ПАСПОРТ

Выключатели автоматические ВА 47-100 PROXIMA EKF

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели автоматические типа ВА 47-100 PROXIMA EKF являются механическими коммутационными аппаратами и 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. Выключатель автоматический соответствует ГОСТ IEC 60898-1.

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

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

Структура условного обозначения

ВА 47-100 X X (X) X PROXIMA EKF

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр	**Значение**			
Номинальное напряжение Ue, В	230 / 400			
Частота fn, Гц	50 / 60			
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока Ue, В	48			
Число полюсов	1P, 2P, 3P, 4P			
Номинальный ток In, А	10; 16; 20; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100; 125			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	4			
Тип характеристики отключения	C, D (рис.1)			
Степень защиты	IP20			
Номинальная наибольшая отключающая способность Icn, А	10 000			
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000			
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	8 000			
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +55			
Масса выключателя, не более, кг (в зависимости от числа полюсов)	1P	2P	3P	4P
	0,176	0,352	0,528	0,704
Минимальное сечение присоединяемого проводника, мм^2	1			
Максимальное сечение присоединяемого проводника, мм^2	35			
Момент затяжки, Н·м	2,5			

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ

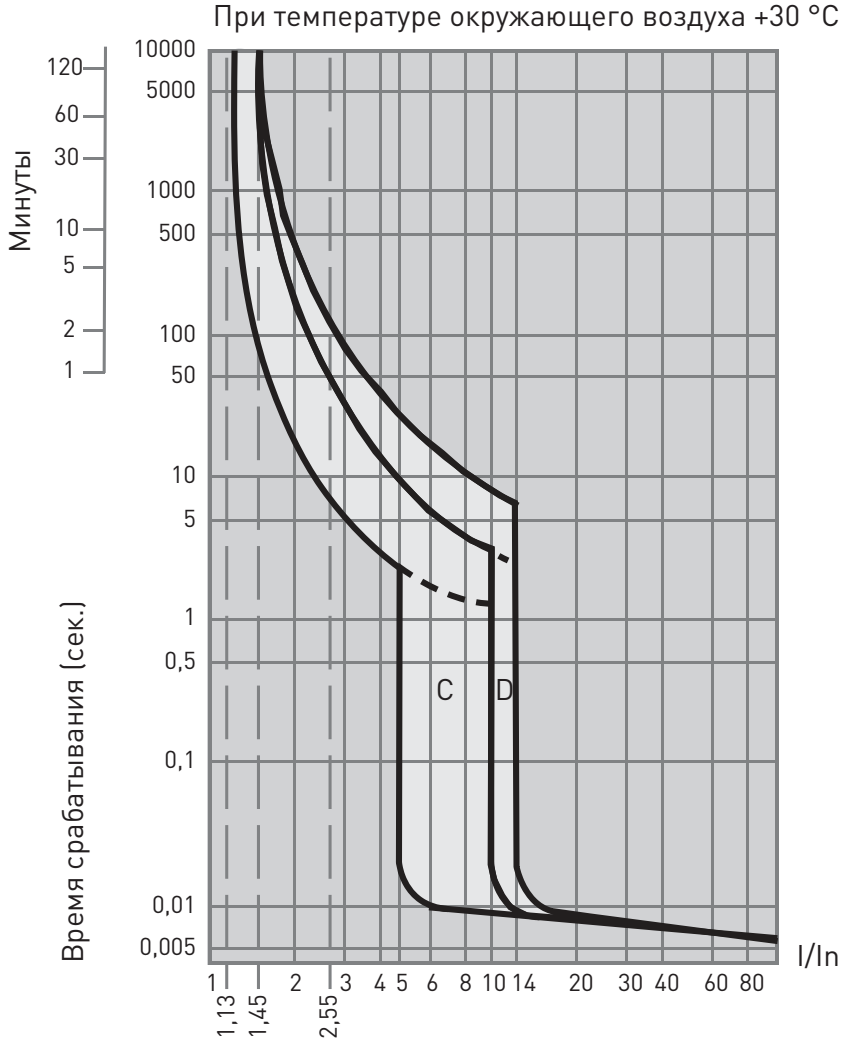

Рис. 1. Время-токовые характеристики

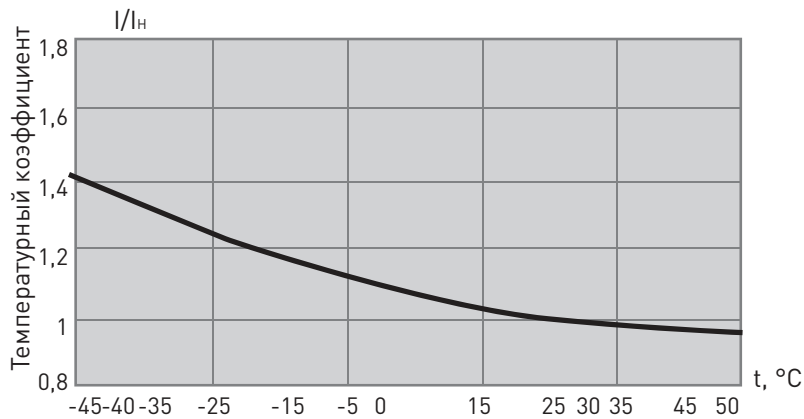

Рис. 2. Коэффициент пересчета номинального тока выключателей в зависимости от температуры окружающей среды

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

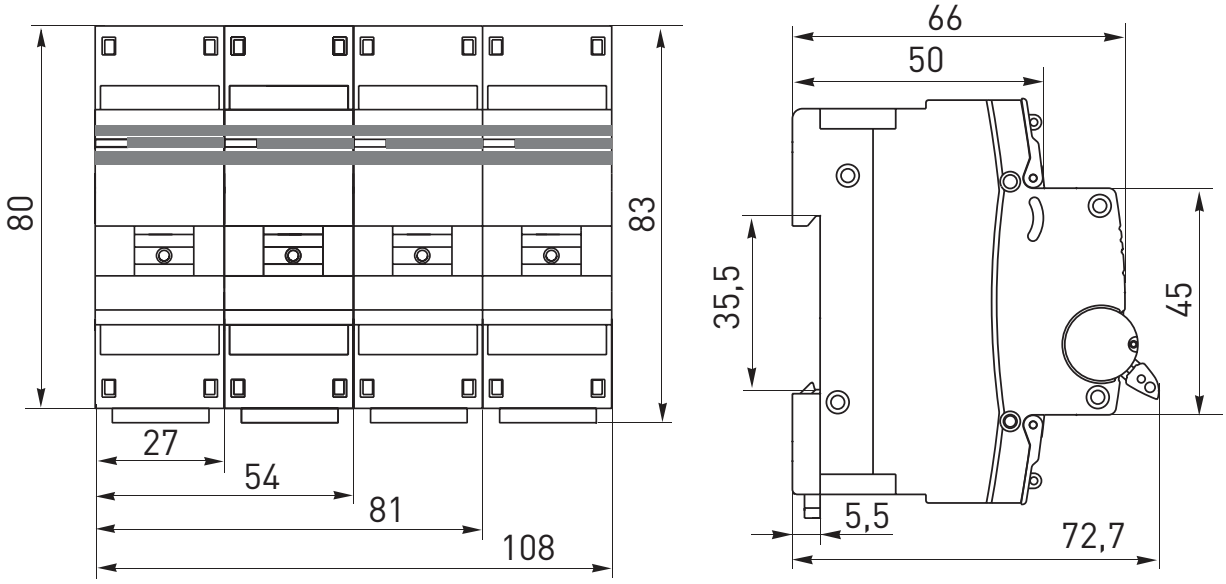

Рис. 3. Габаритные размеры

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. (Рис. 3).

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.

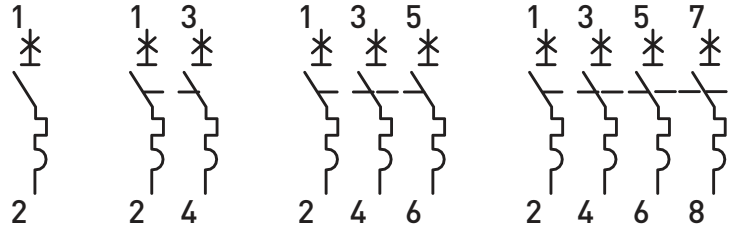

Рис. 4. Схемы подключения

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

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1.

Диапазон рабочих температур от –25°С до +55°С.

Высота установки над уровнем моря – не более 2000 м.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Автоматические выключатели поставляются в групповой упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.

8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Автоматические выключатели, 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. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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°С до +55°С и относительной влажности не более 80 % при +25°С.

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 путем передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

Изготовитель: информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF 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 EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ		
Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выключателей заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.		
Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке	**Гарантийный срок хранения:** 7 лет с даты производства, указанной на упаковке или на изделии	**Срок службы:** 20 лет

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	
Выключатель автоматический типа ВА 47-100 PROXIMA EKF признан годным к эксплуатации.	
Дата изготовления:* * Информация указана на упаковке изделия.	Штамп технического контроля изготовителя ОТК 1

EAC

v3

ekfgroup.com