



EKF



ПАСПОРТ

Выключатели автоматические
ВА 47-63 серии EKF PROxima

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения			
Номинальное напряжение U_e , В	230 / 400			
Частота f_n , Гц	50			
Количество полюсов	1, 2, 3, 4			
Номинальный ток I_n , А	0,5; 0,8; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63			
Электромагнитный расцепитель Тип характеристики отключения	B, C, D (рис.1)			
Тепловой расцепитель. Если температура окружающей среды отличается от 30°C, то номинальный ток выключателя необходимо умножить на коэффициент, приведенный на рис. 2	при $I=1,13I_n$, $t_{cp} > 1$ ч. без расцепления при $I=1,45I_n$, $t_{cp} < 1$ ч. расцепление при $I=2,55I_n$, $1c < t_{cp} < 60c$ (для $I_n < 32A$); $1c < t_{cp} < 120c$ (для $I_n > 32A$) расцепление			
Номинальная отключающая способность, I_{cp} , А	4500/6000			
Механическая износостойкость, циклов	20 000			
Коммутационная износостойкость, циклов	10 000			
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 4			
Масса выключателя, не более, г (в зависимости от числа полюсов)	1	2	3	4
	0,103	0,206	0,309	0,412
Минимальное сечение присоединяемых кабелей, не менее, мм ²	1			
Максимальное сечение присоединяемых медных кабелей, не более, мм ²	25			

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ

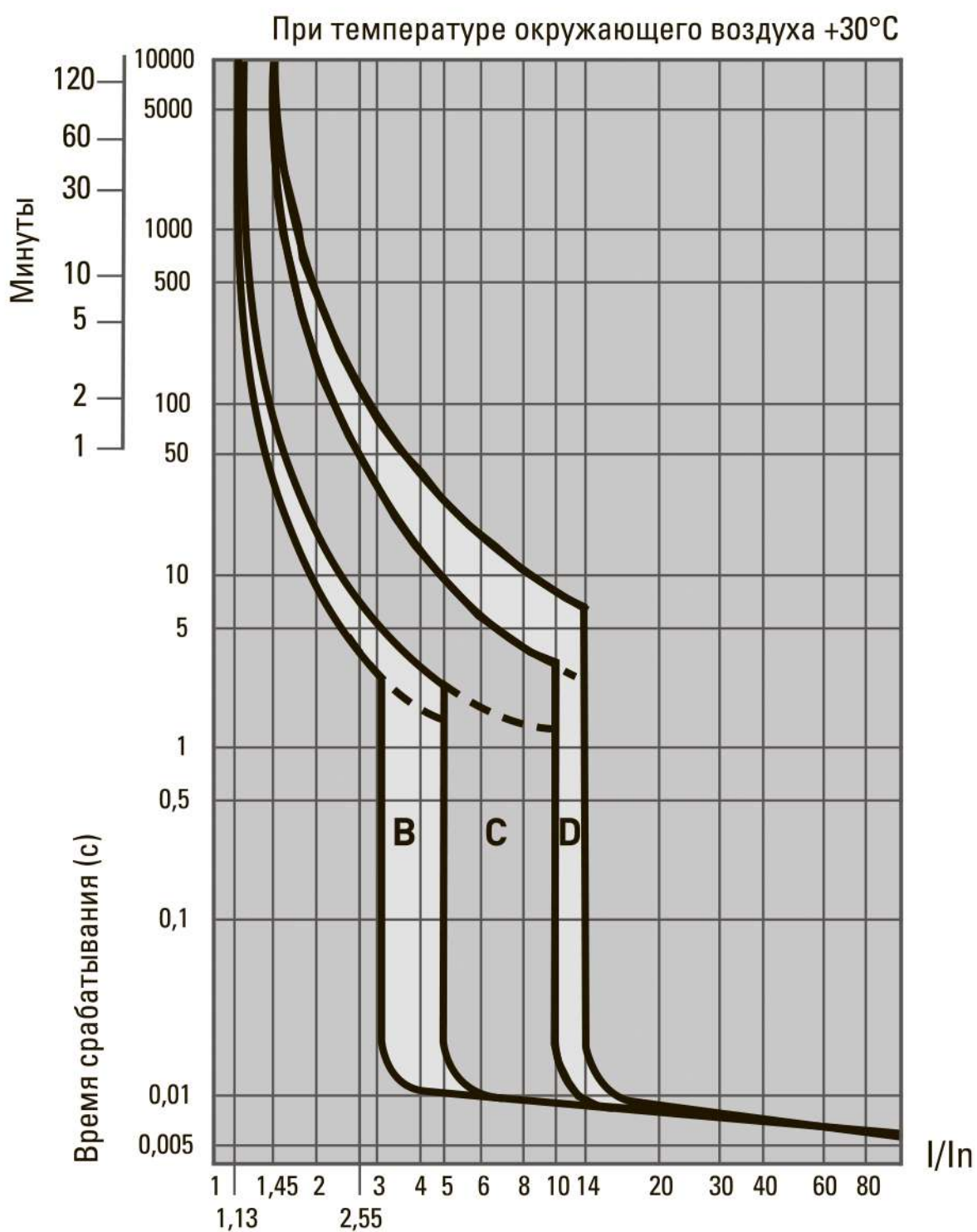
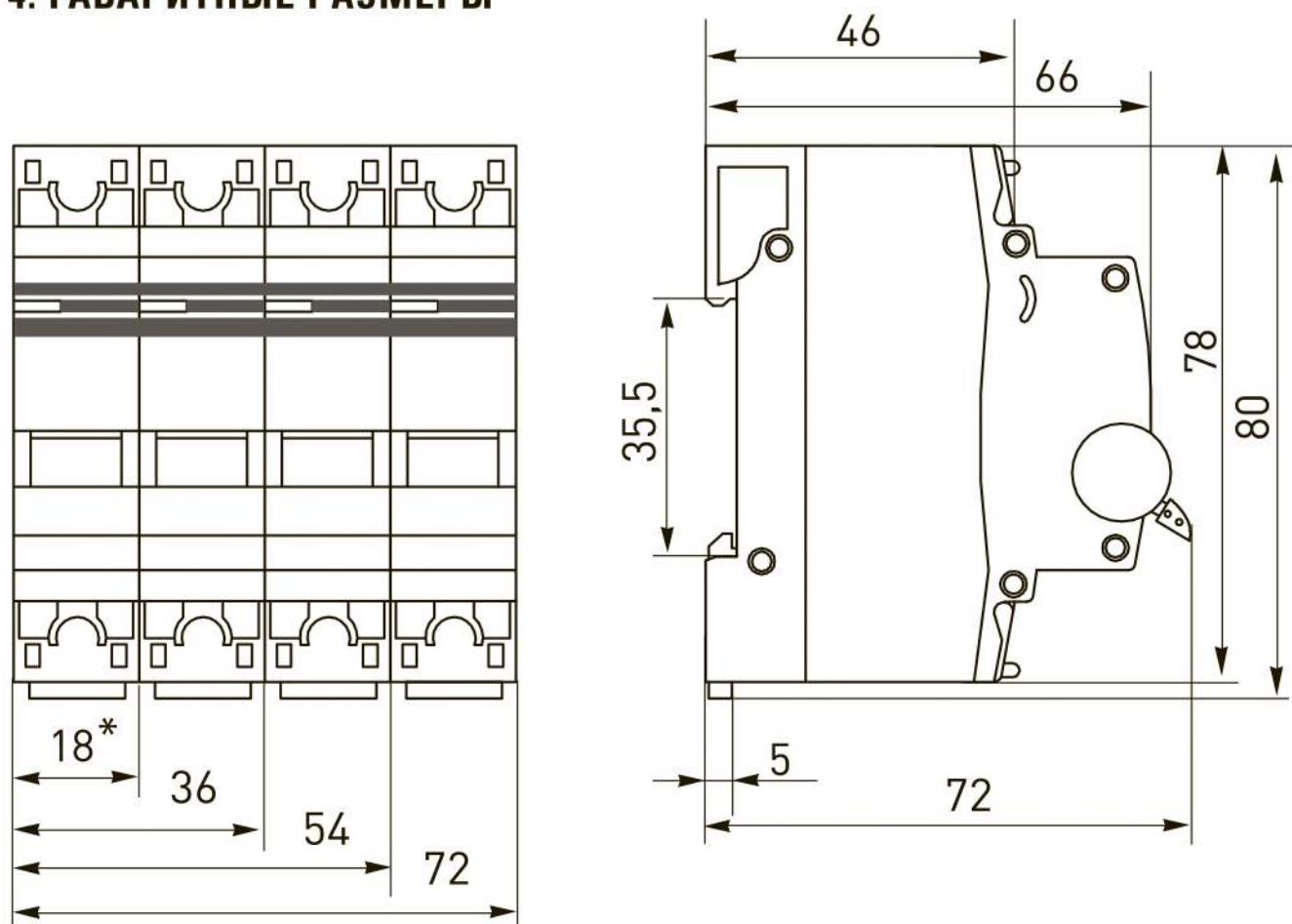


Рис. 1. Время-токовые характеристики



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

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Примечание: * – ширина автомата (Ш)= $n \times 18^{\circ}_{-0.25}$ мм

5. МОНТАЖ

Монтаж и подключения выключателей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Выключатели крепятся на DIN-рейку 35 мм.

Момент затяжки винтов: не более 2,5 Н•м для медных проводов; не более 2,2 Н•м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Высота над уровнем моря – не более 2000 м.

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ 21991 должно соответствовать верхнее положение рукоятки, а отключенному – нижнее. При горизонтальной установке включенное положение – слева, а отключенное – справа.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Выключатели поставляются в групповой упаковке, паспорт выдается в 1 экземпляре на каждую упаковку изделий.

8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Выключатели, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током выключатели соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007-75 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

9. ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании выключателей необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

В обычных условиях эксплуатации выключателей достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и апробирование операций «включение – отключение», а также подтягивать зажимные винты, давление которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников.

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса выключателя, дальнейшая его эксплуатация запрещается.

10. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование выключателей может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение выключателей нагрузки должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80 % при $+25^{\circ}\text{C}$.

11. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие выключателей заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет со дня продажи изделия.

Срок службы: 10 лет

Гарантийный срок хранения: 7 лет

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель автоматический дифференциального тока ВА 47-63 серии EKF Proxima признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «____» _____ 20____ г.

Штамп технического контроля изготовителя

14. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «____» _____ 20____ г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П.

EAC