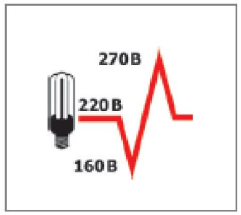
Новинки EKF
(конец 2010 года – начало 2011 года)

Москва 2010

Лампы энергосберегающие

Экономия энергии до 85%

Срок службы до 12 000 часов

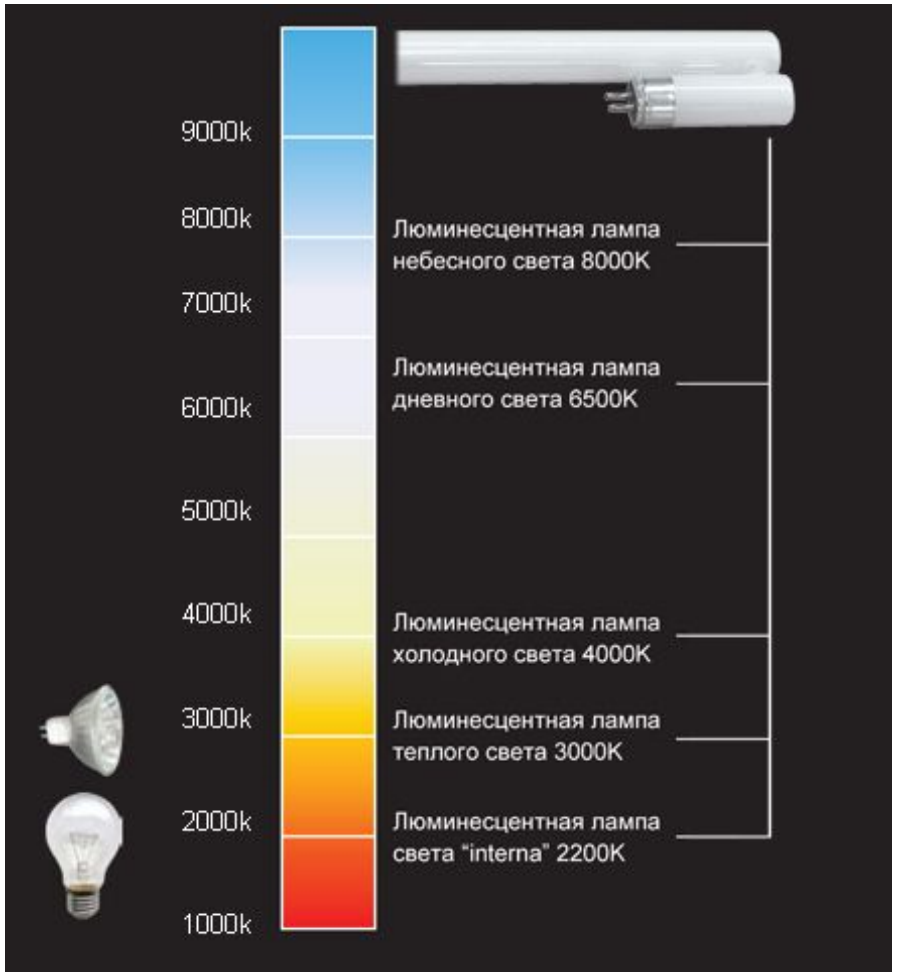


Назначенный диапазон при пониженном и повышенном напряжении

1. Энергосберегающая лампа не создает мерцания, чем комфортна для глаз.
2. КПД КЛЛ – 100% (преобразование электрической энергии в свет), у ламп накаливания КПД 3%.
3. Пожаробезопасность. Нагрев КЛЛ 20 Вт - 75˚С, аналог Лампа накаливания 100 Вт - 340˚С.
4. Экономия энергии до 85%
5. Отсутствие образования электромагнитных помех энергосберегающей лампой.
6. Работа энергосберегающей лампы при пониженном и повышенном напряжении в назначенном диапазоне.
7. Количество ртути в энергосберегающей лампе безопасно для окружающей среды.
8. Качество на уровне производителей премиум-класса, цена на уровне эконом-сегмента.

2

Лампы энергосберегающие



Технические характеристики

Параметры	Значения		
Номинальное напряжение, В	220		
Частота, Гц	50		
Класс энергопотребления	A		
Цветовая температура, К	2700	4200	6400

1. Спиральные, U-образные и полуспиральные.
2. Дневной (6400К), теплый (2700К) и холодный свет (4200К).
3. Мощность от 7 до 55 Вт.
4. 10000 и 12000 часов.
5. Класс энергопотребления А.

Серия модульной автоматики 6кА

1. Полный перечень всех необходимых устройств: автоматический выключатель, УЗО, дифавтоматы, дополнительные устройства – доп.контакты, расцепители, лампы, звонок и т.п.
2. Тенденция перехода с автоматики 4,5кА на автоматику 6кА
3. Емкость рынка 6кА всего в 2 раза ниже емкости 4,5кА (около 2,4 млрд.руб. / год)
4. Возможность использования данных устройств в качестве вводных – значительная экономия по сравнению с 10кА. По ГОСТ Р 51778-2001 «Отключающая способность защитных аппаратов, устанавливаемых на вводах щитков, должна быть не менее 6 кА …».
5. Рекомендуется к использованию в новостройках.
6. Более высокая надежность и срок службы, чем у автоматики 4,5кА.

Автоматический выключатель ВА 47-63 6кА

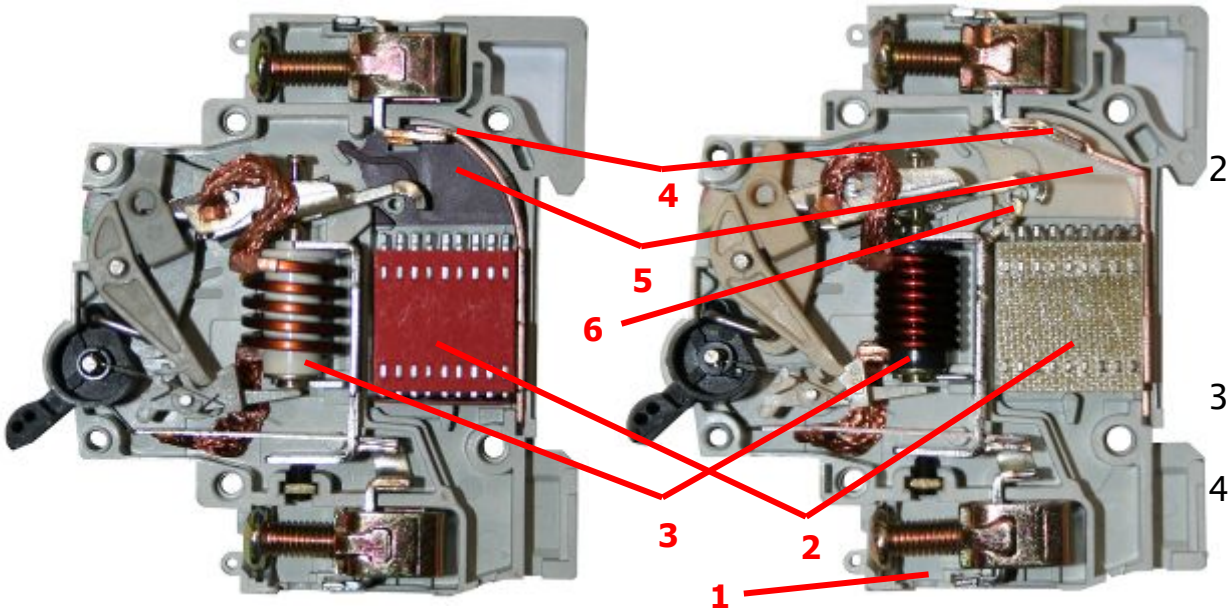
Возможность опломбировки

Шесть заклепок

1. Цена на автоматику 6кА на 15% ниже ближайших конкурентов, и в три раза ниже лидеров рынка.
2. Корпуса с опломбировкой, что очень удобно и выгодно при использовании автоматов в качестве вводных.
3. В 3,4 раза дешевле, чем ВА 47-100 – значительная выгода при использовании в качестве вводных автоматов.
4. Большой выбор дополнительных устройств.
5. Шесть заклепок на корпусе, литая лицевая панель, профильные углубления для отвода тепла, индикаторное окно.
6. При срабатываниях по короткому замыканию автоматы 6кА выходят из строя медленнее, чем 4,5кА.
7. Более высокая надежность, чем у 4,5кА. Увеличивающиеся нагрузки в сетях энергоснабжения приводят к использованию проводников большого сечения и к возможности появления больших токов короткого замыкания.
8. Характеристики В и С.
9. Номиналы от 6 до 63А.
10. Исполнения: 1Р, 2Р, 3Р.

Автоматический выключатель ВА 47-63 6кА

Отличия автоматов ВА 47-63 4,5кА и ВА 47-63 6кА:



1. Изменен материал корпуса. В автомате 6кА используется пластик с минеральными добавками.
2. Дугогасительная камера в автоматах 4,5кА выполнена из диэлектрического картона, а в автоматах 6кА – из прессованного стекловолокна.
3. Изменен электромагнитный расцепитель.
4. Увеличен неподвижный контакт и изменен угол дугоотвода. Контакт выполнен из высокотехнологичного сплава с большим содержанием серебра.
5. Накладка из пластмассы с отделяющей магнитной пластиной.
6. Дополнительная пластина для более эффективного отвода дуги.

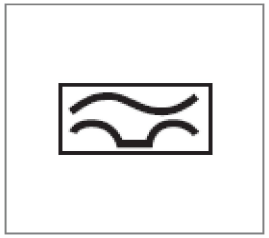
Данные изменения позволяют более эффективно направить дугу в дугогасительную камеру и рассеивать ее без вреда для конструкции автомата. Использование высокотехнологичных материалов позволяет автомату 6кА быть более устойчивым к дуговым разрядам большой мощности. Магнитная пластина защищает корпус автомата от термического воздействия дуги и выполняет экранирующие функции.

Устройство защитного отключения УЗО 6кА

1. Оригинальный дизайн.
2. Рекомендуется к использованию вместе с автоматами 6кА, т.к. при использовании УЗО с более низкой ПКС даже кратковременные токи короткого замыкания большой величины могут вывести его из строя, а УЗО – дорогостоящий аппарат.
3. Рекомендуется к использованию в новостройках.
4. Более высокая надежность и срок службы, чем у 4,5кА.
5. Тип УЗО - АС.
6. Класс УЗО – электромеханическое.
7. Ток утечки IΔn=30мА.
8. Номиналы от 16 до 63А.
9. Исполнения: 2Р, 4Р.

Дифавтомат АВДТ-63

1. Два типа АВДТ-63: электронный (как у конкурентов) или электромеханический (аналогов нет).
2. Электронный АВДТ-63 на 15-20% дешевле электромеханического.
3. Встроенная защита от перенапряжения (электронный).
4. Возможность использования в качестве вводного автомата.
5. Рекомендуется к использованию в новостройках.
6. Более высокая надежность и срок службы, чем у 4,5кА.
7. Тип УЗО - А.
8. Ток утечки IΔn=30мА.
9. Характеристика отключения – С.
10. Номиналы от 6 до 63А.
11. Исполнения: 1Р+N (2 модуля по 18мм)



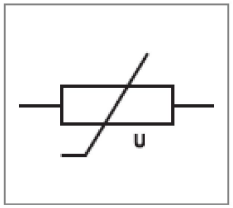
УЗО тип А

Дифавтомат АВДТ-63М шириной 1 модуль 18мм

РЕВОЛЮЦИОННАЯ ЗАЩИТА!

САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ ДИФАВТОМАТ! (в ассортименте EKF)

1. Аналоги на рынке практически отсутствуют.
2. Компактный корпус шириной 1 модуль (18мм).
3. Встроенная защита от перенапряжения.
4. Шесть заклепок на корпусе, монолитная лицевая панель
5. Рекомендуется к использованию в новостройках.
6. Более высокая надежность и срок службы, чем у 4,5кА.
7. ПКС 6000А
8. Тип УЗО - АС.
9. Класс УЗО – электронное.
10. Ток утечки IΔn=30мА.
11. Характеристика отключения – С.
12. Номиналы от 6 до 32А.
13. Исполнения: 1Р+N (1 модуль 18мм)



Защита
от перенапряжений

Компактный

БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ!

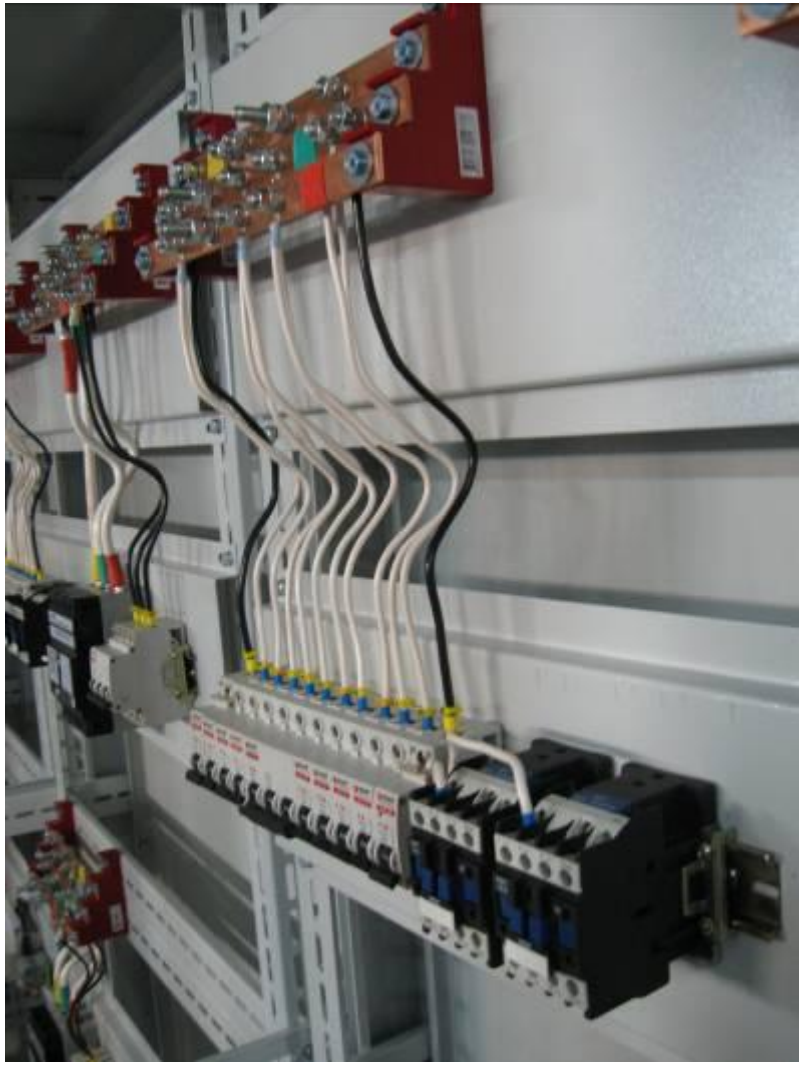
Изоляторы шинные Лесенка

По области применения данные изоляторы являются усовершенствованным аналогом завоевавших популярность изоляторов типа SM «бочонок». Они предназначены для крепления, фиксации и изоляции токопроводящих шин внутри электрических щитов и другого оборудования.
Пять типоразмеров:
- до 300А (напряжение пробоя 6кВ);
- до 450А (напряжение пробоя 9кВ);
- до 600А (напряжение пробоя 12кВ);
- до 700А (напряжение пробоя 15кВ);
- до 900А (напряжение пробоя 18кВ).

1. Преимущества перед SM «бочонками»: быстрый и легкий монтаж; повышенная электробезопасность; эстетичный внешний вид.
2. Пять типоразмеров.
3. Абсолютно негорючие и не меняют своей формы до температуры 250˚С.
4. В комплекте с болтами и шайбами.
5. Один изолятор Лесенка заменяет четыре SM «бочонка»
6. Время монтажа в 2 раза меньше, чем SM «бочонков».
7. Надежная фиксация шин относительно друг друга.
8. Логичная ступенчатая распределительная система в электрощите.

Изоляторы шинные Лесенка

Применение изоляторов Лесенка в НПО «Электроиндустрия»:



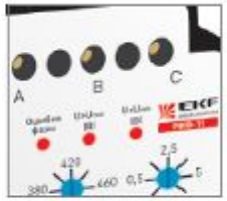
Реле контроля фаз РКФ-11

Реле контроля фаз РКФ-11 предназначено для сигнализации и защиты электродвигателей и электроустановок в следующих случаях:

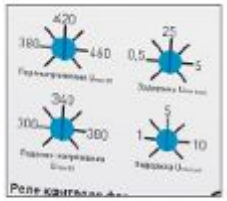
- обрыв фазы;
- ошибка чередования фаз;
- перенапряжение;
- падение напряжения.

1. Автоматическое включение после восстановления правильного напряжения питания.
2. Возможность крепления на DIN-рейку или монтажную панель.
3. Светодиодная индикация причины срабатывания реле.
4. Большое количество регулировок.
5. Износостойкость – 1 миллион циклов.

Возможность крепления на DIN-рейку



Светодиодная индикация



Большое количество регулировок

ВА-99 с электронными расцепителями

Серия силовых автоматических выключателей ВА-99 расширена еще двумя позициями:
- ВА-99 400/400А 3Р 50кА с электронным расцепителем EKF;
- ВА-99 800/800А 3Р 50кА с электронным расцепителем EKF.

1. Принципиально новый расцепитель.
2. Широкий диапазон регулировок.
3. ПКС 35 кА.
4. Полный ассортимент дополнительных устройств.

Основные функции микропроцессорных расцепителей:
- регулируемая уставка по перегрузке, (0,4 – 1,0)xIn;
- регулируемая уставка по короткому замыканию, (1 - 10)xIn;
- установка время-токовой характеристики;
- защита от неисправностей цепи заземления с регулируемыми уставками по току и времени ;
- установка других параметров.

Полный ассортимент дополнительных устройств

ВА-99 с электронными расцепителями

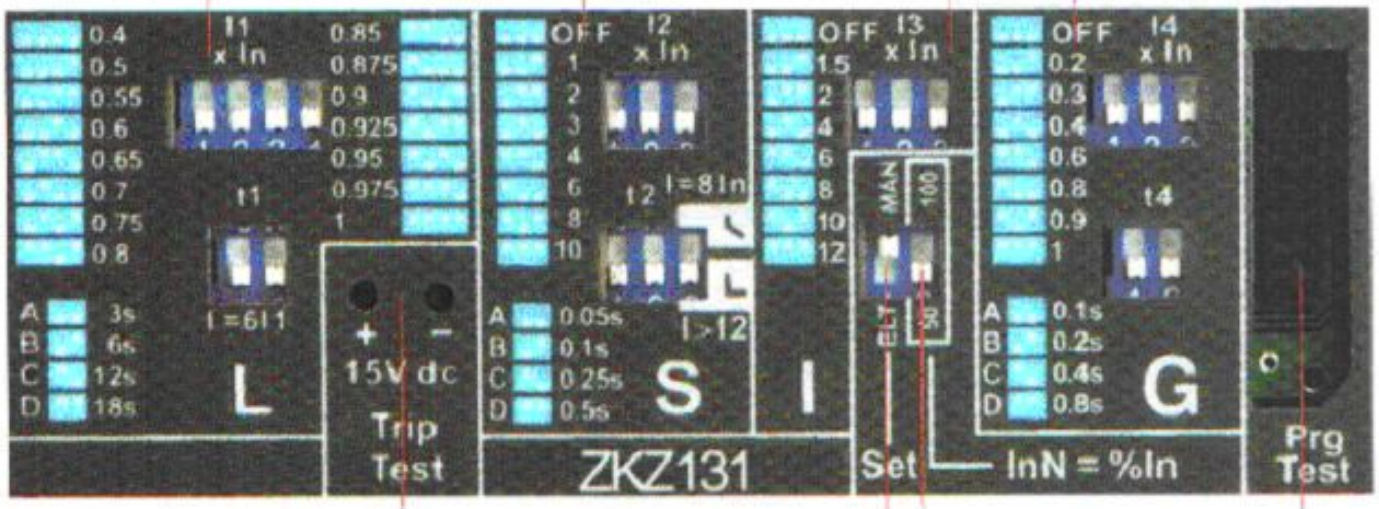
Интеллектуальные электронные расцепители контактов электрической цепи серии ВА99 800/400. Функции LSIG:

Функция защиты L
С функцией защиты от перегрузки цепи

Функция защиты S
С функцией защиты от короткого замыкания

Функция защиты I
Функция защиты от мгновенных значений тока при коротком замыкании

Функция защиты G
Функция защиты от неисправностей цепи заземления



Гнездо подключения измерительного устройства ТТ1

Выбор электронной или электрической установки параметров

Применяется для установки параметров работы выключателя dip нулевой линии

Гнездо подключения измерительного устройства

Труба гофрированная

1. Исполнение с зондом – облегченная протяжка кабеля после монтажа конструкции; исполнение без зонда – возможность использования многоразовой протяжки.
2. Изготовлены из самозатухающей ПВХ композиции не поддерживающей распространение горения и исключающей возникновение пожара при коротком замыкании.
3. Простота и удобство монтажа при минимальном использовании аксессуаров.
4. Дополнительная защита кабеля от механических повреждений.
5. Материал трубы является отличным диэлектриком.
6. Цвет - RAL 7035
7. Семь типоразмеров
8. Аксессуары: клипса-держатель
9. Постоянный контроль качества
10. Поставляется в рулонах по 100, 50 и 15м в зависимости от размера

Лента спиральная монтажная SWB

Лента спиральная монтажная SWB (spiral wrapping band) применяется для объединения кабелей в трассы, вязки в жгуты и разводки миниатюрных проводов, защиты кабелей от трения и механических повреждений. Лента производится из полиэтилена высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих горению.

1. Семь типоразмеров.
2. Поставляется рулонами по 10 м.

Хомуты черные

Расширение ассортимента по хомутам – теперь и черного цвета.

Предназначен для увязки кабелей и проводов в пучок и монтажа кабельных линий и проводников.
Ремешок самофиксирующийся, блокирующий механизм.
Изготовлен из Nylon 6.6 устойчивого к старению, коррозии, воздействию солей, ультрафиолета, кислот, щелочей, спирта, бензина и масел.

1. 40 типоразмеров.
2. Поставляется в упаковках по 100 шт.

Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-Л (с лепестками)

СИЗ-Л дополняют ассортимент по соединительным изолирующим зажимам. Они предназначены для соединения в единый «пучок» проводов и кабелей, изоляции медных и алюминиевых проводов.
Их дополнительное удобство заключается в наличии специальных лепестков для удобства монтажа.

1. 3 типоразмера.
2. Наличие специальных лепестков для удобства монтажа.
3. Поставляется в упаковках по 100 шт.

Расширение ассортимента

Расширение ассортимента по другим группам товаров (2010):

- ✓ Щиты распределительные – исполнение Белый глянец
- ✓ Знаки электробезопасности
- ✓ Трубка ТУТ (белый цвет)
- ✓ Шины латунные и никелированные
- ✓ Дополнительные устройства для модульной автоматики
- ✓ Аксессуары к металлическому лотку

EKF electrotechnica

Спасибо за внимание