

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: ekm.pro-solution.ru | эл. почта: ekm@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Устройство защиты УЗМ-51М-Р УХЛ4



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство защиты многофункциональное **УЗМ-51М-Р** Изделие после ремонта СРОК ГАРАНТИИ 5 Лет (далее Устройство) предназначено для:

- отключения оборудования при выходе значения напряжения в однофазных сетях за установленные параметры;
- защиты оборудования (в квартире, офисе и пр.) от разрушающего воздействия импульсных скачков напряжения, вызванных срабатыванием близкорасположенных и подключённых к этой же сети двигателей, пускателей (и т.д.), тем самым предотвращая выход оборудования из строя и его возможное возгорание;

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

После подачи напряжения устройство выдерживает время перехода в режим готовности (5 секунд). При этом индикация не работает. Если напряжение питания находится в допустимых пределах, то индикатор ("**норма/авария**") начинает мигать зеленым цветом, указывая на отсчёт выдержки времени включения (по умолчанию 10 секунд). После чего, нагрузка подключается к сети питающего напряжения. При этом индикатор "**норма/авария**" загорается зеленым цветом, а индикатор "**реле**" желтым. Возможно ускорить процесс включения нагрузки вручную, путём нажатия на кнопку ручного управления. При аварийном отключении, включение реле происходит автоматически после восстановления сетевого напряжения до установленного после отсчета времени задержки включения нагрузки (10 секунд или 6 минут). В аварийном режиме Устройство не позволяет подключить нагрузку в ускоренном режиме.

В рабочем режиме Устройство контролирует напряжение питающей сети и параметры сети подключенной нагрузки. При появлении в сети высоковольтных импульсов напряжения встроенный варистор шунтирует их до величины безопасной для оборудования. При отклонении напряжения сети от заданных порогов срабатывания начинается отсчет задержки отключения нагрузки (0,2 с для верхнего порога и 10 секунд для нижнего порога срабатывания). После окончания отсчета нагрузка отключается от сети. Если в процессе отсчета напряжение сети вернется в заданные пороги, отсчет времени сбросится и отключение нагрузки не произойдет.

Временя задержки повторного включения имеет 2 фиксированных значения - 10 секунд или 6 минут

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Возможно применение в сетях любой конфигурации; TN-C, TN-S, TN-C-S, TT;
- Не заменяет другие аппараты защиты (автоматические выключатели, УЗИП, УЗО и пр.);
- При кратковременных (менее 0.5с) провалах сетевого напряжения, не отключает нагрузку;
- Номинальный ток коммутации 63А
- Двухпороговая защита от перенапряжения(задержка срабатывания): $>240-290\text{В}/(0,2\text{с})$, $>300\text{В} \pm 15\%/ (20\text{мс})$
- Двухпороговая защита от снижения напряжения /(задержка срабатывания): $< 100-210\text{В}/(10\text{с})$ и $<80\text{В} \pm 10\%/ (100\text{мс})$
- Встроенная варисторная защита от импульсных скачков сетевого напряжения

- Фиксированная программируемая задержка повторного включения - 10 секунд или 6 минут

КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство выпускается в унифицированном пластмассовом корпусе и представляет собой реле контроля напряжения с мощным электромагнитным реле на выходе и варисторной защитой. Устройство устанавливается на монтажную рейку-DIN шириной 35 мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) с передним подключением проводов питания защищаемых электрических цепей. Клеммы туннельной конструкции обеспечивают надёжное закрепление проводов с суммарным сечением проводников до 35мм².

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! При срабатывании устройства разрывается только фазный провод. Нулевой провод **N** проходит насквозь для удобства монтажа и не коммутируется. Допускается подключение вывода **N** только с одной стороны (Например при подключении к трёхфазной сети трёх УЗМ можно объединить нулевые выводы с одной стороны).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

.

Характеристики

Бренд:	МЕАНДР
Срок службы:	10+ лет
Бренд:	Меандр
Вес:	0.16 кг.
Напряжение питания:	Переменное однофазное
Диапазон рабочих температур:	-25...+50°C
Габаритные размеры (ШxВxГ):	35x83x67 мм

Сечение подключаемых проводников:	не более 35 кв.мм.
Страна происхождения:	Россия
Гарантия производителя:	5 лет
Напряжение питания АС (переменное):	230 В В
Максимальное напряжение питания:	440 В
Частота напряжения питания (АС):	50 Гц
Номинальная мощность нагрузки (АС230В):	14,5 кВт
Номинальный ток нагрузки:	63А