



ЕКФ КРАТКИЙ ОБЗОР продукции ЕКФ

Выпуск 1 / I квартал 2023



НОВИНКА | АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБОГРЕВ

01 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МОДУЛЬНЫЕ И ДОП. УСТРОЙСТВА

Модульный автоматический выключатель — это компактный прибор, позволяющий осуществлять ручное отключение и включение управляемых ими участков цепи и обеспечивающий защиту элетросети от токов короткого замыкания и перегрузки. Компания ЕКФ предлагает приборы для сетей с любыми параметрами (однополюсный, двухполюсный, трехполюсный автоматический выключатель, а также выключатель в четырехполюсном исполнении). Конструкция автоматических выключателей всех трех линеек BASIC, PROxima и AVERES дает возможность подключать к ним дополнительные контролирующие, управляющие и обслуживающие устройства.

AVERES	01.01 AV-6 6 кА	01.02 AV-10 10 кА	01.03 AV-6 DC 6 кА	01.10 AV-OF AV-SD	01.10 AV-MM AV-MIN	01.10 AV-SNT AV-SNT2 AV-SNT DC	01.10 AV-6M(S)	01.10 AV-M1
		NEW		NEW			NEW	
PROxima ЕКФ	01.04 BA 47-63 DC 6 кА	01.05 BA 47-63 4,5 кА	01.06 BA 47-63 6 кА	01.07 BA 47-100 10 кА	01.08 BA 47-125 15 кА	01.11 AK-47 BK-47	01.11 PMM-47 PH-47	
		NEW		NEW				
	01.11 ЗД-47	01.11 KM-47	01.11 ЛС-47	01.11 ЛСФ-47	01.11 РД-47 РДЕ-47	01.11 Трансформатор звонковый модульный BT	01.15 BA47-63M 6 кА с электромагнитным расцепителем	NEW
		NEW			NEW			
	01.16 BA47-100M 10 кА с электромагнитным расцепителем	01.14 УЗДП	01.17 BA 47-63N 6 кА					NEW
	NEW	NEW	NEW					

Доп. устройства на DIN-рейку

BASIC	01.09 BA 47-29 4,5 кА	01.12 PH-47	01.12 AK-47	01.12 BK-47
		NEW	NEW	NEW

02 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА И УЗО

В линейку модульной автоматики EKF входит широкий ряд моделей выключателей дифференциального тока (УЗО) и автоматических выключателей дифференциального тока (АВДТ). Устройства предназначены для защиты людей от поражения электрическим током и электрооборудования от негативных последствий аварийных режимов работы сети.

AV
AVERES

PROxima
EKF

BASIC


03 УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ

УЗИП предназначены для ограничения импульсных перенапряжений (грозовых и коммутационных) в сетях 230–440 В. В устройстве применяются нелинейные рабочие элементы – разрядники, варисторы, диоды. Установка УЗИП осуществляется параллельно нагрузке и соединением с системой заземления. При возрастании напряжения до уровня срабатывания УЗИП, сопротивление устройства мгновенно снижается и ток молнии отводится в землю. Осуществляется ограничение импульса перенапряжения до безопасного уровня.

УЗИП классифицируется по классам испытаний, которые они проходят.

PROxima
EKF


04 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ

В ряду продукции компании EKF – силовые автоматические выключатели в литом корпусе, представленные в трех линейках – Averes, PROxima и Basic. Аппараты AVPowerAveres и PROxima имеют возможность подключения дополнительных устройств, расширяющих их функционал.

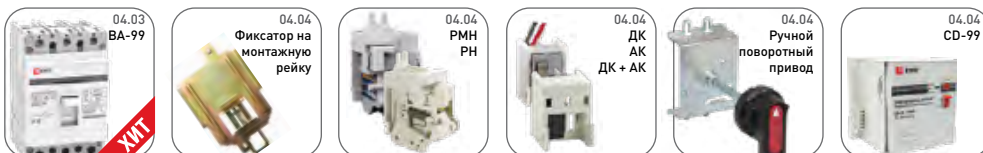
Доп. устройства к AV POWER

AV
AVERES


Доп. устройства к AV POWER



Доп. устройства к BA-99

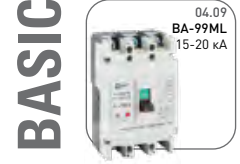
PROxima
EKF


РАСПРОДАЖА
 Наличие уточняйте у своего менеджера

Доп. устройства к ВА-99С



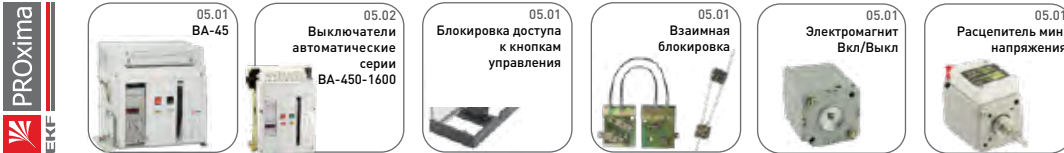
Доп. устройства к ВА-99М


05 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВОЗДУШНЫЕ

Автоматические воздушные выключатели EKF представлены моделями серий ВА-45 и ВА-450. Они используются как вводные автоматы в жилых, административных, офисных и производственных зданиях для предотвращения аварийных ситуаций в силовых электросетях и для возможности быстрого выключения/выключения цепи оператором или в автоматическом режиме.

Воздушный выключатель ВА-45 рассчитан на номинальные токи в диапазоне 630–6 300 ампер. Серия ВА-450 включает компактные модели с номинальным током в пределах от 200 до 1 600 ампер.

В базовую комплектацию любого воздушного выключателя EKF входят: электрический привод, катушки включения/выключения, независимый расцепитель и дополнительные контакты. В каждой линейке «воздушников» EKF есть модели как в стационарном, так и выкатном исполнениях.


06 КОНТАКТОРЫ, ПУСКАТЕЛИ, РЕЛЕ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

В группу контакторов EKF входят аппараты, в том числе модульные, с номинальным рабочим током от 6 до 1000 А.

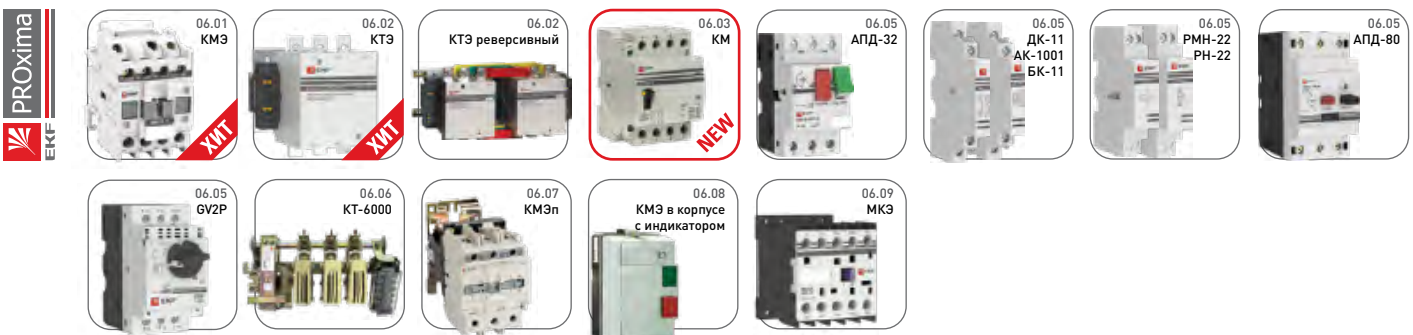
Магнитные пускатели представлены приборами с рабочим током от 0,63 до 95 А. В ассортименте EKF также имеются реверсивные пускатели.

Автоматические выключатели пуска двигателя EKF – аппараты, с помощью которых осуществляется размыкание и замыкание цепей переменного тока напряжением не более 690 вольт. Предназначены для защиты электродвигателей от последствий превышения максимальной нагрузки в сети, неполнофазных режимов работы и короткого замыкания.

Промежуточные реле – устройства, которые осуществляют коммутацию силовых цепей до 10 ампер, гальваническую развязку цепей и усиление управляющих сигналов.



Доп. устройства к АПД-32



Доп. устройства к КМЭ, КТЭ и КТ-6000



Доп. устройства к КМЭ, КТЭ и КТ-6000



BASIC

**07 АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
(ЧАСТОТНИКИ, КОНТРОЛЛЕРЫ, АВР, РЕЛЕЙНАЯ АВТОМАТИКА, КРМ)**

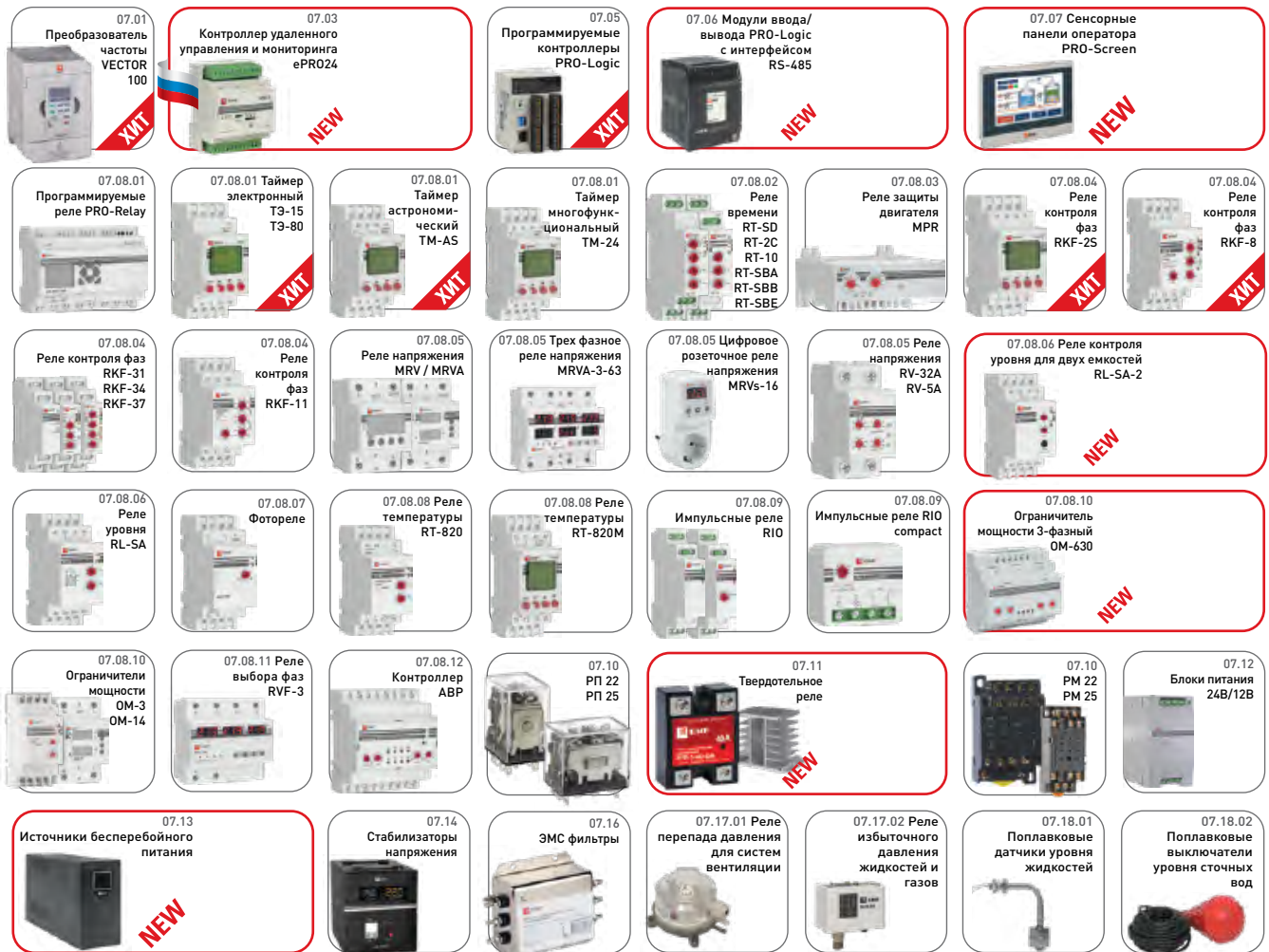
Компания EKF предлагает широкий ряд устройств, предназначенных для автоматизации технологических процессов и управления электрооборудованием:

- Свободно программируемые устройства (программируемые логические контроллеры, панели оператора, модули ввода/вывода с Ethernet и RS-485, неуправляемые коммутаторы).
- Датчики (температуры, давления, уровня и т.д.).
- Преобразователи частоты.
- Блоки питания.
- Стабилизаторы напряжения.
- Источники бесперебойного питания.
- Релейная автоматика (импульсные реле, фотореле, реле времени, защиты двигателя, контроля и выбора фаз, напряжения и тока, контроля уровня токопроводящих жидкостей и температуры).
- Многофункциональные, электронные и астрономические таймеры.
- Устройства АВР.
- Ограничители мощности.

AVAVERES



PROxima



07.19 Бесконтактные датчики NEW	07.20 Преобразователи давления NEW	07.21 Модули ввода/вывода PRO-Logic с интерфейсами Ethernet и RS-485 NEW	07.23 Промышленные коммутаторы TSX NEW
07.24.01 Термопреобразователи сопротивления HVAC NEW	07.24.02 Капиллярные термостаты NEW	07.24.03 Гильзы защитные NEW	BASIC
			07.08.05 Реле напряжения RVb

08 ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ, РУБИЛЬНИКИ, РАЗЪЕДИНИТЕЛИ, ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

В группу выключателей нагрузки, рубильников, разъединителей и предохранителей EKF входят как типовые аппараты, так и устройства, созданные с применением новейших технологий.

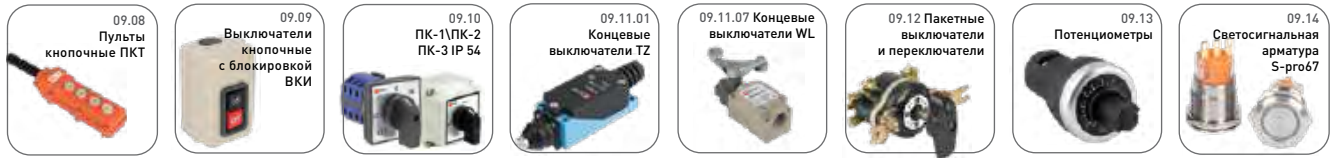
Устройства группы представлены: плавкими предохранителями ППН для сетей переменного тока с напряжением до 660 В и предохранителями-разъединителями для ПВЦ; трехпозиционными переключателями ТПС-63 EKF PROxima (16-63 А) и разъединителями ПЦ на токи 250 и 400 А; линейкой рубильников и разъединителей (включающей в том числе рубильники TwinBlock с возможностью блокировки рукоятки и подключения дополнительного полюса) и дополнительных устройств к ним; линейкой выключателей нагрузки.

AVVERES	08.01 Выключатели нагрузки AVN 	PROxima EKF	08.02 ВН-45 	08.03 ВН-99 NEW	08.04 ВН-125 	08.05 ВР32У NEW	08.06 УВР9 	08.06 Ось (удлинитель) рукоятки для ВР3 	
	08.04 ДК для УВРЭ 		08.07 УВРЭ вертикальный 	08.08 MS 	08.09 PE19 	08.10 РП (РПС, РПБ) 	08.11 TwinBlock 40А - 1600А NEW	08.11 TwinBlock реверсивные 40А - 800А 	08.12 Плавкая вставка типа ППН
08.12 Основание с держателем к ППН 		08.12 Съемник универсальный для ППН 		08.13 Плавкая вставка типа ПВЦ 		08.14 Предохранитель-разъединитель DF (тип ПВЦ) 		08.17 Разъединители серии ПЦ 	
08.20 ВН-63N NEW						08.17 Выключатели-разъединители PowerSwitch до 4000А 		08.19 Трехпозиционные переключатели NEW	
						08.15 Выключатели нагрузки ВН-29 NEW		BASIC	

09 КНОПКИ, КНОПЧНЫЕ ПОСТЫ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА

Кнопки, светосигнальные устройства, переключатели, пульта предназначены для ручного включения и выключения электрооборудования, а также световой и звуковой индикации изменения состояния электроцепей. Кулачковые и пакетные переключатели используются для коммутации электрических силовых цепей напряжением до 400 В.

PROxima EKF	09.01.01 Индикаторы 	09.01.02 Лампы сигнальные BV 	09.01.04 Лампы сменные 	09.01.06 Оповещатели 	09.01.07 Светодиодная матрица AD-22HS 	09.02 Кнопки управления 	09.02 Кнопки «ПУСК» и «СТОП» 	09.03 Кнопки управления «риб»
	09.04 Переключатели 	09.05 Сборная серия XB4 	09.06 Кожух для кнопок аварийной остановки С-образный 	09.06 Кожух для кнопок с крышкой для пломбировки 	09.06 Адаптер для установки на DIN-рейку 	09.06 Доп. контакты 	09.06 Держатель маркировки LN 	09.07 Пост кнопочный



10 ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ НАВЕСНЫЕ И ВСТРАИВАЕМЫЕ

В группу навесных и встраиваемых распределительных щитов EKF серий PROxima и Basic входит широкий ряд металлических (ЩРн/в) и пластиковых (ЩРн/в-П, ЩРн-ПГ, КМПн) моделей.

Преимущества стальных (навесных и встраиваемых) распределительных щитов: прочный сварной корпус, комплектация DIN-рейками, защитной фальшпанелью, замком, салниками (исполнение IP54), шинами (исполнение sh), заземляющим поводком, монтажным комплектом и знаками электробезопасности.

Пластиковые (навесные и встраиваемые) распределительные щиты выполнены из высокопрочного пластика, комплектуются DIN-рейками и шинами N/PE.



11 ЩИТЫ УЧЕТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ НАВЕСНЫЕ И ВСТРАИВАЕМЫЕ

Линейка учетно-распределительных щитов EKF PROxima состоит из навесных пластиковых корпусов и металлических (навесных и встраиваемых) оболочек.

Преимущества пластикового навесного учетно-распределительного щита (ЩУРн-П): степень пылевлагозащиты – IP55, возможность опломбировки дверцы и автоматов, диапазон рабочих температур – от -40 до 45 °С.

Стальной навесной/встраиваемый учетно-распределительный щит (ЩУРн/в) представляет собой сварной корпус, окрашенный методом порошкового напыления. Некоторые модели поставляются с монтажной панелью.



12 ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ (АВТОМАТИЗАЦИИ) НАВЕСНЫЕ

Ассортимент щитов EKF, оснащенных монтажной панелью, включает в себя корпуса среднего ценового сегмента (серия PROxima), а так же бюджетные модели (серия Basic).

Все щиты EKF PROxima, в отличие от корпусов EKF Basic, комплектуются поводком заземления, монтажным комплектом и маркировочными наклейками. В комплект поставки щитов в пылевлагозащищенном исполнении (IP54) входят также дополнительные крепежные элементы, облегчающие монтаж оболочки.

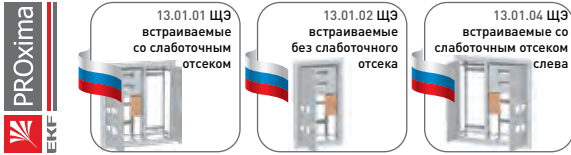


13 ЩИТЫ И УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ

Щиты и устройства этажные представлены несколькими сериями этажных щитов и устройств этажных УЭРМ. Их назначение – размещение на лестничных площадках многоквартирных домов в качестве учетно-распределительных щитов. Служат для установки счетчиков электрической энергии и установки модульных аппаратов защиты, а так же для прокладки линий слаботочных сетей.

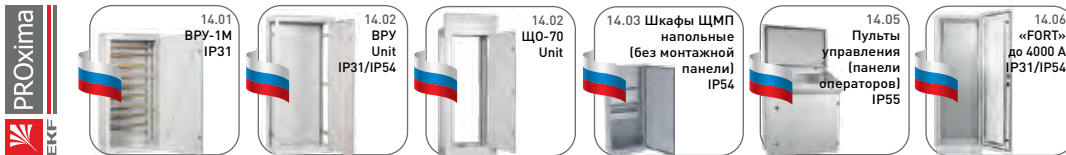
ЩЭ PROxima имеет предустановленную заземляющую шины, а так же пластины для разведения фазных и нулевых проводников. ЩЭ Basic не имеет штатной РЕ шины (приобретается отдельно), а разведение фазных и нулевых проводников осуществляется через сжимы ответвительные («орехи»), которые так же приобретаются отдельно.

УЭРМ Basic представляет из себя модульную конструкцию, которая подбирается исходя из высоты межэтажного расстояния, кол-ва силовых линий и кол-ва карт на этаже. Устанавливается накладным способом (на стену).



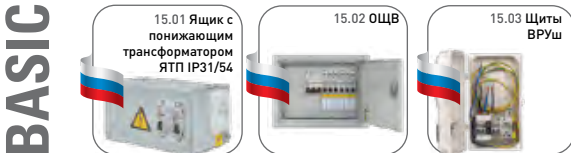
14 ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Компания EKF предлагает несколько линеек металлических шкафов напольной установки: AV Trivia, Fort, ЩО-70 Unit, ЩМП, ВРУ Unit, ВРУ-1М и ШРС.



15 НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА (НКУ)

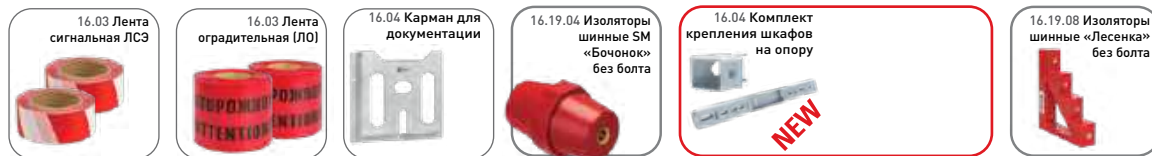
Ассортимент компании EKF включает в себя ящики с понижающим трансформатором (ЯТП), щитки освещения (ОЩВ) и ящики силовые.



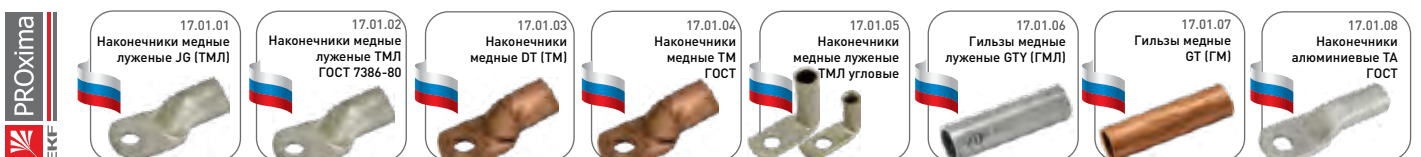
16 ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ШКАФОВ

Ассортимент продукции EKF включает широкий спектр аксессуаров, используемых при работах по сборке распределительных шкафов, а также устройств, предназначенных для поддержания в шкафах необходимой температуры воздуха. В списке аксессуаров: клеммы и клеммные терминалы, шины различных видов (соединительные шины типа PIN / FORK, латунные и оцинкованные шины N/PE на изоляторах и без), распределительные блоки, шинные изоляторы и множество других изделий.




BASIC

17 ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖА

Ассортимент предлагаемых компанией EKF товаров включает в себя группу изделий, предназначенных для использования при проведении электромонтажных работ. В нее входят: изолянта хлопчатобумажная и из ПВХ, наконечники различных типов и видов, медные и алюминиевые гильзы, медные гильзы с ПВХ-оболочкой, термоусаживаемые трубки, изолированные разъемы, строительно-монтажные клеммы и клеммные колодки, прокалывающие ответвители. Кроме того, EKF предлагает широкий спектр изделий для крепления и маркировки кабелей и проводов: нейлоновые хомуты черного и белого цветов, нейлоновые хомуты FlexLock с множеством цветовых решений, обжимные металлические хомуты, нейлоновые дюбельные и анкерные хомуты, хомуты с отверстием и маркировочной площадкой, а также пластиковые скобы.



17.01.09 Гильзы алюминиевые ГОСТ	17.01.12 Наконечники медные луженые JG (ТМЛ) (розничная упаковка)	17.01.13 Наконечники штифтовые медные луженые НШМЛ	17.01.14 Наконечники штифтовые алюминиевые луженые НШАЛ	17.01.15 Наконечники штифтовые алюминиевые НША	17.01.16 Наконечники медные луженые ТМЛ DIN
17.01.17 Наконечники медные луженые ТМЛ-Р	17.02.01 Наконечники болтовые алюминиевые	17.02.02 Гильзы болтовые алюминиевые	17.03.08 Набор НШВИ	17.03.01 НШВИ Easy-entry	17.03.01 НШВИ2 Easy entry
17.03.01 НШВИ (удлиненные)	17.03.02 НКИ Easy entry	17.03.02 НВИ Easy entry	17.03.04 НШПИ	17.03.05 НШКИ	17.03.07 НШВ
17.04.01 РпИм РпИп	17.04.02 РшИм	17.04.02 РшИп	17.05.02 Гильзы соединительные термоусаживаемые ГСИ-Т	17.05.03 Гильзы термоусаживаемые ПК-Т под пайку	17.05.01 ГСИ
17.06.01 СМК 224	17.06.02 СМК 773 с пастой	17.06.04 СМК 773 в блистерной упаковке	17.06.05 СМК 2273 с пастой	17.06.09 СМК-221 в блистерной упаковке	17.06.06 СМК 221
17.06.08 СМК-222 разветвительные	17.06.10 СМК-2273 в блистерной упаковке	17.08 Соединительные изолирующие зажимы (СИЗ)	17.07 Клемные колодки	17.08 СИЗ, СИЗ-Л	17.08 Набор СИЗ с битой
17.10.02 Изолента ХБ	17.10.04 Лента для восстановления изоляции	17.10.03 Изолента ПВХ SafeFlex Про 33+	17.10.03 Изолента ПВХ SafeFlex	17.10.03 Изолента ПВХ SafeFlex Auto	17.11 TUT новые размеры
17.11.02 TUT в отрезках по 1 м	17.11.03 TUT в розничной упаковке	17.11.04 Наборы TUTк клеевых	17.11.04 TUTк клеевые 3:1 и 4:1	17.11.04 TUTк клеевые прозрачные	17.11.01 TUT в рулонах
17.11.04 TUT в рулонах	17.11.03 Набор TUT в боксе	17.12.03 Дюбель- хомуты	17.12.04 Хомуты с отверстием, площадкой, анкерные	17.12.15 Хомуты нейлоновые со стальным зубом	17.12.10 Хомуты FlexLock из нержавеющей стали (304)
17.12.12 Скобы	17.12.14 Хомуты-липучки	17.14 Лента монтажная текстильная 20мм (25м)	17.14 Площадка для прямого монтажа		

BASIC

17.10.01 Изолента ПВХ	17.12.05 Хомут кабельный (белый)	17.12.05 Хомут кабельный (черный)
--------------------------	---	--

18 ИНСТРУМЕНТ

EKF предлагает своим клиентам инструмент для сборочных, монтажных и регламентных работ. В ассортименте представлены: отвертки и шарнирно-губцевые инструменты в стандартном и диэлектрическом исполнении; мультиметры, измерительные клещи и инфракрасные термометры; ножи, стрипперы и пресс-клещи для электромонтажных работ любой сложности. Широкая номенклатура оснастки для работ с электроинструментом: буры, ступенчатые сверла, буровые коронки, алмазные диски т. д. Также ассортимент EKF содержит полный комплект инструментов для монтажа самонесущих изолированных проводов (СИП) – см. гр. 28

 18.01 Отвертки Master Expert XMT	 18.01 Отвертки диэлектрически Master Expert XMT	 18.02 Шарнирно-губцевый инструмент Master Expert XMT	 18.02 Шарнирно-губцевый диэлектрический инструмент Master Expert XMT	 18.02.03 Болторезы Master	 18.03.01 Наборы диэлектрического ручного инструмента Expert	 18.04.01 Ножи строительного-монтажные Professional Master Expert NEW
 18.04.02 Сменные лезвия Professional Master Expert NEW	 18.05.01 Мультиметры серии Expert XMT	 18.05.02 Токовые клещи серии Expert	 18.05.01 Мультиметры серии Master	 18.05.02 Токовые клещи серии Master	 18.05.03 Инфракрасный термометр (пирометр) серии Expert	 18.07.02 Универсальные ножницы монтажника Expert
 18.05.05 Измерительные щупы для мультиметров Expert NEW	 18.06.01 Рулетки Expert NEW	 18.06.03 Дальномер лазерный Expert NEW	 18.07.01 Ножницы секторные Expert	 18.08.01 Ножи 1000V Professional	 18.08.02 Инструмент для снятия изоляции Professional	
 18.08.02 Комплекты сменных лезвий для WS-11, WS-14, WS-22 Professional NEW	 18.09.01 Пресс-клещи для изолированных и неизолир. наконечников Expert	 18.09.02 Пресс-клещи для втулочных наконечников Expert	 18.09.03 Пресса механические Expert NEW	 18.09.04 Пресса гидравлические Master NEW	 18.09.04 Пресса гидравлические Master NEW	
 18.13.01 Коронки буровые по бетону с оснасткой Master NEW	 18.13.01 Алмазные коронки с микроударом Professional NEW	 18.13.01 Коронки алмазные Expert NEW	 18.13.01 Адаптеры для коронок SDS-plus, Hex Expert NEW			
 18.13.02 Системы пылеудаления Expert NEW	 18.13.05 Пики и лопатки по бетону Master	 18.13.07 Сверла по металлу ступенчатые NEW	 18.13.04 Буры по бетону Master Expert NEW	 18.13.03 Шаблоны для сверления подрозетников Expert	 18.10 Инструмент для СИП	
 18.09.04 Пресса гидравлические Master NEW	 18.13.06 Диски алмазные Master NEW	 18.13.06 Диски алмазные Expert NEW	 18.13.08 Гвозди по бетону, металлу, кирпичу Expert NEW	 18.11.01 Перчатки защитные XMT		
 18.10 Кардощетки Master Expert NEW	 18.12 Системы хранения и переноски инструмента Professional	 18.12.02 Жилеты и пояса Professional XMT				

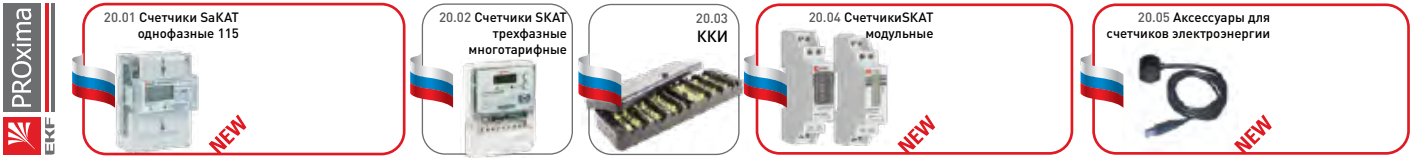
19 ТРАНСФОРМАТОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

Существуют измерительные трансформаторы тока и напряжения, которые преобразовывают силу тока или электрического напряжения до безопасных для измерительных приборов значений. Компания EKF выпускает измерительные трансформаторы тока TTE, TTE-A и TTE-P с номинальным первичным током от 5 до 5000 А. Они используются в системах учета электропотребления и электрической автоматики. TTE – трансформаторы тока с универсальным окном и классом точности 0,5 или 0,5S. TTE-A – трансформаторы тока со встроенной шиной, класс точности – 0,5 и 0,5S. TTE-P – разъемные трансформаторы с классом точности 0,5.

 19.03 TTE и TTE-A класс точности 0,5	 19.04 TTE и TTE-A класс точности 0,5 S	 19.05 TTE-P XMT	 19.07 Трансформатор тока TTE-A класс точности 0,5 NEW	 19.08 Трансформатор тока TTE-A класс точности 0,5S NEW	 19.10 Наклейки цветные для трансформаторов тока NEW
--	--	---------------------	---	--	---

20 СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В группу устройств EKF, использующихся для учета потребления электрической энергии, входят однофазные, трехфазные, а также трехфазные многотарифные счетчики SKAT EKF PROxima. В линейку счетчиков, предназначенных для эксплуатации в однофазной сети, входят как электромеханические, так и электронные аппараты. Однофазный электрический счетчик SKAT отличается компактностью, легкостью установки (одностороннее подключение) и наличием встроенной пломбы, защищающей от несанкционированного доступа. Трехфазные электромеханические и электронные счетчики SKAT предназначены для учета потребления электроэнергии в трехфазных цепях. Отличаются небольшими габаритами, легкостью монтажа и простотой опломбировки, имеют встроенную пломбу. В зависимости от модели устанавливаются на DIN-рейку или монтажную плату. Счетчик электроэнергии трехфазный SKAT 315 – электронный многотарифный прибор учета электроэнергии с возможностью программирования посредством компьютера и специального программного обеспечения.



21 ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

Ассортимент измерительных приборов EKF включает в себя аналоговые и цифровые амперметры и вольтметры, а также многофункциональные программируемые измерительные устройства. Аналоговый амперметр – прибор, измеряющий силу тока и отображающий результат измерений с помощью шкалы и стрелки. Цифровой измеритель силы тока выводит данные на дисплей. Аналоговый вольтметр – стрелочный прибор, с помощью которого измеряется напряжение. Цифровые амперметры и вольтметры отличаются от аналоговых более высокой точностью измерений и межповерочным интервалом. Среди цифровых аппаратов есть модели как для установки на панель, так и для монтажа на DIN-рейку. Многофункциональный цифровой программируемый прибор способен измерять различные параметры 3-фазных электросетей и передавать результаты измерений по протоколу ModBus.



22 РОЗЕТКИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Компания EKF предлагает широкий спектр розеток и выключателей среднего (серии «Валенсия», «Владивосток», «Прага», «Рим», «Мурманск») и бюджетного (серия «Минск») ценовых сегментов, а также новая серия «Стокгольм» в минималистичном дизайне, имеющая ряд таких технических особенностей, как автоматические клеммы, уникальный мозаичный механизм стыковки суппортов, материал корпуса из высококачественного поликарбоната. Широкий модельный ряд позволяет удовлетворить все потребности клиента. Все изделия проходят тестирования в лаборатории и удовлетворяют самым высоким нормам безопасности. Изделия серий «Минск» и «Валенсия» подходят для подключения как медными проводами, так и алюминиевыми.



23 УДЛИНИТЕЛИ, СЕТЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ, ПАТРОНЫ И АКСЕССУАРЫ

EKF выпускает широкий спектр изделий для обеспечения электропитания различного оборудования на строительных площадках и частных загородных земельных участках, в жилых, офисных и административных зданиях.

Ассортимент включает удлинители с проводом длиной от 1,8 до 50 м. Удлинитель на пластиковой катушке «Атлант 2.0» (от 1,3 до 3,5 кВт) для использования в быту, на металлической катушке «Гефест 2.0» (3,5 кВт) может применяться на стройплощадках и на приусадебных участках. Сетевой фильтр «Блокбастер» это устройство с шестью гнездами, защитными шторками и кнопкой с подсветкой. Удлинители «Зевс 2.0» используют когда недостаточно стандартной длины шнура. EKF предлагает широкий ряд карболитовых, пластиковых и керамических патронов.

Каждый аксессуар соответствует требованиям безопасности, изготовлен из негорючих материалов, конструкция продумана для быстрого и удобного монтажа изделия.



24 СИЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ

В ассортимент продукции EKF входит широкий спектр штепсельных, каучуковых и промышленных разъемов для подключения электроинструментов и электротехники на приусадебных участках, различного строительного и промышленного оборудования, а также передвижных объектов, например, магазинов и кафе.

Силовые штепсельные разъемы – это стационарные/переносные розетки и вилки с номиналом 16, 32, 63 или 125 А.

Каучуковые силовые разъемы – это прямые угловые вилки, а также настенные и переносные розетки с номинальным током 16 и 32 А и уровнем пылевлагозащиты IP44.

Промышленные силовые разъемы представлены стационарными (внутренними и наружными) и переносными розетками, а также переносными вилками с номинальным током 16-125 А.



25 БЫТОВЫЕ ЗВОНКИ И ДОМОФОНЫ

Линейка Basic включает в себя беспроводные изделия эконом-класса. Преимущества данных звонков – это доступная цена. Не рекомендуется массово использовать звонки в одном многоквартирном доме, так как при нажатии на кнопку звонка сигнал будет срабатывать в нескольких устройствах одновременно! Радиус действия до 80 метров. 36 мелодий. Линейка домофонов EKF состоит из вызывных панелей и переговорных устройств которые предназначены для осуществления видео/аудио связи с посетителем через домофон.

Также вызывные панели предназначены для дистанционного открывания двери (калитки).



26 СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА И ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

Системы обогрева и защиты от протечки воды EKF включают в себя теплый пол, архитектурный обогрев и комплексное решение защиты от протечки воды. Теплый пол - это электрическая кабельная или пленочная инфракрасная система отопления, в которой в качестве нагревательного элемента используется нагревательный кабель или инфракрасная термопленка, укладываемая прямо в пол. Подогреваемый с помощью электричества пол может быть, как самостоятельной системой отопления, так и дополнительным способом поднять температуру в помещении. Регулировку нагрева при этом обеспечивают специальные устройства — терморегуляторы, получающие данные о температуре пола и воздуха в помещении от установленных там термодатчиков. Архитектурный обогрев - предназначенная для борьбы с образованием наледи и сосулек на открытых площадях, кровлях, путях отвода талой воды зданий и сооружений, а также для защиты трубопроводов от промерзания в холодное время года. В качестве нагревательного элемента системы используется резистивный или саморегулирующийся кабель, который укладывается в грунт, на кровлю, по поверхности или внутрь трубопровода. Система AquaExpert предназначена для автоматического отключения подачи воды и выдачи звукового оповещения при возникновении протечек воды в системах водоснабжения, отопления и канализации. При попадании воды на датчик блок управления выдаст сигнал на шаровые электроприводы для отключения подачи воды. Датчики протечки воды устанавливаются в местах вероятного появления воды: ванные комнаты, кухни, санузлы, душевые и т. д.



27 КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ

Кабеленесущие системы EKF — группа товаров для прокладки электрических коммуникаций, включающая пластиковые кабель-каналы, гофрированные и гладкие жесткие трубы из ПВХ и ПНД, негорючие безгалогеновые трубы FRHF, двустенные гофрированные трубы ПНД, металлорукава, монтажные коробки и пр.

- EKF также выпускает широкую линейку аксессуаров для стыковки всех типов систем прокладки кабеля.
- Трубы гофрированные тяжелого типа позволяют осуществить скрытый монтаж электропроводов — внутри стен, потолков и полов.
- Назначение гладкой жесткой трубы — скрытый, открытый и наружный монтаж коммуникаций.
- Металлорукав — гибкая труба, при изготовлении которой используется стальная лента. Применяется для обеспечения защиты кабелей от возможных повреждений (в том числе грызунами) и для предотвращения распространения огня в случае возгорания изоляции проводки.
- Линейка монтажных коробок бренда EKF включает в себя большое количество моделей для скрытой, открытой и наружной установки.
- Системы организации рабочих мест C-Line включают в себя напольные системы, парпетный кабельный канал и модульные электроустановочные изделия



BASIC

28 АРМАТУРА И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА СИП

Арматура для самонесущего изолированного провода (СИП) EKF представляет собой широкий ряд продукции, предназначенной для монтажа проводов СИП на опорах и фасадах зданий и сооружений, ответвления от магистральной линии, ввода в трансформаторные подстанции и подключения абонентов.

Арматура для монтажа СИП применяется при строительстве ВЛ: магистральных линий электроснабжения, линий дорожного освещения, подключения дачных и коттеджных поселков, зданий промышленного и гражданского назначения, линий временного подключения.

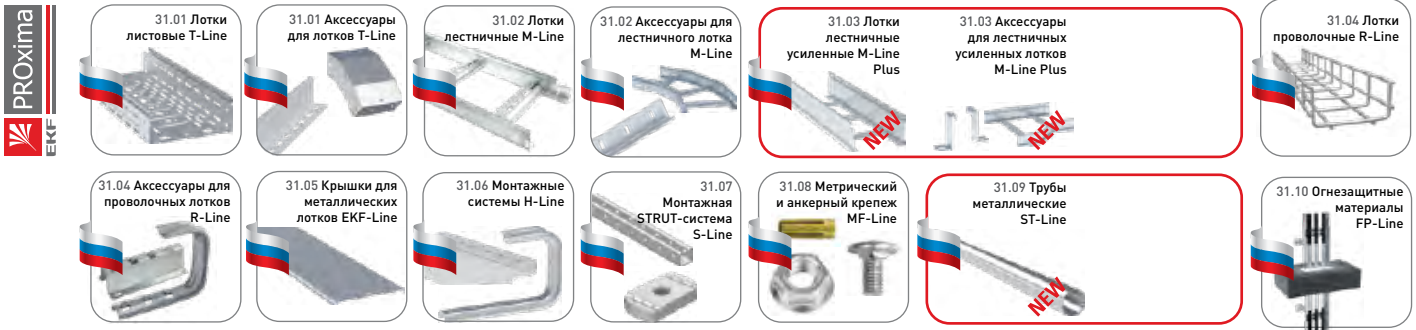
Номенклатурный ряд EKF включает в себя необходимые элементы для монтажа всех типовых решений строительства воздушной линии (ВЛ) с помощью СИП.

30 МОЛНИЕЗАЩИТА

Компания EKF предлагает систему молниезащиты и заземления (СМЗ) «КУПОЛ», предназначенную для комплексной защиты объектов от атмосферных статических разрядов и перенапряжений электросети. Она включает в себя широкий ассортиментный ряд элементов российского производства для организации активной и пассивной молниезащиты в проектах разного уровня сложности. Надежная и легкая в монтаже СМЗ «КУПОЛ» от EKF универсальна как для промышленных и инфраструктурных объектов, так и для жилых зданий.

31 ЛОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, STRUT-СИСТЕМА

Системы металлических кабельных лотков и аксессуары к ним предназначены для организации открытых кабельных трасс силовых и слаботочных инженерных систем на объектах промышленного, гражданского, коммерческого и муниципального строительства. Металлические лотки позволяют организовать прокладку на вертикальных (стенах), горизонтальных (пол, потолок) и наклонных поверхностях. Лотки, аксессуары и системы подвесов производятся по запатентованной технологии на территории РФ. Широкий ассортимент аксессуаров и монтажных элементов позволяет построить трассу любой сложности.



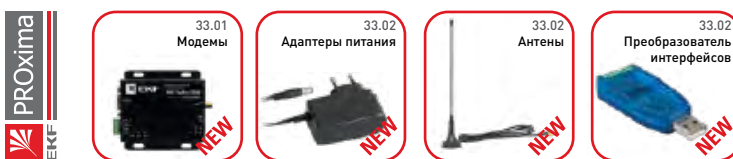
32 УМНЫЙ ДОМ

Умные устройства EKF Connect позволяют вывести комфорт вашего дома на новый уровень. Всеми устройствами можно дистанционно управлять с помощью мобильного приложения EKF Connect, доступного на iOS и Android. Доступно управление через голосовых помощников – Алису от Яндекс, Марусю от VK и виртуальных ассистентов Салют от Сбера. Можно объединять устройства в группы и настраивать сценарии, чтобы управлять несколькими устройствами с помощью одной голосовой команды или нажатия кнопки.



33 УСТРОЙСТВА СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Модем предназначен для беспроводной передачи данных между двумя и более устройствами на определенном расстоянии. Особенно актуальны в местах где отсутствует возможность проложить провод или отсутствует доступ в интернет. Такие модемы являются недорогим и эффективным решением для «Интернет вещей» с необходимостью передавать информацию в небольших объемах, например, «Умный дом», системы АСКУЭ и т.п.



34 ЭЛЕМЕНТЫ КОРРЕКЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

Устройство компенсации реактивной мощности (автоматическое) представляет собой комплектное устройство, воздействующее на реактивную составляющую полной мощности, передаваемой от сети к нагрузке. Уменьшение реактивной составляющей, передаваемой по сети, ведет за собой снижение нагрузки на линии и на силовой трансформатор. Это приводит к увеличению пропускной способности и на снижение потерь в системе. Данное воздействие осуществляется за счет использования компенсирующих устройств, а именно косинусных трехфазных конденсаторов, управляемых регулятором, анализирующим состояние сети.



35 СВЕТОТЕХНИКА

Компания EKF представляет линейку светодиодных светильников LUMA. Светильники LUMA предназначены как для профессионального применения, так и для конечного потребителя.

В модельный ряд LUMA входят: промышленное освещение (светильники пылевлагозащищенные линейные, светильники для высоких пролетов), коммунально-бытовое освещение (светильники светодиодные для ЖКХ, линейные светильники, в том числе и с выключателем), административно-офисное освещение (светодиодные панели толщиной 9 мм, 19 мм с равномерной засветкой и 25 мм), торговое освещение (даунлайты), аварийное освещение (светильники EXIT/EXITplus, BACKUP с IP20 и светильники SAFEWAY с IP54), наружное освещение (прожекторы светодиодные, уличные консольные светильники).

Кроме этого в компании EKF большой ассортимент инфракрасных и микроволновых датчиков движения, а также фотореле.

37 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА (АВР)

Устройство АВР предназначено для обеспечения резервным электроснабжением нагрузки, подключенной к системе электрообеспечения, имеющей основной и резервный вводы. Устройство АВР автоматически подключает резервную линию питания в случае пропадания напряжения на основной линии.

50 ОБОРУДОВАНИЕ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

Оборудование среднего напряжения EKF Stingray – это комплексные системы и их элементы, необходимые для защиты, учета и распределения электроэнергии, в первую очередь, это компоненты для сборки распределительных устройств с воздушной изоляцией 6-10 кВ. Оборудование EKF Stingray рассчитано на номинальное напряжение до 10 кВ и токи до 2 500 А.
