



ELCOM STANDARD  
OF QUALITY



МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

## Содержание

<b>Модульные автоматические выключатели .....</b>	<b>1</b>
1. Модульный автоматический выключатель ВА 47-29 .....	3
2. Модульный автоматический выключатель ВА 47-100 .....	4
3. Модульный автоматический выключатель ВА 47-125 .....	5
4. Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ32N, АВДТ34N .....	6
5. Устройство защитного отключения ВД1-63 .....	7
6. Выключатель нагрузки ВН 32 .....	8
7. Автомат защиты двигателя ММС-32М, ММС-80М .....	9

## 1. Модульный автоматический выключатель ВА 47-29

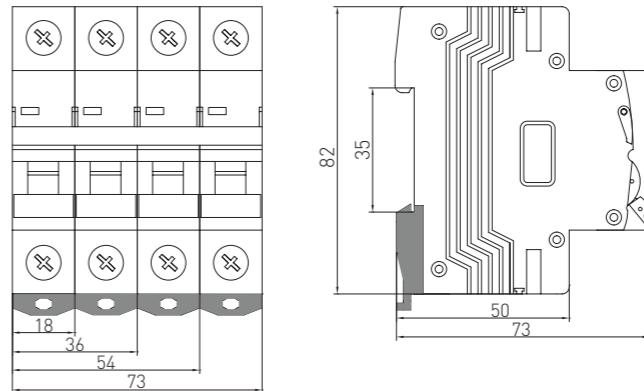
### Характеристики

- Защита от перегрузок и коротких замыканий
- Индикация положения главных контактов
- Возможность применения соединительной шины типа PIN и FORK
- Простота установки на стандартную DIN-рейку 35 мм

### Технические параметры

Количество полюсов	1р (1р+N)	2, 3, 4
Рабочее напряжение (В)	AC 240	AC415В
Номинальный ток (А)	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
Характеристика срабатывания	B, C, D	
Предельная отключающая способность (Icu)	4500А	
Частота сети (Гц)	50/60Гц	
Класс токоограничения	3	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6кВ	
Износостойкость	6000 цикл.	
Индикация положения главных контактов	Присутствует	
Подключение	соединительная шина тип PIN	
	соединительная шина тип FORK	
Макс. сечение присоединяемых проводов	До 25мм <sup>2</sup>	
Момент затяжки	2.0 Нм	
Установка	DIN - рейка 35мм	
Температурный диапазон	от -25°C до +50°C	

### Габариты



## 2. Модульный автоматический выключатель ВА 47-100

### Характеристики

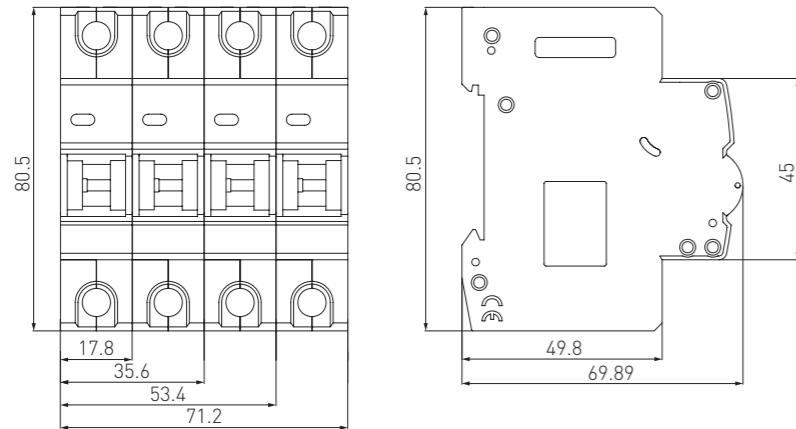


- Защита от перегрузок и коротких замыканий
- Индикация положения главных контактов
- Возможность применения соединительной шины типа PIN и FORK
- Простота установки на стандартную DIN-рейку 35 мм

### Технические параметры

Количество полюсов	1p (1p+N)	2, 3, 4
Рабочее напряжение (В)	AC 240	AC415B
Номинальный ток (A)	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
Характеристика срабатывания	B, C, D	
Предельная отключающая способность (Icu)	10000A	
Частота сети (Гц)	50/60Гц	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6кВ	
Износстойкость	10000 цикл.	
Индикация положения главных контактов	Присутствует	
Подключение	соединительная шина тип PIN соединительная шина тип FORK	
Макс. сечение присоединяемых проводов	До 25мм <sup>2</sup>	
Момент затяжки	2.5 Нм	
Установка	DIN - рейка 35мм	
Температурный диапазон	от -25°C до +50°C	

### Габариты



## 3. Модульный автоматический выключатель ВА 47-125

### Характеристики

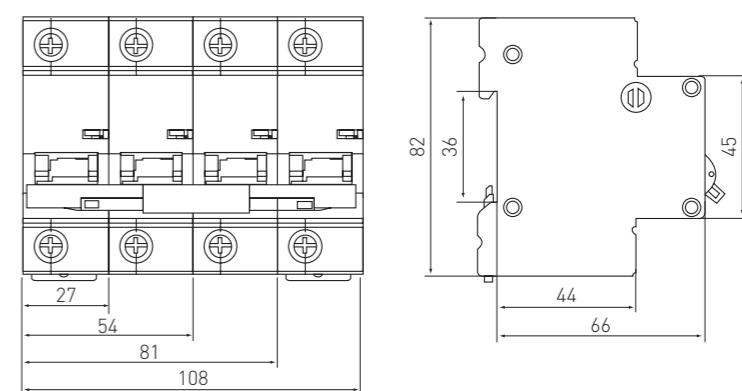


- Защита от перегрузки коротких замыканий
- Индикация положения главных контактов
- Возможность применения соединительной шины типа PIN
- Простота установки на стандартную DIN-рейку 35 мм

### Технические параметры

Количество полюсов	1p (1p+N)	2, 3, 4
Рабочее напряжение (В)	AC 240	AC415B
Номинальный ток (A)	63, 80, 100, 125	
Характеристика срабатывания	C, D	
Предельная отключающая способность (Icu)	10000A	
Рабочая отключающая способность (Ics)	7500A	
Частота сети (Гц)	50/60Гц	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6кВ	
Износстойкость	10000 цикл.	
Подключение	соединительная шина тип PIN	
Макс. сечение присоединяемых проводов	До 35мм <sup>2</sup>	
Установка	DIN - рейка 35мм	
Температурный диапазон	от -25°C до +50°C	

### Габариты



## 4. Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ32Н, АВДТ34Н

### Характеристики



- Защита от перегрузок, коротких замыканий и токов утечки
- Индикация положения главных контактов
- Возможность применения соединительной шины типа PIN и FORK
- Простота установки на стандартную DIN-рейку 35мм

### Технические параметры

Количество полюсов	2 (1p+N)	4 (3p+N)
Рабочее напряжение Ue [В]	AC230(2п)	AC400(4п)
Номинальный ток In [A]	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A	
Ток утечки IΔn [mA]	30, 100, 300, 500mA	
Предельная отключающая способность [Icu]	S - 4.5kA, N - 6kA	
Характеристика срабатывания	B,C	
Стандарты	МЭК 61009-1	
Температурный диапазон	от -25°C до +50°C	

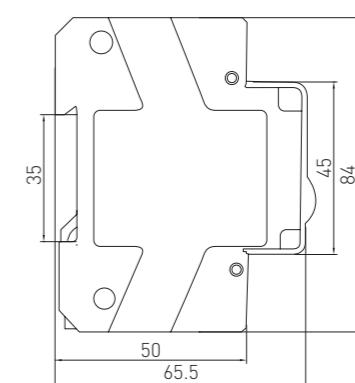
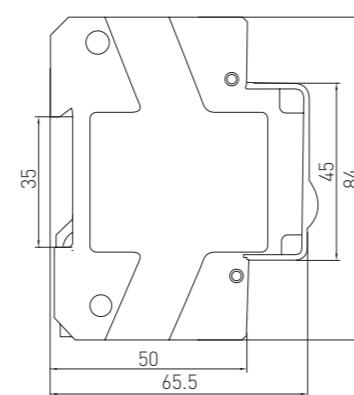
Предназначены для применения в электрических сетях переменного тока частоты 50 Гц, номинальным напряжением не выше 400 В и номинальным током до 100 А. Аппараты созданы для защиты людей от поражения электрическим током при неисправностях электрооборудования, а также для предотвращения возгораний и пожаров.



### Технические параметры

Количество полюсов	2 (1p+N), 4 (3p+N)
Рабочее напряжение Ue [В]	AC230(2п) AC400(4п)
Номинальный ток In [A]	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100A
Ток утечки IΔn [mA]	10, 30, 100, 300, 500mA
Предельная отключающая способность [Icu]	6kA
Стандарты	МЭК 61008
Температурный диапазон	от -25°C до +50°C

### Габариты



## 6. Выключатель нагрузки ВН 32



### Технические параметры

Количество полюсов	1, 2, 3, 4
Рабочее напряжение (В)	AC 240/415В
Номинальный ток (А)	63, 80, 100, 125
Кратковременно выдерживаемый ток	1800А до 1 сек
Частота сети (Гц)	50/60Гц
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6кВ
Износостойкость	10000 цикл.
Макс. сечение присоединяемых проводов	До 35мм <sup>2</sup>
Установка	DIN - рейка 35мм
Температурный диапазон	от -25°C до +50°C

## 7. Автомат защиты двигателя MMS-32M, MMS-80M

### Характеристики

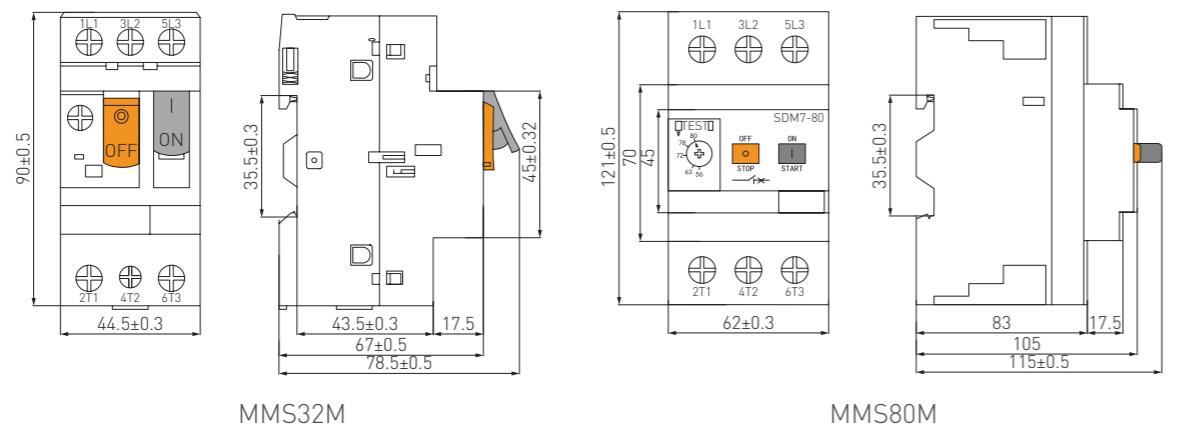
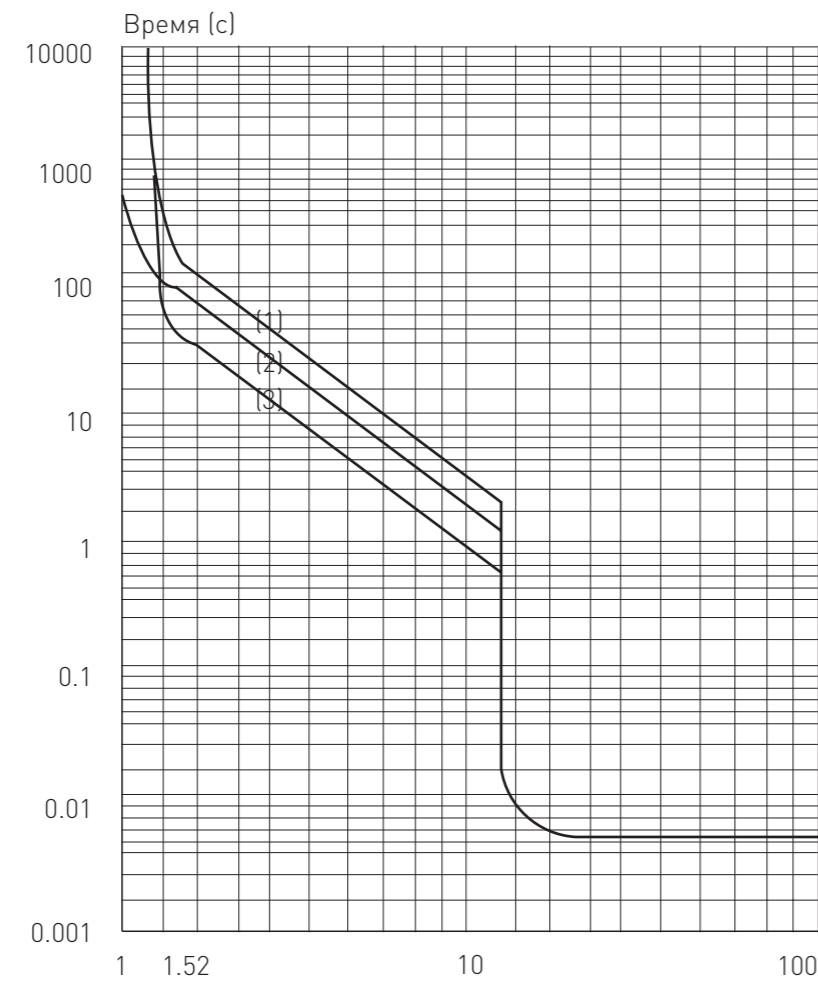
Автоматические выключатели защиты двигателя серии MMS 32M, MMS80M с термомагнитным расцепителем предназначены для коммутации электрических цепей напряжением до 690 В переменного тока и частотой 50/60Гц, а так же управления и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей от перегрузки, обрыва фазы и короткого замыкания.

Температурный диапазон: от -25°C до +50°C



### Технические параметры

Модель	Номинальный ток	230/240V Icu (kA)	230/240V Ics (kA)	400/415V Icu (kA)	400/415V Ics (kA)	690V Icu(kA)	690V Ics (kA)
MMS32M	0.63-1A	100	100	100	100	100	100
MMS32M	1-1.6A	100	100	100	100	100	100
MMS32M	1.6-2.5A	100	100	100	100	3	2
MMS32M	2.5-4A	100	100	100	100	3	2
MMS32M	4-6.3A	100	100	100	100	3	2
MMS32M	6-10A	100	100	100	100	3	2
MMS32M	9-14A	100	100	6	2	3	2
MMS32M	13-18A	100	100	6	2	3	2
MMS32M	17-23A	50	50	6	2	3	2
MMS32M	20-25A	50	50	6	2	3	2
MMS32M	24-32A	50	50	6	2	3	2
MMS32M	16-25A	15	7.5	15	7.5	15	7.5
MMS80M	25-40A	15	7.5	15	7.5	15	7.5
MMS80M	25-40A	15	7.5	15	7.5	15	7.5
MMS80M	56-80A	15	7.5	15	7.5	15	7.5

**Габариты****Характеристики отключения при 40°C**

- (1) 3 полюса из холодного состояния
- (2) 2 полюса из холодного состояния
- (3) 3 полюса из горячего состояния