

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: PROXIMA

ekfgroup.com



PROXIMA

НАДЕЖНОСТЬ

ПРЕВОСХОДСТВО

БЕЗОПАСНОСТЬ

УДОБСТВО

Почему PROXIMA ?

Модульное оборудование широко используется в проектах любой сложности электроснабжения:

- ✓ Объекты собственных нужд промышленных предприятий
- ✓ Инфраструктура
- ✓ Умный дом

Административные и коммерческие объекты:

- ✓ Социальные учреждения
- ✓ Торговые и бизнес-центры
- ✓ Магазины и т.п.

Почему PROXIMA ?



- ✓ **PROXIMA** – оптимальная линейка по соотношению высокого качества и доступной цены, в ней выпускается **самый широкий ассортиментный ряд** продукции, включающий в себя все необходимое для комплектации **98%** проектов в строительстве и инфраструктуре.



- ✓ **Полный комплект унифицированных аксессуаров** позволяет применять линейку **PROXIMA** во всех проектах автоматизации.
- ✓ **Качество** оборудования подтверждено гарантийным сроком, который составляет **7 лет**.

ekfgroup.com



PROXIMA

Почему PROXIMA ?

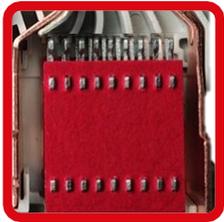
Преимущества для профессиональных пользователей



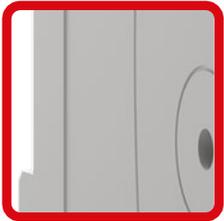
- ✓ **Блокировка рычага** позволяет безопасно проводить ремонт защищаемой линии.



- ✓ Повышенная жесткость корпуса, литая лицевая панель, окно состояния закрыто прозрачной крышкой.



- ✓ Вся энергия КЗ останется внутри корпуса на дугогасительной камере. **Человек не пострадает.**



- ✓ Профильные углубления по бокам **PROXIMA** обеспечивают более комфортный температурный уровень для работы и охлаждения.



Почему PROXIMA ?

Преимущества для профессиональных пользователей



- ✓ **Винты с повышенным моментом затягивания** позволяют более надежно закрепить присоединяемый проводник, обеспечивая тем самым лучший контакт.



- ✓ Еще одна техническая особенность для надежного удерживания проводника – **квадратная форма клеммы**.



- ✓ **Двухпозиционный зажим** обеспечивает удобную установку на DIN-рейку. Специальная выемка позволяет, при необходимости, снять аппарат крестовой отверткой, которой обычно работают электрики, присоединяя проводники.

PROXIMA предлагает:

- ✓ Любые потребности в электрике для ИЖС, многоэтажного строительства, коммерческих объектов и инфраструктуры
- ✓ Тысячи реализованных проектов установки по всей стране
- ✓ Оборудование во всех программных комплексах проектирования
- ✓ Успешное сотрудничество с ведущими крупными застройщиками
- ✓ Проектные скидки для партнёров

ekfgroup.com



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА



Преимущества PROXIMA:

- ✓ Комплексный ассортимент для промышленных компаний, OEM производства и КИП
- ✓ Расширенная гарантия 7 лет
- ✓ Точное определение потребностей заказчиков в любой отрасли
- ✓ Проектные продажи и защита цены
- ✓ Гибкость и оперативность работы на всех уровнях

ekfgroup.com



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Преимущества PROXIMA: МЕЖДУНАРОДНЫЕ НЕЗАВИСИМЫЕ ИСПЫТАНИЯ



Для автоматических выключателей серии ВА 47-63N MA без теплового расцепителя проводились следующие испытания:

- 9.8 Испытание на превышение температуры и измерение потери мощности;
- 9.10.3 9.10.3 Проверка мгновенного расцепления и точного размыкания контактов;
- 9.12.11.4.3 Испытание при номинальной наибольшей отключающей способности I_{cn} (ПКС).
RoHS

Для автоматических выключателей серии ВА 47-63N (ПКС 4,5кА и 6кА) проводились следующие испытания:

- 9.8 Испытание на превышение температуры и измерение потери мощности;
- 9.10.2 Проверка времятоковой характеристики;
- 9.12.11.4.3 Испытание при номинальной наибольшей отключающей способности I_{cn} (ПКС);
- 9.12.12 Проверка выключателя после испытания на короткое замыкание.
RoHS

Для автоматических выключателей дифференциального тока серии АДТ-63N проводились следующие испытания:

- RoHS
- 9.8 Проверка превышения температуры;
- 9.9.1.2 Испытания без нагрузки при дифференциальном синусоидальном переменном токе при температуре $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$;
- 9.9.2 Проверка рабочих характеристик при сверхтоках;
- 9.12.11.4 Испытание на токах св. 1500 А - с) Испытание при номинальной наибольшей отключающей способности (I_{cn});
- 9.12.12 Проверка АДТ после испытания на короткое замыкание.



PROxima vs NEW PROXIMA

Автоматические выключатели



01.05 BA 47-63 4,5 кА (184 SKU)

01.06 BA 47-63 6 кА (83 SKU)

01.19 BA 47-63N 4,5 кА (165 SKU)

01.17 BA 47-63N 6 кА (192 SKU)



01.15 BA 47-63M без теплового расцепителя 6кА (63 SKU)

01.24 BA 47-63N MA без теплового расцепителя 6 кА (60 SKU)

ekfgroup.com

Основные изменения

- **Новая** платформа
- Токоведущая часть из **меди** и **латуни** с гальваническим покрытием серебра или олова
- Биметаллическая **пластина** сверху
- **Дугоотводящие** каналы в корпусе
- В дугогасительной камере **11** пластин у **6кА** и **9** пластин у **4,5 кА**
- **Газоотводящий** канал сзади

Подключение возможно при помощи шин PIN и FORK как **сверху**, так и **снизу**



PROXIMA

Автоматические выключатели



Техническая спецификация

	BA 47-63N	BA 47-63N DC (Q3 2025)	BA 47-63N MA
Кол-во полюсов	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P	1P, 2P, 3P
Номинальный ток, А	1-63	1-63	6-63
Номинальное напряжение Ue, В	500	500	500
Род тока	AC	DC	AC
Характеристика	B, C, D	C	C, D
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность, А	4 500, 6 000	6 000	6 000
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000	20 000	20 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	10 000	10 000	10 000
Наличие теплового расцепителя	Да	Да	Нет
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55	от -40 до +55	от -40 до +55



BA 47-63N



BA 47-63N DC (Q3 2025)



BA 47-63N MA



✓ Подключение шин PIN и FORK как **сверху**, так и **снизу**



✓ **Встроенная** пломбировка клемм – запатентованное решение EKF



✓ **Литая лицевая панель** надёжно защищает человека от возможного выхода искр при гашении дуги токов КЗ



✓ **Индикаторное окно** реального состояния контактов



✓ Индикатор **закрит прозрачной вставкой**, что исключает возможность выхода искр и попадания пыли в аппарат



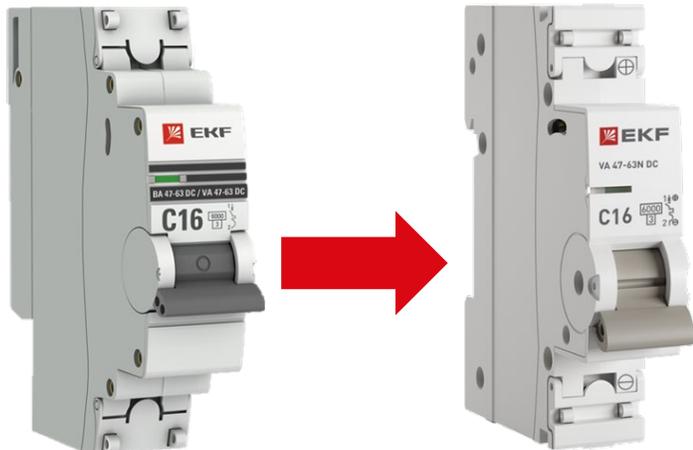
✓ **Блокировка рычага** позволяет безопасно проводить ремонт защищаемой линии

PROxima vs NEW PROXIMA

3Q 2025



Автоматические выключатели



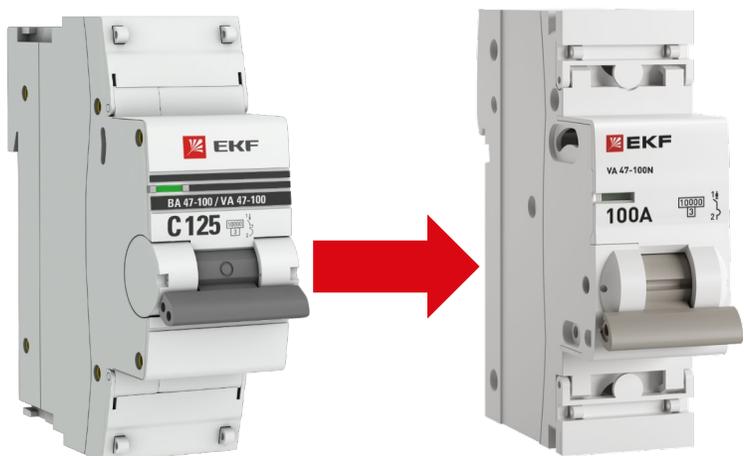
01.04 BA 47-63 DC
(28 SKU)

01.23 BA 47-63N DC
(32 SKU)



01.16 BA 47-100M
без теплового расцепителя 10kA
(54 SKU)

01.27 BA 47-100N MA
без теплового расцепителя 10kA
(88 SKU)



01.07 BA 47-100 10kA
(96 SKU)

01.25 BA 47-100N 10kA
(88 SKU)



01.08 BA 47-125 15kA
(81 SKU)

01.26 BA 47-125N 15kA
(88 SKU)

ekfgroup.com

PROXIMA

Автоматические выключатели (Q3 2025)



Техническая спецификация

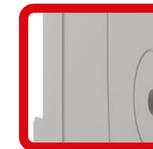
	 VA 47-100N	 VA 47-100N MA	 VA 47-125N
Кол-во полюсов	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
Номинальный ток, А	10-125	10-125	10-125
Номинальное напряжение Ue, В	500	500	500
Род тока	AC	AC	AC
Характеристика	C, D	C, D	C, D
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность, А	10 000	10 000	15 000
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000	20 000	20 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	10 000	10 000	10 000
Наличие теплового расцепителя	Да	Нет	Да
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55	от -40 до +55	от -40 до +55



✓ **Жёсткий корпус**, пластик, **не поддерживающий горение**, имеющий **6 заклёпок**, исключает динамическое разрушение условиях токов КЗ



✓ Подключение как **медным**, так и **алюминиевыми** проводниками



✓ **Профильные углубления** по бокам корпуса обеспечивают комфортный температурный уровень для работы и охлаждения



✓ **Двухпозиционный зажим** обеспечивает удобную установку на DIN-рейку. Специальная выемка позволяет, при необходимости, снять аппарат крестовой отверткой, которой обычно работают электрики, присоединяя проводники.

PROxima vs NEW PROXIMA



Автоматические выключатели дифференциального тока

Основные изменения

- В **одном** устройстве преимущества двух старых аппаратов
- Более **надёжный** механизм кнопки «Тест»
- **Компактная** плата управления
- Электромагнитная катушка отключения по диф. току **в закрытом** корпусе с металлическим штоком
- **Компактное** исполнение трансформатора тока



02.05 **АД-32 до 63А**
(184 SKU)



02.04 **АВДТ-63 до 63А**
(72 SKU)



02.10 **АВДТ-63N до 63А**
(246 SKU)

Подключение нейтрального проводника **слева** (N)

6 заклёпок на корпусе

Подключение доп. аксессуаров с **левой стороны**

Двойная рукоятка – индикатор причины срабатывания

Два двухпозиционных зажима на DIN-рейку

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)

Техническая спецификация

	АВДТ-63N	АВДТ-63М
Кол-во полюсов	1P+N	1P+N
Номинальный ток, А	6-63	6-32
Тип модуля дифференциальной защиты	Электромеханический, электронный	Электронный
Тип срабатывания по диф. току	A, AC, AC-S	A, AC
Характеристика срабатывания	B, C	B, C
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность, А	6 000	6 000
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000	10 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	10 000	4 000
Степень защиты	IP20	IP20
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +50	от -25 до +55



✓ Подключение шин PIN и FORK как **сверху**, так и **снизу**



✓ **Встроенная** пломбировка клемм – запатентованное решение EKF



✓ **Двойная рукоятка** - Визуализация причины срабатывания



✓ **Смазка подвижных частей** механизма предотвращает преждевременный износ, заедание и заклинивание контактирующих деталей



✓ **Блокировка рычага** позволяет безопасно проводить ремонт защищаемой линии



✓ Возможность **дополнительной комплектации**

PROxima vs NEW PROXIMA

Выключатели дифференциального тока



Основные изменения

- **Безвинтовое** соединение корпуса
- Более **надёжный** механизм кнопки «Тест»
- **Пломбирочные шторки**



02.07 (УЗО) ВД-100N до 100А
(120 SKU)



02.09 (УЗО) ВД-100N до 100А
(130 SKU)

Подключение нейтрального проводника **слева** (N)

Подключение возможно при помощи шин PIN и FORK как **сверху**, так и **снизу**



Индикаторное окно **реального** состояния контактов с защитой

Усиленный момент затяжки **3 N·m**

Более **крепкая** встроенная опломбировка

Выключатели дифференциального тока (УЗО)



ВД-100N

Техническая спецификация

Кол-во полюсов	1P+N, 3P+N
Номинальный ток, А	16-100
Номинальное напряжение Ue, В	230/400
Тип срабатывания по диф. току	A, AC, S
Уставки по току (mA)	10, 30, 100, 300
Номинальный условный ток короткого замыкания, А	6 000
Механическая износостойкость, циклов В-О	10 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	2 500
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °C	От -40 до +55

Защищает человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытым проводящим нетоковедущим частям электроустановок. Предотвращает возгорание, вызванное утечкой тока через изношенную изоляцию проводов и некачественные соединения.



✓ Подключение как **медным**, так и **алюминиевыми** проводниками



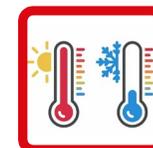
✓ Подключение шин PIN и FORK как **сверху**, так и **снизу**



✓ **Встроенная** пломбировка клемм – запатентованное решение EKF



✓ Дополнительная **изоляция** всех внутренних компонентов



✓ Диапазон рабочих температур **-40 ...+55 °C**

PROxima vs NEW PROXIMA

Выключатели нагрузки



08.04.01 **BH-63**
(24 SKU)



08.20 **BH-36N**
(24 SKU)



08.04.02 **BH-125**
(9 SKU)



08.21 **BH-125N**
(12 SKU)

ekfgroup.com

Основные изменения

- Двойной разрыв силовой цепи VN-125N, **мостиковая схема**
- Токоведущая часть из меди и латуни с гальваническим покрытием **серебра или олова**

Подключение возможно при помощи шин PIN и FORK как **сверху**, так и **снизу**



PROXIMA

Выключатели нагрузки (ВН)



Техническая спецификация

	ВН-63N	ВН-125N
Кол-во полюсов	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
Номинальный ток, А	16-63	80-125
Род тока	АС	АС
Номинальная наибольшая включающая способность (на к.з.), I _{сн} , кА	6	10
Поперечное сечение подключаемого однопроволочного (жесткого) провода, мм ²	От 1 до 25	От 1 до 50
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000	20 000
Степень защиты	IP20	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55	от -40 до +55

Оперативное включений и отключений электрических цепей
Усиленные группы контактов, направленные под высокие нагрузки – увеличение функционала и возможностей по сравнению с остальными модульными аппаратами, с функцией автоматического срабатывания

Трехпозиционные выключатели



Техническая спецификация

Кол-во полюсов	1P, 2P, 3P, 4P
Номинальный ток, А	16-63
Номинальное напряжение Ue, В	230/400
Род тока	АС
Механическая износостойкость, циклов В-О	30 000
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +55

Предназначен для оперативного переключения с основной сети на бытовой электрогенератор в системах ввода резерва и управления реверсированием маломощных электродвигателей



✓ **Блокировка рычага** позволяет безопасно проводить ремонт защищаемой линии



✓ Три фиксированных положения рукоятки **I-O-II** (среднее положение рукоятки фиксирует нулевое положение контактов)



✓ Контактная система обеспечивает **двойной разрыв цепи**



✓ **Жёсткий корпус**, пластик, **не поддерживающий горение**, имеющий **4 заклёпки**, исключает динамическое разрушение условиях токов КЗ



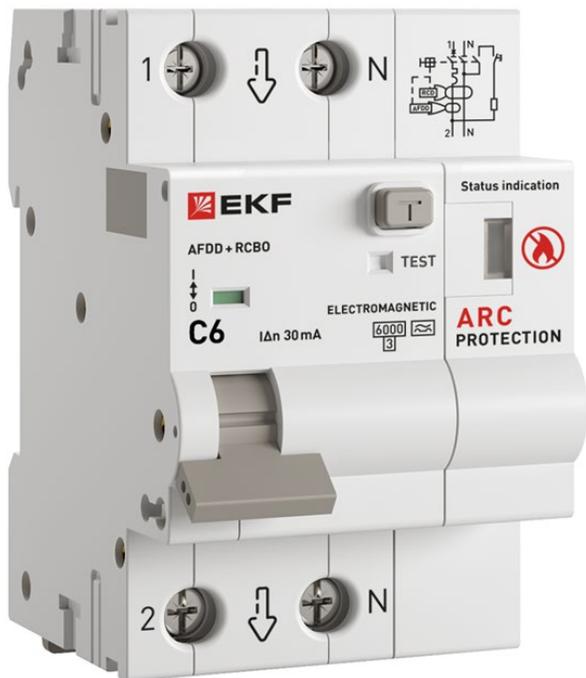
✓ Подключение как **медным**, так и **алюминиевыми** проводниками



✓ **Большие** серебросодержащие напайки

PROxima vs NEW PROXIMA

Новинка! УЗДП с АВДТ



✓ Индикатор состояния, независимый от положения рукоятки взвода, который позволяет определить положение контактной группы



✓ Индикация по срабатыванию дифференциального тока, позволяющая определить срабатывание аппарата по утечки тока



✓ Индикатор наличия питания, обнаружения дугового пробоя и перенапряжения

Преимущества новинки

- **Все в одном корпусе!**
Экономия модульного расстояния на DIN-рейке при организации комплексной защиты, занимает всего 3 стандартных модуля (52,8 мм).
(Автоматический выключатель + выключатель дифференциального тока + УЗДП)
- **Три вида** независимой индикации у аппарата защиты
- Электромеханическое АВДТ отличается **высоким уровнем надёжности**, не зависит от напряжения питающей сети, не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.
- Подключения к устройству как **медных**, так и **алюминиевых** проводников.
- Подключение шин FORK, PIN как **сверху**, так и **снизу**.
- Надёжность и долговечность подтверждены множеством испытаний и сертификатов, подкреплены гарантией **7 лет** и сроком службы не менее **20 лет**.
- **Соответствие:** ГОСТ 62606-2016 и IEC 61009-1

Устройства защиты от дугового пробоя (УЗДП)



Техническая спецификация

Наличие функции автоматического выключателя	Нет	Да	Да
Номинальный ток, А	16 - 63	16 - 63	6 - 40
Номинальное напряжение Ue, В	230	230	230
Тип срабатывания по диф. току	-	-	А
Поперечное сечение подключ. однопроволочного (жесткого) провода, мм ²	от 1 до 25	от 1 до 25	От 1 до 25
Характеристика срабатывания	-	С	С
Номинальная отключающая способность, А	-	6 000	6 000
Механическая износостойкость, циклов В-О	4 000	4 000	10 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	4 000	4 000	4 000
Наличие индикатора состояния	Да	Да	Да
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50	от -25 до +50	от -25 до +55



✓ Подключение шин PIN и FORK как **сверху**, так и **снизу**



✓ **Литая лицевая панель** надёжно защищает человека от возможного выхода искр при гашении дуги токов КЗ



✓ **Индикаторное окно** реального состояния контактов



✓ **Блокировка рычага** позволяет безопасно проводить ремонт защищаемой линии



✓ Подключение как **медным**, так и **алюминиевыми** проводниками



✓ Возможность **дополнительной комплектации**

Сферы применения УЗДП



Постановление Правительства РФ от 28 мая 2021 г. № 815 регламентирует обязательное применение УЗДП **СП 256 Электроустановки жилых и общественных зданий.**

Правила проектирования и монтажа ГОСТ Р 50571.4.42 ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ. Защита для обеспечения безопасности. Защита от тепловых воздействий.

Общественные здания

- ✓ Помещения с постоянным пребыванием людей в течение продолжительного времени: детские сады, дома престарелых, больничные палаты, спальные корпуса домов отдыха
- ✓ Помещения с наличием пожароопасных обрабатываемых или складированных материалов: склады, магазины по продаже материалов из древесины, магазины по продаже горючих материалов
- ✓ Помещения с использованием горючих строительных материалов: деревянные здания
- ✓ Помещения, в которых подвергается опасности невозполнимое имущество: музеи, картинные галереи и др. культурные наследия

Жилые здания

- ✓ Помещения для сна: спальни
- ✓ Здания, подверженные риску пожара: деревянные дома
- ✓ Многоквартирные дома выше 75 м

Каналы продвижения УЗДП

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИКИ



- ✓ Удобство подключения, монтажа
- ✓ Удобная индикация и тестирование работоспособности
- ✓ Широкий ассортимент от 10 до 63 А со встроенным автоматом и без
- ✓ Легкость выбора, как автомат – не требует продвинутого знания
- ✓ Стабильность работы, без ложных срабатываний

ЗАСТРОЙЩИКИ



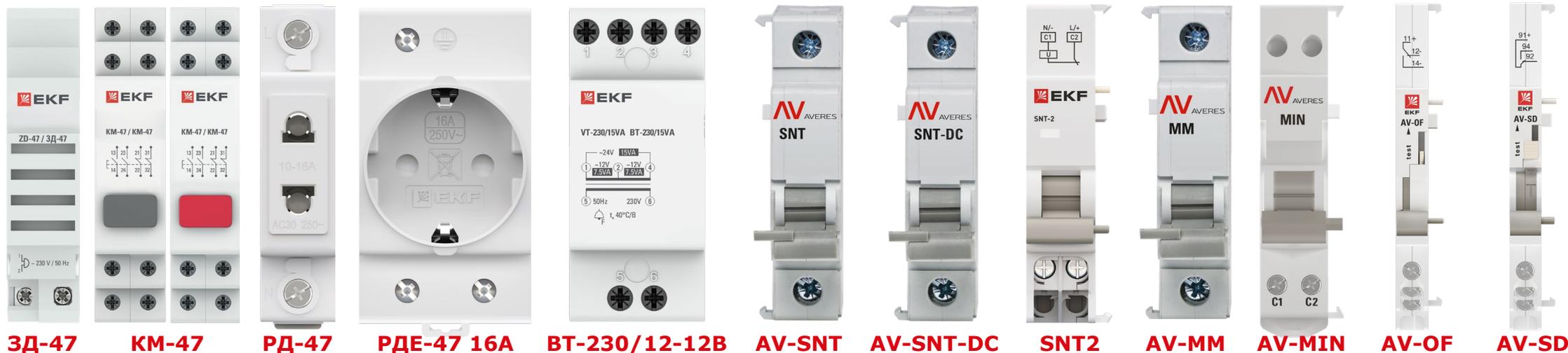
- ✓ Защита зданий/помещений от пожара
- ✓ Рекомендация к установке включена в стандарты
- ✓ Полностью соответствует ГОСТ 62606, есть сертификат
- ✓ Гарантия 7 лет
- ✓ Наличие на складе под проектную потребность

ПРОЕКТИРОВЩИКИ



- ✓ Защита зданий/помещений от пожара
- ✓ Рекомендация к установке включена в стандарты
- ✓ Полностью соответствует ГОСТ 62606, есть сертификат
- ✓ Широкий ассортимент от 10 до 63 А со встроенным автоматом и без
- ✓ Легко выбирать, как автомат – не требует продвинутого знания

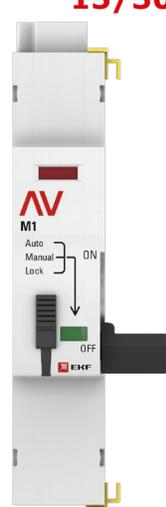
Универсальные аксессуары



AV-L



AV-OF+OF/SD



AV-M1



AV-M6
AV-M6S



PP-47

ekfgroup.com

*Совместимость с обновлённой PROXIMA и AVERES



PROXIMA

Полное соответствие **российским стандартам**

Гарантия – 7 лет

Надежность, безопасность, многозадачность:

- Широкий номинальный ряд
- Локализация производства
- Регулярные позиции в наличии
- Большой выбор аксессуаров и доп. устройств
- Высокая механическая износостойкость до 20 000 циклов
- Отключающая способность до 15 кА
- Автоматические выключатели для противопожарных систем
- Селективное исполнение устройств дифференциальной защиты
- В ассортименте узкие АВДТ-63М 18мм типа А, АС 6кА
- Наличие УЗДП до 63А со встроенной защитой от сверхтоков и без

Рассчитайте или подберите оборудование
Бесплатные калькуляторы для
электротехнической отрасли



Сервис для подбора аналогов
оборудования ЕКФ на продукцию
европейских и отечественных брендов



Самые необходимые сервисы для
произведения рабочих расчетов и подбора
оборудования



Калькулятор маркировок
электрического щитка

ekfgroup.com

ВІМ & САD библиотеки

Элементная база ЕКФ для популярного
программного обеспечения



Высокий уровень сервиса, индивидуальный подход и поддержка на любом этапе проектирования



- ✓ Выгодные партнерские программы для проектировщиков
- ✓ Бесплатный расчет спецификаций на оборудовании ЕКФ
- ✓ Каталог готовых проектных решений по отраслям
- ✓ Каталог 3D-моделей оборудования
- ✓ Преференции для зарегистрированных проектов
- ✓ Собственные Digital-сервисы и базы данных продукции ЕКФ для профессиональных программных продуктов

С нами работают **500 проектных институтов**



ekfgroup.com