



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Автоматический выключатель серии УВ12-63/УВ12-63Z/УВ12-63S

Автоматический выключатель серии УВ12-63/УВ12-63Z/УВ12-63S, используемый в качестве защиты от перегрузки и короткого замыкания, применяются для оперативных включений и отключений в электрических сетях переменного тока, а также защиты от токов перегрузки и коротких замыканий в жилых и общественных сооружениях. Обычно применяются в промышленных и коммерческих зданиях, высотных зданиях, жилых домах и т. д.

#### Технические характеристики и условия эксплуатации

Таблица 1

Характеристики	Значение
Номинальные параметры напряжения ( $U_n$ )	Переменный ток: 240V/415V AC (1P), 415V AC (2P, 3P, 4P)
Номинальный ток (B)	1A,2A,3A,4A,6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A
Полярность	1P, 2P, 3P, 4P
Тип мгновенного отключения	B, C, D
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cn}$ )	6000A (УВ12-63) 4500A (УВ12-63Z) 3000A (УВ12-63S)
Свойства защиты от перегрузки по току	См. таблицу 2. Диаграммы 1, 2, 3
Механическая и электрическая долговечность	См. таблицу 3
Соединительный провод	См. таблицу 4
Момент затяжки	2.0N.m
Номинальная температура	30
Рабочая температура окружающей среды С	-5~+55
Сохраненная температура окружающей среды С	-25~+70
Уровень загрязнения	2
Уровень защиты	IP20
Тип крепления	II

Таблица 2

#### Свойства защиты от перегрузки по току (номинальная температура 30С)

Элемент	Тип	Тестовый ток	Предел времени срабатывания или не срабатывания N	Примечания
а	B,C,D	1,13In	$t \leq 1\text{ч}$	
б	B,C,D	1,45In	$t < 1\text{ч}$	Ток увеличивается до установленного значения в течении 5 с
в	B,C,D	2,55In	$1\text{ c} < t < 60\text{ c}$ (для $In \leq 32\text{A}$ ) $1\text{ c} < t < 120\text{ c}$ (для $In > 32\text{A}$ )	
г	B,C,D	3In 5In 10In	$t \leq 0,1\text{ s}$	Подключение тока путем размыкания вспомогательного выключателя
д	B,C,D	5In 10In 15In	$t \leq 0,1\text{ s}$	Подключение тока путем размыкания вспомогательного выключателя

Диаграмма 1, 2, 3

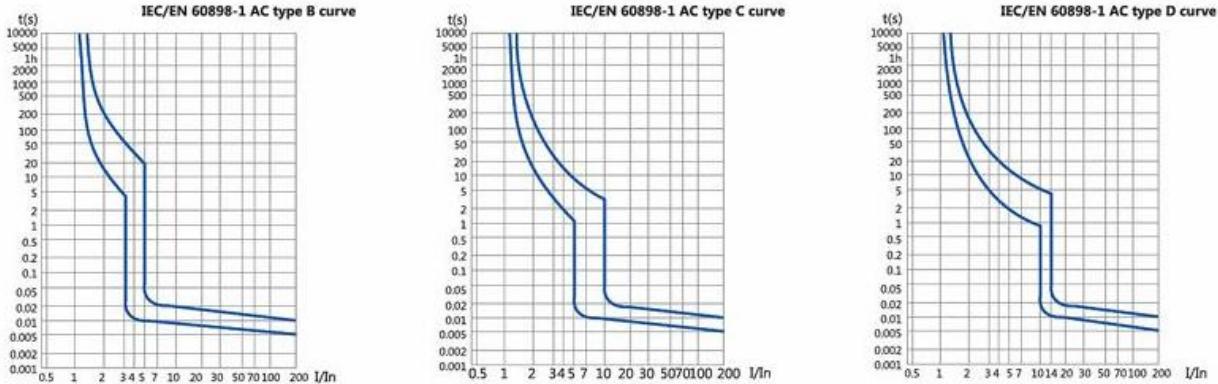


Таблица 3

#### Механическая и электрическая долговечность

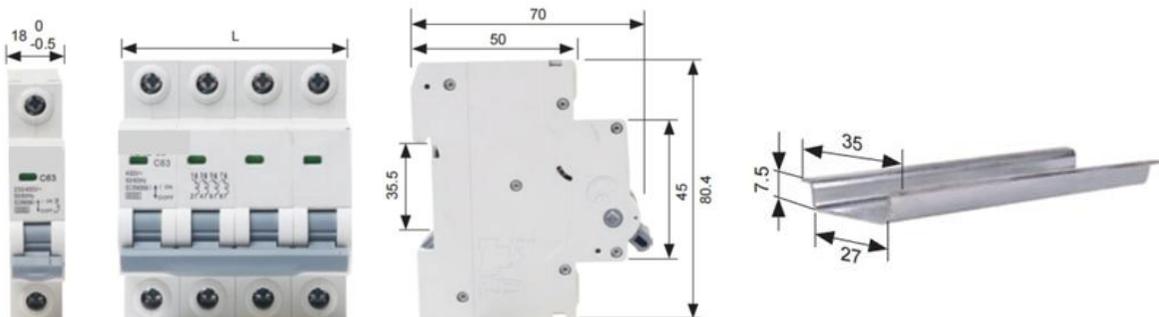
Долговечность	Время
Электрическая долговечность	10000
Механическая долговечность	20000

Таблица 4

#### Соединительный провод

Номинальный ток In(A)	Номинальная площадь поперечного сечения медного провода S (мм <sup>2</sup> )
1-6	1,0
10	1,5
16,20	2,5
25	4
32	6
40,50	10
63	16

#### Габаритные и монтажные размеры, мм



#### Схема подключения

Схема подключения указана на корпусе.

#### Монтаж и эксплуатация

Монтаж и подключение автоматических выключателей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников. Автоматические выключатели крепятся на DIN-рейку 35 мм.

#### Условия транспортирования и хранения

Транспортирование автоматических выключателей допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных автоматических выключателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Хранение автоматических выключателей

осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от 45 °C до +50 °C и относительной влажности 60-70%.

**Гарантийный срок**

Срок гарантии составляет 2 года с момента приобретения при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, условий транспортирования хранения.

**Соответствует стандартам:**

TP TC 004/2011, IEC 61008-1-2020

**Правообладатель бренда УРАЛТОК**

ООО «ТПК Промдело» (ИНН 1838027370)

Юридический адрес: 127474, город Москва, Дмитровское ш, д. 60, помещ. 1/1

Почтовый адрес: 426058, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. И. Закирова д.24

**Страна производства**

Китай

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ/Адрес организации для обращения потребителей**

ООО «ТПК Промдело» (ИНН 1838027370)

Юридический адрес: 127474, город Москва, Дмитровское ш, д. 60, помещ. 1/1

Почтовый адрес: 426058, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. И. Закирова д.24

Эл. почта: [tpkpromdelo@mail.ru](mailto:tpkpromdelo@mail.ru)

Тел.: +7 963 064 56 27