

Устройство защиты от превышения
напряжения
УЗПН-220



ПАСПОРТ

ИМПФ.468243.054 ПС

EAC

Назначение

Устройство защиты от превышения напряжения УЗПН-220 (далее - изделие) предназначено для отключения бытовой и промышленной однофазной нагрузки, если напряжение сети превышает заданное значение (U_{max}), и автоматического подключения нагрузки после восстановления нормального напряжения.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254.

Конструктивно УЗПН-220 выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на 35 мм DIN-рейку.

Общие указания

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки

1. Устройство защиты УЗПН-220..... 1 шт.
2. Паспорт 1 шт.
3. Упаковочная тара (107x72x39 мм – ДхШхВ)..... 1 шт.

Основные технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Значение
1	Номинальное напряжение (U_n)	230 В AC
2	Напряжение отключения нагрузки (U_{max})	255 В AC \pm 5 %
3	Максимальный коммутируемый ток (активной нагрузки), не более	16 А
4	Время срабатывания по U_{max}	10 мс
5	Время задержки включения, не более	10 с
6	Максимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность самого изделия	850 В
7	Режим коммутации в цепи "ALARM"	$-60 \text{ В} \leq U_{ком} \leq 60 \text{ В}$ $I_{ком} \leq 600 \text{ mA}$
8	Сечение подключаемых проводов, не более	2,5 мм ²
9	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	-40°C ... +50°C
10	Ток, потребляемый изделием от сети, не более	30 mA
11	Габаритные размеры	89 x 58 x 35 мм
12	Масса с упаковкой, не более	100 г

Меры безопасности

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

1. Самостоятельно открывать и ремонтировать изделие.
2. Открывать и ремонтировать защищаемое изделие, если оно подключено к выходным контактам УЗПН-220.

Внимание! Изделие должно эксплуатироваться в электрической сети, защищенной автоматическим выключателем с током отключения не более 16 А.

Подключение

Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке 1. Сетевое напряжение подключается к входным клеммам 1, 2, а нагрузка подключается к выходным клеммам 4, 5. Подключение сигнализации производится к клеммам "ALARM" 9, 10. При этом необходимо соблюдать требования п. 7 технических характеристик.

Описание работы

При подаче номинального напряжения на вход изделия загорается красный светодиод и через 10 секунд напряжение подается на нагрузку. При этом красный светодиод гаснет, а загорается зеленый.

В случае повышения сетевого напряжения выше $255 \text{ В AC} \pm 5 \%$, напряжение на нагрузке отключается, зеленый светодиод гаснет, а загорается красный.

Контакты "ALARM" при нормальном напряжении замкнуты, а при повышенном напряжении или отсутствии напряжения на входе изделия - разомкнуты.

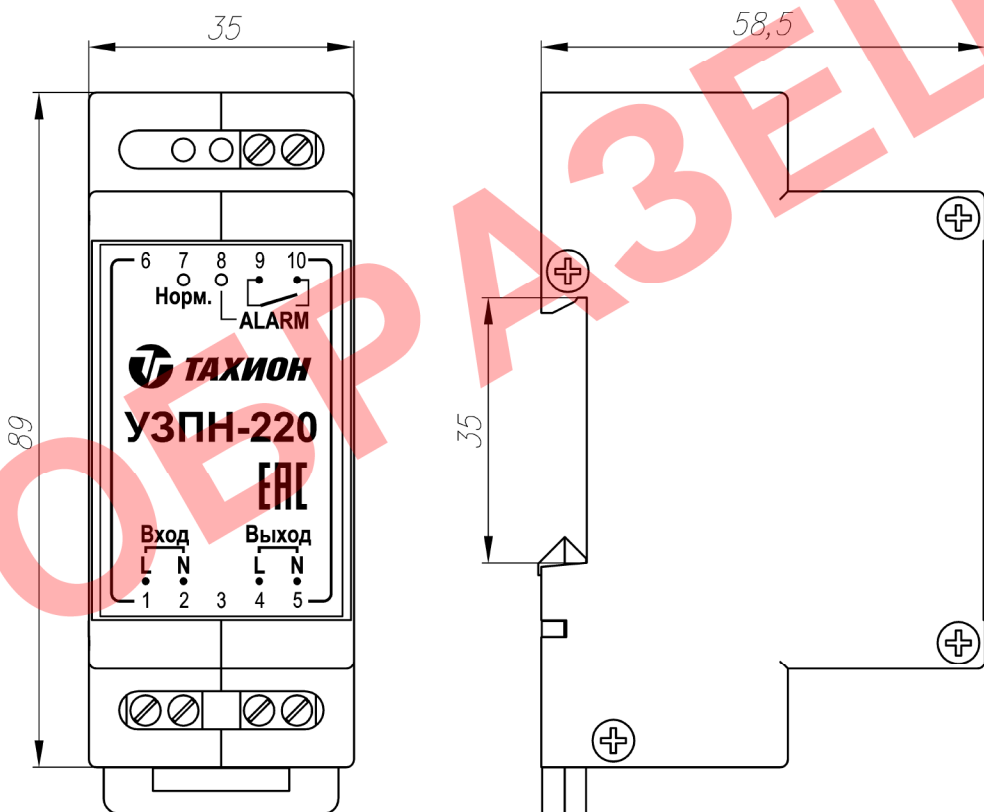


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Комплект модификации _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____

Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»
Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru