

ENYSTAR

Комплектующие

Наклонная консоль

- Промежуточная рама; DIN-рейки; распорка
- Монтажная плата для пустых корпусов ENYSTAR
- Защитный пластрон, пломбирочный комплект для защитных пластронов не подходит для корпусов модульных устройств
- Перегородка, заглушка неиспользуемых мест
- Токоведущие шины, держатель токоведущих шин, гибкие шины
- Клеммы прямого подключения к токоведущим шинам
- Клеммы
- Разделительная перегородка, набор боковых панелей
- Фланец
- Вентиляционный фланец / вентиляционная заглушка
- Защитный козырек
- Соединители корпусов, устройство для пломбирования, комплекты переоборудования дверных замков, Замок двери, наружные петли из нержавеющей стали, настенный монтажный профиль

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

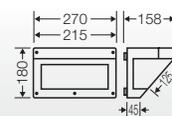
Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://hensel.nt-rt.ru> || hsa@nt-rt.ru

**FP CB 210****Наклонная консоль**

- Для монтажа на стенку корпуса 2(270 мм)
- Монтажная площадка на шарнирах
- Для установки обслуживаемых снаружи приборов, например, силовых разъёмов СЕЕ, кнопок и выключателей

**Пример:**

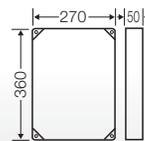
Наклонная консоль позволяет легко и быстро установить устройства, которые должны находиться снаружи, например розетки, кнопки, переключатели.





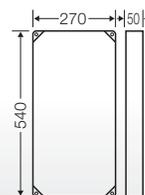
FP ZR 20
Промежуточная рама
для типоразмера корпуса 2

- Промежуточная рама для увеличения глубины на 50 мм
- С крепежными элементами
- Подходит для установки защитных пластронов FP AP 20 при различной глубине монтажа



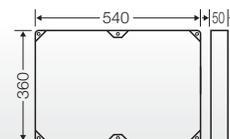
FP ZR 30
Промежуточная рама
для типоразмера корпуса 3

- Промежуточная рама для увеличения глубины на 50 мм
- С крепежными элементами
- Подходит для установки защитных пластронов FP AP 30 при различной глубине монтажа



FP ZR 40
Промежуточная рама
для типоразмера корпуса 4

- Промежуточная рама для увеличения глубины на 50 мм
- С крепежными элементами
- Подходит для установки защитных пластронов FP AP 40 при различной глубине монтажа



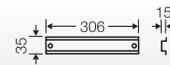
FP TS 27
DIN-рейка Длина 216 мм

- Согласно DIN 60715
- для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 1, 2 и 3
- для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной
- С крепежными винтами



FP TS 36
DIN-рейка Длина 306 мм

- Согласно DIN 60715
- Для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 2 и 4
- Для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной
- С крепежными винтами



FP TS 54
DIN-рейка Длина 486 мм

- Согласно DIN 60715
- Для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 3 и 4
- Для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной
- С крепежными винтами



FP DS 02
Распорка фиксатор DIN-рейки, Высота: 29,5 мм или 53,5 мм

- Для монтажа DIN-реек ENYSTAR
- 2 шт.
- С крепежными винтами для днища корпуса
- Для изменения высоты повернуть распорку на 90°.



FP MP 10
Монтажная плата
Ш 216 x В 126 мм

- Для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 1, 2 и 3
- Толщина материала 4 мм
- С крепежными винтами



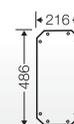
FP MP 20
Монтажная плата
Ш 216 x В 306 мм

- Для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 2, 3 и 4
- Толщина материала 4 мм
- С крепежными винтами



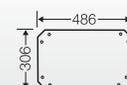
FP MP 30
Монтажная плата
Ш 216 x В 486 мм

- Для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 3 и 4
- Толщина материала 4 мм
- С крепежными винтами



FP MP 40
Монтажная плата
Ш 486 x В 306 мм

- Для пустого корпуса ENYSTAR, размер 4
- Толщина материала 4 мм
- С крепежными винтами



FP BZ 13
Крепежный винт
Длина 13 мм

- Для монтажа на днище корпуса
- Для материала толщиной от 2,5 до 4 мм
- Самонарезающий
- Оцинкованный

Пример:





FP AP 10

**Защитный пластрон
Ш 220 x В 130 мм**

- Для корпуса ENYSTAR, размер 1
- Для последующего монтажа
- Как защита от прикосновения или для установки устройств



FP AP 20

**Защитный пластрон
Ш 220 x В 310 мм**

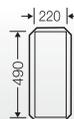
- Для корпуса ENYSTAR, размер 2
- Для последующего монтажа
- Как защита от прикосновения или для установки устройств



FP AP 30

**Защитный пластрон
Ш 220 x В 490 мм**

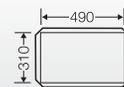
- Для корпуса ENYSTAR, размер 3
- Для последующего монтажа
- Как защита от прикосновения или для установки устройств



FP AP 40

**Защитный пластрон
Ш 490 x В 310 мм**

- Для корпуса ENYSTAR, размер 4
- Для последующего монтажа
- Как защита от прикосновения или для установки устройств



FP PL 2

**Пломбирочный комплект для защитных пластронов
не подходит для корпусов модульных устройств**

- Монтируется дополнительно
- 2 шт.
- С крепежными винтами

Пример:



**FP TW 18**

Перегородка
180 мм

- Для установки между корпусами

**FP TW 27**

Перегородка
270 мм

- Для установки между корпусами

**FP TW 36**

Перегородка
360 мм

- Для установки между корпусами
- Не подходит для установки между двумя корпусами токовых шин

**AS 12**

Заглушка неиспользуемых мест
12 модулей

- 12 x 18 мм, перфорация каждые 9 мм
- Для закрывания неиспользуемых отверстий в материале толщиной до 3 мм

**AS 18**

Заглушка неиспользуемых мест
18 модуля

- 18 x 18 мм, перфорация каждые 9 мм
- Для закрывания неиспользуемых отверстий в материале толщиной до 3 мм

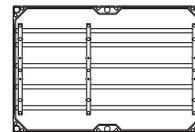
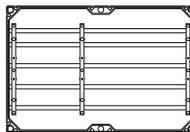
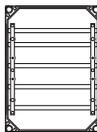
Клеммы прямого подключения к токоведущим шинам

- для медного одножильного провода, многожильного, гибкого с кабельным наконечником
- **Указание:** для сохранения изоляционных свойств необходимо соблюдать рекомендованное расстояние 10 мм между различными потенциалами и 15 мм между токопроводящими металлическими деталями.

	тип	Сечение провода	Тип провода	гибкая изолированная шина
	KS 16 F	1,5-16 мм ² Cu	Cu 	
	KS 35 F	4-35 мм ² Cu	Cu 	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160
	KS 70 F	10-70 мм ² Cu	Cu 	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160
	KS 150 F	35-150 мм ² Cu	Cu/Alu* 	250 A: Mi VS 250
	KS 240/12	35-240 мм ² Cu 35-185 мм ² Al *	Cu / Alu* 	
	AM RK 150	Соединительный модуль 35-150 мм² <ul style="list-style-type: none"> ■ для монтажа на токоведущих шинах с защитным пластроном ■ 5-ти полюсный ■ Количество мест: 8 		
		L1-L3, N: 35-150 мм ² Cu PE: 10-70 мм ² Cu		250 A: Mi VS 250 160 A: Mi VS 160

* Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам

Для корпусов с токоведущими шинами



для токоведущих шин	Ширина	для корпусов с шинами	Для корпусов с шинами и защитным пластроном для установки держателей предохранителей	Для корпусов с шинами, защитным пластроном и заглушкой для установки держателей предохранителей
---------------------	--------	-----------------------	--	---

250 A
PE: 12 x 5
N: 12 x 5
L1-L3: 12 x 5

250 A
PE: 12 x 5
N: 12 x 5
L1-L3: 12 x 5

250 A
PE: 12 x 5
N: 12 x 5
L1-L3: 12 x 5

... x 5 мм	11 мм	PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃	
------------	-------	---	--	---	--	---	--

... x 5 мм	16 мм	PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃	
------------	-------	---	--	---	--	---	--

... x 5 мм	21 мм	PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃	
------------	-------	---	--	---	--	---	--

12 x 5 мм / 12 x 10 мм	34 мм	PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃	
---------------------------	-------	---	--	---	--	---	--

12 x 5 мм / 12 x 10 мм	34 мм	PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃	
---------------------------	-------	---	--	---	--	---	--

12 x 5 мм	144 мм	PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃		PE N L ₁ L ₂ L ₃	
-----------	--------	---	--	---	--	---	--

Международные сокращения типов проводников

	Форма провода	Символ	Обозначение кабель/провод
sol (solid) = одножильный	круглый провод	●	RE (круглый одножильный)
	секторный провод	▼	SE (секторный, одножильный)
r (rigid) = (жесткий)	круглый провод	⊗	RM (круглый, многожильный)
	секторный провод	▼	SM (секторный, многожильный)
f (flexible) = гибкий		⊗	

**FC PN 20****Клемма PE и N****Количество подключений x сечение на каждую шину****PE/N: 2 x 25 мм², 8 x 4 мм², Cu**

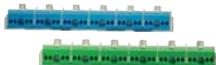
- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Для корпуса с 1 x 12 модулями (за счет клеммы уменьшение до 9 модулей)
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- Предельно допустимая нагрузка: 101 A

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока**FP FC 24****Клемма PE и N****количество подключений x сечение на каждую шину****PE/N: 3 x 25 мм², 12 x 4 мм², Cu**

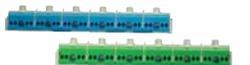
- Для корпуса с 2 x 12 модулями
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- с креплениями
- Нагрузочная способность по току: 75 A

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока**FP FC 36****Клемма PE и N****количество подключений x сечение на каждую шину****PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu**

- Для корпуса с 3 x 12 модулями
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- с креплениями
- Нагрузочная способность по току: 75 A

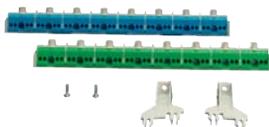
Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока**FP FC 54****Клемма PE и N****количество подключений x сечение на каждую шину****PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu**

- Для корпуса с 2 x 27 модулями
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- с креплениями
- Нагрузочная способность по току: 75 A

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока



FP FC 51

**Клемма PE и N
для каждого PE/N 8 x 25 мм 32 x 4 мм Cu**

- Для корпуса с 3 x 17 модулями
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- с креплениями
- Нагрузочная способность по току: 75 A

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока



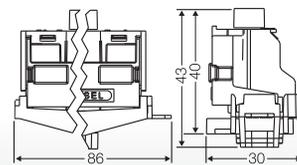
FC PE 10

**Клемма PE
2 x 25 мм², 8 x 4 мм², Cu**

- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Для корпуса с 1 x 12 модулями (за счет клеммы уменьшение до 9 модулей)
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока



FP FC 054

**Клемма PE
6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu**

- Для корпуса 2 x 12 модулями, 3 x 12 модулями, 2 x 27 модулями
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- с креплениями

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока



FP FC 051

**Клемма PE
8 x 25 мм², 32 x 4 мм², Cu**

- Для корпуса с 3 x 17 модулями
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- с креплениями

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока



FC BS 5

**Шильдик
комплект из 5 шт.**

- Маркировочная площадка для надписей для пружинных клемм FIXCONNECT®, не подходит для клемм 2 x 25/4 x 4 мм²
- Для наклеивания полосок с надписями или надписей фломастером



KKL 34

Клеммный блок

Диапазон клемм 1,5-25 мм², Cu

- Как соединительная или проходная клемма
- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- До 4-х подключений на клеммы L1-L3
- Подключение: 1,5-16 мм² (многожильный*) или 2,5-25 мм², медь, круглые проводники
многожильный* = опресованный наконечником
- Предельно допустимая нагрузка: 80 А
- Ширина: 61 мм



Длина изолированного участка	19 mm
Момент затяжки клеммы	2,5 Нм



KKL 48

Клеммный блок

Диапазон клемм 1,5-25 мм², Cu

- Как соединительная или проходная клемма
- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- До 4-х подключений на клеммы L1-L3
8-ми подключений на клемму N
- Подключение: 1,5-16 мм² (многожильный*) или 2,5-25 мм², медь, круглые проводники
многожильный* = опресованный наконечником
- Предельно допустимая нагрузка: 80 А
- Ширина: 100 мм



Длина изолированного участка	19 mm
Момент затяжки клеммы	2,5 Нм



KKL 54

Клеммный блок

Диапазон клемм 1,5-25 мм², Cu

- Как соединительная или проходная клемма
- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- До 4-х подключений на клеммы L1-L3, N и PE
- Подключение: 1,5-16 мм² (многожильный*) или 2,5-25 мм², медь, круглые проводники
многожильный* = опресованный наконечником
- Предельно допустимая нагрузка: 80 А
- Ширина: 100 мм



Длина изолированного участка	19 mm
Момент затяжки клеммы	2,5 Нм



VA 400

Клемма для подключения гибких изолированных шин до 400 А

- Клемма для прямого подключения медной гибкой изолированной шины (Mi VS 250 и Mi VS 400)
- К распределительным устройствам с плоским контактом под болт M10

Момент затяжки клеммы

8,0 Нм



DA 185

Клемма прямого подключения устройств

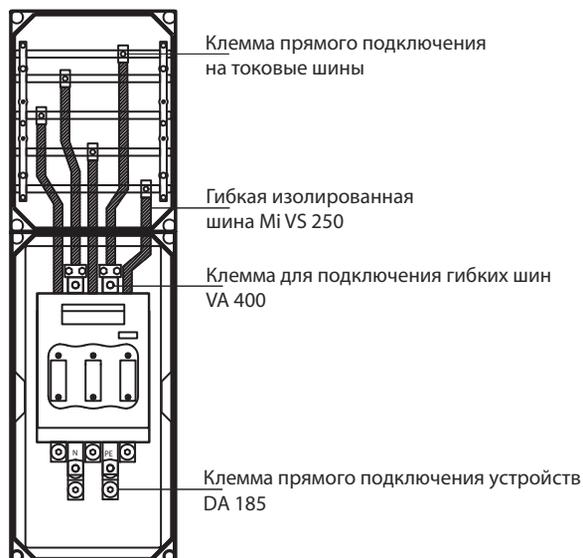
- Для подключения к коммутационным устройствам под болт M10
- Диапазон клемм:
 - 16-185 мм² (многожильный - круглый), Cu
 - 16-185 мм² (многожильный - сектор), Cu
 - 16-185 мм² sol (одножильный - круглый), Cu
 - 16-185 мм² sol (одножильный - сектор), Cu

Момент затяжки клеммы

25,0 Нм

Пример:

Распределительное устройство ENYSTAR, состоящее из корпуса с токоведущими шинами и корпуса с 3-х полюсным выключателем-разъединителем HRC 1 под ножевые предохранители на 250 А. Подключение гибкой шиной Mi VS 250, с помощью клемм для подключения гибких изолированных шин VA 400 и клемм прямого подключения





FP WT 1

Разделительная перегородка

- Для соединения различных стенок корпуса (см. технические данные)
- Для установки в нижние части корпусов
- С 2 крепежными элементами



FP VP 18

**Боковая панель
180 мм**

- с 2 крепежными элементами
- Без выбиваемых отверстий



FP VP 27

**Боковая панель
270 мм**

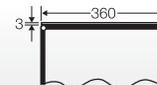
- С 2 крепежными элементами
- Без выбиваемых отверстий



FP VP 36

**Боковая панель
360 мм**

- С 2 крепежными элементами
- Без выбиваемых отверстий





FP VS 10

Набор боковых панелей Типоразмер корпуса 1

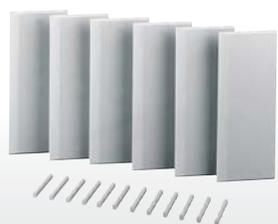
- 2x для стенки корпуса 1 (180 мм) и 2x для стенки корпуса 2 (270 мм)
- С 8 крепежными элементами
- Без выбиваемых отверстий



FP VS 20

Набор боковых панелей Типоразмер корпуса 2

- 2x для стенки корпуса 2 (270 мм) и 2x для стенки корпуса 3 (360 мм)
- С 8 крепежными элементами
- Без выбиваемых отверстий



FP VS 30

Набор боковых панелей Типоразмер корпуса 3

- 6x для стенки корпуса 2 (270 мм)
- С 12 крепежными элементами
- Без выбиваемых отверстий



FP VS 40

Набор боковых панелей Типоразмер корпуса 4

- 4x для стенки корпуса 2 (270 мм) и 2x для стенки корпуса 3 (360 мм)
- С 12 крепежными элементами
- Без выбиваемых отверстий

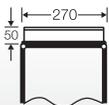




FP FG 200
Монтируемый фланец
без выбиваемых отверстий

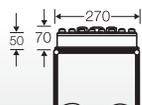
- Стенка корпуса 2 (270 мм)
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.

Монтажная ширина	240 мм
Монтажная высота	92 мм



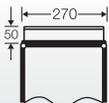
FP FG 222
Монтируемый фланец
Герметичная зона Ø 6-30 мм

- Герметичная зона 17 x Ø 6-13 мм, 2 x Ø 9-17 мм, 2 x Ø 8-23 мм, 1 x Ø 11-30 мм
- Стенка корпуса 2 (270 мм)
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.
- С эластичными вставными кабельными сальниками EDR



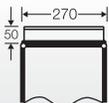
FP FM 225
Монтируемый фланец
Выбиваемые отверстия 7 x M 16/25, 13 x M 20/25

- Стенка корпуса 2 (270 мм)
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.



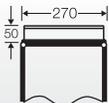
FP FM 232
Монтируемый фланец
Выбиваемые отверстия 8 x M 25/32, 2 x M 25/32/40

- Стенка корпуса 2 (270 мм)
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.



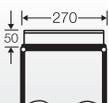
FP FM 240
Монтируемый фланец
Выбиваемые отверстия 2 x M 25/32, 5 x M 25/32/40

- Стенка корпуса 2 (270 мм)
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.



FP FM 263
Монтируемый фланец
Выбиваемые отверстия 2 x M 20, 2 x M 25/32,
2 x M 32/40/50, 1 x M 40/50/63

- Стенка корпуса 2 (270 мм)
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.

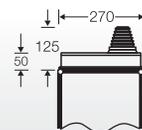




FP FG 272

Монтируемый фланец
Герметичная зона 1 x Ø 30-72 мм

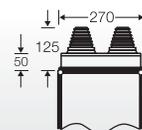
- Стенка корпуса 2 (270 мм)
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.



FP FG 273

Монтируемый фланец
Герметичная зона 2 x Ø 30-72 мм

- Стенка корпуса 2 (270 мм)
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.



FP FG 282

Кабельный ввод
Герметичная зона 2 x Ø 30-72 мм

- С делениями
- Стенка корпуса 2 (270 мм)
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.
- Степень защиты IP 65 обеспечивается только в комплекте с дополнительным кабельным хомутом разгрузки от натяжения (напр. FP ZE 272)



FP ZE 272

Хомут разгрузки от натяжения
для 2 кабелей наружного диаметра макс. 60 мм

- Стенка корпуса 2 (270 мм)
- С крепежными винтами



FP GS 27

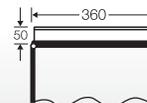
Ребро корпуса
для прокладки кабеля через 2 корпуса

- Съёмный
- Для стенок корпуса 270 мм
- Монтируется дополнительно

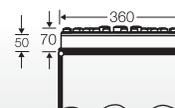
**FP FG 300****Монтируемый фланец
без выбиваемых отверстий**

- Стенка корпуса 3 (360 мм)
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.

Монтажная ширина	330 мм
Монтажная высота	92 мм

**FP FG 331****Монтируемый фланец
Герметичная зона Ø 6-30 мм**

- Герметичная зона 22 x Ø 6-13 мм, 6 x Ø 9-17 мм, 2 x Ø 8-23 мм, 1 x Ø 11-30 мм
- Стенка корпуса 3 (360 мм)
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.
- С эластичными вставными кабельными сальниками EDR





FP BF 18

**вентиляционный фланец
180 мм**

IP
44

- Для вентиляции распределительных ящиков ENYSTAR при чрезмерно высокой внутренней температуре или при возможности образования конденсата
- Для вертикального монтажа на боковых стенках корпуса
- с 2 крепежными элементами



FP BF 27

**вентиляционный фланец
270 мм**

IP
44

- Для вентиляции распределительных ящиков ENYSTAR при чрезмерно высокой внутренней температуре или при возможности образования конденсата
- Для вертикального монтажа на боковых стенках корпуса
- с 2 крепежными элементами



FP BF 36

**вентиляционный фланец
360 мм**

IP
44

- Для вентиляции распределительных ящиков ENYSTAR при чрезмерно высокой внутренней температуре или при возможности образования конденсата
- Для вертикального монтажа на боковых стенках корпуса
- с 2 крепежными элементами



BE 44

Вставка вентиляционного фланца

IP
44

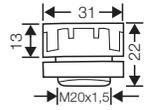
Вентиляция





BM 20G

Вентиляционная заглушка для выбиваемых отверстий М 20

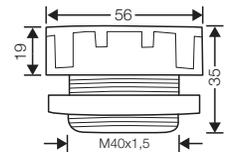


- Для снижения образования конденсата за счет выравнивания давления в распределительных системах
- Метрическая резьба М 20 х 1,5
- Сквозное отверстие Ø 20,3 мм
- Толщина стенки до 4 мм
- С контргайкой
- Для помещений или для незащищенной установки на улице температура окружающей среды - от -25° до +55° С
- Для предотвращения возникновения перепадов давления внутри корпуса относительно наружного более, чем на 0.07 бар, необходимо устанавливать один компенсационный элемент BM 20G на каждые 28 литров (28000 см³) объема корпуса.
- Пример: корпус 30 см х 60 см х 17 см = 30 600 см³ = 30,6 литров. Количество необходимых заглушек BM 20G = 2 шт.
- Возможны технические изменения
- Цвет: серый, RAL 7035



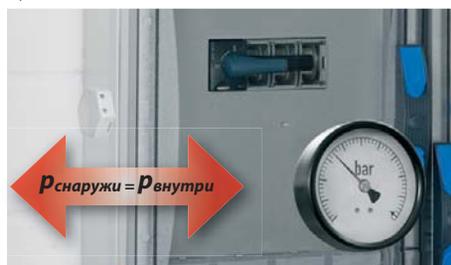
BM 40G

Вентиляционная заглушка для выбиваемых отверстий М 40



- Для снижения образования конденсата за счет выравнивания давления в распределительных системах
- Метрическая резьба М 40 х 1,5
- Сквозное отверстие Ø 40,3 мм
- Толщина стенки до 8 мм
- С контргайкой
- Для помещений или для незащищенной установки на улице температура окружающей среды - от -25° до +55° С
- Чтобы при выравнивании давления разница не превысила значение 0,07 бар, на каждые 122 литра (122 000 см³) объема корпуса устанавливается вентиляционная заглушка BM 40G.
- Пример: корпус 60 см х 60 см х 17 см = 61 200 см³ = 61,2 литров. Количество необходимых заглушек BM 40G = 1 шт.
- Возможны технические изменения
- Цвет: серый, RAL 7035

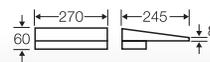
Уравнительный элемент





FP DB 27
**Защитный козырек
для стенки корпуса 270 мм**

- Ш 270 x Г 245 мм
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.



Материал

Нержавеющая сталь
с порошковым покрытием



FP DB 36
**Защитный козырек
для стенки корпуса 360 мм**

- Ш 360 x Г 245 мм
- Прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.



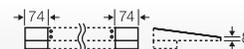
Материал

Нержавеющая сталь
с порошковым покрытием



Mi DB 01
Защитный козырек, угловая заглушка

- Для защитного козырька FP DB xx и Mi DB xx



Материал

Нержавеющая сталь
с порошковым покрытием

Применение защитного козырька



**FP GV 10****Соединитель корпусов**

- При модернизации существующих установок
- Для соединения корпусов или монтажа фланцев
- 10 шт.

**FP PL 3****Устройство для пломбирования**

- Для пломбировки двери
- Монтируется дополнительно
- 2 шт.

**FP TW 1****Набор****Комплект переоборудования замков с ручного способа открывания на открывание посредством инструмента**

- монтируется дополнительно

**FP TS 1****Замок двери****Комплект для переоборудования с ручного запираения на запираение ключом**

- монтируется дополнительно

**FP TW 2****Замок для ключа с двумя бородками****Комплект для переоборудования на запираение с помощью инструмента**

- монтируется дополнительно

**FP TW 3****Замок для трехгранного ключа, 8 мм****Комплект для переоборудования на запираение с помощью инструмента**

- монтируется дополнительно

**FP TW 4****Замок для четырехгранного ключа, 8 мм****Комплект для переоборудования на запираение с помощью инструмента**

- монтируется дополнительно

**US 1****Мульти-ключ**

- Трехгранник 8 мм, четырехгранник 8 мм, с двумя бородками и шлицем



DS 1
Трехгранный ключ 8 мм



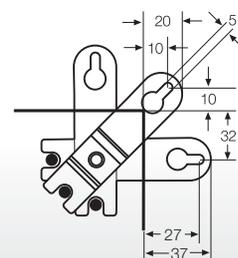
FP TA 1
Пылезащитная заглушка
Комплект для переоборудования с запирания ключом
на ручное запирание

- монтируется дополнительно
- 10 шт.



FP AL 40
4 наружные петли из нержавеющей стали

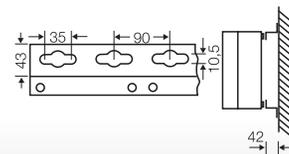
- Для внешнего крепления корпуса



FP MS 1
Настенный монтажный профиль

- Для распределительных устройств ENYSTAR до 810 x 1260 мм
- с 8 винтами, шайбами и гайками для крепления корпуса

длина	1980 мм
Материал	Стальной профиль, оцинкованный по методу Сендимира со структурным порошковым покрытием



Краска RAL 7016
12 мл



Mi HS 20

**Вспомогательный контакт
2 переключающих контакта для выключателей
нагрузки 160-630 А**

- Номинальный ток: 6 А
- 2-х полюсный
- Подключение через плоский наконечник 6,3 мм



MK 0107

**Вспомогательный перекидной контакт
автоматических выключателей на 160-630 А**

- Номинальный ток: 6 А
- Однополюсный
- Вспомогательные контакты могут выполнять различные функции в зависимости от места установки в автоматическом выключателе.
- Автоматический выключатель на 160/250 А = 2 сигнала ВКЛ./ВЫКЛ. + 1 сигнал о срабатывании
- Автоматический выключатель на 400/630 А = 3 вспом. контакта ВКЛ./ВЫКЛ. + 1 срабатывание + 1 сигнал об электрическом сбое



MK 0106

**Реле дистанционного отключения
для автоматических выключателей на 160-630 А**

- АС 50/60 Гц, 200 - 240 В
- При подаче напряжения более 0,7 Уном срабатывает на размыкание силовых контактов автоматического выключателя



MK 0105

**Расцепитель минимального напряжения
автоматических выключателей на 160-630 А**

- АС 50/60 Гц, 200 - 240 В
- В случае снижения управляющего напряжения ниже 0,35 - 0,7 x Уном срабатывает на размыкание силовых контактов автоматического выключателя
- Замыкание контактов происходит только при напряжении выше 0,85 Уном

ENYSTAR®
Распределительные устройства ENYSTAR

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69