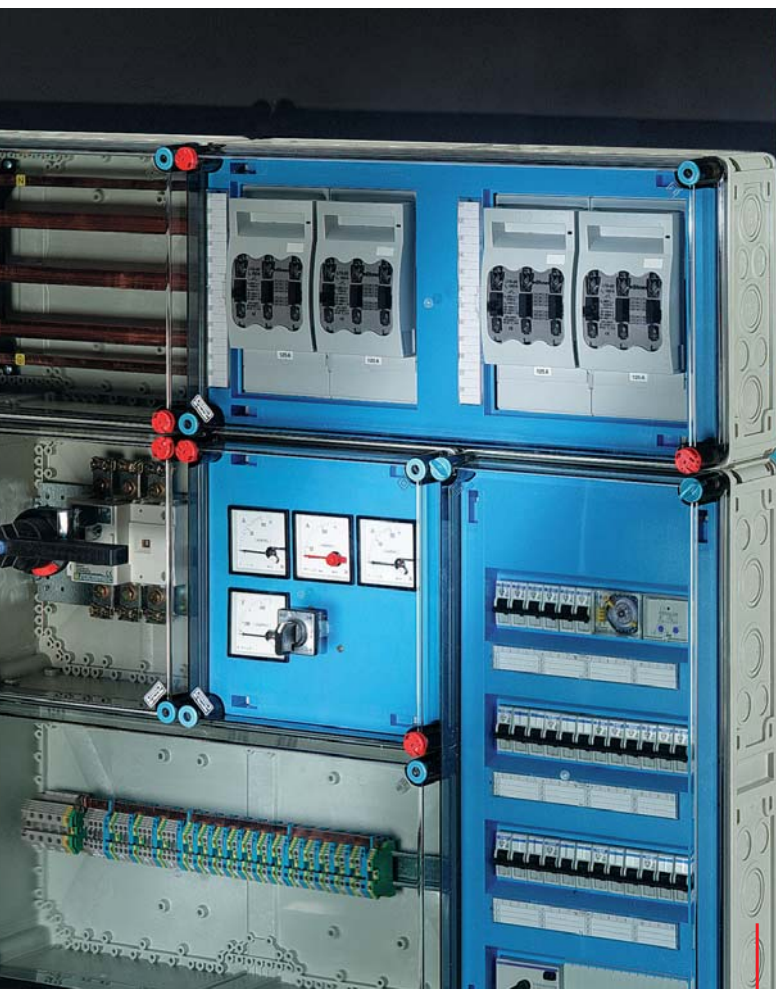




Mi - модульные корпуса

до 630 А, IP 54-65

Преимущества системы / системная конфигурация

стр. 116 - 117



Mi-пустые корпуса

с прозрачными крышками

стр. 118 - 119

с непрозрачными крышками

стр. 120 - 121



Mi-корпуса для модульных автоматов

от 12 до 48 модулей

стр. 122, 124

от 12 до 48 модулей с откидными крышками

стр. 123, 124

для линейных защитных автоматов (SH)

стр. 125



Mi-корпуса для счетчиков

стр. 126 - 128



Mi-корпуса с токовыми шинами

стр. 129



Mi-Корпуса с выключателями нагрузки

со встроенными выключателями нагрузки в соответствии с EN 60 947-3 стр.

130 - 132



Mi-Корпуса с автоматическими выключателями нагрузки

с автоматическим выключателем (МССВ)
всоответствии с EN 60 947-260 947

стр. 133 - 134



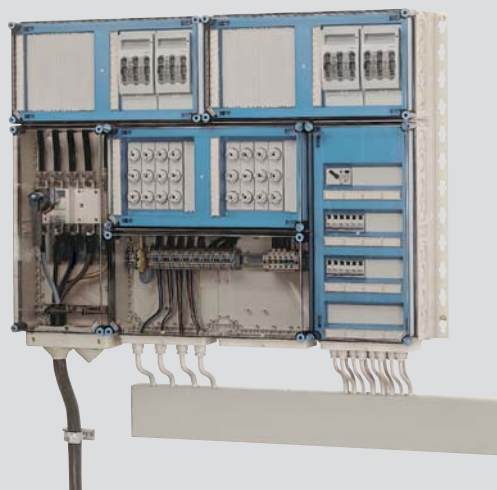
Комплектующие

стр. 135 - 152



Технические данные

стр. 153 - 165



Пример сборки щита



Степень защиты IP 65 полностью предохраняет от пыли и струи воды под давлением



Система токовых шин соответствует нормам по электромагнитной совместимости. Нейтральная шина имеет такую же нагрузочную способность как и внешние шины.

Капсуляция изоляционным материалом, защитная изоляция, модульная система корпусов для сборки слаботочных распределителей до 630 А согласно DIN EN 60 439 часть 1

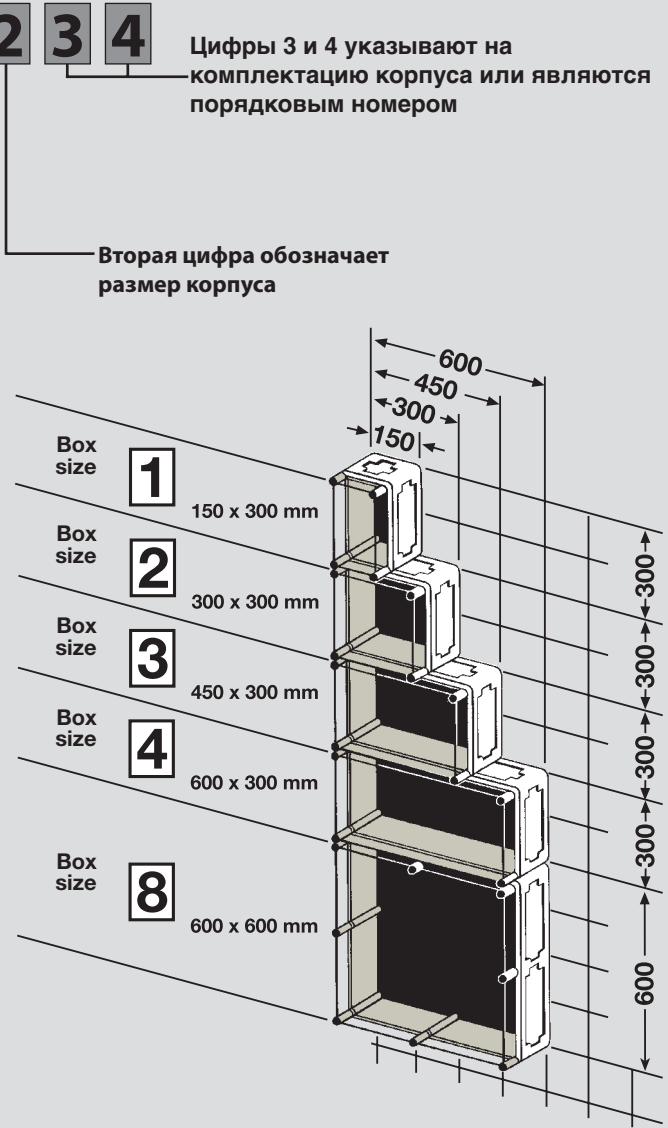
- Возможность использования в виде отдельных корпусов.
- Степень защиты IP 65: Полная защита от пыли и защита от струи воды под напором.
- Область применения: пригодны для установки в помещении и для защищенной установки на открытом пространстве.
- Материал: высококачественный термопласт поликарбонат
- Огнестойкость: испытание нитью накала согласно VDE 0471 T2, самозатухающие, трудно воспламеняемые
- без галогена и силикона
- Химическая устойчивость к кислотам, щелочам, бензину и минеральным маслам
- Система корпусов: функциональные корпуса со стандартными модулями до 630 А
- Защита от прикосновения из высококачественного термопласта поликарбоната
- Защита от прикосновения с неотъемлемой и защищенной маркировкой
- Управляемые приборы и приборы установленные на монтажных шинах с защитой от прикосновения
- Система токовых шин соответствует нормам по электромагнитной совместимости. Нейтральная шина имеет такую же нагрузочную способность как и внешние шины.
- Монтажные панели для установки приборов
- Большие отверстия в боковых стенках для удобного соединения внутреннего оборудования
- Кабельный ввод через все стенки посредством метрических импрегнированных отверстий, фланцев с метрическими импрегнированными отверстиями или эластичных мембран, а также специальный кабельный ввод до 74 мм сечения кабеля
- Крепление к стене - непосредственно через корпус, при помощи внешних петель или монтажных шин
- Возможность пломбирования и запирания

EMC
compliant busbar system

Принцип построения кодового номера корпусов Mi:



- Mi** **1** **2** **3** **4**
- Первая цифра определяет функцию корпуса
- 0** Mi-Пустой корпус
 - 1** Mi-корпус для модульных автоматов
 - 2** Mi-Корпус для счетчика
 - 3** Mi-Корпус для винтовых предохранителей, diazed или neozed
 - 4** Корпус для предохранителей NH размера, 3-полюсный
 - 5** Корпус с силовым разъединителем и предохранителями NH размера, 3-полюсный
 - 6** Корпус с предохранителями NH на токовых шинах, Корпус с силовым разъединителем и предохранителями NH, Mi-Корпус с токовыми шинами до 630 А
 - 7** Mi-с выключателем нагрузки, Mi-Корпус с термическим и магнитными автоматическим выключателем до 630 А
 - 8** Mi-Магистральный распределитель



Mi - модульные корпуса

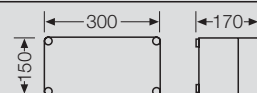
Пустые корпуса с прозрачной крышкой

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- несущие шины или монтажные панели заказываются отдельно
- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032
- степень защиты IP 65



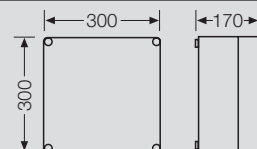
Mi 0100 размер корпуса 1

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
146 мм
при установленной несущей шине
135 мм
пломбируемый



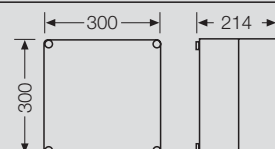
Mi 0200 размер корпуса 2

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
146 мм
при установленной несущей шине
135 мм
пломбируемый



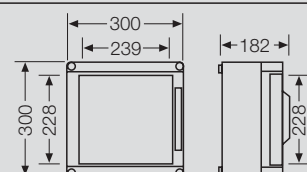
Mi 0210 размер корпуса 2

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
191 мм
при установленной несущей шине
180 мм
пломбируемый



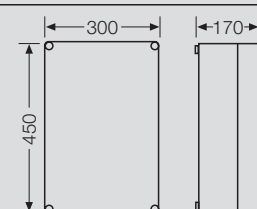
Mi 0220 размер корпуса 2

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
115 мм
при установленной несущей шине
104 мм
С шарнирной крышкой для
управляемых устройств с защитой от
прикосновения.



Mi 0300 размер корпуса 3

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
146 мм
при установленной несущей шине
135 мм
пломбируемый



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

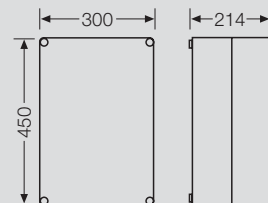
Пустые корпуса с прозрачной крышкой

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- несущие шины или монтажные панели заказываются отдельно
- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032
- степень защиты IP 65



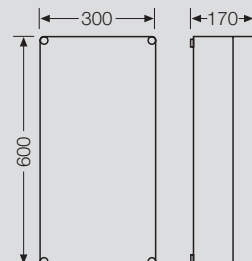
Mi 0310 размер корпуса 3

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
191 мм
при установленной несущей шине
180 мм
пломбируемый



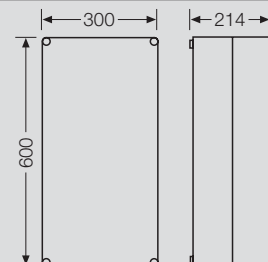
Mi 0400 размер корпуса 4

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
146 мм
при установленной несущей шине
135 мм
пломбируемый



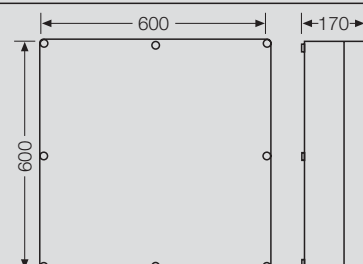
Mi 0410 размер корпуса 4

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
191 мм
при установленной несущей шине
180 мм
пломбируемый



Mi 0800 размер корпуса 8

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
146 мм
при установленной несущей шине
135 мм
пломбируемый
кабельный ввод возможен только через
мантируемые фланцы



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

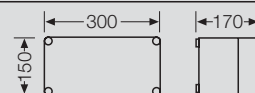
Пустые корпуса с непрозрачными крышками

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- несущие шины или монтажные панели заказываются отдельно
- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032
- степень защиты IP 65



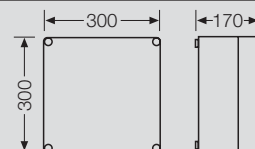
Mi 0101 размер корпуса 1

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
146 мм
при установленной несущей шине
135 мм
пломбируемый



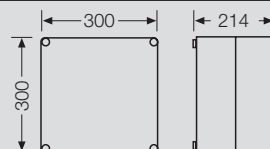
Mi 0201 размер корпуса 2

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
146 мм
при установленной несущей шине
135 мм
пломбируемый



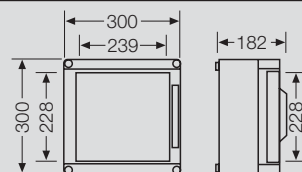
Mi 0211 размер корпуса 2

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
191 мм
при установленной несущей шине
180 мм
пломбируемый



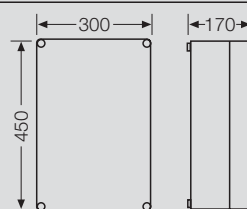
Mi 0221 размер корпуса 2

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
115 мм
при установленной несущей шине
104 мм
С шарнирной крышкой для
управляемых устройств с защитой от
прикосновения.



Mi 0301 размер корпуса 3

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
146 мм
при установленной несущей шине
135 мм
пломбируемый



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

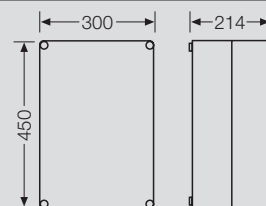
Пустые корпуса с непрозрачными крышками

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- несущие шины или монтажные панели заказываются отдельно
- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032
- степень защиты IP 65



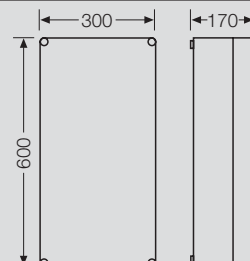
Mi 0311 размер корпуса 3

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
191 мм
при установленной несущей шине
180 мм
пломбируемый



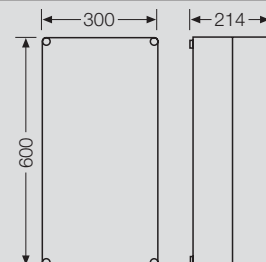
Mi 0401 размер корпуса 4

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
146 мм
при установленной несущей шине
135 мм
пломбируемый



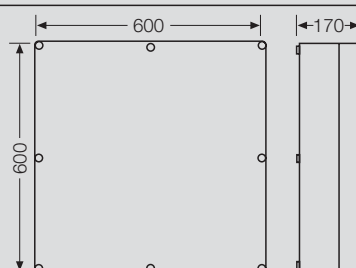
Mi 0411 размер корпуса 4

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
191 мм
при установленной несущей шине
180 мм
пломбируемый



Mi 0801 размер корпуса 8

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной панели
146 мм
при установленной несущей шине
135 мм
пломбируемый
кабельный ввод возможен только через
монтируемые фланцы



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

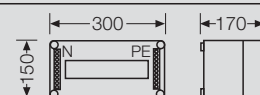
Корпуса для установки модульных автоматов согласно DIN 43 880

- ручные запоры крышки
- с защитной планкой для проема
- с клеммами PE и N для медного провода
- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032
- степень защиты IP 65



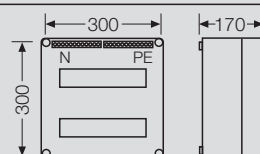
Mi 1112 12 модулей, 1 x 12 x 18 мм

1-рядный
на каждую PE/N, кол-во x сечение
10 x 16 мм², Cu



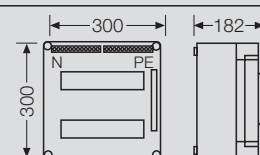
Mi 1224 24 модуля, 2 x 12 x 18 мм

2-рядный
Штекерная клеммная техника FIXCON-NECT® для PE и N
на каждую PE/N, кол-во x сечение
3 x 25 мм², Cu
12 x 4 мм², Cu



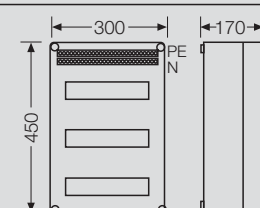
Mi 1220 24 модуля, 2 x 12 x 18 мм

2-рядный
с шарнирной крышкой
Штекерная клеммная техника FIXCON-NECT® для PE и N
на каждую PE/N, кол-во x сечение
3 x 25 мм², Cu
12 x 4 мм², Cu



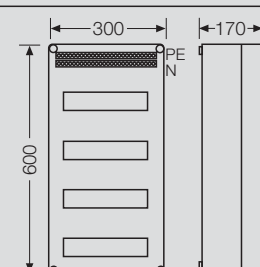
Mi 1336 36 модулей, 3 x 12 x 18 мм

3-рядный
Штекерная клеммная техника FIXCON-NECT® для PE и N
на каждую PE/N, кол-во x сечение
6 x 25 мм², Cu
24 x 4 мм², Cu



Mi 1448 48 модулей, 4 x 12 x 18 мм

4-рядный
Штекерная клеммная техника FIXCON-NECT® для PE и N
на каждую PE/N, кол-во x сечение
6 x 25 мм², Cu
24 x 4 мм², Cu



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:

Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

Корпуса для установки модульных автоматов согласно DIN 43 880

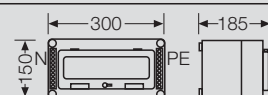
- ручные запоры крышки
- с защитной планкой для проема
- с клеммами PE и N для медного провода

- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032
- степень защиты IP 65



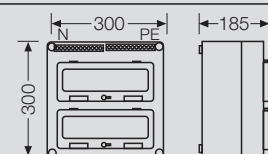
Mi 1111 12 модулей, 1 x 12 x 18 мм

1-рядный
с 1 откидной крышкой
на каждую PE/N, кол-во x сечение
10 x 16 мм², Cu



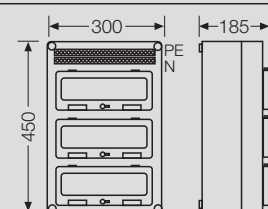
Mi 1222 24 модуля, 2 x 12 x 18 мм

2-рядный
с 2 откидными крышками
Штекерная клеммная техника FIXCON-NECT® для PE и N
на каждую PE/N, кол-во x сечение
3 x 25 мм², Cu
12 x 4 мм², Cu



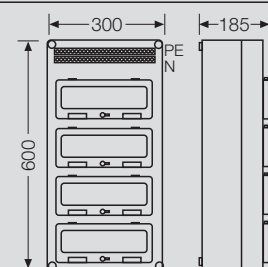
Mi 1333 36 модулей, 3 x 12 x 18 мм

3-рядный
с 3 откидными крышками
Штекерная клеммная техника FIXCON-NECT® для PE и N
на каждую PE/N, кол-во x сечение
6 x 25 мм², Cu
24 x 4 мм², Cu



Mi 1444 48 модулей, 4 x 12 x 18 мм

4-рядный
с 4 откидными крышками
Штекерная клеммная техника FIXCON-NECT® для PE и N
на каждую PE/N, кол-во x сечение
6 x 25 мм², Cu
24 x 4 мм², Cu



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:



Стенка 1

1 x M 20
1 x M 32/40

Стенка 2

2 x M 20
10 x M 25
1 x M 32/40

Стенка 3

4 x M 25
3 x M 40/50

Стенка 4

1 x M 20
4 x M 25
1 x M 32/40
3 x M 40/50

Стенка 5

8 x M 32
4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

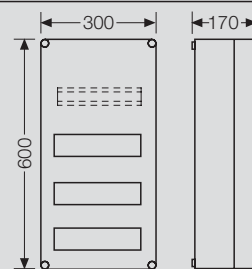
Корпуса для установки модульных автоматов
согласно DIN 43 880

- без клеммы PE и N
- ручные запоры крышки
- с защитной планкой для проема
- с 1 несущей DIN-рейкой, шириной 284 мм
(для глубины монтажа 72 мм)

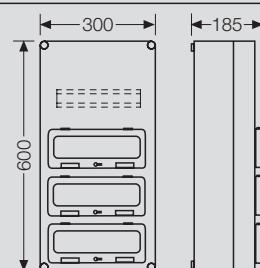
- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032
- степень защиты IP 65



Mi 1440 36 модулей, 3 x 12 x 18 мм
4-рядный



Mi 1443 36 модулей, 3 x 12 x 18 мм
4-рядный
с 3 откидными крышками



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

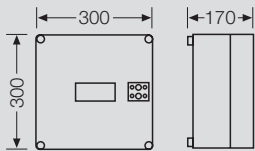
Mi - модульные корпуса **Корпуса для линейных защитных автоматов (SH)**



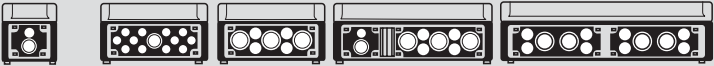
- ручные запоры крышки
- с 1-полюсной клеммой главной линии
- защита от прикосновения пломбируемая, с запираемой защитной планкой
- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032
- степень защиты IP 65

Mi 1281 6 модулей, 1 x 6 x 18 мм

1-рядный
кол-во x сечение PEN
1 x 25 мм², Cu
2 x 16 мм², Cu



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса Корпуса для счетчиков

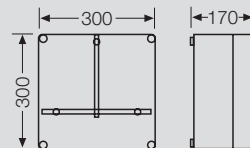
- с двойным пломбированием
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032



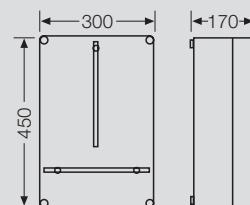
Mi 2200

макс. глубина монтажа 146 мм
степень защиты IP 65
использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения



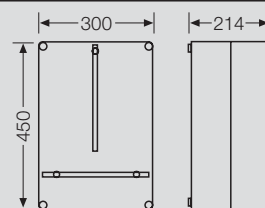
Mi 2300

макс. глубина монтажа 146 мм
степень защиты IP 65
использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения



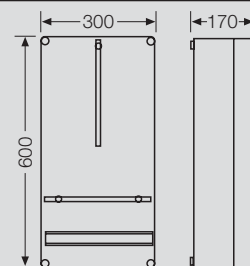
Mi 2310

макс. глубина монтажа 190 мм
степень защиты IP 65
использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения



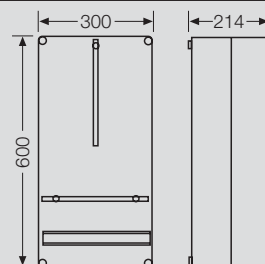
Mi 2400

макс. глубина монтажа 146 мм
степень защиты IP 65
использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения



Mi 2410

макс. глубина монтажа 190 мм
степень защиты IP 65
использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:



Стенка 1
1 x M 20
1 x M 32/40



Стенка 2
2 x M 20
10 x M 25
1 x M 32/40



Стенка 3
4 x M 25
3 x M 40/50



Стенка 4
1 x M 20
4 x M 25
1 x M 32/40
3 x M 40/50



Стенка 5
8 x M 32
4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

Корпуса для счетчиков

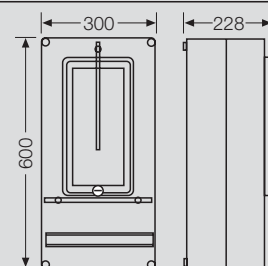
- с двойным пломбированием
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032



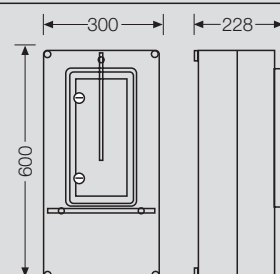
Mi 2411

макс. глубина монтажа 190 мм
для счетчиков максимального значения, часовых реле и т.д.
степень защиты IP 54
использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения



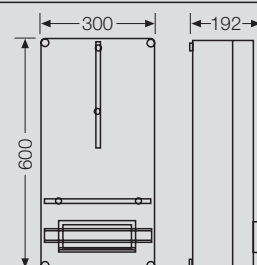
Mi 2413

макс. глубина монтажа 190 мм
стандартный размер отверстия 140 x 310 мм
для открывания с помощью инструмента или вручную
для счетчиков максимального значения, часовых реле и т.д.
для навесного замка (скобы макс. 6 мм) с откидной крышкой, пломбируемый
степень защиты IP 54
использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения



Mi 2420

макс. глубина монтажа 146 мм
откидная крышка с защитой от прикосновения для 12 модулей (1 x 12 x 18 мм) и соответствующей несущей шиной
степень защиты IP 65
с крестовиной и крепежными винтами для счетчиков



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:

Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

Корпуса для счетчика

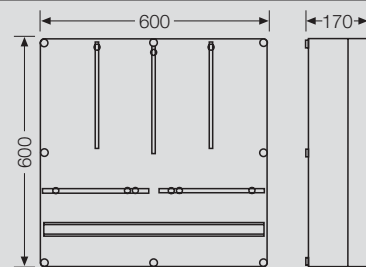
- с двойным пломбированием
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032



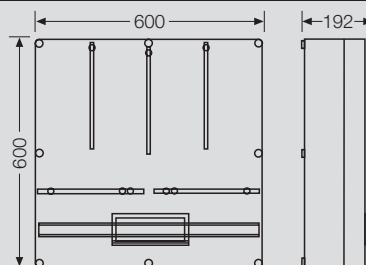
Mi 2800

макс. глубина монтажа 146 мм
с дополнительной несущей шиной
кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
степень защиты IP 65
с 3 крестовинами и крепежными винтами для счетчиков



Mi 2820

макс. глубина монтажа 146 мм
откидная крышка с защитой от прикосновения для 12 модулей (1 x 12 x 18 мм) и соответствующей несущей шиной
кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
степень защиты IP 65
с 3 крестовинами и крепежными винтами для счетчиков



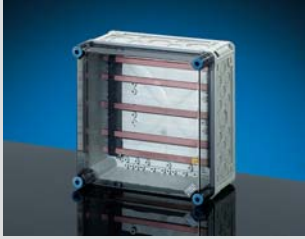
Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:

Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

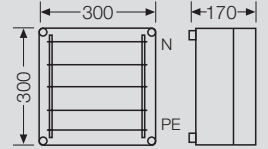
Mi - модульные корпуса

Корпуса с токовыми шинами комбинируемые с корпусами для предохранителей

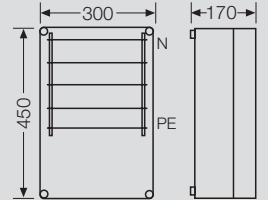
- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- пломбируемый
- без подводящих клемм
- одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE
- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый, RAL 7032
- степень защиты IP 65
- 5 - полюсный



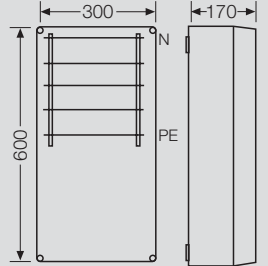
Mi 6252	номинальная нагрузка токовых шин 250 A
Mi 6255	номинальная нагрузка токовых шин 400 A
Mi 6256	номинальная нагрузка токовых шин 630 A



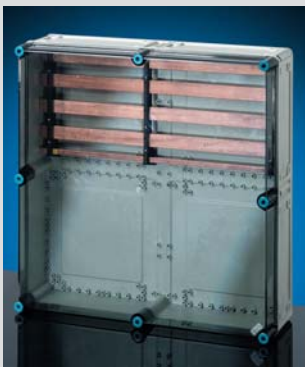
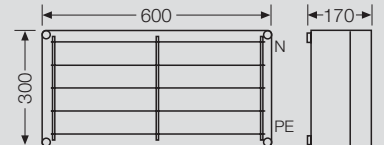
в виде кабельной стойки	
Mi 6352	номинальная нагрузка токовых шин 250 A
Mi 6355	номинальная нагрузка токовых шин 400 A
Mi 6356	номинальная нагрузка токовых шин 630 A



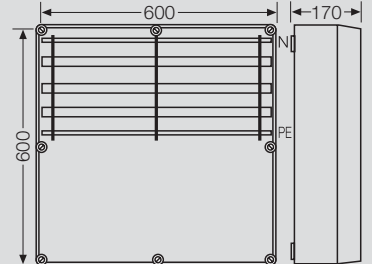
в виде кабельной стойки	
Mi 6457	номинальная нагрузка токовых шин 250 A
Mi 6458	номинальная нагрузка токовых шин 400 A
Mi 6459	номинальная нагрузка токовых шин 630 A



Mi 6452	номинальная нагрузка токовых шин 250 A
Mi 6455	номинальная нагрузка токовых шин 400 A
Mi 6456	номинальная нагрузка токовых шин 630 A



в виде кабельной стойки кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы	
Mi 6856	номинальная нагрузка токовых шин 630 A



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

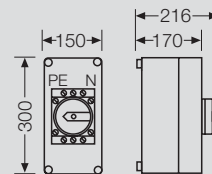
Mi - модульные корпуса

Корпуса со встроенными выключателями нагрузки согласно EN 60 947-3

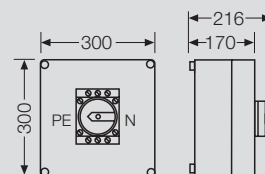
- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- пломбируемый
- с клеммами PE и N
- запираемые рукоятки
- материал - высококачественный поликарбонат
- цвет серый RAL 7032
- степень защиты IP 65



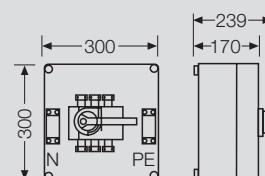
Mi 7106 63 A
 3-пол. + PE + N
 подключение 35 мм² / Mi VS 100
 коммутационная способность AC 23 A/B
 440 V 30 kW
 максимальный входной предохранитель
 80 A
 номинальное напряжение AC 690 V



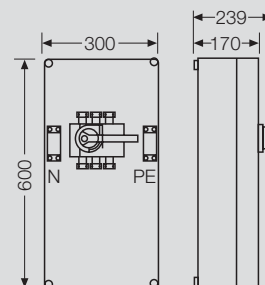
Mi 7210 100 A
 3-пол. + PE + N
 подключение 35 мм² / Mi VS 100
 коммутационная способность AC 23 A/B
 440 V 37 kW
 максимальный входной предохранитель
 100 A
 номинальное напряжение AC 690 V



Mi 7256 160 A
 3-полюсный + PE + N
 подключение 70 мм² / Mi VS 160
 клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 коммутационная способность AC 23 A/B
 400 V 80 kW
 максимальный входной предохранитель
 160 A
 номинальное напряжение AC 500 V



Mi 7456 160 A
 3-полюсный + PE + N
 подключение 70 мм² / Mi VS 160
 клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 коммутационная способность AC 23 A/B
 400 V 80 kW
 максимальный входной предохранитель
 160 A
 номинальное напряжение AC 500 V



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

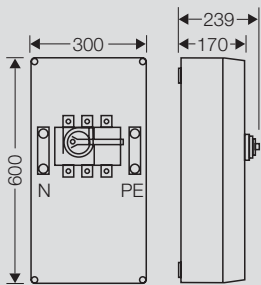
Корпуса со встроенным выключателем нагрузки согласно EN 60 947-3

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- материал высококачественный поликарбонат
- пломбируемый
- цвет серый RAL 7032
- с клеммами PE и N
- степень защиты IP 65
- запираемые рукоятки



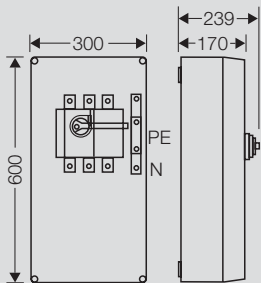
Mi 7455 250 A

3-полюсный + PE + N
подключение M 10 (макс. 1 x 150 мм² на фазу)
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
коммутационная способность AC 23 A/B 400 V 132 kW
максимальный входной предохранитель 250 A
номинальное напряжение AC 500 V



Mi 7445 400 A

3-полюсный + PE + N
подключение M 10 (макс. 1 x 240 мм² на фазу)
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
коммутационная способность AC 23 A/B 400 V 220 kW
максимальный входной предохранитель 400 A
номинальное напряжение AC 500 V



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:

Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

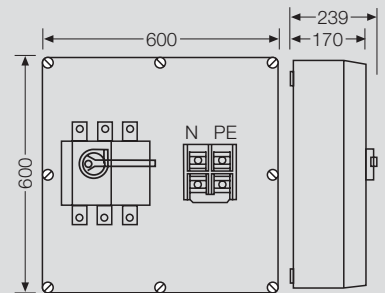
Корпуса со встроенным выключателем нагрузки согласно EN 60 947-3

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- пломбируемый
- с клеммами PE и N для медного провода
- запираемые рукоятки
- со съемной перемычкой между PE и N
- материал высококачественный поликарбонат
- цвет серый RAL 7032
- степень защиты IP 65



Mi 7865 630 A

3-полюсный + PE + N
 L1 - L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630
 клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 PE + N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185
 коммутационная способность AC 23 A/B
 400 V 280 kW
 максимальный входной предохранитель
 630 A
 номинальное напряжение AC 500 V
 номинальный рабочий ток
 480 A при подводе сверху,
 580 A при подводе снизу



Mi - модульные корпуса

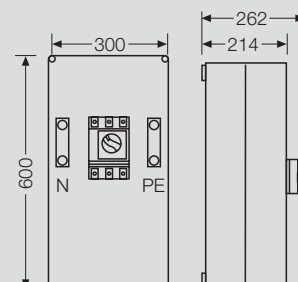
Корпуса со встроенными автоматическими выключателями согласно EN 60 947-2

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- пломбируемый
- запираемые рукоятки
- с расцепителем перегрузки и короткого замыкания
- 3-пол. + PE + N
- материал высококачественный поликарбонат
- цвет серый RAL 7032
- степень защиты IP 65



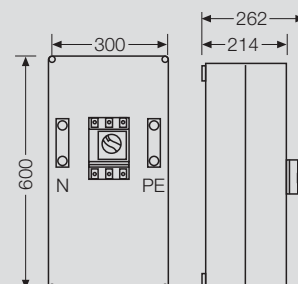
Mi 7401 160 A

подключение 70 мм², Cu / Mi VS 160
диапазон регулировки расцепителя
защиты от перегрузки 128-160 A
номинальная предельная разрывная
способность на короткое замыкание I_{cs}
= I_{cu} при AC 415 V B 36 kA



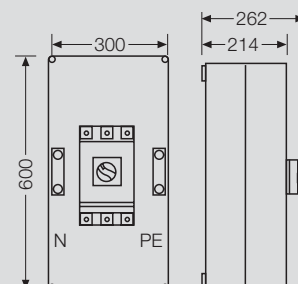
Mi 7402 250 A

подключение 150 мм², Cu / Mi VS 250
диапазон регулировки расцепителя
защиты от перегрузки 200-250 A
номинальная предельная разрывная
способность на короткое замыкание I_{cs}
= I_{cu} при AC 415 V B 36 kA



Mi 7404 400 A

клеммная техника - см. в технической
информации (указатель Техника) M 10 /
Mi VS 400 + VA 400
диапазон регулировки расцепителя
защиты от перегрузки 160-400 A
номинальная предельная разрывная
способность на короткое замыкание I_{cs}
= I_{cu} при AC 415 V B 45 kA



Вводные стенки с метрическими кабельными вводами:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

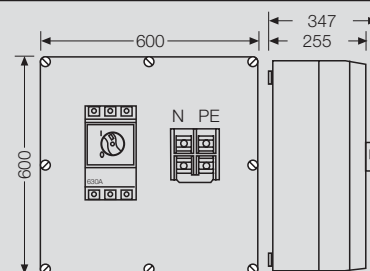
Корпуса со встроенным автоматическими выключателями согласно EN 60 947-2

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- пломбируемый
- запираемые рукоятки
- с расцепителем перегрузки и короткого замыкания
- 3-пол. + PE + N
- со съёмной перемычкой между PE и N
- материал высококачественный поликарбонат
- цвет серый RAL 7032
- степень защиты IP 65



Mi 7806 630 A

L1 - L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630
 клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 PE + N: 1 x 120-300 мм² /
 2 x 95-185 мм²
 диапазон регулировки расцепителя
 защиты от перегрузки 250-630 A
 номинальная предельная разрывная
 способность на короткое замыкание I_{cs}
 = I_{cu} при AC 415 V B 45 kA
 номинальный рабочий ток
 475 A при подводе сверху
 530 A при подводе снизу
 кабельный ввод возможен только через
 монтируемые фланцы



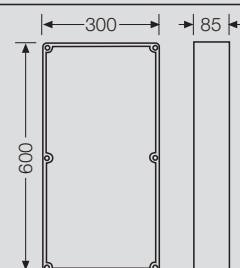


Промежуточные рамы, несущие шины (DIN-рейки)	136
Распорки, монтажные панлеи	137
Винты, пластроны, N-клеммы, защитные планки	138
Токовые шины и крепление	139
Гибкие шины и клеммы для прямого подключения	140
Клеммы питания	141
Клеммы N и PE	142
Клеммные блоки	143
Клеммы для токовых шин	144 - 145
Уплотнение, соединители токовых шин, разделители стенок	146
Фланцы, кабельный ввод	146 - 148
Защита от натяжения, ребро для проводки кабеля, вентиляционный фланец, пломбировочные колпачки, запорные колпачки	148 - 149
Вставные замки, шарниры, шарниры повышенной прочности	149
Откидные крышки	150
Крепление корпуса, монтажные шины, транспортировочные петли	151
Комплектующие для подключения силовых разъединителей	152
Короб для кабельного ввода	152



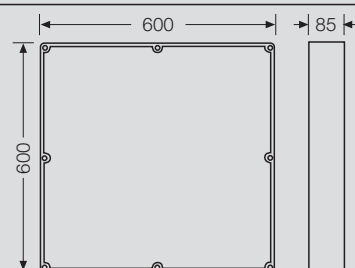
Mi ZR 4 промежуточная рама

для корпуса Mi, размер 4
для последующего увеличения глубины
монтажа на 85 мм



Mi ZR 8 промежуточная рама

для корпуса Mi, размер 8
для последующего увеличения глубины
монтажа на 85 мм



Mi TS 15 несущая шина

согласно DIN EN 60 715
для пустого корпуса Mi, размер 1
для устройств или клемм с креплением
защелками или зажимной пружиной
с крепежными винтами



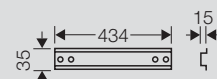
Mi TS 30 несущая шина

согласно DIN EN 60 715
для пустого корпуса Mi, размеры от 1
до 8
для устройств или клемм с креплением
защелками или зажимной пружиной
с крепежными винтами



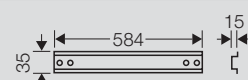
Mi TS 45 несущая шина

согласно DIN EN 60 715
для пустого корпуса Mi, размер 3
для устройств или клемм с креплением
защелками или зажимной пружиной
с крепежными винтами



Mi TS 60 несущая шина

согласно DIN EN 60 715
для пустого корпуса Mi, размеры 4 и 8
для устройств или клемм с креплением
защелками или зажимной пружиной
с крепежными винтами





Mi DS 25 **распорки**

для установки несущих шин Mi TS ..
2 шт.
с крепежными винтами для пола корпуса и несущей шины
высота 25 мм



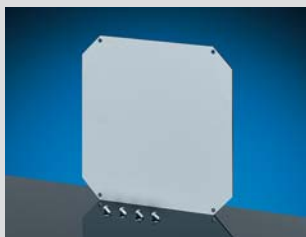
Mi DS 50 **распорки**

для установки несущих шин Mi TS ..
2 шт.
с крепежными винтами для пола корпуса и несущей шины
высота 50 мм



Mi MP 1 **монтажная панель**

материал - пластик
толщина материала 4 мм
для пустых боксов Mi, размеры
1, 3, 4
с крепежными винтами



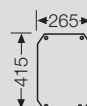
Mi MP 2 **монтажная панель**

материал - пластик
толщина материала 4 мм
для пустых боксов Mi, размеры
от 2 до 8
с крепежными винтами



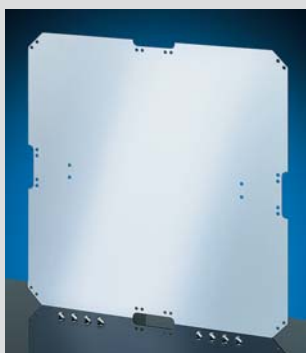
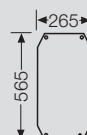
Mi MP 3 **монтажная панель**

материал - пластик
толщина материала 4 мм
для пустого корпуса Mi, размеры 3, 4
с крепежными винтами



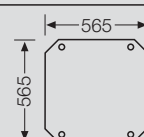
Mi MP 4 **монтажная панель**

материал - пластик
толщина материала 4 мм
для пустого корпуса Mi, размеры 4, 8
с крепежными винтами



Mi MP 8 **монтажная панель**

материал - пластик
толщина материала 4 мм
для пустого корпуса Mi, размер 8
с крепежными винтами





Mi BZ 11 крепежный винт

для монтажа динреек или монтажных плат на днище корпуса
для материала толщиной от 1 до 2,5 мм
резьбообразующий
оцинкованный
длина 11 мм



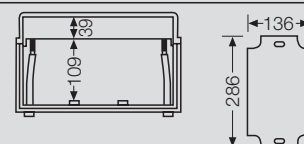
Mi BZ 13 крепежный винт

для монтажа динреек или монтажных плат на днище корпуса
для материала толщиной от 2,5 до 4 мм
резьбообразующий
оцинкованный
длина 13 мм



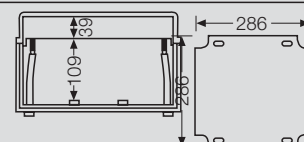
Mi EP 01 пластрон для пустого корпуса Mi, размер 1

для последующего монтажа
цельный пластрон из пластика, может
быть использован для установки
устройств или в качестве защиты от
прикосновения
с крепежным материалом



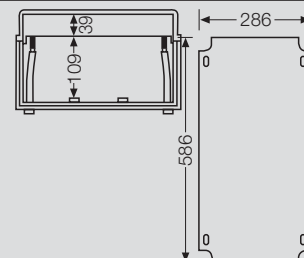
Mi EP 02 пластрон для пустого корпуса Mi, размер 2

для последующего монтажа
цельный пластрон из пластика, может
быть использован для установки
устройств или в качестве защиты от
прикосновения
с крепежным материалом



Mi EP 04 пластрон для пустого корпуса Mi, размер 4

для последующего монтажа
цельный пластрон из пластика, может
быть использован для установки
устройств или в качестве защиты от
прикосновения
с крепежным материалом



Mi NK 14 клемма N

крепление на U-образной несущей шине
для последующего монтажа в пустой корпус KV
1 x 25 мм², Cu
12 x 16 мм², Cu



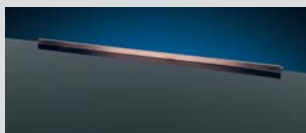
AS 12 защитная планка

для закрывания неиспользуемых отверстий
12 модулей по 18 мм
деления каждые 9 мм
цвет серый, приблизительно RAL 7035



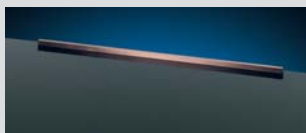
AS 18 защитная планка

для закрывания неиспользуемых отверстий
18 модулей по 18 мм
деления каждые 9 мм
цвет серый, приблизительно RAL 7035



Mi SS 22 **токовая шина 12 x 5 мм**

длина 2400 мм
проводниковый материал Cu
номинальная нагрузка токовых шин 250 A, 400 A



Mi SS 25 **токовая шина 12 x 10 мм**

длина 2400 мм
проводниковый материал Cu
номинальная нагрузка токовых шин 250 A, 400 A, 630 A



Mi SS 40 **токовая шина 20 x 10 мм**

длина 2400 мм
проводниковый материал Cu
номинальная нагрузка токовых шин 400 A



Mi SS 45 **токовая шина 25 x 10 мм**

длина 2400 мм
проводниковый материал Cu
номинальная нагрузка токовых шин 630 A



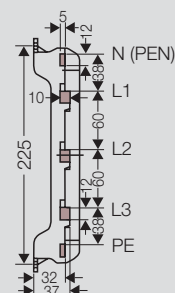
Mi SS 63 **токовая шина 30 x 10 мм**

длина 2400 мм
проводниковый материал Cu
номинальная нагрузка токовых шин 630 A



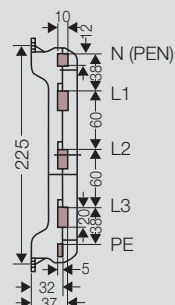
Mi ST 25 **держатель токовых шин 250 A**

для монтажа в пустой корпус Mi
расстояние между центрами шин 60 мм
для токовых шин 12 x 10 мм (L1-L3)
для токовых шин 12 x 5 мм (N+PE)
с крепежными винтами



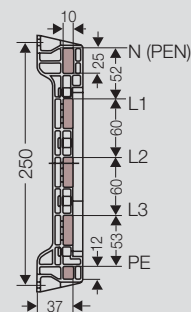
Mi ST 41 **держатель токовых шин 400 A**

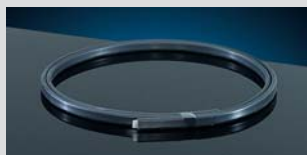
для монтажа в пустой корпус Mi
расстояние между центрами шин 60 мм
для сборных шин 20 x 10 мм (L1-L3)
для токовых шин 12 x 5 мм (PE)
для токовых шин 12 x 10 мм (N)



Mi ST 63 **держатель токовых шин 630 A**

для монтажа в пустой корпус Mi
расстояние между центрами шин 60 мм
для токовых шин 30 x 10 мм (L1-L3)
для токовых шин 12 x 10 мм (PE)
для токовых шин 25 x 10 мм (N)





Mi VS 100 гибкая шина номинальный ток 100 А

для электрических соединений 250 А между токовыми шинами и встроенными устройствами
необходимо соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
длина 2000 мм, 3 x 9 x 0,8 мм



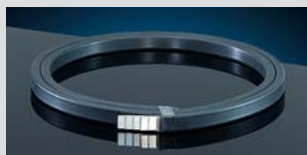
Mi VS 160 гибкая шина номинальный ток 160 А

для электрических соединений 160 А между токовыми шинами и встроенными устройствами
необходимо соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
длина 2000 мм, 6 x 9 x 0,8 мм



Mi VS 250 гибкая шина номинальный ток 250 А

для электрических соединений 250 А между токовыми шинами и встроенными устройствами
необходимо соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
длина 2000 мм, 6 x 15,5 x 0,8 мм



Mi VS 400 гибкая шина номинальный ток 400 А

для электрических соединений 400 А между токовыми шинами и встроенными устройствами
необходимо соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
длина 2000 мм, 10 x 15,5 x 0,8 мм



Mi VS 630 гибкая шина номинальный ток 630 А

необходимо соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
длина 2000 мм, 11 x 20 x 1 мм



VA 400 клемма для подключения гибких шин до 400 А

к клемма для прямого подключения медной гибкой шины (Mi VS 250 и Mi VS 400)
к распределительным устройствам с плоским контактом M10
момент затяжки 8 Nm



VA 630 клемма для подключения гибких шин до 630 А

клеммы для прямого подключения медной гибкой шины (Mi VS 630)
к распределительным устройствам с плоским контактом M12
момент затяжки 22-24 Nm



DA 240 клемма прямого подключения устройств

до 400 А / Cu/Alu
для подключения к коммутационным устройствам под винт M10
с защитным колпачком из изоляционного материала
область клемм
35-70 мм² s (круглый)
50-185 мм² s (сектор)
35-50 мм² sol

- для медных и алюминиевых проводов
- для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.
- в сборе с монтажной панелью 300 x 300 мм
- с крепежными винтами



Mi VE 120 клемма питания

нагрузочная способность по току 250 A
4 - полюсная
количество зажимов на контакт: 2 x 16-150 мм², 4 x 16-70 мм²
клеммная техника - см. в техническом приложении
отвод гибкой шиной Mi VS ..
момент затяжки 20 Nm



Mi VE 125 клемма питания

нагрузочная способность по току 250 A
5-полюсная
количество зажимов на контакт: 2 x 16-150 мм², 4 x 16-70 мм²
клеммная техника - см. в техническом приложении
отвод гибкой шиной Mi VS ..
момент затяжки 20 Nm



Mi VE 240 клемма питания

нагрузочная способность по току 400 A
4 - полюсная
количество зажимов на контакт: 1 x 50-240 мм², 2 x 25-120 мм²
клеммная техника - см. в техническом приложении
отвод гибкой шиной Mi VS ..
момент затяжки 40 Nm



Mi VE 245 клемма питания

нагрузочная способность по току 400 A
5-полюсная
количество зажимов на контакт: 1 x 50-240 мм², 2 x 25-120 мм²
клеммная техника - см. в техническом приложении
отвод гибкой шиной Mi VS ..
момент затяжки 40 Nm



Mi VE 302 клемма питания

нагрузочная способность по току 630 A
2-полюсная
зажимов на контакт: 1 x 120-300 мм², 2 x 95-185 мм²
клеммная техника - см. в техническом приложении
отвод гибкой шиной Mi VS ..
момент затяжки 50 Nm



Mi VE 303 клемма питания

нагрузочная способность по току 630 A
3-полюсная
зажимов на контакт: 1 x 120-300 мм², 2 x 95-185 мм²
клеммная техника - см. в техническом приложении
отвод гибкой шиной Mi VS ..
момент затяжки 50 Nm



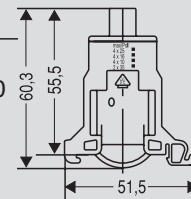
Mi VE 304 клемма питания

нагрузочная способность по току 630 A
4 - полюсная
зажимов на контакт: 1 x 120-300 мм², 2 x 95-185 мм²
клеммная техника - см. в техническом приложении
отвод гибкой шиной Mi VS 630
момент затяжки 50 Nm



Mi NK 1	клемма N
проводниковый материал Cu область клемм 2 x 35 мм ²	
Mi NK 2	клемма N
проводниковый материал Cu область клемм 2 x 70 мм ²	
Mi NK 3	клемма N
проводниковый материал Cu область клемм 4 x 35 мм ²	
Mi NK 4	клемма N
проводниковый материал Cu область клемм 2 x M 10	

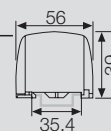
KKL 25	соединительная клемма N или PE
как соединительная или опорная клемма для монтажа на несущей шине согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм с двумя электрически соединенными клеммами для медных проводов одножильный, многожильный, малого сечения с герметично запрессованной оконечной муфтой нагрузочная способность по току 102 A ширина 29 мм тип провода 1 x 35 мм², 2 x 25 мм², 2 x 16 мм², 3 x 10 мм², 3 x 6 мм²	





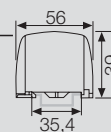
KKL 34 Клеммный блок

3-полюсный в качестве соединительной или опорной клеммы 25 мм²
 4 x 1,5-25 мм² для L1-L3
 для монтажа на несущей шине Mi TS ..
 согласно DIN EN 50 022, U-образный профиль
 35 мм
 ширина 61 мм



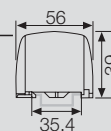
KKL 48 Клеммный блок

4-полюсный в качестве соединительной или опорной клеммы 25 мм²
 4x 1,5-25 мм² для L1-L3, 8x 1,5-25 мм² для N
 для монтажа на несущей шине Mi TS ..
 согласно DIN EN 50 022, U-образный профиль
 35 мм
 ширина 81 мм



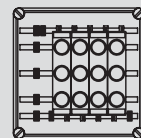
KKL 54 Клеммный блок

5-полюсный в качестве соединительной или опорной клеммы 25 мм²
 4x 1,5-25 мм² для L1-L3, 8x 1,5-25 мм² для N,
 4x 1,5-25 мм² для PE
 для монтажа на несущей шине Mi TS ..
 согласно DIN EN 50 022, U-образный профиль
 35 мм
 ширина 100 мм

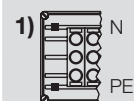


Клемма для прямого подключения к токовым шинам
для одножильных (sol), многожильных (s) или, гибких (f) медных проводов с герметично запрессованной оконечной муфтой и для гибких шин.

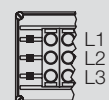
Примечание:
Для достижения изоляционной прочности необходимо соблюдать дистанцию между разными потенциалами не менее 10 мм и к токопроводящим металлическим деталям не менее 15 мм!



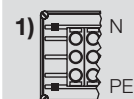
тип	для токовых шин	ширина	сечение кабеля	гибкая шина	момент затяжки
KS 16 F	... x 5 мм	11 мм	1,5-16 мм ² Cu		4 Nm



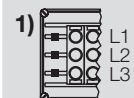
KS 16 Z	... x 10 мм	11 мм	1,5-16 мм ² Cu		4 Nm
----------------	-------------	-------	---------------------------	--	------



KS 35 F	... x 5 мм	16 мм	4-35 мм ² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	6 Nm
----------------	------------	-------	-------------------------	--------------------------------------	------



KS 35 Z	... x 10 мм	16 мм	4-35 мм ² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	6 Nm
----------------	-------------	-------	-------------------------	--------------------------------------	------



KS 120 F	... x 5 мм	25 мм	25-120 мм ² Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	20 Nm
-----------------	------------	-------	---------------------------	--------------------------------------	-------



KS 120 Z	... x 10 мм	25 мм	25-120 мм ² Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	20 Nm
-----------------	-------------	-------	---------------------------	--------------------------------------	-------



KS 240/12	12x5 мм/ 12x10 мм	32 мм	35-240 мм ² Cu/Alu	Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.	40 Nm
------------------	----------------------	-------	-------------------------------	--	-------



KS 240/20	20x10 мм	43 мм	120-240 мм ² Cu		30 Nm
------------------	----------	-------	----------------------------	--	-------



KS 150	12x10 мм	34 мм	35-150 мм ² Cu	630 A: Mi VS 630	20 Nm
---------------	----------	-------	---------------------------	------------------	-------



KS 240	25x10 мм/ 30x10 мм	38 мм	150-240 мм ² Cu		30 Nm
---------------	-----------------------	-------	----------------------------	--	-------



KS 240 V	25x10 мм/ 30x10 мм	38 мм		630 A: Mi VS 630	30 Nm
-----------------	-----------------------	-------	--	------------------	-------

Mi-корпуса для винтовых предохранителей Diazed/Neozed		Mi-корпуса для предохранителей NH, и силовых расцепителей с плавкими вставками			Mi-корпуса с токовыми шинами		
номинальный ток шин 400 A 630 A		номинальный ток шин 250 A 400 A 630 A			номинальный ток шин 250 A 400 A 630 A		
1)							
1)		1)					
1)							
		1)					



Mi WD 2 уплотнение стенки

для сборки корпусов Mi
стенки корпуса 150 или 300 мм
в комплект входят 1 уплотнитель, 4 клиновых соединителя, 1 зажим

Mi SV 25 соединитель токовых шин

5-полюсный
номинальная нагрузка токовых шин 250 A
с уплотнителем стенки
для сборки корпусов Mi с токовыми шинами
момент затяжки 6 Nm

Mi SV 45 соединитель токовых шин

5-полюсный
номинальная нагрузка токовых шин 400 A
с уплотнителем стенки
для сборки корпусов Mi с токовыми шинами
момент затяжки 10 Nm

Mi WT 1 разделитель стенки

при смещенной установке другого корпуса или фланца

Mi BE запасные крепежные детали

для сборки корпусов Mi
при модернизации существующих установок
в комплект входят 4 втулки и 5 клиньев

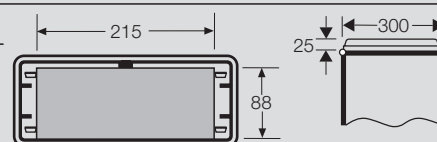
Mi FM 15 монтируемый фланец

с крепежными клиньями и
уплотнителем
стенка корпуса 150 мм
3 x M 20, 1 x M 32/40/50



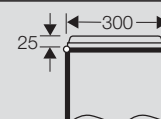
Mi FP 20 монтируемый фланец

с крепежными клиньями и
уплотнителем
полезная площадь монтажа
стенка корпуса 300 мм
без



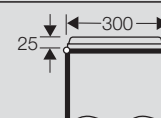
Mi FM 20 монтируемый фланец

с крепежными клиньями и
уплотнителем
стенка корпуса 300 мм
15 x M 16, 15 x M 20



Mi FM 25 монтируемый фланец

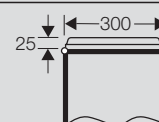
с крепежными клиньями и
уплотнителем
стенка корпуса 300 мм
19 x M 16/25





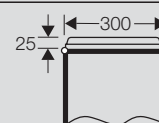
Mi FM 32 **монтируемый фланец**

с крепежными клиньями и
уплотнителем
стенка корпуса 300 мм
для сальников:
8 x M 25/32, 1 x M 25/32/40



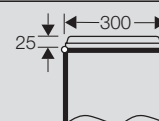
Mi FM 40 **монтируемый фланец**

с крепежными клиньями и
уплотнителем
стенка корпуса 300 мм
для сальников:
2 x M 25/32, 5 x M 32/40



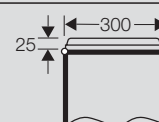
Mi FM 50 **монтируемый фланец**

с крепежными клиньями и
уплотнителем
стенка корпуса 300 мм
для сальников:
2 x M 20, 4 x M 32/40/50



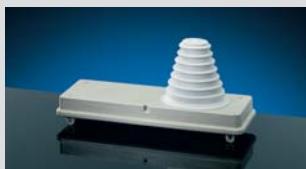
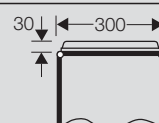
Mi FM 60 **монтируемый фланец**

с крепежными клиньями и
уплотнителем
стенка корпуса 300 мм
для сальников:
3 x M 40/50/63



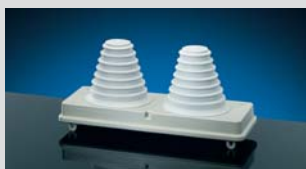
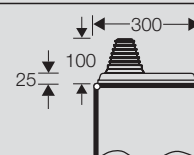
Mi FP 38 **монтируемый фланец**

со встроенными эластичными
уплотнительными мембранами для
кабельного ввода
с крепежными клиньями и
уплотнителем
стенка корпуса 300 мм
кабельные вводы:
29 x Ø 7-12 мм
4 x Ø 7-14 мм
4 x Ø 11-20 мм
1 x Ø 16-29 мм



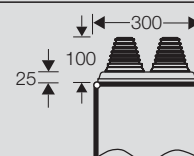
Mi FP 70 **фланец кабельного ввода**

для кабеля
макс. наружный диаметр 74 мм
с крепежными клиньями и
уплотнителем
стенка корпуса 300 мм
кабельный ввод:
30-72 мм



Mi FP 72 **фланец кабельного ввода**

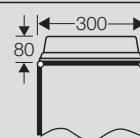
для 2 кабелей
макс. наружный диаметр 74 мм
с крепежными клиньями и
уплотнителем
стенка корпуса 300 мм
кабельные вводы:
2x 30-72 мм





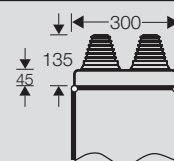
Mi FM 63 **монтируемый фланец**

с увеличенным пространством для размещения кабеля
с крепежными клиньями и уплотнителем
стенка корпуса 300 мм
для сальников:
3 x M 40/50/63



Mi FP 82 **кабельный ввод**

для 2 кабелей
макс. наружный диаметр 74 мм
степень защиты IP 54 использовать только вместе с разгрузкой от натяжения (напр. Mi ZE 62)
стенка корпуса 300
кабельные вводы:
2 x 30-72 мм



Mi ZE 62 **хомут разгрузки от натяжения**

для 2 кабелей наружного диаметра макс. 60 мм
с крепежной шиной длиной 284 мм
применение только вместе с кабельной вставкой Mi FP 82



Mi GS 30 **ребро корпуса**

съемное
для прокладки габаритного кабеля через 2 корпуса
для стенок корпуса 300 мм
монтируется дополнительно



Mi BF 20 **вентиляционный фланец**

для вентиляции распределительных ящиков Mi при чрезмерно высокой внутренней температуре или при возможности образования конденсата
для вертикального монтажа на боковых стенках корпуса
степень защиты IP 23



Mi PL 2 **Пломбы/ колпачок для пломбирования**

2 пломбируемых колпачка для переоборудования стяжки крышки



Mi SR 4 **комплект переоборудования**

4 заглушки запора
для переоборудования запоров крышки с открывания вручную на открывание при помощи инструмента



Mi SN 4 **комплект переоборудования**

4 ручных привода
для переоборудования запоров крышки на ручное открывание



Mi DV 01 **запор крышки**

используется вместе с Mi PL 2, Mi SR 4 или Mi SN 4



Mi ZS 01 **замок крышки**

кодировка ключа I
2 цилиндрических замка
2 ключа
используется вместе с Mi ZS 03



Mi ZS 02 **замок крышки**

кодировка ключа II
2 цилиндрических замка
2 ключа
используется вместе с Mi ZS 03



Mi ZS 03 **запор крышки**

для замка крышки Mi ZS 01 или Mi ZS 02



Mi ZS 20 **шарнир крышки Mi**

для пустого корпуса Mi, размеры от 1, 2, 3 и 4
При соединении нескольких корпусов, шарниры могут быть установлены только на внешних корпусах.

Варианты установки в корпусе Mi:

Типоразмер корпуса:	при вертикальном расположении				при горизонтальном расположении			
	слева	справа	сверху	снизу	слева	справа	сверху	снизу
размер 1:	●	●	●	●	●	●	●	●
размер 2:	●	●	●	●	●	●	●	●
размер 3:	●	●	●	-	-	-	●	●
размер 4:	●	●	●	-	-	-	●	●



Mi ZS 40 **шарнир крышки Mi**

для корпусов Mi всех размеров
Используются в случае установки оборудования в крышку.
При открывании крышка остается надежно закреплена на корпусе.



Mi ZS 60 **шарнир крышки Mi**

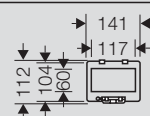
для корпусов Mi размеров 4 и 8 с установленной промежуточной рамой
Используются в случае установки оборудования в крышку.
При открывании крышка остается надежно закреплена на корпусе.





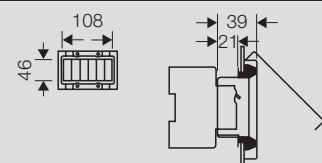
Mi KL 6 откидная крышка

модули 1 x 6 x 18 мм
с шаблоном для сверления и распила
размер отверстия 117 x 60 мм
пломбируемый
толщина стенки 1,5-4,5 мм



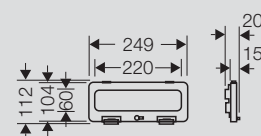
Mi BS 6 защита от прикосновения

для Mi KL 6
с крепежными винтами
модули 1 x 6 x 18 мм



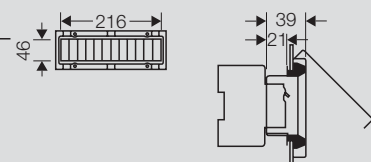
Mi KL 12 откидная крышка

модули 1 x 12 x 18 мм
с шаблоном для сверления и распила
размер отверстия 220 x 60 мм
пломбируемый
толщина стенки 1,5-4,5 мм



Mi BS 12 защита от прикосновения

для Mi KL 12
с крепежными винтами
модули 1 x 12 x 18 мм



Mi SK 01 замок откидной крышки

корпуса Mi для автоматических выключателей
для защиты от несанкционированного доступа к выключателям за откидной крышкой (эффективно только при наличии замка крышки Mi ZS ..)



NZ KL 54 окошко на петлях для счетчика

стандартный размер отверстия 140 x 310 мм
для открывания с помощью инструмента или вручную
пломбируемый
запирается навесным замком (диаметр скобы макс. 6 мм)
в комплекте с винтами
степень защиты IP 54



Mi SA 2 пылезащитная заглушка

для 2 труб крепления крышки
комплект из 4 частей



Mi AL 4 **наружные петли**

для выносного крепления корпуса
монтажный комплект состоящий из 4 крепежных пластин, 4 винтов

Mi MS 2 **монтажная шина**

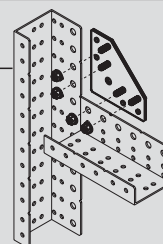
для настенного монтажа распределителей на базе Mi до 900x1200 мм
с 8 винтами M6 x 16 для крепления корпуса
стальной профиль, оцинкованный по методу Сендзимира, со структурным порошковым покрытием
цвет RAL 7032 (RAL 7032)
длина 1950

MX 0101 **набор монтажных шин**

U-образная шина для создания монтажной рамы
в комплекте:
2 шт. монтажных шин длиной 1950 мм
2 шт. крепежных уголков
1 шт. соединительный уголок с соединительными винтами
оцинкованная листовая сталь, со структурным порошковым покрытием
цвет RAL 7016 антрацитовый

MX 0112 **крепежные элементы для T-образных или L-образных соединений**

для создания монтажной рамы
в комплекте: 2 соединителя рамы с болтами и гайками
листовая сталь
цвет RAL 7016 антрацитовый



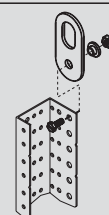
MX 0105 **комплект соединительных уголков**

в комплекте:
2 шт. соединительных уголков с соединительными винтами
оцинкованная листовая сталь, со структурным порошковым покрытием
цвет RAL 7016 антрацитовый



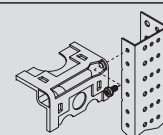
MX 0110 **комплект транспортировочных петель**

в комплекте:
2 шт. транспортировочных петель с крепежными винтами
хроматированные



MX 0111 **M 6 x 16**

саморез для крепления корпуса Mi на монтажной шине MX 0101
комплект из 12 шт.





Mi DA 72

Клемма для подключения медного и алюминиевого провода к расцепителю нагрузки на 630 А (Mi 7865)
1 x 120-300 мм² s (круглый)
1 x 120-300 мм² s (сектор)
1 x 120-185 мм² sol (сектор)
2 x 70-150 мм² s (круглый)
2 x 95-150 мм² s (сектор)
2 x 70 мм² sol (круглый)
2 x 95-150 sol (сектор)



MK 0108

Клемма для подключения к силовому выключателю

для силовых выключателей на 400А и 630А
комплект из 3 шт.
область клемм 1 x 35-300 мм²



MK 0109

Клемма для подключения к силовому выключателю

для силовых выключателей на 400А и 630А
комплект из 3 шт.
область клемм 2 x 70-240 мм²



Z RK 19

Короб для кабельного ввода

высота 150 мм x глубина 190 мм
длина 2000 мм
материал - пластик
цвет , RAL 7030



Z RKW 19

Держатель кабельного короба

высота 150 мм x глубина 190 мм
материал - пластик



Z RKZ 19

Боковые заглушки для кабельного короба

высота 150 мм x глубина 190 мм
материал - пластик
цвет , RAL 7030



Условия эксплуатации и окружающей среды	154
Характеристики материала	154
Номинальная рассеиваемая мощность пустых корпусов	155
Номинальный ток и защита от короткого замыкания токовых шин	155
Стандарты и требования	155
Размеры в мм	156
Клеммная технология	157
Монтаж оборудования	158
Токовые шины	158
Клеммы для подводящих кабелей	158
Настенный монтаж	159
Шарнирная крышка, прочные шарнирные соединения	159
Инструкции по монтажу шарнирных соединений и рам	160
Монтажная рама	161
Модульные распределители Mi в сборе	162 - 165

	Mi - модульные корпуса
	Условия эксплуатации и окружающей среды
Область применения	Пригодны для монтажа в помещениях и на открытом воздухе, защищены от погодных воздействий
	Стойкие к периодическим очисткам (под прямой струей) допустимое. давление воды без использования присадок: 65 bar, температура воды: макс. 50°, расстояние не менее 0,5 м Степень защиты бокса и кабельного ввода не менее IP 65
Температура окружающей среды	
- среднее значение за 24 часа	+ 35° C
- макс. значение	+ 40° C
- мин. значение	- 5° C
Относительная влажность	50% при 40° C
- кратковременная	100% при 25° C
	Характеристики материала
Материал	Поликарбонат ПК термопластичный
Термо-стойкость	- 40° C до + 90° C
Горючесть	
- проверка нитью накала	750° C
IEC 60 695-2-1	V-2
- UL Subject 94	огнестойкий самогасящийся
Токсические свойства	без галогена ³⁾ без силикона
Химическая стойкость ²	(+ = стойкий 0 = частично стойкий - = не стойкий)
- кислота 10 %	+
- щелок 10 %	+
- спирт	0
- бензин (ПДК) ¹⁾	+
- бензол (ПДК) ¹⁾	+
- минеральное масло	+

1) (ПДК) - предельно допустимая концентрация (на рабочем месте)

2) Характеристики химической стойкости имеют общий характер. В отдельных случаях может возникнуть необходимость проверки в комбинации с другими химикатами и при других условиях окружающей среды (температура, концентрация и т.д.)

3) "без галогена" в соответствии с IEC 754-2 "Общие методы проверки для кабелей - Определение количества газов галоидоводородной кислоты"

Номинальная рассеиваемая мощность пустых корпусов

Следующая таблица показывает максимальное тепловое рассеивание пустых корпусов. Показана разница между отдельно стоящими корпусами (рассеивание через все стенки корпуса) и корпусами, являющимися частью модульного распределителя.

Тип корпуса	Наружные размеры Ш x В x Г в мм	Мощность рассеивания (Вт/бокс)	
		отдельный бокс	в сборе
Mi 0100	300x150x170	25	18
Mi 0101	300x150x170	25	18
Mi 0200	300x300x170	40	32
Mi 0201	300x300x170	40	32
Mi 0210	300x300x214	46	38
Mi 0211	300x300x214	46	38
Mi 0220	300x300x182	40	32
Mi 0221	300x300x182	40	32
Mi 0300	300x450x170	53	45
Mi 0301	300x450x170	53	45
Mi 0310	300x450x214	65	53
Mi 0311	300x450x214	65	53
Mi 0400	300x600x170	70	58
Mi 0401	300x600x170	70	58
Mi 0410	300x600x214	82	60
Mi 0411	300x600x214	82	60
Mi 0400 + Mi ZR 4	300x600x255	85	60
Mi 0401 + Mi ZR 4	300x600x255	85	60
Mi 0800	600x600x170	120	98
Mi 0801	600x600x170	120	98
Mi 0800 + Mi ZR 8	600x600x255	142	120
Mi 0801 + Mi ZR 8	600x600x255	142	120

Указанные значения рассчитаны при учете температуры окружающей среды в 25° C и внутренней температуры в 55° C.

Для номинального коэффициента нагрузки учесть квадратную зависимость мощности потерь от тока.

Номинальные ток и устойчивость к короткому замыканию токовых шин

Номинальный ток	Сечение токовой шины	Материал	Номинальный пиковый ток I_{pk}	Расстояния между держателями токовых шин макс. мм
A	мм		кА cos φ	
250	12x10	Cu	30 0.3	300
400	20x10	Cu	30 0.3	300
630	30x10	Cu	45 0.3	300

Модульные распределители Mi соответствуют требованиям к сертифицированным коммутационным устройствам и аппаратуре управления (ТТА) в соответствии с IEC 60 439-1/EN 60 439-1.

Сертифицированными комбинациями коммутационных устройств являются коммутационные устройства и аппаратура управления, собранные и подключенные по данным производителя без существенных отклонений от исходного типа или системы.

Чтобы выполнить эти требования для модульных распределителей Mi Hensel, необходимо соблюсти следующее:

1. Коммутационное устройство должно состоять из сертифицированных боксов, перечисленных в этом списке.
2. Разводку оборудования производить проводами с сечениями и типами, указанными в таблице "Номинальные значения изолированных проводов в комбинациях коммутационных устройств", индекс Техника, стр. 212.
3. После изготовления коммутационного устройства необходимо произвести регламентную проверку в соответствии со стандартом.
4. По результатам проверки составить протокол испытаний.
5. Коммутационное устройство должно иметь маркировку производителя.

Соответствие таким важным данным, как

- предельное превышение температуры
- диэлектрическая прочность изоляции
- устойчивость к короткому замыканию
- устойчивость к короткому замыканию провода PE
- степени защиты IP
- пути тока утечки и пробивные расстояния по воздуху должны быть подтверждены сертификационными тестами для этой системы.

Модульные распределители Mi соответствуют следующим стандартам и требованиям:

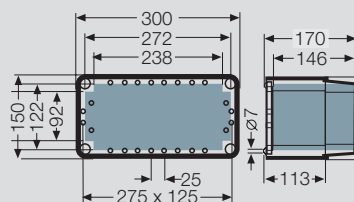
- IEC 60 439-1 / EN 60 439-1
Комбинации низковольтных коммутационных устройств и аппаратуры управления
- IEC 999 и EN 60 999
Требования техники безопасности для винтовых и втычных зажимов для медных электрических проводов
- EN 50 262
Метрические съемные кабельные сальники для электрических сетей
- IEC 269
Низковольтные предохранители
- DIN 43 880
Встроенное оборудование для электрических сетей; габаритные размеры и соответствующие монтажные размеры
- IEC 60 529
Степени защиты, обеспечиваемые коробками (код IP)

Сертификаты:

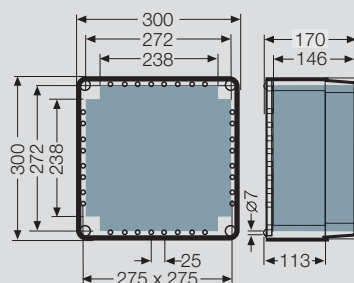
EZU Чешская Республика
MEEI Венгрия

Монтажная глубина при установленных монтажных панелях.

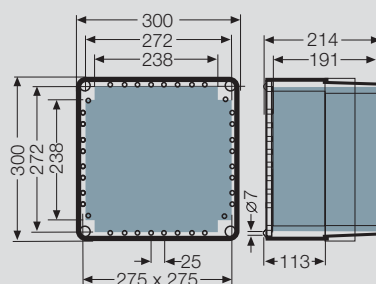
Mi 0100
Mi 0101



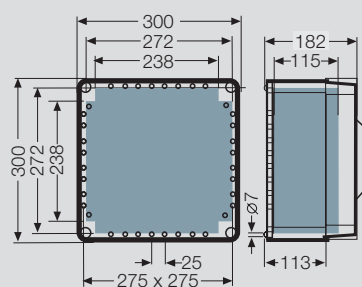
Mi 0200
Mi 0201



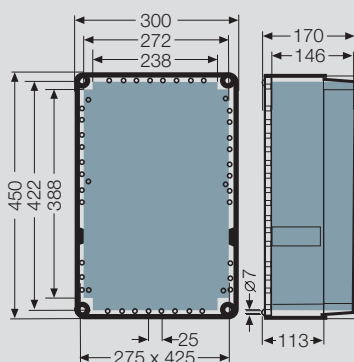
Mi 0210
Mi 0211



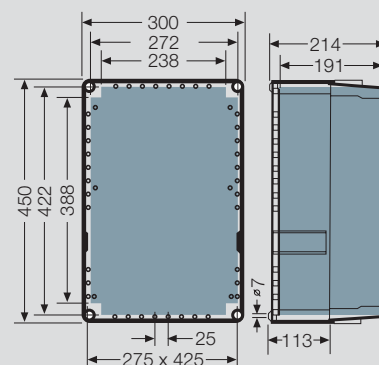
Mi 0220
Mi 0221



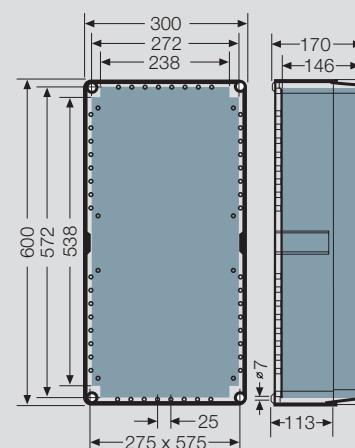
Mi 0300
Mi 0301



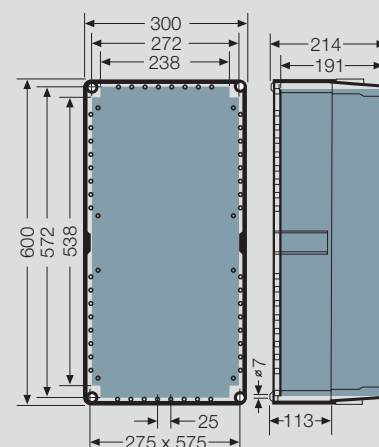
Mi 0310
Mi 0311



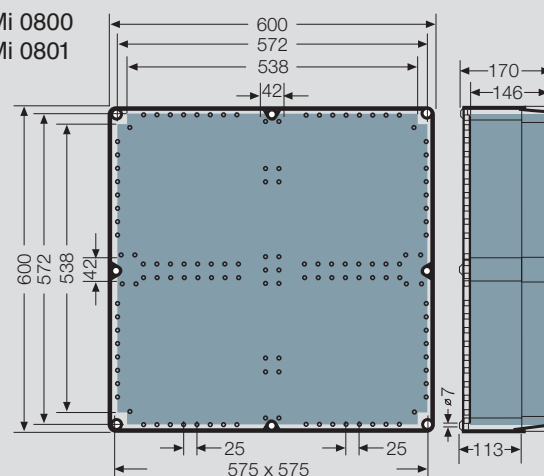
Mi 0400
Mi 0401



Mi 0410
Mi 0411

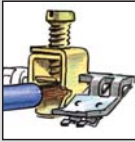


Mi 0800
Mi 0801



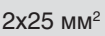
Клеммы FIXCONNECT PE и N

Номинальная мощность клемм PE и N

зажим	соответствующие сечения/медь			
	макс. кол-во	от - до макс.	макс. кол-во	от - до макс.
винтовая клемма 25 мм ² 	1	25 мм ² , s, sol	1	25 мм ² , f
	1	16 мм2, s, sol	1	16 мм ² , f
	1	10 мм2, sol	1	10 мм ² , f
	3	6 мм2, sol	1	6 мм ² , f
	4	4 мм2, sol	1	4 мм ² , f
	6	2,5 мм2, sol	1	2,5 мм ² , f
	6	1,5 мм2, sol	1	1,5 мм ² , f
Испытаны как соединительные клеммы нескольких проводов того же сечения для использования в одной цепи.				
штекерная клемма 4 мм ² 	1	1,5 - 4 мм ² , sol	1	1,5 - 4 мм ² , f
	Без оконечной муфты; зажим открыть инструментом и вставить провод.			

Нагрузочная способность по току: 80 А Винтовые клеммы защищены от саморазвинчивания.

Оснастка клемм и кол-во присоединяемых проводов

кол-во модулей	установленные в боксы автоматических выключателей Mi	клемма PE	клемма N	
		 до 4 мм ²  до 25 мм ²	 до 4 мм ²  до 25 мм ²	 штекерная перемычка
24 (2-рядная)	Mi 1224 Mi 1220 Mi 1222	 12x4 мм ²  2x25 мм ²	 12x4 мм ² 3x25 мм ²	
36 (3-рядная) 48 (4-рядная)	Mi 1336 Mi 1333 Mi 1448 Mi 1444	 24x4 мм ² 6x25 мм ²	 24x4 мм ² 6x25 мм ²	

Инновационная штекерная технология FIXCONNECT для PE/N в боксах автоматических выключателей Mi:

1. Быстрое соединение

Штекерная клемма 1,5 - 4 мм²



Одножильные провода: Просто вставьте провод!



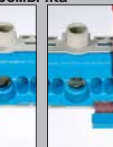
Гибкие провода: 1. Откройте зажим инструментом. 2. Вставьте провод!

3. Разное и простое разделение N

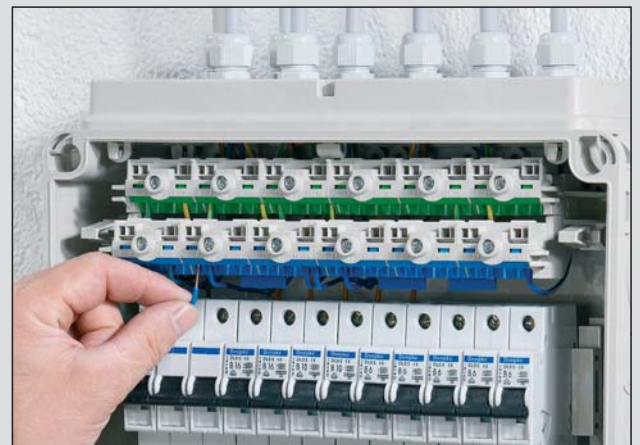
Штекерная перемычка



Штекерная перемычка: Несколько N-потенциалов установлено и связано штекерными перемычками при поставке.



Разделение N: N-потенциал может быть разделен и снова подключен штекерной перемычкой.



Винтовая клемма 1,5 - 25 мм²



Соединение одножильных и многожильных проводов.



Соединение неразделанного, гибкого провода (без оконечной муфты)

4. Хороший доступ во время подключения

Компоновка клемм PE и N в боксах автоматических выключателей Mi:



Клеммы установлены уступами по высоте



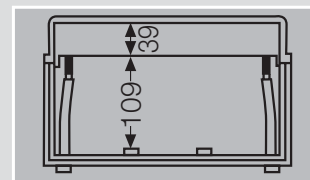
Большие места при подключении проводов: Съемная клемма N для простого подключения проводов. Свободный доступ к зажимам PE при установке проводов. Клемма N просто защелкивается на месте.

2. Больше зажимов для практического использования

ряд(ы) для модулей	Клеммы для PE и N		Штекерная технология FIXCONNECT для PE/N	
	до сих пор устанавливались в боксы автоматических выключателей Mi		Штекерная клемма	Винтовая клемма
2 (24 TE)	10 x 4 мм ² 2 x 25 мм ²		12 x 4 мм ²	3 x 25 мм ²
3 (36 TE)	16 x 4 мм ² 2 x 25 мм ²		24 x 4 мм ²	6 x 25 мм ²
4 (48 TE)	20 x 4 мм ² 5 x 25 мм ²		24 x 4 мм ²	6 x 25 мм ²

Установка оборудования в пластронах:

Просверлить отверстия по углам, затем выпилить отверстие из защитной панели при помощи узкой ножовки на средней или медленной скорости. Использовать полотна с крупными зубьями для пластика (напр., Bosch T 101 B).



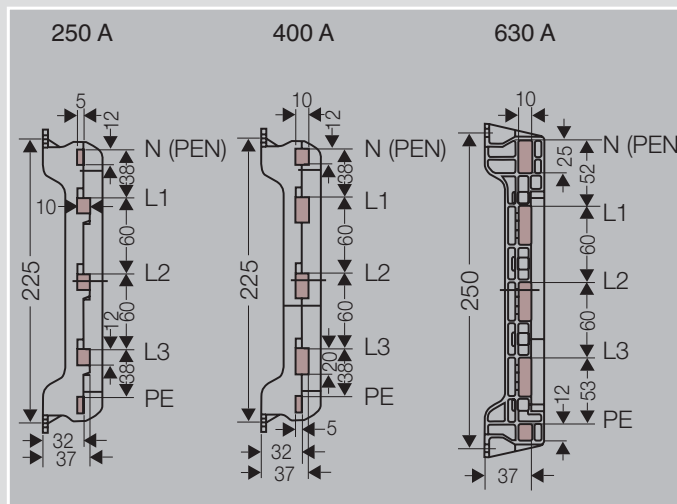
Оснастка для держателей токовых шин:

	Mi ST 25	Mi ST 41	Mi ST 63
Номинальный ток токовой шины	250 A	400 A	630 A
L1, L2, L3	12x10 мм	20x10 мм	30x10 мм
N	12x5 мм	12x10 мм	25x10 мм
PE	12x5 мм	12x5 мм	12x10 мм

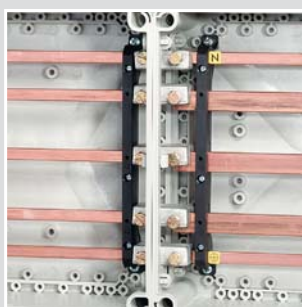
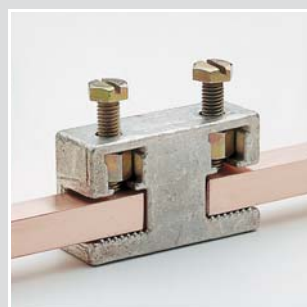
Положение токовых шин

Примечание:

Для сохранения устойчивости к короткому замыканию расстояние между держателями токовых шин не должно превышать 300 мм.



Соединитель токовых шин



Примечание к корпусам Mi с токовыми шинами

Токовые шины 250 A и 400 A могут быть стыкованы только соединителем токовых шин Mi SV 25.

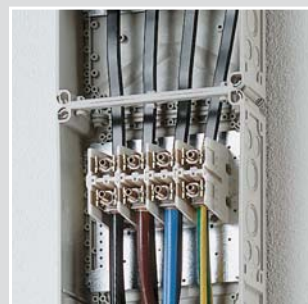
Электрические данные

Класс защиты:	общая изоляция
Номинальное напряжение:	AC 690 В, VDE 0110
Категория перенапряжения:	III
Степень загрязнения:	3

Таблица:

Номинальный ток и защита от короткого замыкания токовых шин

Номинальный ток	Сечение токовой шины	Материал	Номинальный пиковый ток I_{pk} кА	cos φ	Расстояние между держателями токовых шин макс. мм
A	мм				
250	12x10	Cu	30	0.3	300
400	20x10	Cu	30	0.3	300
630	30x10	Cu	45	0.3	300



Клеммы для подводящих кабелей

2-5-контактные для медных и алюминиевых¹⁾ проводов, собираются в пустых корпусах Mi размером от 2 до 8, на монтажных панелях 300 x 300 мм крепежными винтами.

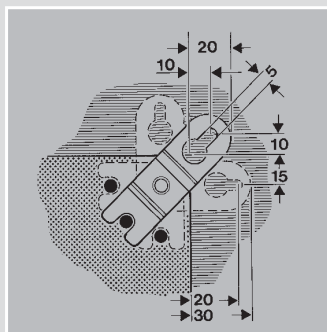
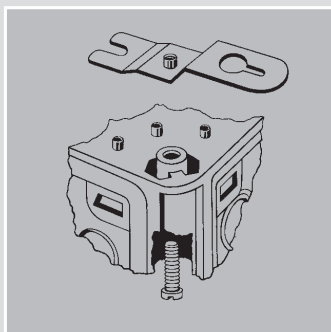
		Номинальная мощность клеммы	кол-во зажимов на полюс	sol (круглый)	s (круглый)	sol (сектор)	s (сектор)	отводящая гибкая шина (C)	нагрузочная способность по току	момент затяжки
Mi VE 120	4-полюсная	150 мм ²	2 (A) 4 (B)	16-50	16-150	50-150	35-150	Mi VS ..	250 A	20 Нм
Mi VE 125	5-полюсная			16-50	16-70	50-70	35-70			
Mi VE 240	4-полюсная	240 мм ²	2 (A) 4 (B)	25-50	25-240	50-185	35-240	Mi VS ..	400 A	40 Нм
Mi VE 245	5-полюсная			25-50	25-120	50-120	35-120			
Mi VE 302	2-полюсная	300 мм ²	2 (A)	-	120-300	120-185	120-300	Mi VS 630	630 A	50 Нм
Mi VE 303	3-полюсная		4 (B)	70	70-185	95-185	95-185			
Mi VE 304	4-полюсная									

¹⁾ Перед подключением алюминиевые провода подготовить согласно соответствующим техническим рекомендациям. Подключения проверять через регулярные промежутки времени и обслужить не позднее, чем через 6 месяцев.

Настенный монтаж

Внешние крепежные пластины
для внешнего крепления бокса.

Mi AL 4 (4 крепежные пластины)



Монтажный профиль

для настенного монтажа модульного распределительного устройства Mi, стальной профиль, длина - 1950 мм, делится на участки по 150 мм.

Mi MS 2

Примечание:

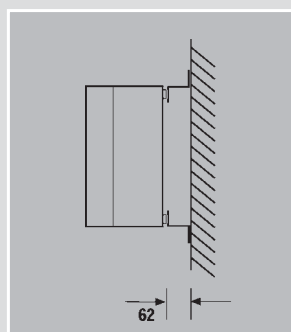
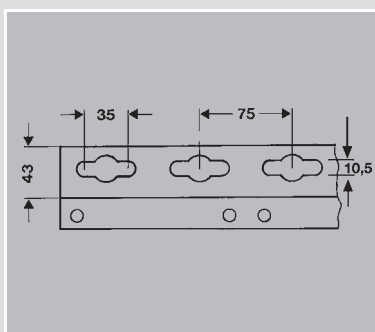
Монтажный профиль монтировать по возможности в вертикальном положении, чтобы потом проложить кабель за устройством. Чтобы отрезать монтажный профиль до желаемой длины, закрепите его, например, зажимами на столе.



Шаг крепления монтажного профиля

Транспортировка

При транспортировке рекомендуется оберегать устройства от прогибания. Для этого привинтите устройство к твердой доске.



Шарнирная крышка Mi ZS 20

При соединении нескольких боксов установка может быть произведена только в крайние боксы.

Используется в корпусах Mi:

Ограничитель хода крышек:	Положение корпуса: вертикальное				Положение корпуса: горизонтальное			
	слева	справа	наверху	внизу	слева	справа	наверху	внизу
размер 1:	●	●	●	●	●	●	●	●
размер 2:	●	●	●	●	●	●	●	●
размер 3:	●	●	●	-	-	-	●	●
размер 4:	●	●	●	-	-	-	●	●

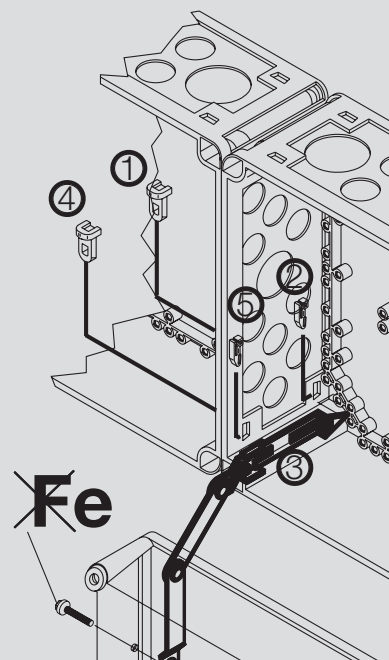
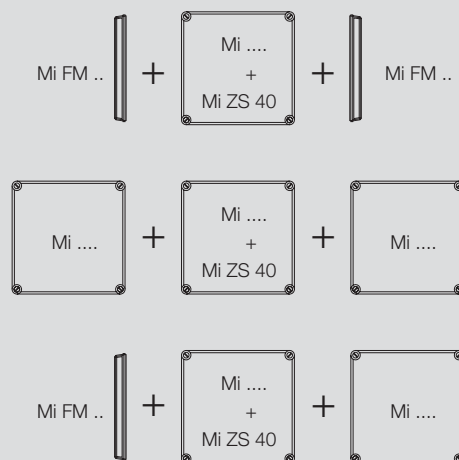
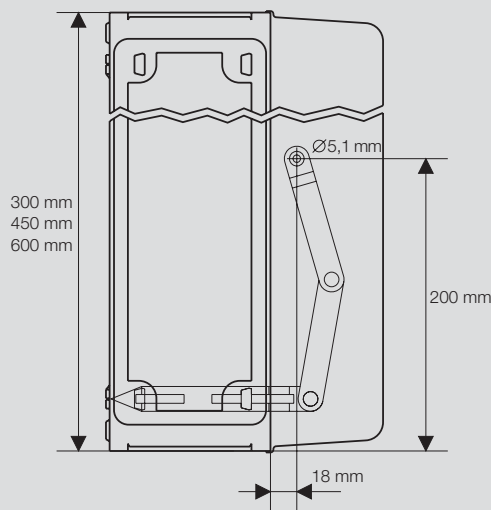
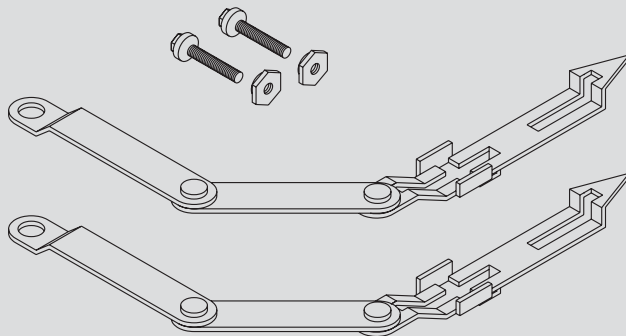


повышенной прочности Mi ZS 40

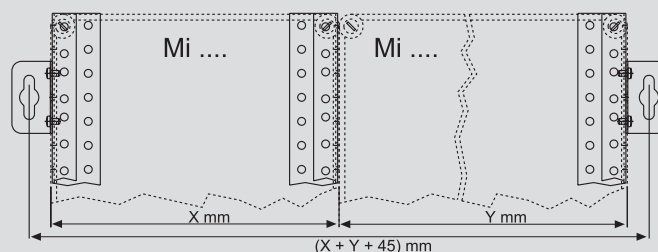
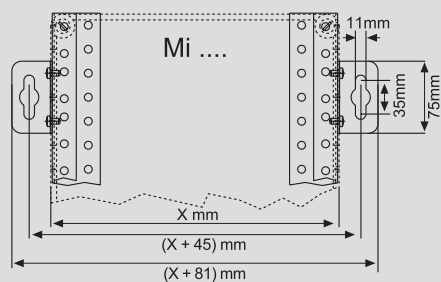
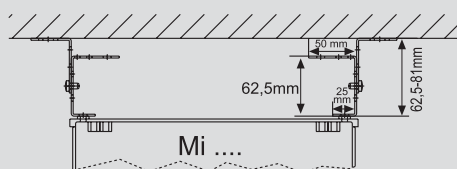
*Монтировать клиновыми соединениям на фланце или на двух соединенных боксах Mi. Крышка фиксируется пластиковыми винтами для обеспечения общей изоляции .

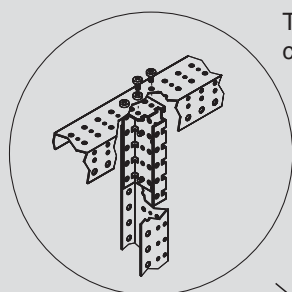
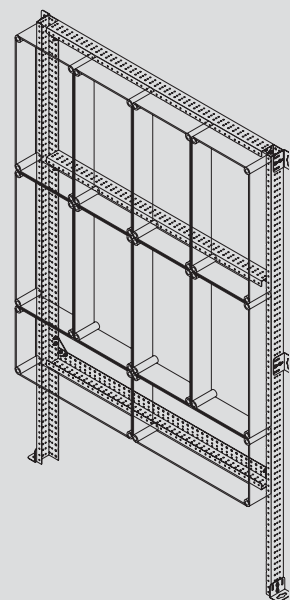


повышенной прочности
 Mi ZS 40 монтируются
 на внутренней стороне
 боксов.

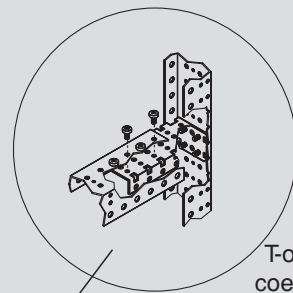


Монтажные профили
 U-образные профили для
 создания монтажной
 рамы.

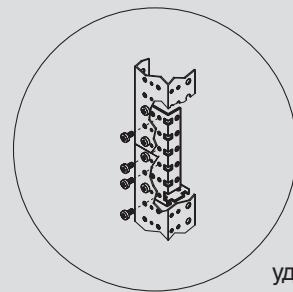




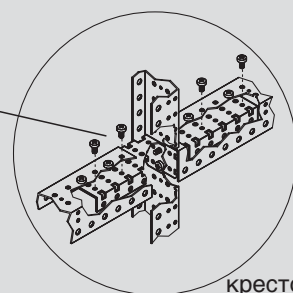
Т-образное
соединение



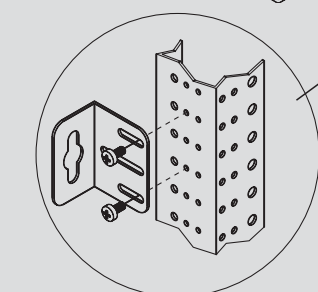
Т-образное
соединение



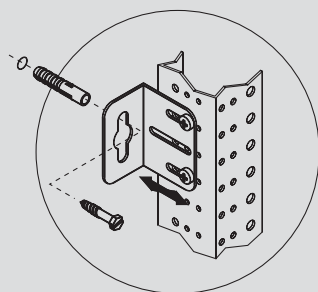
удлинение
монтажных профилей



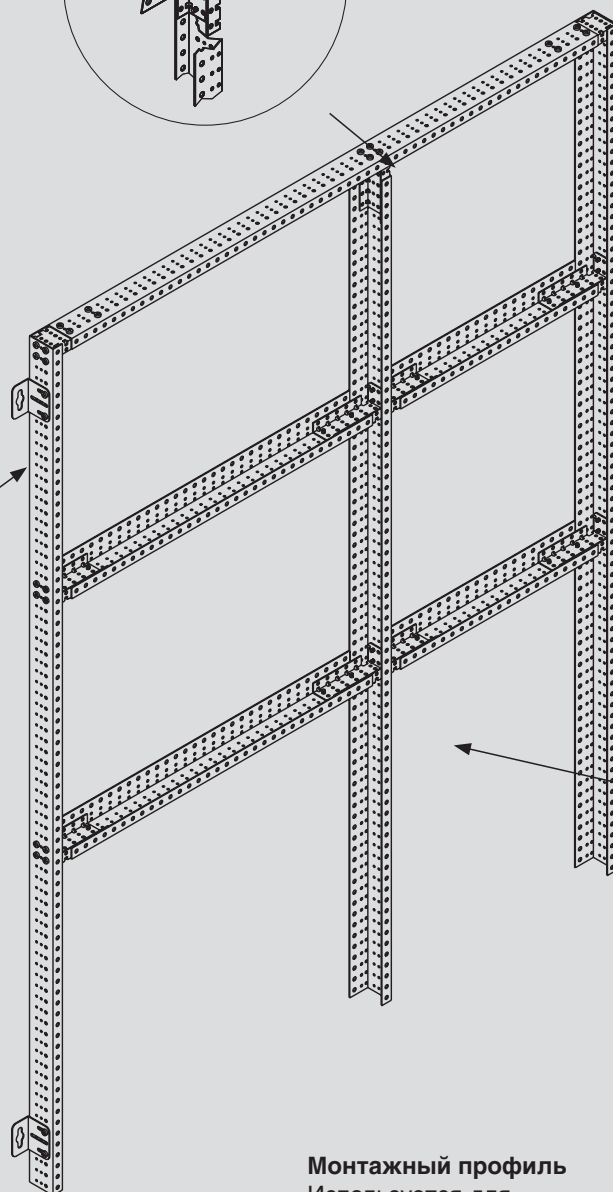
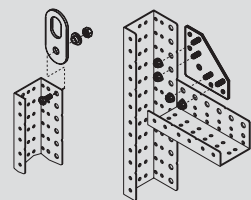
крестообразное
соединение



Настенное крепление



Настенное крепление
регулируется по глубине
до 18 мм



Монтажный профиль

Используется для стабилизации больших модульных распределительных устройств во время транспортировки, для настенного монтажа и напольной установки.



MX 0101



MX 0112



MX 0105



MX 0110



MX 0111

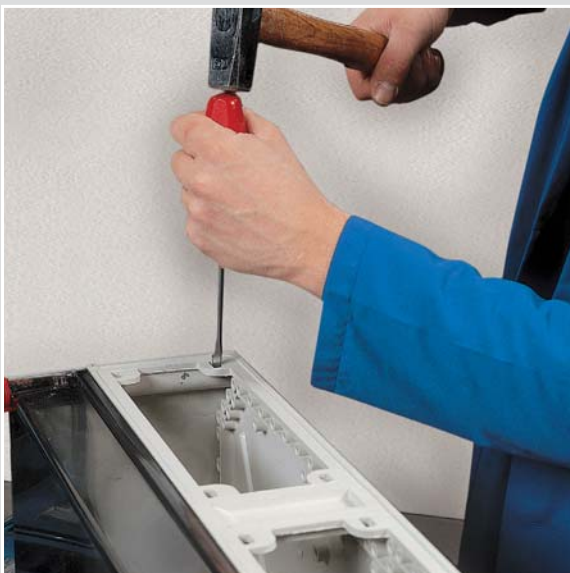
- Шаг 1: Сборка модульных распределителей по сборочной схеме
- Шаг 2: Удаление боковых стенок для создания электрического соединения



Шаг 1:
Модульные распределители Mi установить в ряд согласно сборочной схеме.



Шаг 2:
Выбить стенки бокса для создания электрического соединения внутри распределителей.



Выбить соответствующие отверстия клиновых соединений для сборки корпусов.

■ Шаг 3: Сборка корпусов



Самоклеющаяся прокладка крепится на стенку корпуса (касается также и закрытых стенок корпуса)



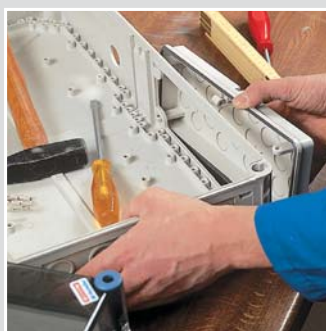
Корпуса соединяются при помощи клиновых соединений. Вместо клиньев можно использовать винты М 6х15.



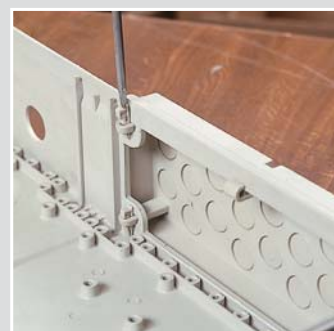
Для увеличения жесткости на ребро корпуса надевается зажим.



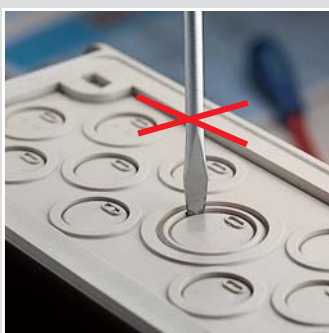
Разделитель для разделения стенок корпуса 300 мм - на 2 x 150 мм при установке на фланец или на бокс



Ввод кабеля через фланцы.



Соединение фланцев при помощи четырех крепежных клиньев на стенке бокса.



Выбивание кабельных вводов при помощи отвертки.



Выбивается соответствующая стенка корпуса и выпиливается верхнее ребро рядом с клиновым креплением.



Затем вворачивается кабельная вставка, и устанавливаются резиновые вводы.

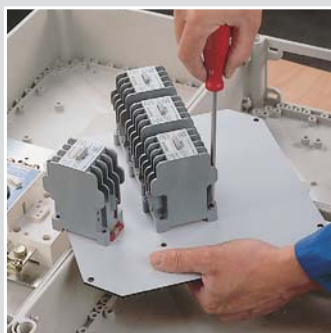


Кабель вставляется в корпус спереди.

Сборка модульных распредустройств Mi



Последующая установка верхнего ребра бокса.

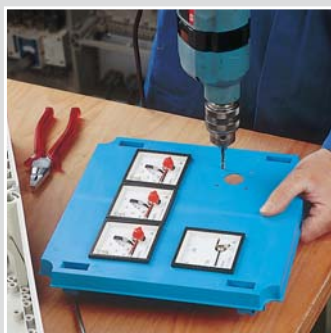


Монтируемые устройства можно закрепить на монтажной панели при помощи саморезов.

Крепление DIN-рейки на распорках Mi DS 50.

■ Шаг 4:

Установка оборудования в защитные панели.



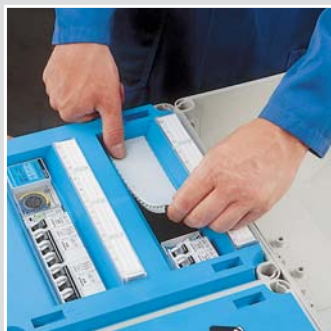
Предварительно просверлить отверстия в углах. Затем выпилить секции из защитной панели при помощи пластро́на ножовки с крупными зубьями для пластика (напр., Bosch T 101 B).

держатели пластро́на Mi EP 02 к основанию корпуса.

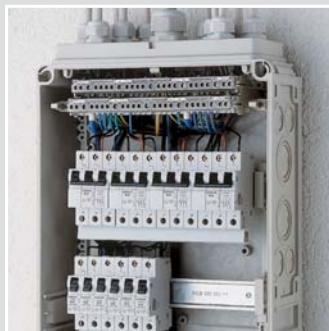
пластро́н.

Примечания к корпусам для автоматических выключателей Mi

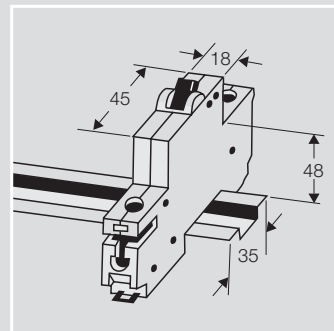
Неиспользуемые проемы в пластро́нах закрываются защитными планками для предупреждения случайного контакта (защитные планки прилагаются для 50% проемов устройства). Автоматические выключатели могут быть установлены на любые DIN-рейки, если на один ряд (12 модулей x 18 мм) общая нагрузка на предохранители не будет превышать 80 А.



Защитные планки (приложены) для неиспользованных проемов в пластро́нах.



Клеммы PE и N для медных проводов (установлены).



Размер 1 модуля
1 модуль = 18 мм

Шаг 5: Разводка

Распределение клемм прямого подключения к токовым шинам по сечениям и боксам Mi:
см. таблицу на стр. 162 и 163.

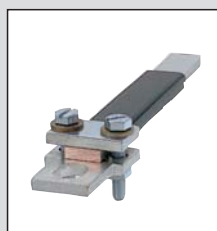
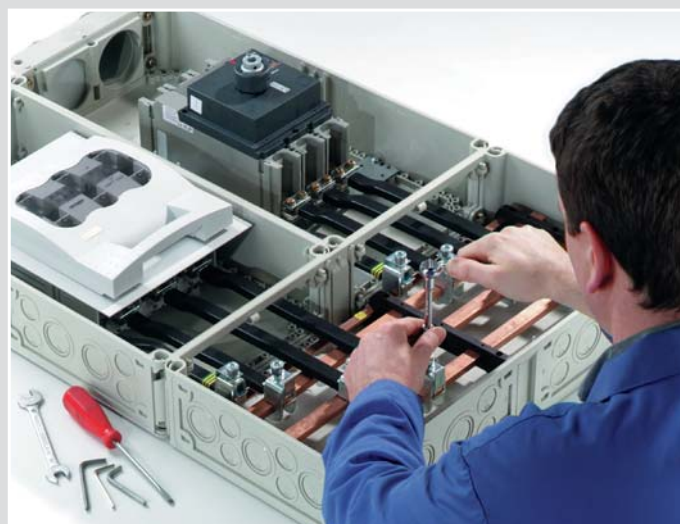
Электрические соединения от 100 А до 630 А между токовыми шинами и встроенными устройствами

Гибкая шина

из меди, изолированная, поставляемая длина 2000 мм

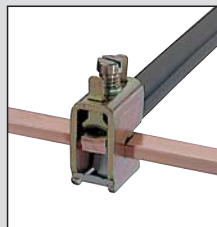
- Mi VS 100** для номинального тока 100 А
- Mi VS 160** для номинального тока 160 А
- Mi VS 250** для номинального тока 250 А
- Mi VS 400** для номинального тока 400 А
- Mi VS 630** для номинального тока 630 А

Надлежащим образом соблюдать инструкции по электромонтажу (напр., сечения соединителей мин. ...мм²).

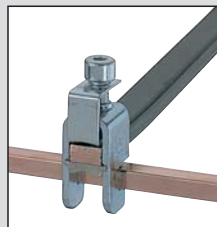


VA 400

Клеммы подключения питания
клемма для прямого подключения гибкой медной шины (Mi VS 250 и Mi VS 400) до 400 А к коммутационному устройству при помощи *зажимного контакта M 10.



Гибкая шина
Mi VS 100/160



Гибкая шина
Mi VS 250/400

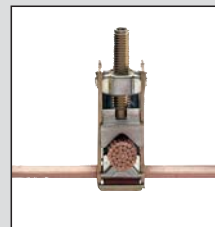
KS 35 F

KS 120 Z

Соединение между токовыми шинами и встроенным оборудованием гибкой шиной Mi VS 100 или Mi VS 160, соотв. Mi VS 250 или Mi VS 400 и клеммами прямого подключения к токовым шинам KS 35 .. соотв. KS 120 ..



Медный провод
KS 120 Z



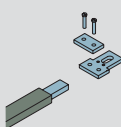
Медный провод
KS 240/12



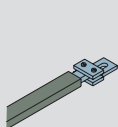
Медный провод
KS 240/20

Прямое подключение медных проводов к токовым шинам.

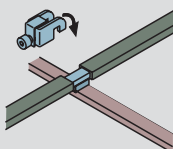
Подключение гибкой шины 160 А, 250 А и 400 А



Mi VS ... к
VA 400

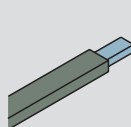


Mi VS ... к
VA 400

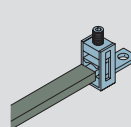


Mi VS ... к
KS 120

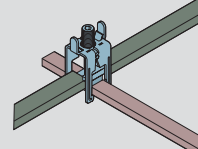
Подключение гибкой шины 160 А, 250 А и 400 А



Mi VS 630



Mi VS 630 к
VA 630



Mi VS 630 к
KS 240 V