

Защиту от возгорания с помощью устройств защитного отключения целесообразно использовать повсеместно и не ограничиваться только пожароопасными производственными помещениями. Применение УЗО поможет избежать многих неприятностей, либо значительно минимизировать их. Международная электротехническая компания «ИЭК» производит полный комплекс устройств защиты.



Международная электротехническая компания «ИЭК». Крупнейший российский производитель электротехнической продукции для строительства, жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятий.

#### Устройства защитного отключения ТМ ИЭК — гарантия качества и безопасности.

Применение устройств защитного отключения является одним из важнейших условий безопасности человека. И вопрос повсеместного применения УЗО — это не только вопрос гуманности, но и обязательное требование, регламентируемое Правилами устройства электроустановки ПУЭ, согласно которым данные устройства должны соответствовать ГОСТ Р 51327.1-99 и ГОСТ Р 51327.2.2-99.

Основная область применения устройств защитного отключения (УЗО) — распределительные, учетно-распределительные щиты жилых и общественных зданий, щитки квартирные, устройства временного электроснабжения строительных площадок, садовые дома, гаражи, объекты розничной торговли. Во Временных указаниях к ПУЭ (Из письма Главгосэнергонадзора России от 29.04.97 N 42-6/9-ЭТ) в частности, говорится: «В жилых зданиях, как правило, должны применяться УЗО типа «А» (например, АД12М, АВДТ32 ТМ ИЭК), реагирующие не только на переменные, но и на пульсирующие токи утечки. Источником пульсирующего тока являются, например, стиральные машины с регуляторами скорости, регулируемые источники света, телевизоры, видеомэгагнитофоны, персональные компьютеры и др. Использование УЗО типа «АС», реагирующих только на переменные токи утечки, допускается в обоснованных случаях».

Международная электротехническая компания «ИЭК» производит полный комплекс устройств защиты: ВД1-63, АД12/12М/14, АВДТ, которые отличаются как по своим функциональным характеристикам, так и по техническим параметрам.

#### АВДТ 32 — новые преимущества УЗО

Развивая линейку устройств защитного отключения, компания «ИЭК» вывела на российский рынок новые изделия. Это устройства АВДТ 32 с расширенным диапазоном характеристик:

1. АВДТ с характеристикой В на токи 10 – 16А с током уставки 10 мА, предназначенные для установки на отдельных линиях срабатывания: для сантехнических кабин, ванных и ду-

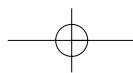
шевых (согласно требованиям ПУЭ п. 4.15).  
2. АВДТ на большие токи от 40 до 63А с током уставки 30 – 100 мА, предназначенные для установки на вводе в квартиру или индивидуальный жилой дом (согласно требованиям ПУЭ п. 7.1.84).

#### Особенности АВДТ 32:

- увеличенная предельная коммутационная способность (6 кА), позволяющая устанавливать АВДТ в качестве вводных автоматов защиты;
- кнопка «Тест» для проверки работоспособности схемы и правильности подключения;
- серебросодержащая напайка, как на подвижном, так и на неподвижном контакте, повышающая износостойкость контактной группы;
- габариты, соответствующие 2-х модульному исполнению (за счет изменения схемы элементов конструкции);
- индикатор состояния главной цепи, передающий точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



АВДТ 32



### Переносные устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током.

Устройства защитного отключения типа УЗО-ДПА16, УЗО-ДПА16В и УЗО-ДПВ16 торговой марки IEK, управляемые дифференциальным током, предназначены для использования в качестве переносных УЗО в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением не более 230 В, частотой 50 Гц и номинальным током цепи не более 16 А. Во «Временных указаниях по применению УЗО в электроустановках жилых зданий. И. п. от 29.04.97 №42-6/9-ЭТ.» (п. 1.10) указывается, что использование УЗО для объектов действующего жилого фонда с двухпроводными сетями, где электроприемники не имеют защитного заземления, является эффективным средством для повышения электробезопасности. В таких сетях УЗО срабатывает при возникновении токов утечки на землю определенной величины (уставки). Однако, при возникновении утечки на корпус электроприбора, изолированного от земли (например, компьютера, стиральной машины), на нем возникает опасный потенциал. УЗО не срабатывает и корпус остается под напряжением, но в случае прикосновения человека к корпусу образуется цепь «корпус-человек-земля» и УЗО отключает сеть, осуществляя защиту человека.

#### Устройства обеспечивают:

- отключение напряжения сети, если человек случайно прикоснется к оголенному проводу или к металлическому корпусу поврежденного электроприбора;
- защиту от повреждения электроприбора, в котором нарушена изоляция;
- защиту от пожаров, возникающих вследствие длительного протекания токов утечки на землю.



Адаптер с защитным отключением  
УЗО-ДПА16



Адаптер с защитным отключением  
УЗО-ДПА16В

#### Преимущества переносных устройств защитного отключения:

- защита человека от поражения электрическим током и предотвращение пожаров, возникающих вследствие длительного протекания токов утечки на землю;
- универсальность применения — предназначено для любых электроприборов мощностью до 3 кВт, подключаемых к штепсельной розетке;
- широкий диапазон рабочих температур от  $-25$  до  $+40$  °С;
- работоспособность в диапазоне напряжений от 115 до 265 В;
- встроенная защита от грозовых и коммутационных импульсных перенапряжений;
- обеспечивает защиту при обрыве нулевого провода посредством автоматического отключения;
- индикатор наличия напряжения сети;
- современный дизайн и конструкция;
- малые габариты и масса;
- любое рабочее положение.



#### Вилка с защитным отключением УЗО-ДПВ16

УЗО-вилка УЗО-ДПВ16 может быть использована изготовителями бытового и промышленного электрооборудования при комплектации с целью обеспечения безопасности в соответствии с действующими стандартами. Оранжевый цвет обращает внимание на особую важность данного изделия.