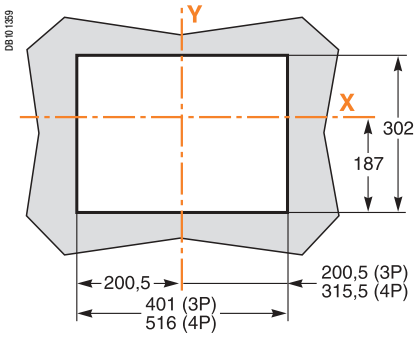
F *: Обозначение крепления.*

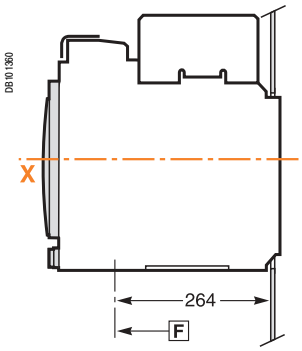
Аксессуары для выключателей Masterpact NT/NW

Вырез в задней панели шкафа (выкатной аппарат)

NW08 - NW40

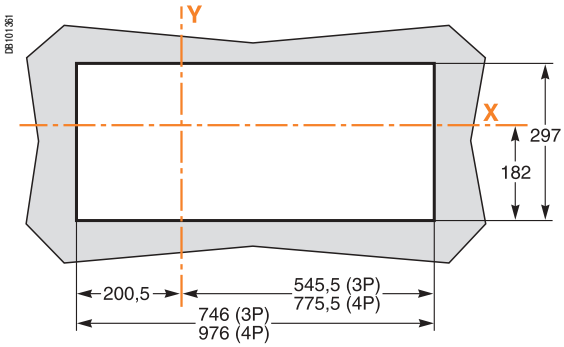
Вид сзади

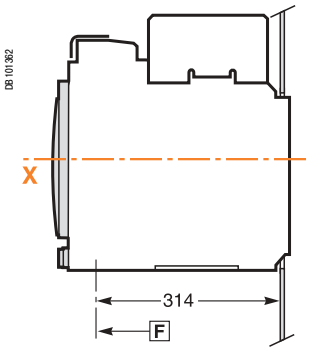




NW40b - NW63

Вид сзади

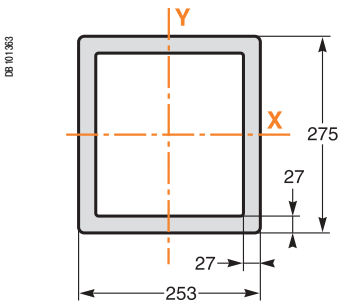




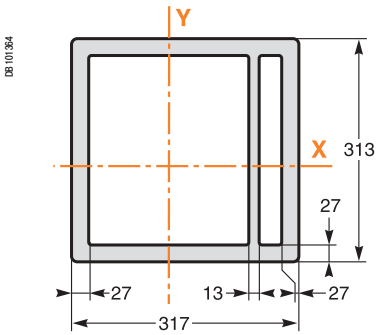
Рамка передней панели

Masterpact NT

Стационарный аппарат

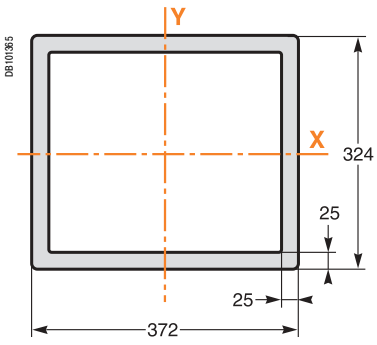


Выкатной аппарат

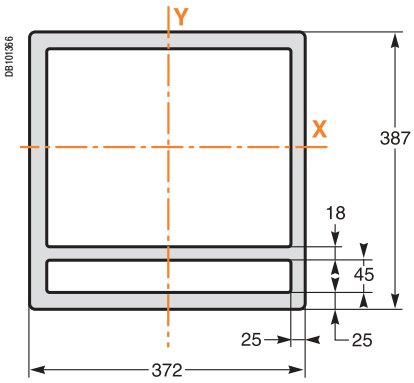


Masterpact NW

Стационарный аппарат



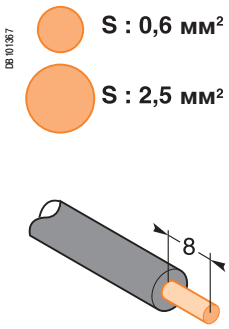
Выкатной аппарат

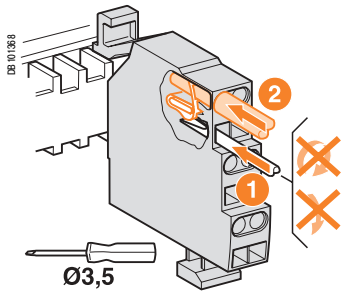


F : *Обозначение крепления.*

Внешние модули для выключателей Masterpact NT/NW

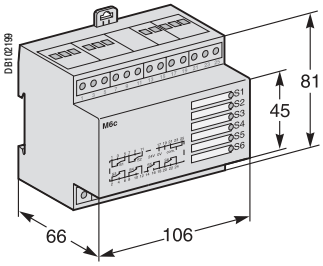
Присоединение вторичных цепей к клеммнику

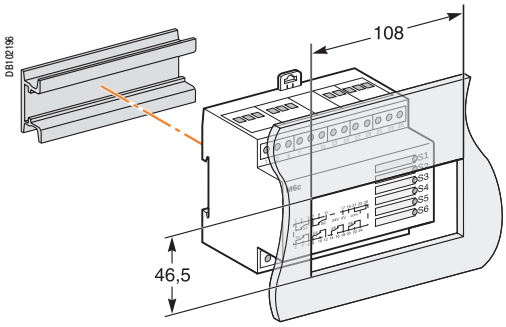




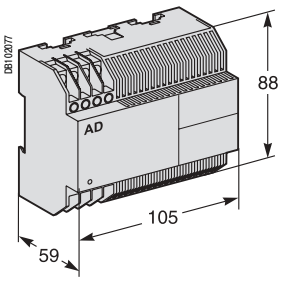
По одному проводу на точку присоединения

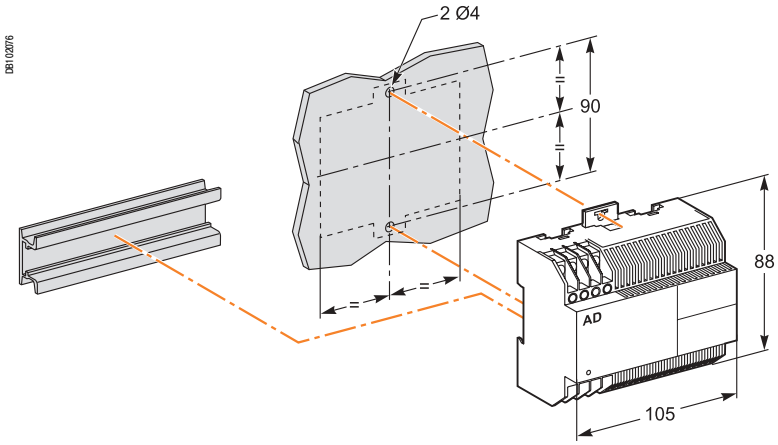
Ретрансляционный модуль M6C





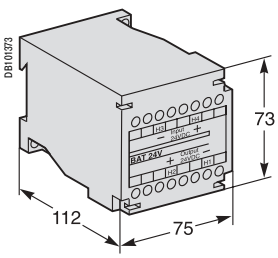
Модуль внешнего питания (AD)

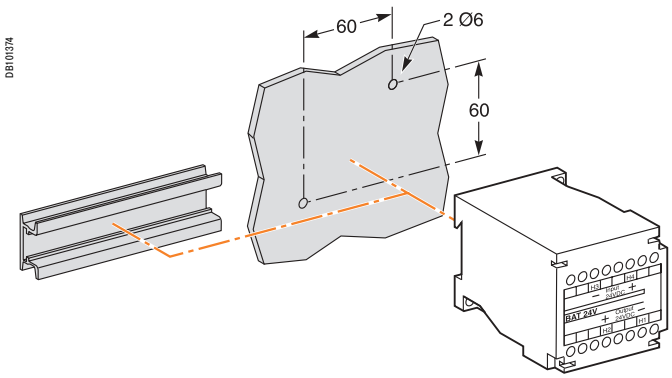




Модуль батареи (BAT)

Крепление

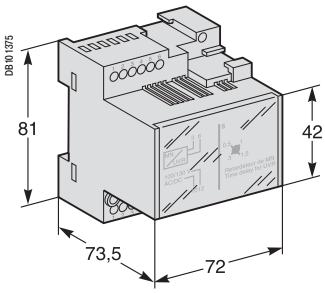


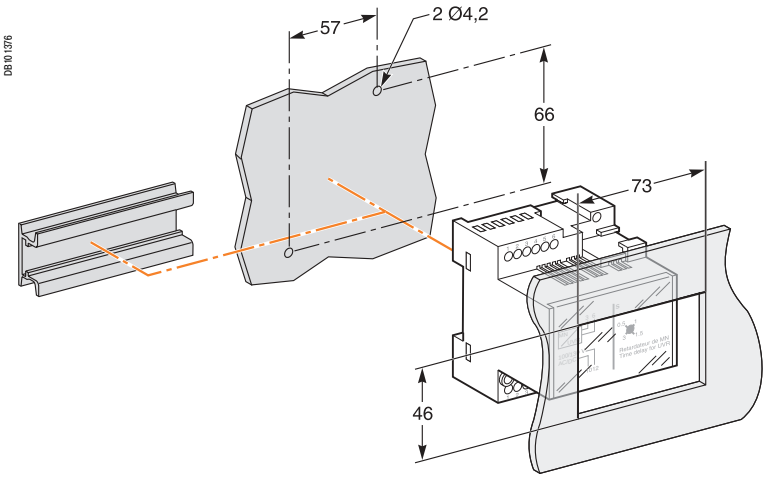


Внешние модули для выключателей Masterpact NT/NW

Модуль-замедлитель для расцепителя MN

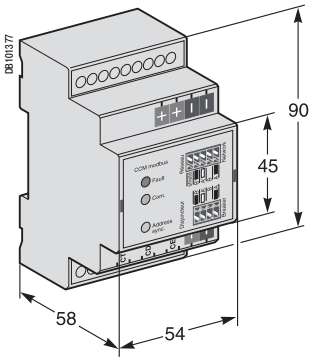
MNR



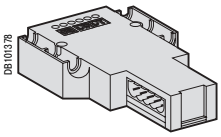


Модуль связи «шасси», устанавливаемый в шкафу на DIN-рейку

ModBUS

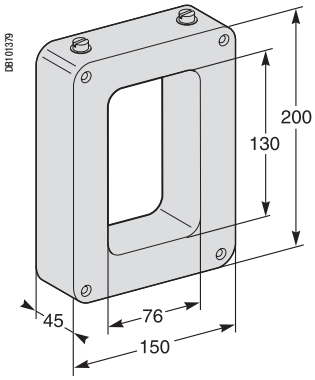


BatiBUS

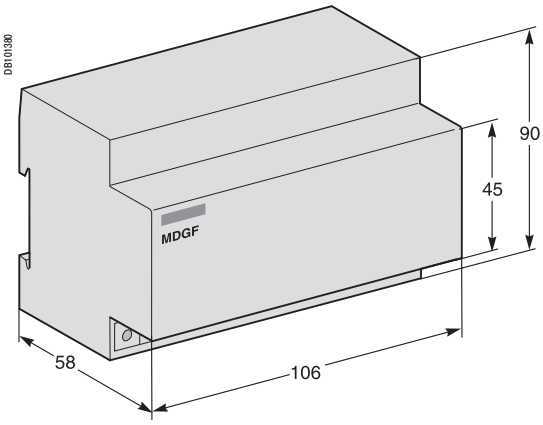


Трансформатор тока для защиты от замыканий на землю (SGR) и модуль-сумматор (MDGF), вариант «возврат тока по заземлителю»

Трансформатор



Блок «сумматор MGDF»

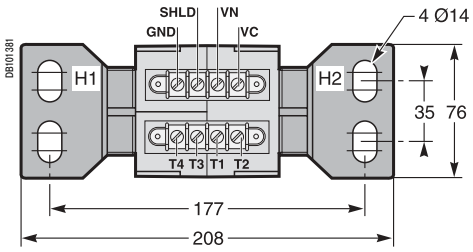


Внешние модули для выключателей Masterpact NT/NW

Трансформатор тока для внешней нейтрали (TCE)

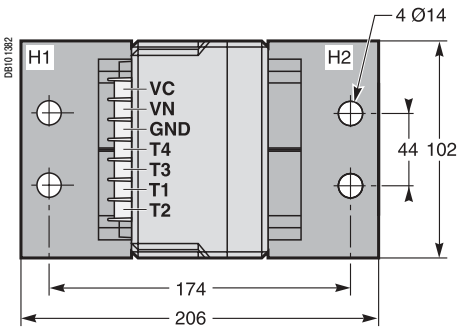
Размеры

400/1600 A (NT06 - NT16)



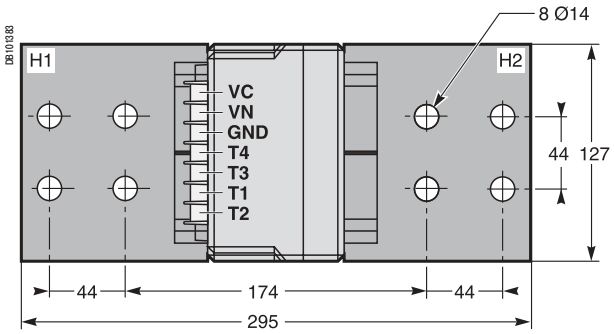
Высота: 137 мм.

400/2000 A (NW08 - NW20)



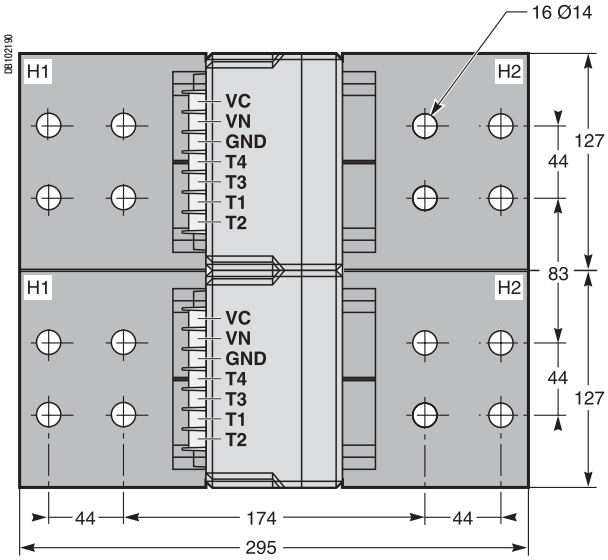
Высота: 162 мм.

1000/4000 A (NW025 - NW40)



Высота: 162 мм.

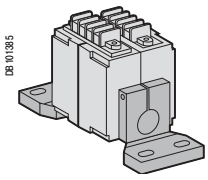
2000/6300 A (NW40b - NW63)



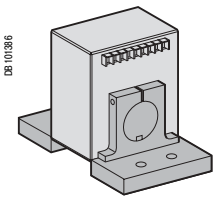
Высота: 168 мм.

Установка

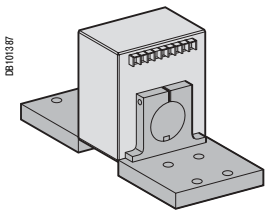
400/1600 A (NT06 - NT16)



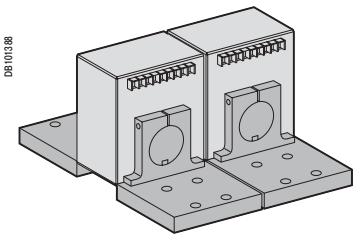
400/2000 A (NW08 - NW20)



1000/4000 A (NW025 - NW40)



2000/6300 A (NW40b - NW63)

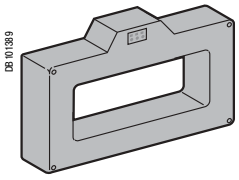


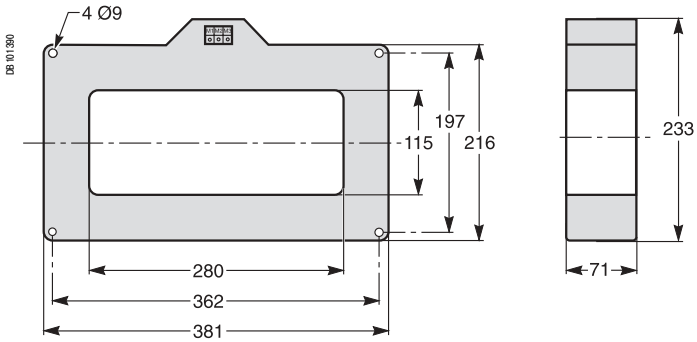
Использовать 2 трансформатора тока, поставляемые отдельно

Внешние модули для выключателей Masterpact NT/NW

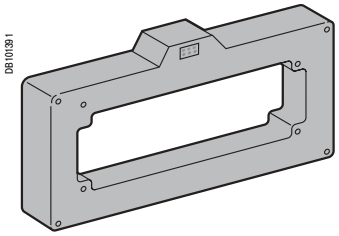
Суммирующая рамка (Vigi)

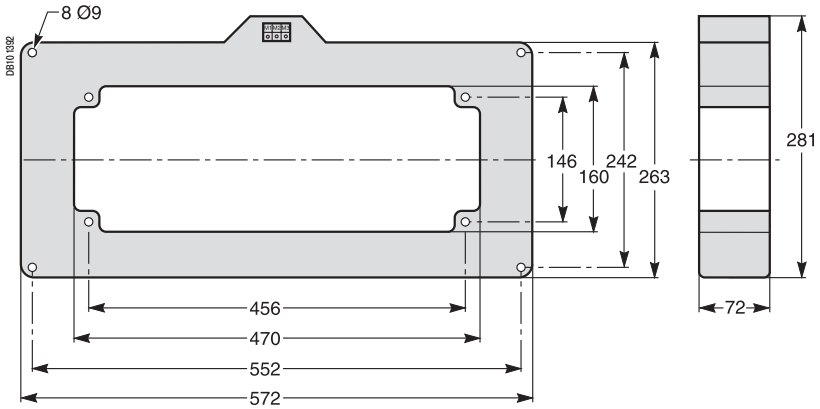
Окно 280 x 115





Окно 470 x 160

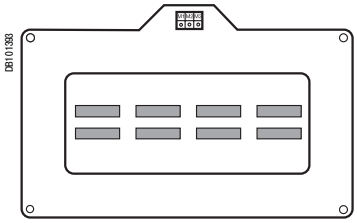




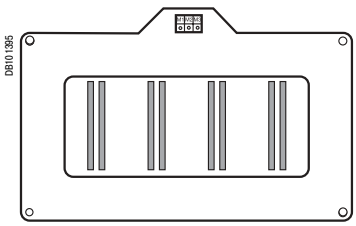
Система шин	I ⩽ 1600 A	I ⩽ 3200
Окно	280 x 115	470 x 160
Масса (кг)	14	18

Ввод шин

Окно 280 x 115
Сборные шины с шагом 70 мм

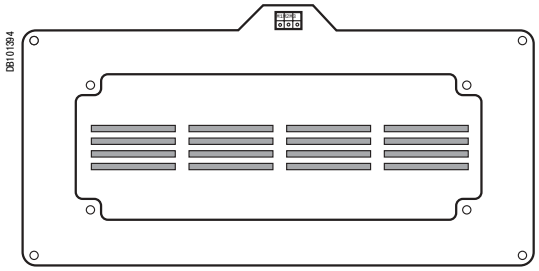


2 шины 50 x 10 мм.

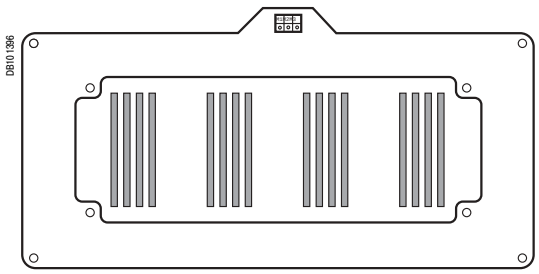


2 шины 100 x 5 мм.

Окно 470 x 160
Сборные шины с шагом 115 мм



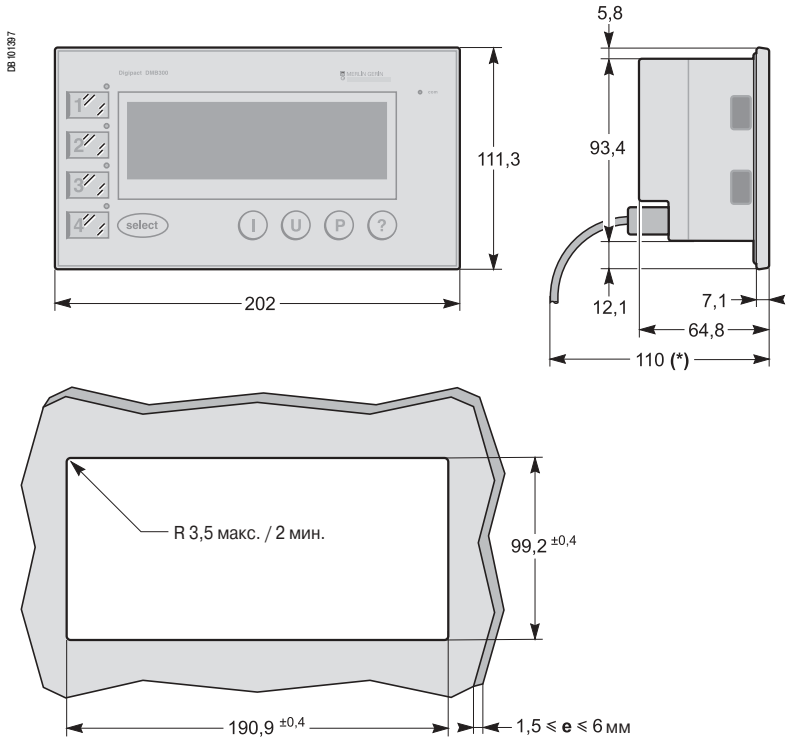
4 шины 100 x 5 мм.



4 шины 125 x 5 мм.

Установка и присоединение щитового индикатора Digipact DMB300

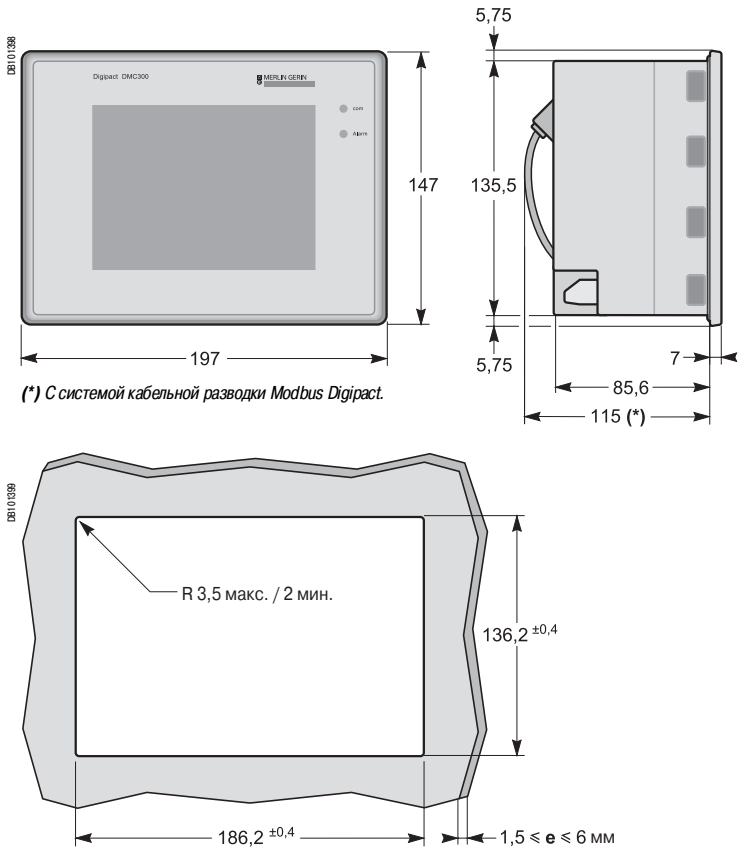
Размеры и вырез в передней панели



(*) С системой кабельной разводки Digipact.

Установка и присоединение щитового индикатора Digipact DMC300

Размеры и вырез в передней панели



(*) С системой кабельной разводки Modbus Digipact.