

# Устройство защиты от перенапряжения тип UZ-2

## Назначение

Устройство защиты UZ-2 предназначено для защиты преобразователей от перенапряжения в цепи питания датчика. Наиболее часто встречающиеся электрические факторы опасные для преобразователей:

- ♦ импульсы напряжения и тока, возникающие в линии питания преобразователя, вызванные, напр. обрывом цепи с индуктивностью, влиянием высокочастотных цепей;
- ♦ перенапряжение от влияния грозовых разрядов.

Необходимо учитывать, что UZ-2 не может быть использовано в качестве основного устройства защиты от грозовых разрядов, а только лишь как дополнительное оборудование для защиты преобразователей.

UZ-2 представляет собой род барьера, схема которого состоит из диодов Зенера резисторов, и газовых разрядников.

Защитные свойства барьера основаны на ограничении величины напряжения, которое может быть подано на преобразователь в случае перенапряжения, до величины напряжения диода Зенера т.е. около 43 В. Защищаются оба провода линии связи независимо друг от друга.

## Монтаж

Устройство необходимо монтировать вблизи преобразователя, электрические подключения выполняются согласно схеме. Необходимо обеспечить надежное заземление устройства.

## Электрические параметры

Максимальный рабочий ток 150 мА  
Максимальное рабочее напряжение 36,5 В (пост. ток)

## Код для заказа

Вариант настенный UZ-2/N  
Вариант на рейке UZ-2/L

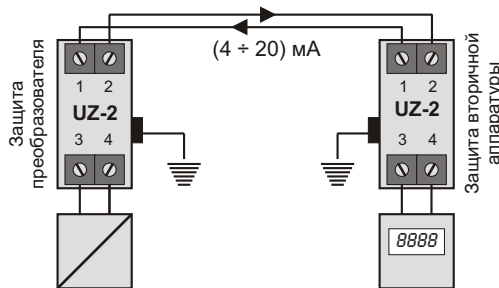
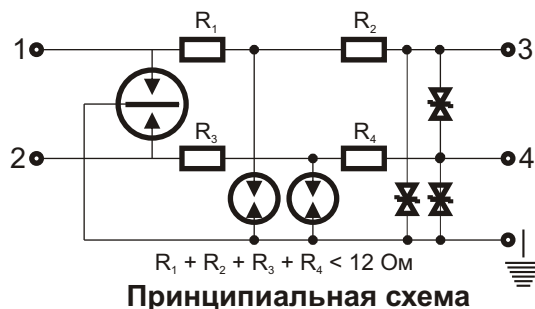
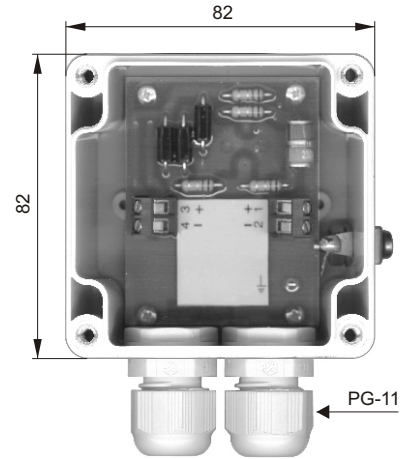


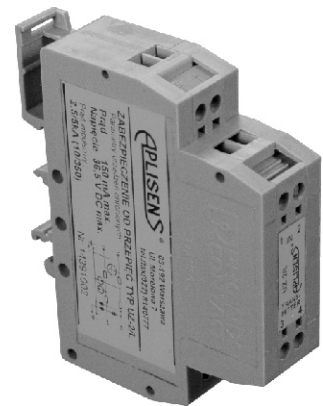
Схема элетрических присоединений



Принципиальная схема



Вариант настенный IP-65  
Толщина коробки 55 мм



Вариант на рейке  
TS-35 и TS-32

