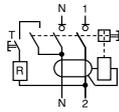


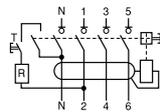
# Серия «Домовой»

## Дифференциальные выключатели нагрузки ВД63

ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)



Дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО) двухполюсный



Дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО) четырехполюсный

## Дифференциальные выключатели нагрузки ВД63 (УЗО – устройства защитного отключения)

### Область применения:

- защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями;
- защита электропроводки от возгорания

### Характеристики:

- тип: АС
- номинальный ток: 16-63 А
- номинальный отключающий дифференциальный ток: 10, 30, 100, 300 мА
- номинальное напряжение:
  - 2 полюса: 230 В переменного тока
  - 4 полюса: 400 В переменного тока
- сечение кабелей:
  - минимальное: 1 кв.мм для жестких или гибких кабелей
  - максимальное: 25 кв.мм для жестких кабелей
- коммутационная износостойкость электрическая и механическая: 10 000 циклов

### Дифференциальные выключатели нагрузки ВД63

Количество полюсов	Количество модулей	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА	№ по каталогу
2	2	16	10	11454
2	2	25	30	11450
2	2	40	30	11452
2	2	63	30	11455
2	2	25	300	11451
2	2	40	300	11453
2	2	63	300	11456
4	4	25	30	11460
4	4	40	30	11463
4	4	63	30	11466
4	4	40	100	11464
4	4	63	100	11467
4	4	40	300	11465
4	4	63	300	11456

### Номинальный ток, А

Автоматический выключатель ВА63	УЗО ВД63
6	25
10	25
16	25
20	25
25	25
32	40
40	40
50	63
63	63

## Выбор УЗО

УЗО выбирается по двум основным параметрам:

- чувствительность (номинальный отключающий дифференциальный ток);
- номинальный ток

Для защиты человека от поражения электрическим током, мы предлагаем УЗО ВД63 гаммы «Домовой» с чувствительностью 10 мА и 30 мА.

Для защиты от возникновения пожара из-за износа или повреждения изоляции служат УЗО чувствительностью 30 мА (для простых схем) и 100 мА или 300 мА (для каскадных схем).

Номинальный ток УЗО должен быть выше или равен току устройства автоматического выключателя. Например, если прибор защищен автоматическим выключателем ВА63 с номинальным током 16А, то необходимо выбрать УЗО ВД63 с номинальным током 16 или 25 А.

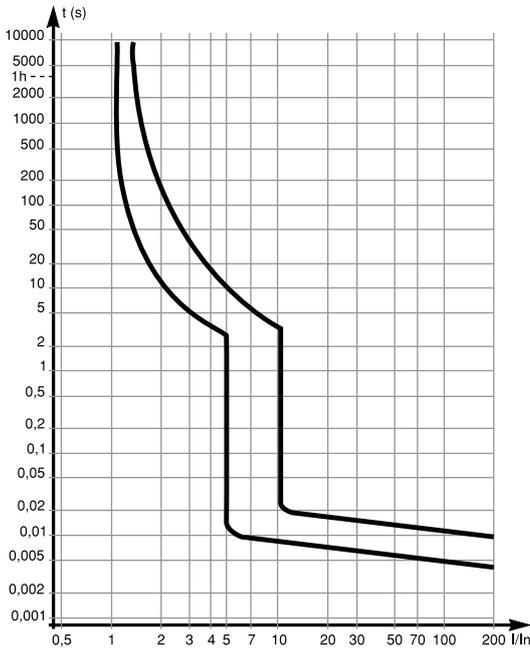
Электрооборудование в местах, где вероятность поражения электрическим током наиболее велика (например, в ванной комнате из-за повышенной влажности), рекомендуется устанавливать УЗО с чувствительностью 10 мА.

Для осуществления периодического (не реже 1 раза в месяц) контроля работоспособности УЗО предусмотрена кнопка «Тест». При нажатии кнопки «Тест» УЗО должно сработать, что означает, что оно в целом исправно. После проверки УЗО, в случае его исправности, оно может быть снова включено. Если же проверка показала неисправность УЗО, то его необходимо заменить.

# Серия «Домовой»

## Автоматические выключатели ВА63

ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-87)



Кривая отключения C

## Автоматические выключатели ВА63

### Область применения:

- защита цепей от перегрузок и коротких замыканий

### Характеристики:

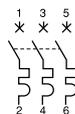
- номинальный ток: 6-63 А
- номинальное напряжение:
  - 1 полюс и 1 полюс + нейтраль : 230 В переменного тока
  - 3 полюса: 400 В переменного тока
- кривая отключения: C
- номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А
- сечение кабелей:
  - минимальное: 1 кв.мм для жестких или гибких кабелей
  - максимальное: 25 кв.мм для жестких кабелей
  - электрическая и механическая коммутационная износостойкость: 10 000 циклов



Автоматический выключатель однополюсный



Автоматический выключатель полюс+нейтраль



Автоматический выключатель трехполюсный

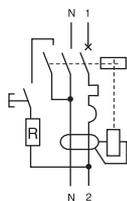
### Автоматические выключатели ВА63

Количество полюсов	Количество модулей	Номинальный ток, А	№ по каталогу
1	1	6	11201
1	1	10	11202
1	1	16	11203
1	1	20	11204
1	1	25	11205
1	1	32	11206
1	1	40	11207
1	1	50	11208
1	1	63	11209
1+N	2	6	11211
1+N	2	10	11212
1+N	2	16	11213
1+N	2	20	11214
1+N	2	25	11215
1+N	2	32	11216
1+N	2	40	11217
1+N	2	50	11218
1+N	2	63	11219
3	3	6	11221
3	3	10	11222
3	3	16	11223
3	3	20	11224
3	3	25	11225
3	3	32	11226
3	3	40	11227
3	3	50	11228
3	3	63	11229

## Серия «Домовой»

### Дифференциальные автоматические выключатели АД63

ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009.1-96)



Дифференциальный автоматический выключатель

### Дифференциальные автоматические выключатели АД63

#### Область применения:

- защита цепей от перегрузок и коротких замыканий;
- защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями;
- защита электроустановки от возгорания

#### Характеристики:

- тип: АС
- номинальный ток: 16, 25, 40 А
- номинальный отключающий дифференциальный ток: 30, 300 мА
- номинальное напряжение: 230 В переменного тока
- номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А
- кривая отключения: С
- сечение кабелей:
  - минимальное: 1 кв.мм для жестких или гибких кабелей
  - максимальное: 25 кв.мм для жестких кабелей
- электрическая и механическая коммутационная износостойкость: 10 000 циклов

#### Дифференциальные автоматические выключатели АД63

Количество полюсов	Количество модулей	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА	№ по каталогу
1+N	2	16	30	11473
1+N	2	25	30	11474
1+N	2	40	30	11475
1+N	2	25	300	11471
1+N	2	40	300	11472

# Пластиковые корпуса щитов

## Mini Pragma

ГОСТ Р 51321.3-99 (МЭК 60439-3-90)

### Пластиковые корпуса щитов Mini Pragma

#### Область применения:

- предназначены для установки модульного оборудования;
- обеспечивают безопасность пользователя;
- используются в жилых помещениях, на предприятиях сферы обслуживания.

Оборудование поставляется с держателями клеммников и клеммниками.

#### Характеристики:

- материал: изоляционный самозатухающий пластик
- цвет: белый RAL 9003
- прозрачная или непрозрачная дверца
  - 1 ряд: дверца, открывающаяся на 90° вверх
  - 2 и 3 ряда: дверца, открывающаяся на 180° вправо или влево
- степень защиты:
  - IP40 (по МЭК 529 – защита от проникновения твердых тел и жидкостей)
  - IK 07 (по EN 50-102 – защита от механических ударов)
  - 2-й класс изоляции
- самозатухание (МЭК 695-2-1):
  - передний полукорпус: 650°С/30 секунд
  - клеммные держатели «нейтраль/земля»: 960°С/30 секунд



Щит Mini Pragma навесной с непрозрачной дверцей



Щит Mini Pragma навесной с прозрачной дверцей



Щит Mini Pragma встраиваемый с непрозрачной дверцей



Щит Mini Pragma встраиваемый с прозрачной дверцей

#### Навесные корпуса щитов с непрозрачной дверцей

Количество рядов	Количество модулей	Номинальный ток, А
1	4	13376
1	6	13377
1	8	13378
1	12	13379
1	18	13380
2	24	13912
3	36	13913

#### Навесные корпуса щитов с прозрачной дверцей

Количество рядов	Количество модулей (18 мм)	№ по каталогу
1	4	13366
1	6	13367
1	8	13368
1	12	13369
1	18	13370
2	24	13922
3	36	13923

#### Встраиваемые корпуса щитов с непрозрачной дверцей

Количество рядов	Количество модулей	Номинальный ток, А
1	4	13371
1	6	13372
1	8	13373
1	12	13374
1	18	13375
2	24	13932
3	36	13933

#### Встраиваемые корпуса щитов с дверцей

Количество рядов	Количество модулей (18 мм)	№ по каталогу
1	4	13301
1	6	13302
1	8	13303
1	12	13304
1	18	13305
2	24	13942
3	36	13943

## Пластиковые корпуса щитов

### Micro Pragma, Kaedra

ГОСТ Р 51321.3-99 (МЭК 60439-3-90)



Щит Micro Pragma

### Навесные пластиковые корпуса щитов Micro Pragma

#### Область применения:

- предназначены для установки модульного оборудования;
- обеспечивают безопасность пользователя;
- используются в жилых и общественных зданиях.

Исполнение – навесной шкаф, поставляются без клеммников и дверей

#### Характеристики:

- материал: изоляционный самозатухающий пластик;
- цвет: белый RAL 9003
- самозатухание (МЭК 695-2-1): 650°C/30 секунд
- степень защиты:
  - IP40 (по МЭК 529 – защита от проникновения твердых тел и жидкостей)
  - IK 07 (по EN 50-102 – защита от механических ударов)

### Навесные корпуса щитов Micro Pragma

Количество рядов	Количество модулей (18 мм)	Размеры, мм			№ по каталогу
		Ш	В	Г	
1	2	130	51	60	10205
1	4	130	88	60	10206
1	6	165	140	72	10207
1	8	200	198	72	10208



Пылевлагозащищенный навесной пластиковый щит Kaedra

### Пылевлагозащищенные (IP 65) корпуса щитов Kaedra

ГОСТ Р 51321.3-99 (МЭК 60439-3-90)

#### Область применения:

- предназначены для установки модульного оборудования;
- обеспечивают безопасность пользователя;
- используются в технических помещениях жилых и общественных зданий, на предприятиях и на открытом воздухе.

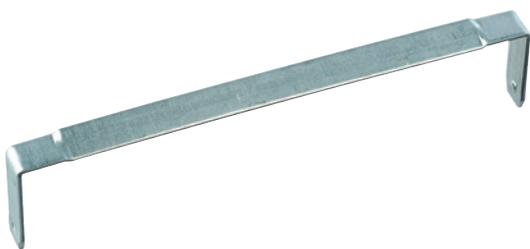
Исполнение – навесной шкаф.

#### Характеристики:

- степень защиты:
  - IP 65 (ГОСТ 14254-96 (МЭК 529) – защита от проникновения твердых тел и жидкостей)
  - IK 09 (по EN 50-102) – защита от механических ударов
- материал: изоляционный самозатухающий пластик
- цвет: серый RAL 7035
- диапазон рабочих температур от -25°C до +60°C
- перфорированные отверстия для аксессуаров
- стойкость к огню и высоким температурам 650°C (ГОСТ 27483-87 МЭК 60695-2-1)

# Пластиковые корпуса щитов

## Аксессуары



Держатель клеммников

### Держатель клеммников

#### Область применения:

- служит для установки клеммников

#### Характеристики:

- защелкивается на основании щита, вверху или внизу;
- имеет наклон для облегчения ввода кабелей, улучшения доступа для зажима проводов

Держатель клеммников		
Ширина, мм	Для щитов с кол-вом модулей (кол-во 18 мм модулей, шт)	№ по каталогу
90	4	13361
105	6	13362
140	8	13363
320	18	13381
210	12, 24, 36	13364



Клеммник

### Клеммник

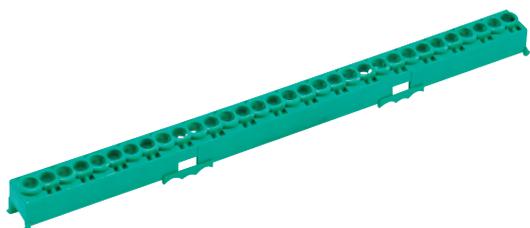
#### Область применения:

- служат для установки в щитах Mini Pragma

#### Характеристики:

- изолированный клеммник;
- на токи до 80 А;
- защелкивается на держателе или DIN-рейке;
- поставляется с незатянутыми уплотнительными винтами;
- имеет направляющие, для облегчения прокладки кабеля и пронумерованные клеммы

Клеммник				
Ширина, мм	Кол-во зажимов	Компоновка		№ по каталогу
		10°	16°	
85	4	2	2	13575
85	8	4	4	13576
202	16	8	8	13577
202	22	11	11	13578
202	32	16	16	13579



Изолирующий колпачок

### Изолирующий колпачок

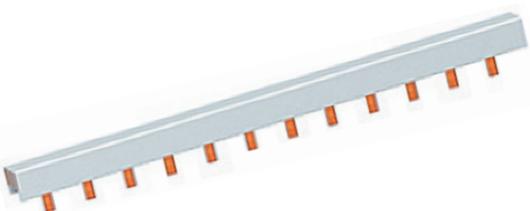
#### Область применения:

- используется для монтажа на клеммниках Pragma; обеспечивает изоляцию клеммников

#### Характеристики:

- цвет: зеленый, красный или синий;
- обеспечивает степень защиты IP20

Изолирующий колпачок		
Ширина, мм	Цвет	№ по каталогу
85	зеленый	13582
85	красный	13584
85	синий	13586
202	зеленый	13583
202	красный	13585
202	синий	13587



Гребенчатая шинка

Прочие аксессуары	
Наименование	№ по каталогу
Гребенчатая шинка на 12 модулей, 1П	10387
Гребенчатая шинка на 12 модулей, 2П	10389
Гребенчатая шинка на 12 модулей, 3П	10391
Набор из 4-х переходников (35 кв.мм)	10397
Набор из 10 боковых заглушек 2П	10398
Набор из 10 боковых заглушек 3П	10399
Набор из 10 защитных колпачков	10396