

# УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

## Автоматические выключатели модульные

### Серия ВМ63



Малогобаритные автоматические выключатели модульной конструкции на номинальные токи до 63 А. Независимый расцепитель только в 2-х полюсном исполнении.

#### Особенности:

- Два типа защиты – от перегрузки и короткого замыкания
- Максимально широкий диапазон рабочих температур от -60°C до +40°C
- Наличие пломбируемых панелей для защиты от несанкционированного доступа к проводникам
- Возможность использования в качестве вводного автоматического выключателя
- Независимый индикатор положения контактов (замкнуто-разомкнуто)

тип защитной характеристики	В, С, D
число полюсов	1; 2; 3; 4
номинальное напряжение $U_n$ частотой 50 Гц, В	230/400; 230; 400
номинальные токи $I_n$ , А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
отключающая способность ( $I_{cu}$ ), А	6 000
электрическая износостойкость	4 000
механическая	10 000

### Серия ВА 16–26



Аналог выключателя АЕ 1031, имеет согласованные с ним установочные размеры.

Способ крепления: на рельс 35 мм или общей планкой.  
Степень защиты: IP20.  
Под заказ может быть поставлен только с электромагнитным расцепителем.  
Дополнительных принадлежностей нет.

стандартная упаковка, шт.	20
сечение присоединяемого провода, мм <sup>2</sup>	6-25
число полюсов	1
номинальный ток, А	25
уставка теплового расцепителя $I_n$ , А	10; 16; 25; 32
уставка электромагнитного расцепителя, $I_n$	14
номинальное напряжение, В	230
предельная коммутационная способность, кА	3,1
габаритные размеры (ДхШхВ), мм:	
• крепление общей планкой	90x17,5x66
• крепление на рейке	74x17,5x73

### Серия ВА 47-29



ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003



Рекомендуются к применению в вводно-распределительных устройствах для жилых и общественных зданий.

Предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку:

- электроприборы, освещение – выключатели с характеристикой В
- двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) – выключатели с характеристикой С
- двигатели с большими пусковыми токами (подъемные механизмы, насосы) – выключатели с характеристикой D.

Автоматические выключатели ВА47-29 имеют 200 типоразмеров на 18 номинальных токов от 0,5 до 63 А.

номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
номинальный ток $I_n$ , А	0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
номинальная отключающая способность, А	4 500
напряжение постоянного тока, В/полюс	48
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	В, С, D
число полюсов	1, 2, 3, 4
условия эксплуатации	УХЛ4
степень защиты выключателя	IP20
электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6 000
механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	25
наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,3 ÷ 0,5
диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50

## Серия ВА 47-29М



ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003



Предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку. Рекомендуются к применению в вводно-распределительных устройствах для жилых и общественных зданий и на производстве.

номинальное напряжение частотой 50 Гц, В ..... 230/400  
 номинальный ток  $I_n$ , А ..... 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63  
 номинальная отключающая способность, А ..... 4500  
 напряжение постоянного тока, В/полюс ..... 48  
 характеристики срабатывания электромагнитного  
 расцепителя ..... С  
 число полюсов ..... 1, 2, 3  
 условия эксплуатации ..... УХЛ4  
 степень защиты выключателя ..... IP 20  
 электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее ..... 6000  
 механическая износостойкость, циклов В-О, не менее ..... 20000  
 максимальное сечение присоединяемых проводов, мм<sup>2</sup> ..... 25  
 наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс ..... 0,5  
 диапазон рабочих температур, °С ..... -40 ÷ +50

## Серия ВА47-100



ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003



Предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки. Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок. Имеют 80 типоразмеров на 10 номинальных токов.

номинальное напряжение частотой 50 Гц, В ..... 230/400  
 номинальный ток  $I_n$ , А ..... 10, 16, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100  
 номинальная отключающая способность, А ..... 10 000  
 напряжение постоянного тока, В/полюс ..... 60  
 характеристики срабатывания электромагнитного  
 расцепителя ..... С, D  
 число полюсов ..... 1, 2, 3, 4  
 условия эксплуатации ..... УХЛ4  
 степень защиты выключателя ..... IP 20  
 электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее ..... 6000  
 механическая износостойкость, циклов В-О, не менее ..... 20000  
 максимальное сечение присоединяемых проводов, мм<sup>2</sup> ..... 35  
 наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс ..... 0,9 ÷ 1,2  
 диапазон рабочих температур, °С ..... -40 ÷ +50



# УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

## Автоматические выключатели модульные

### Контакт состояния КС47, КСВ47

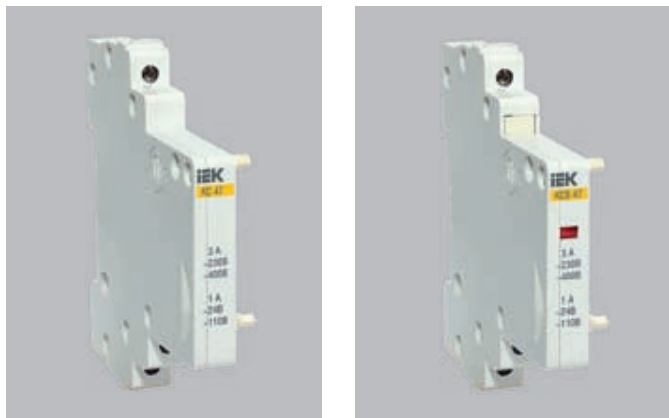


### Расцепители РМ47, РММ47, РН47



Стандарт: ГОСТ Р 50030.2-99

Стандарт: ТУ 3428-025-18461115-04, ТУ 3429-023-18461115-2008, ГОСТ Р 50030.2-99



КС47 и КСВ47 служат для получения информации о состоянии автоматических выключателей ВА47-29 и ВА47-100 в системах автоматизации технологических процессов или защиты конкретных объектов.

КС47 выполняет функцию контакта состояния автоматического выключателя: включен – выключен. Переключение контактов КС47 происходит, даже если рукоятка управления выключателя удерживается во взведенном положении.

КСВ47 выполняет функцию сигнализации положения механизма взвода ВА47.

После установки модуля в зацепление с механизмом ВА47 при первом взведении рукоятки управления происходит переключение контактов, остающихся в таком положении и при ручном отключении ВА47. Переключение контактов произойдет только при срабатывании выключателя от сверхтоков (перегрузки или короткого замыкания).

В верхней части модуля предусмотрена площадка, при нажатии на которую происходит принудительный сброс механизма и переключение контактов.



<b>номинальное напряжение, В</b> .....	~ 230
<b>номинальный ток, А</b> .....	4
<b>номинальный рабочий ток в зависимости от категории использования, А</b>	
• AC-13 .....	3
• DC-12 .....	1
<b>визуальная индикация срабатывания, вкл/электр. откл.</b>	
• КС47 .....	нет
• КСВ47 .....	белый/красный
<b>износостойкость, циклов В-О, не менее</b> .....	10 000
<b>диапазон сечений присоединяемых проводов, мм<sup>2</sup></b> .....	0,5 ÷ 2,5
<b>присоединение к автоматическому выключателю</b> .....	слева
<b>ширина модуля, мм</b> .....	9

Расцепитель минимального напряжения РМ47 предназначен для отключения одно-, двух-, трех- или четырехполюсного автоматического выключателя серии ВА47 при недопустимом снижении напряжения.

Расцепитель минимального/максимального напряжения РММ47 предназначен для отключения одно-, двух- или трехполюсного автоматического выключателя серии ВА47 при недопустимом снижении или повышении напряжения сети.

Расцепитель независимый РН47 предназначен для дистанционного отключения одно-, двух-, трех- или четырехполюсного автоматического выключателя серии ВА47.

Переходник с АЕ1031 - служит для монтажа автоматических выключателей модульной серии в распределительные щиты старого образца.

<b>номинальное напряжение, В</b> .....	~230
<b>напряжение срабатывания, В</b>	
• минимальное для РМ47, РММ47 .....	165±5
• максимальное для РММ47 .....	265±10
<b>потребляемая мощность, не более, ВА</b> .....	3
<b>износостойкость, циклов В-О, не менее</b> .....	10 000
<b>диапазон сечений присоединяемых проводов, мм<sup>2</sup></b> .....	1 ÷ 25
<b>типы совместимых автоматических выключателей</b> .....	ВА47-29, ВА47-29М, ВА47-100
• 1, 2, 3, 4-х полюсные для .....	РМ47, РН47
• 1, 2, 3-х полюсные для .....	РММ47
<b>присоединение к автоматическому выключателю</b> .....	справа
<b>ширина модуля, мм</b> .....	18

## Серия ВА 47-63



Возможно использование выключателя для оперативного включения и выключения сети. Имеют пломбируемые панели для защиты от несанкционированного доступа к проводникам и индикатор положения контактов «ВКЛ/ВЫКЛ». Способ крепления: на 35 мм рейке. Степень защиты: IP20. Рабочая температура:  $-25 \div +40^{\circ}\text{C}$

сечение присоединяемого провода, мм<sup>2</sup> ..... до 25  
 число полюсов ..... 1; 2; 3; 4  
 номинальный ток, А ..... 63  
 характеристика электромагнитного расцепителя, Inр:  
 • В ..... 3-5  
 • С ..... 5-10  
 • D ..... 10-20

уставка номинальных токов теплового расцепителя, А:  
 ..... 0,5; 0,8; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63  
 уставка электромагнитного расцепителя, In ..... 10  
 номинальное напряжение переменного тока, В ..... 230/440  
 предельная коммутационная способность, кА ..... 4,5  
 коммутационная износостойкость, циклов ..... 10000  
 габаритные размеры одного полюса ШхВхГ, мм ..... 18x80x73

## Серия ВА 47-100



Возможно использование выключателя для оперативного включения и выключения сети. Для удобства пользователей имеют индикатор положения контактов «ВКЛ/ВЫКЛ». Способ крепления: на 35 мм рейке. Степень защиты: IP20. Рабочая температура:  $-25 \div +40^{\circ}\text{C}$

сечение присоединяемого провода, мм<sup>2</sup> ..... до 35  
 число полюсов ..... 1; 2; 3; 4  
 номинальный ток, А ..... 125  
 характеристика электромагнитного расцепителя, Inр:  
 • С ..... 5-10  
 • D ..... 10-20

уставка номинальных токов теплового расцепителя, А ..... 10; 16; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125  
 уставка электромагнитного расцепителя, In ..... 10  
 номинальное напряжение переменного тока, В ..... 230/440  
 предельная коммутационная способность, кА ..... 10  
 коммутационная износостойкость, циклов ..... 20000  
 габаритные размеры одного полюса ШхВхГ, мм ..... 27x81x70

## Серия ВА-101



Стандарт: ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-95)



Автоматические выключатели серии ВА-101 служат для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания.

число полюсов, P ..... 1, 2, 3, 4  
 номинальное рабочее напряжение  $U_n$ , В ..... 230/400  
 номинальный ток  $I_n$ , А ..... 1, 2, 3, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63  
 номинальная частота сети переменного тока ..... 50/60 Гц  
 номинальная отключающая способность  $I_{cn}$ , А ..... 4500  
 рабочая отключающая способность  $I_{cs}$ , А ..... 4500  
 кривая отключения (диапазон токов мгновенного расцепления) ..... В, С, D  
 механическая износостойкость, циклов В-О, не менее ..... 6000  
 коммутационная износостойкость, циклов В-О, не менее ..... 4000  
 максимальное сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup> ..... 25  
 условия эксплуатации ..... УХЛ4  
 диапазон рабочих температур,  $^{\circ}\text{C}$  .....  $-40 \dots +50$   
 степень защиты ..... IP20  
 усилие затяжки клеммных зажимов, Нм ..... 2

Дополнительные аксессуары:

- независимый расцепитель
- дополнительный контакт
- сигнальный контакт



# УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

## Автоматические выключатели модульные

### Серия ВА-201



Стандарт: ГОСТ Р 50030.2-99 (МЭК 60947.2)



Служат для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания. Модель ВА-201 чаще всего используется в распределительных щитах в качестве вводного автоматического выключателя.

число полюсов, P ..... 1, 2, 3, 4  
 номинальное рабочее напряжение  $U_e$ , В ..... 230/400  
 номинальный ток  $I_n$ , А ..... 63, 80, 100  
 номинальная частота сети переменного тока ..... 50/60 Гц  
 номинальная отключающая способность  $I_{en}$ , А ..... 10 000  
 рабочая отключающая способность  $I_{cs}$ , А ..... 10 000  
 кривая отключения (диапазон токов мгновенного расцепления) ..... C, D  
 механическая износостойкость, циклов В-О, не менее ..... 8 500  
 коммутационная износостойкость, циклов В-О, не менее .. 1 500  
 максимальное сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup> ..... 35  
 условия эксплуатации ..... УХЛ4  
 диапазон рабочих температур, °С ..... -40...+50  
 степень защиты ..... IP20  
 усилие затяжки клеммных зажимов, Нм ..... 3,5

Дополнительные аксессуары:

- независимый расцепитель
- дополнительный контакт
- сигнальный контакт

### Серия SH 200L



Стандарт: ГОСТ Р 50345-95 (МЭК 60898), МЭК 60947-2



Автоматические выключатели SH 200L модульной конструкции с мгновенным креплением на 35 мм рейку выпускаются в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении с электромагнитными и тепловым расцепителями в каждом полюсе. Приборы сертифицированы в России. Степень защиты IP20.

сечение присоединяемого провода, мм<sup>2</sup> ..... до 25  
 характеристика электромагнитного расцепителя,  $I_{nr}$  ... C; 5 ÷ 10  
 дополнительные принадлежности ..... нет  
 установка электромагнитного расцепителя,  $I_n$  ..... 10  
 номинальное напряжение, В  
 • переменного тока ..... 230/440  
 • постоянного тока ..... 60/110  
 предельная коммутационная способность, кА ..... 4,5  
 габаритные размеры (ШхВхГ), мм: ..... 17,5x85x69

наименование	количество модулей	номин. ток, А
SH201 L C6	1	6
SH201 L C10		10
SH201 L C16		16
SH201 L C20		20
SH201 L C25		25
SH201 L C32		32
SH201 L C40		40
SH202 L C6	2	6
SH202 L C10		10
SH202 L C16		16
SH202 L C20		20
SH202 L C25		25
SH202 L C32		32
SH202 L C40		40
SH203 L C6	3	6
SH203 L C10		10
SH203 L C16		16
SH203 L C20		20
SH203 L C25		25
SH203 L C32		32
SH203 L C40		40
SH204 L C6	4	6
SH204 L C10		10
SH204 L C16		16
SH204 L C20		20
SH204 L C25		25
SH204 L C32		32
SH204 L C40		40

## Серия S 200, S 200M, S 200P



Стандарт: ГОСТ Р 50345-95 (МЭК 60898-95), МЭК 60947-2



Автоматические выключатели S 200 модульной конструкции с мгновенным креплением на рейку выпускаются в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении с тепловыми и электромагнитными расцепителями в каждом полюсе (для двух- и четырехполюсного исполнения есть так же модели с расцепителями в фазных полюсах и выключателем в нейтрали). Приборы сертифицированы в России.

степень защиты	IP20
крепление	DIN-рейка
стандартная упаковка, шт	
• 1-полюсный	10
• 2-полюсный	5
• 3, 4-полюсный	1
сечение присоединяемого провода, мм <sup>2</sup>	25
число полюсов	1; 1+N; 2; 3; 3+N; 4
номинальный ток, А	0,5; 1; 1,6; 2; 3; 4; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
характеристика электромагнитного расцепителя, Inр:	
• В	3-5
• С	5-10
• D	10-20
• К	8-14
• Z	2-3
дополнительные принадлежности	да
номинальное напряжение, В:	
• переменного тока	230/440
• постоянного тока	72/125
предельная коммутационная способность, кА	6; 10; 15; 25
габаритные размеры 1 модуля (ШхВхГ), мм:	17,5x85x69
количество модулей	
• S201 С однополюсный	1
• S201 NA С однополюсный+нейтраль	2
• S202 С двухполюсный	2
• S203 С трехполюсный	3

## Серия S 280



Стандарт: ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-95), МЭК 60947-2



Автоматические выключатели S 280 модульной конструкции с мгновенным креплением на рейку выпускаются в одно- и трехполюсном исполнении с тепловыми и электромагнитными расцепителями в каждом полюсе. Характеризуются компактностью при высоких удельных характеристиках по номинальному току и предельной коммутационной способности. Приборы сертифицированы в России.

степень защиты	IP20
крепление	DIN-рейка
стандартная упаковка	3
сечение присоединяемого провода, мм <sup>2</sup>	50
число полюсов	1; 2; 3; 4
номинальный ток, А	80; 100
характеристика электромагнитного расцепителя, Inр:	
• С	5...10
• В	3...5
дополнительные принадлежности	да
номинальное напряжение, В:	
• переменного тока	230/440
• постоянного тока	60/110
предельная коммутационная способность, кА	6
габаритные размеры 1 модуля (ШхВхГ), мм	17,5x90x68

наименование	количество модулей	номин. ток, А
S281 C80	1	80
S281 C100		100
S281 B80	1	80
S281 B100		100
S283 C80	3	80
S283 C100		100
S283 B80	3	80
S283 B100		100

# УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

## Автоматические выключатели модульные

### Серия S280 UC



Стандарт: ГОСТ Р 50030 (МЭК 60947-2), UL1077



Автоматические выключатели S 280 UC модульной конструкции с мгновенным креплением на рейку выпускаются в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении с тепловыми и электромагнитными расцепителями в каждом полюсе. Характеризуются компактностью при высоких удельных характеристиках по номинальному току и предельной коммутационной способности. Рекомендуются для применения в цепях постоянного тока. Приборы сертифицированы в России.

степень защиты	IP20
крепление	DIN-рейка
стандартная упаковка	1
сечение присоединяемого провода, мм <sup>2</sup>	25
число полюсов	1; 2; 3; 4
номинальный ток, А	0,2, 0,3, 0,5, 0,75, 1, 1,6, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 для характеристики К
характеристика электромагнитного расцепителя, I <sub>нр</sub>	
• В	3-5
• К	8-14
• Z	2-3
дополнительные принадлежности	да
номинальное напряжение, В:	
• переменного тока	254/440
• постоянного тока	220/440
предельная коммутационная способность, кА	6
габаритные размеры 1 модуля (ШхВхГ), мм	17,5x90x74
количество модулей:	
• S281 UC однополюсный	1
• S282 UC двухполюсный	2
• S283 UC трехполюсный	3
• S284 UC четырехполюсный	4

### Серия S 290



Стандарт: ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-95), МЭК 60947-2



Автоматические выключатели S 290 модульной конструкции с мгновенным креплением на рейку выпускаются в одно- и трехполюсном исполнении с тепловыми и электромагнитными расцепителями в каждом полюсе. Характеризуются компактностью при высоких удельных характеристиках по номинальному току и предельной коммутационной способности. Приборы сертифицированы в России.

степень защиты	IP20
крепление	DIN-рейка
стандартная упаковка	3
сечение присоединяемого провода, мм <sup>2</sup>	50
число полюсов	1; 2; 3; 4
номинальный ток, А	80; 100; 125
характеристика электромагнитного расцепителя, I <sub>нр</sub>	
• С	5-10
• D	10-20
дополнительные принадлежности	да
номинальное напряжение, В:	
• переменного тока	230/440
• постоянного тока	60/110
предельная коммутационная способность, кА	10
габаритные размеры 1 модуля (ШхВхГ), мм	27x90x70

описание	количество модулей	номин. ток, А
S291 C однополюсный	1,5	80
		100
		125
S292 C однополюсный	3	80
		100
		125
S293 C трехполюсный	4,5	80
		100
		125
S294 C однополюсный	6	80
		100
		125

## Серия S800



Стандарт: ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-95), МЭК 60947-2



Автоматические выключатели S 800 модульной конструкции с мгновенным креплением на рейку выпускаются в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении с тепловыми и электромагнитными расцепителями в каждом полюсе. Характеризуются компактностью при высоких удельных характеристиках по номинальному току и предельной коммутационной способности. Приборы сертифицированы в России.

- степень защиты ..... IP20  
 крепление ..... DIN-рейка  
 стандартная упаковка ..... 1  
 сечение присоединяемого провода, мм<sup>2</sup> ..... 70  
 число полюсов ..... 1; 2; 3; 4  
 номинальный ток, А ..... 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125  
 характеристика электромагнитного расцепителя, Inр
- В ..... 3-5
  - С ..... 5-10
  - D ..... 10-20
  - К ..... 10-14
  - КМ (без теплового расцепителя) ..... 13
  - УСВ ..... 4-7
  - УСК ..... 7-14
- дополнительные принадлежности ..... да  
 номинальное напряжение, В :
- переменного тока ..... 400/690
  - постоянного тока для S800S, N, C ..... 125/500
  - постоянного тока для S800S UC ..... 250/750
- предельная коммутационная способность, кА :
- для S800S ..... 50
  - для S800N ..... 36
  - для S800C ..... 25
- габаритные размеры 1 модуля (ШхВхГ), мм ..... 27х95х89  
 количество модулей:
- S801 однополюсный ..... 1,5
  - S802 двухполюсный ..... 3
  - S803 трехполюсный ..... 4,5
  - S804 четырехполюсный ..... 6

## Серия LR



Автоматические выключатели LR применяются для управления и защиты цепей от перегрузок и короткого замыкания (для домашних установок и установок в коммерческом секторе). Отключающая способность 6 кА (по МЭК 947-2). Приборы сертифицированы в России.

- номинальный ток, А ..... 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63  
 отключающая способность ..... 6000 А – МЭК 898,  
 ..... 6 кА – МЭК 947-2  
 исполнение ..... 1P, 2P, 3P  
 напряжение, род тока ..... 230/400В, переменный

артикул	кол-во полюсов	кол-во модулей	номин. ток, А
604802	1	1	6
604803	1	1	10
604805	1	1	16
604806	1	1	20
604807	1	1	25
604808	1	1	32
604809	1	1	40
604810	1	1	50
604811	1	1	63
604817	2	2	6
604818	2	2	10
604820	2	2	16
604821	2	2	20
604822	2	2	25
604823	2	2	32
604824	2	2	40
604825	2	2	50
604826	2	2	63
604832	3	3	6
604833	3	3	10
604835	3	3	16
604836	3	3	20
604837	3	3	25
604838	3	3	32
604839	3	3	40
604840	3	3	50
604841	3	3	63



# УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

## Автоматические выключатели модульные

### Серия DX



Автоматические выключатели DX применяются для управления и защиты цепей от перегрузок и короткого замыкания (для объектов промышленного и гражданского назначения). Имеют возможность присоединения дополнительных устройств.

номинальный ток, А ..... 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63  
 отключающая способность ..... 6000 А – МЭК 898,  
 ..... 6 кА – МЭК 947-2  
 исполнение ..... 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P  
 напряжение, род тока ..... 230/400 В, переменный

ном. ток, А	артикул				
	1P	2P	3P	4P	1P+N
6	03382	03429	03447	03489	06015
10	03384	03431	03449	03491	06017
13	03385	03432	03450	03492	
16	03386	03433	03451	03493	06019
20	03387	03434	03452	03494	06020
25	03388	03435	03453	03495	06021
32	03389	03436	03454	03496	06022
40	03390	03437	03455	03497	
50	03391	03438	03456	03498	
63	03392	03439	03457	03499	

### Серия «Домовой» BA63



Стандарт ГОСТ Р 50345–99 (МЭК 60898)



Автоматические выключатели BA63 применяются для управления и защиты цепей от перегрузок и короткого замыкания (для объектов промышленного и гражданского назначения). Согласно МЭК 947.2 кривая отключения С применяется как для объектов промышленного, так и для объектов гражданского назначения. Приборы сертифицированы в России.

номинальный ток, А ..... 6-63  
 отключающая способность, А ..... 4500  
 кривая отключения, ..... С  
 исполнение ..... 1P, 1P+N, 3P

кол-во полюсов	кол-во модулей	номин. ток, А	артикул
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 Multi 9: C 60, C 120



Стандарт ГОСТ Р 50345 (МЭК 60898)



Автоматические выключатели C 60 и C 120 применяются для управления и защиты цепей от перегрузок и короткого замыкания (для объектов промышленного и гражданского назначения). Приборы сертифицированы в России.

номинальный ток, А ..... 0,5-125  
 ток отключения, кА ..... от 4,5 до 50  
 кривая отключения В ..... между трех- и пятикратным значением ном. тока  
 кривая отключения С ... между пяти- и десятикратным значением ном. тока  
 исполнение ..... от однополюсного до четырехполюсного

ном. ток, А	C 60a 1P 4,5 кА	C 60N 1P 6 кА	C 60a 2P 4,5 кА	C 60a 3P 4,5 кА	C 60N 3P 6 кА	C 120N 1P 10 кА	C 120N 3P 10 кА
<b>артикул, кривая В</b>							
6	23555	24049	23571	23586	24088		
10	23556	24050	23572	23587	24089		
16	23557	24051	23573	23589	24090		
20	23559	24052	23574	23590	24091		
25	23560	24053	23575	23591	24092		
32	23561	24054	23577	23592	24093		
40	23562	24055	23578	23593	24094		
50		24056			24095		
63		24057			24096	18340	18348
80						18341	18349
100						18342	18350
125						18343	18351
<b>артикул, кривая С</b>							
6	23849	24399	23863	23877	24348		
10	23850	24401	23864	23878	24349		
16	23851	24403	23865	23880	24350		
20	23852	24404	23866	23881	24351		
25	23853	24405	23867	23882	24352		
32	23854	24406	23868	23885	24353		
40	23855	24407	23869	23886	24354		
50		24408			24355		
63		24409			24356	18356	18364
80						18357	18365
100						18359	18367
125						18360	18369

## Серия А 63



Автоматический выключатель А 63 предназначен для защиты энергоприемников в составе аппаратуры подвижного состава, в основном на электротранспорте.

Особенности:

- имеет только электромагнитный расцепитель.
- наличие исполнения с отключением в зоне перегрузки менее 0,1 с.
- высокая сейсмостойкость (9 баллов по MSK-64)

степень защиты ..... IP20  
 крепление ..... ВИНТ  
 стандартная упаковка, шт. .... 8  
 сечение присоединяемого провода, мм<sup>2</sup> ..... 2,5 – 6  
 число полюсов ..... 1  
 номинальный ток, А ..... 25  
 уставка электромагнитного расцепителя I<sub>n</sub>  
 • основное исполнение, группа М ..... 10  
 • исполнение по заказу: МГ (гидравл. замедл.) ..... 10  
 • М (без замедлителя) ..... 1,3; 2; 5; 10  
 уставка номинальных токов теплового расцепителя, I<sub>n</sub> А:  
 ..... 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,2; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 40  
 номинальное напряжение, В:  
 • постоянный ток ..... 110  
 • переменный ток ..... 380  
 предельная коммутационная способность, кА ..... 1,8  
 дополнительные принадлежности ..... нет  
 габаритные размеры 1 модуля (ВхШхГ), мм: ..... 134x26x83