

НИЗКОВОЛЬТНАЯ аппаратура



*Защита
и надежность*

ЭНЕРГОМЕРА



По данным Государственной инспекции РФ по пожарному надзору в России ежегодно происходит более 200 тыс. пожаров. При этом 70 % из них – «бытовые». По статистике примерно 50 % всех пожаров вызвано неисправностями электропроводки и электрооборудования, а также их неправильной эксплуатацией. Добавляют проблем и возможные неполадки в питающей сети и цепях самой нагрузки.

Результат – пожары, возгорания, огромные материальные потери, удары током и ожоги, нередко летальные исходы. А между тем, в большинстве случаев сохранить жизнь и сберечь имущество можно, установив УЗО – устройство защитного отключения!

УЗО-ВАД2



Основные технические характеристики

Номинальное напряжение питающей сети, В:

однофазные	230
трехфазные	400

Номинальная частота, Гц	50
-------------------------	----

Количество полюсов:

однофазные	2
трехфазные	4

Номинальный ток, А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
--------------------	---

Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА	10, 30, 100, 300, 500
--	--------------------------

Основные технические характеристики

Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА	10, 30, 100, 300, 500
Отключающее повышенное напряжение (для однофазных), В	265±10
Время срабатывания при повышенном напряжении, не более, сек.	0,5
Время несрабатывания при повышенном напряжении, не более, сек.	0,04

Дистанционное управление отключением:

внешний замыкающий сухой контакт

Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	25
--	----

Номинальная наибольшая коммутационная способность (ПКС) I_{cn} A:

Исполнение И – для номинальных токов 10...63 А	10 000
Исполнение А – для номинальных токов 10...40 А	10 000
Исполнение А – для номинальных токов 50...63 А	6 000
Исполнение Т – для номинальных токов 10...63 А	3 000
Предельные значения рабочей температуры, °С	от –45 до +55

Габаритные размеры, мм:

исполнение И (однофазные)	107 x 54 x 80
исполнение И (трехфазные)	107 x 90 x 80
исполнение А (однофазные)	99 x 53 x 76
исполнение Т (однофазные)	94 x 54 x 76
исполнение А (трехфазные)	110 x 90 x 78

Масса, не более, кг:

однофазные	0,33
трехфазные	0,8

Тип срабатывания по дифференциальному току:

А (переменный и пульсирующий дифф. ток)

Достоинства УЗО-ВАД2 «Энергомера»

- Широкая гамма исполнений (номинальные токи от 10 до 63 А; дифференциальные токи от 10 до 500 мА; однофазные и трехфазные).
- Встроенная тепловая защита и защита от сверхтоков (1,2,3 или 4 полюса).
- Световая сигнализация наличия напряжения.
- Характеристика по постоянным составляющим дифференциального тока – тип А.
- Наличие исполнений с выдержкой времени при срабатывании от дифференциального тока – тип S.

Достоинства УЗО-ВАД2 «Энергомера»

- Номинальная включающая и отключающая (коммутационная) способность – до 10 000 А.
- Наличие индикаторов замкнутого (разомкнутого) состояния контактов главных цепей (УЗО-ВАД2 исполнение А).
- Наличие индикатора срабатывания по дифференциальному току или повышенному напряжению (УЗО-ВАД2 исполнение И).
- Поставки УЗО-ВАД2 как с дополнительными функциями (дистанционное управление отключением – ДУ и/или защита от временных перенапряжений 265 В), так и без любой из них в соответствии с заказом.
- Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.

Особенности УЗО-ВАД2 «Энергомера»

- УЗО-ВАД2 ограничивают грозовые и коммутационные импульсы напряжения. Амплитуда остающегося напряжения на выходных зажимах устройства при импульсном токе до 4500 А (импульс 8/20 мкс) не превышает 1600 В.
 - Устройства работоспособны при напряжении питающей сети от 110 до 265 В, а также после длительного воздействия 380 В.
 - УЗО-ВАД2 соответствуют современным требованиям пожарной безопасности, их корпусные детали выполнены из материалов, выдерживающих испытание на огнестойкость при температуре до 960°, обладают высокой теплостойкостью.
 - УЗО-ВАД2 имеют световую индикацию включенного положения. При наличии напряжения в питающей сети и замкнутом положении главных контактов устройства происходит свечение индикатора, расположенного рядом с кнопкой «Т» или внутри.
 - УЗО-ВАД2 сохраняют работоспособность при двойном заземлении (как со стороны сети, так и на стороне нагрузки) нулевого рабочего проводника и не теряют чувствительности к дифференциальному току, что выгодно отличает УЗО-ВАД2 от других УЗО, в том числе и зарубежных.
 - Все исполнения ДУ совместимы с противопожарными системами предупреждения о пожаре. Дистанционное управление отключением имеет защиту от электромагнитных помех высокой интенсивности.
 - УЗО-ВАД2 исполнения «И» имеют 2 или 4 защищенных от сверхтоков полюса с комбинированными расцепителями (тепловой и электромагнитный).
 - Трехфазные УЗО-ВАД2 сохраняют работоспособность при пропадании одной или двух любых фаз.
- Обеспечить безопасность людей и сохранить электрооборудование – в силах каждого.
- Устройства защитного отключения УЗО-ВАД2 «Энергомера» учитывают более чем двадцатилетний опыт эксплуатации УЗО в России.
- Сегодня компания готова предложить УЗО-ВАД2, сочетающие лучшие свойства предшествующих версий УЗО и новые качества, разработанные конструкторами компании.
- Оптимальное соотношение качества, функциональных возможностей и цены приборов УЗО-ВАД2 обеспечивает потребителю не только надежную защиту, но и значительную экономию денежных средств.