

Устройство защиты линий питания серии УЗП230

Паспорт изделия



Внимание!

При получении прибора удостоверьтесь в отсутствии повреждений упаковки. Проверьте наличие печатей на отведённых полях гарантийного талона. Помните, что при отсутствии гарантийного талона вы лишаетесь права на гарантийный ремонт. Проверьте комплектность прибора.

После транспортировки прибора в зимних условиях надо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 3 часов. Перед подключением убедитесь в правильности соединений согласно схеме и в отсутствии повреждений подключаемых кабелей. Все коммутации производятся только при отключенном оборудовании. Напряжение и ток эксплуатации цепей прибора не должны превышать заявленных в технических характеристиках. Соблюдайте также указанные в характеристиках температуру и влажность для хранения и использования прибора.

Комплектность

- | | |
|--|-------|
| 1. Устройство защиты линий питания УЗП230 | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном | 1 шт. |
| 3. Упаковочная коробка | 1 шт. |

Краткое описание

Прибор соответствует ТУ 27.12.23-012-09245269-2017 и предназначен для защиты линий питания 220-230В 50Гц от наводок индустриального и природного характера. Прибор имеет ударопрочный пластиковый корпус с креплением к DIN-рейке. УЗП230-1 и УЗП230-2 занимают ширину одного стандартного модуля, а УЗП230-3 – двух. Подключение производится параллельно линии питания защищаемого оборудования, обязательно после автоматического выключателя или предохранителя. УЗП230-2 также позволяет использовать клеммы для транзитного(последовательного) подключения, что в некоторых ситуациях может сэкономить место либо упростить подключение, однако в таком случае ток нагрузки ограничивается значением 5 Ампер. На рисунке 1 представлен внешний вид устройств и описание их элементов. УЗП230-1 и УЗП230-3 имеют встроенную лампу-индикатор работоспособности устройства. При срабатывании защиты лампа гаснет, что свидетельствует о необходимости замены прибора. Схема УЗП230-2 предполагает использование в качестве защитного элемента быстродействующих диодов-супрессоров, в УЗП230-1 и УЗП230-3 используются мощные варисторы. Во всех приборах также встроены газовые разрядники для защиты от мгновенных скачков высокого напряжения. Для подбора расчётного тока автоматического выключателя можно использовать приведённую в разделе «Справочные материалы» таблицу соответствия (см. таблицу 1). В таблице I_{авт} – ток автоматического выключателя, P_{нагр} – ток нагрузки.

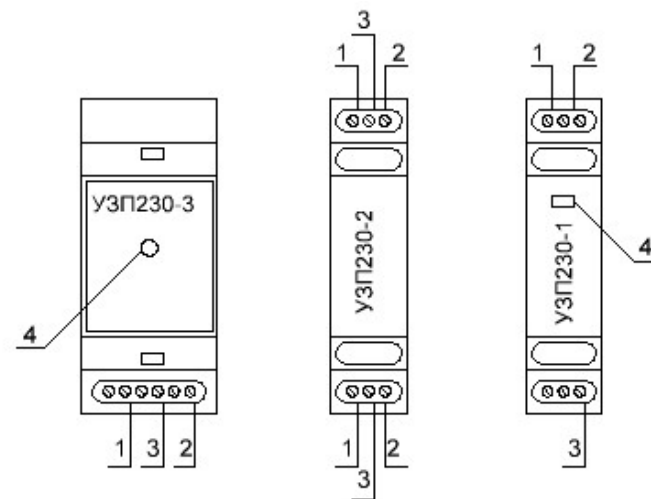


Рис. 1. Вид сверху. 1. Клеммы подключения фазного провода. 2. Клеммы подключения нейтрали. 3. Клеммы подключения заземления. 4. Лампа контроля состояния прибора.

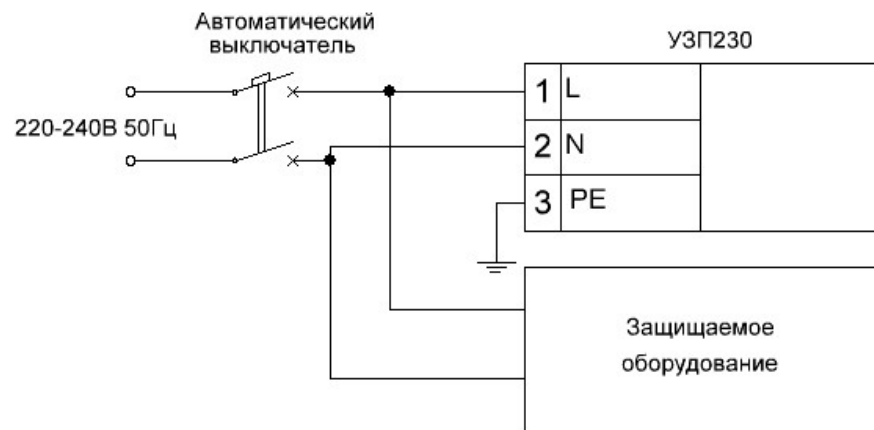


Рис. 2. Типовая схема подключения.

Основные технические характеристики

• Номинальное рабочее напряжение, В	230
• Максимальное длительное напряжение, В	275
• Максимальный рабочий ток транзита (для УЗП230-2), А, не более	5
• Номинальный ток разряда линия/линия, кА	2,5
• Номинальный ток разряда линия/земля, кА	2,5
• Время срабатывания T_a линия/линия, нС, не более	10
• Время срабатывания T_a линия/земля, нС, не более	10
• Класс защитного устройства: УЗП230-1/УЗП230-2	III
УЗП230-3	II+III
• Защищаемые линии: УЗП230-1/УЗП230-2	L+N
УЗП230-3	L+N+PE
• Тип защиты: УЗП230-1/УЗП230-3	Варисторы
УЗП230-2	Супрессоры
• Максимальное сечение провода, мм ²	2,5
• Габаритные размеры УЗП230-1, УЗП230-2, мм	18*64*90
• Габаритные размеры УЗП230-3, мм	36*58*90
• Диапазон рабочих температур, С°	-40...+85

Справочные материалы

$I_{авт},$ А	1	2	3	6	10	16	20	25	32	40	50	63
$P_{нагр},$ кВт	0,2	0,4	0,7	1,3	2,2	3,5	4,4	5,5	7	8,8	11	13,9

Таблица 1. Расчётный ток автоматического выключателя при заданной мощности

Гарантийные обязательства

Аппарат соответствует утверждённому образцу и удовлетворяет требованиям стандарта. Гарантийный срок на устройство защиты линий питания исчисляется в течение 12 месяцев с момента продажи. Без предъявления гарантийного талона, а также при наличии механических повреждений прибора претензии к качеству работы аппарата не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Гарантийный талон



Устройство защиты линий питания серии УЗП230

Серийный номер _____ Дата выпуска _____

Адрес для предъявления претензий по качеству:

125476, Россия, Москва, ул. Василия Петушкова, дом 3, стр 1, помещение 5

Телефоны для связи:

+7-495-363-31-71

+7-495-221-64-57

E-mail: amadon@amadon.ru

Веб-сайт: www.amadon.ru

Представитель
предприятия-изготовителя

Отметка
торгующей организации