



## ПАСПОРТ

Выключатели  
автоматические  
ВА 47-100М  
без теплового расцепителя  
PROXIMA EKF

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

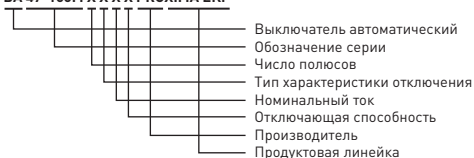
Выключатели автоматические серии ВА 47-100М PROXIMA ЕКФ являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений в электрических сетях переменного тока, а также защиты от коротких замыканий в жилых и общественных сооружениях. Выключатель соответствует ГОСТ IEC 60898-1. Выключатели данной серии оснащены электромагнитным расцепителем защиты от короткого замыкания. Тепловой расцепитель защиты от перегрузки отсутствует.

Особенностью данной серии автоматических выключателей является усовершенствованная конструкция. Выключатели автоматические имеют пластиковые крышки, закрывающие доступ к винтовым зажимам и служащие для опломбирования выключателей, что исключает несанкционированный доступ к проводникам.

Выключатель автоматический оборудован удобной ручкой управления, обеспечивающей надежное оперирование устройством. На лицевой панели выключателя имеется цветовой индикатор состояния контактов.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

### **ВА 47-100М X X X X PROXIMA ЕКФ**



## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения
Номинальное напряжение $U_e$ , В	230 / 400
Частота $f_n$ , Гц	50
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальный ток $I_n$ , А	10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ	4
Тип характеристики отключения	C, D (рис.1)
Степень защиты	IP20
Номинальная наибольшая отключающая способность $I_{cp}$ , А	10 000
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	10 000
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50
Масса выключателя, не более кг (в зависимости от числа полюсов)	1
	0,176
Минимальное сечение присоединяемого проводника, мм <sup>2</sup>	2
	0,352
Максимальное сечение присоединяемого проводника, мм <sup>2</sup>	3
	0,528
Момент затяжки, Н·м	4
	0,704
Минимальное сечение присоединяемого проводника, мм <sup>2</sup>	1
Максимальное сечение присоединяемого проводника, мм <sup>2</sup>	35
Момент затяжки, Н·м	2,5

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ

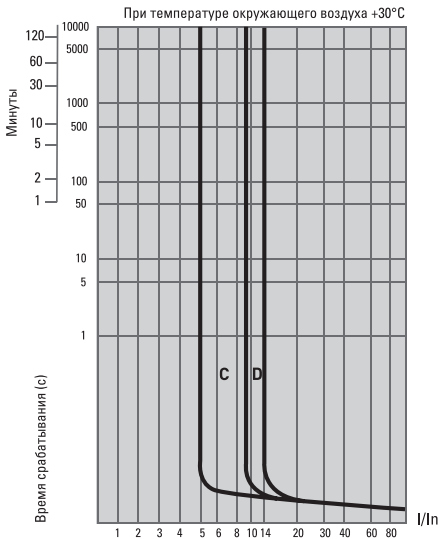
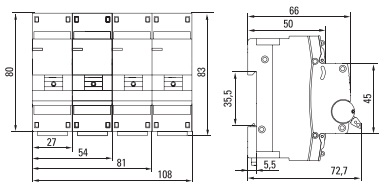


Рис. 1. Время-токовые характеристики

## 4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## 5 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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. Подключение питающего проводника возможно как со стороны выводов 1, 3, 5, 7, так и со стороны выводов 2, 4, 6, 8.

Автоматические выключатели крепятся на DIN-рейку 35 мм. Момент затяжки винтов: не более 2,5 Н·м для медных проводников; не более 2,2 Н·м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.

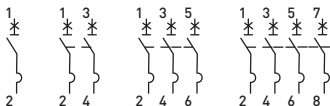


Рис. 2 - Схемы подключения

## 6 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1.

Диапазон рабочих температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Высота установки над уровнем моря – не более 2000 м.

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ ИЕС 60447 должно соответствовать верхнее положение рукоятки, а отключенному – нижнее. При горизонтальной установке включенное положение – справа, а отключенное – слева.

## **7 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Автоматические выключатели серии ВА 47-100М поставляются в групповой упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

## **8 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Автоматические выключатели серии ВА 47-100М, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током автоматические выключатели соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

## **9 ОБСЛУЖИВАНИЕ**

При техническом обслуживании автоматических выключателей необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации автоматических выключателей достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и проверку операций «включение – отключение», а также подтягивать зажимные винты. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса автоматического выключателя, дальнейшая его эксплуатация запрещается.

## **10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование автоматических выключателей может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение автоматических выключателей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 85% при  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## **11 УТИЛИЗАЦИЯ**

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя автоматические выключатели следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## **12 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 20 лет.

**Изготовитель:** Информация указана на упаковке изделия.

### **Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Российской Федерации:**

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.

Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

### **Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:**

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

## **13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Автоматический выключатель серии ВА 47-100М PROXIMA ЕКФ признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

Информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя.



EAC



v3

[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)

EF  
K  
EF