

Устройство защиты от перенапряжения 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, например, 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 DIN рейке UZ-2/L

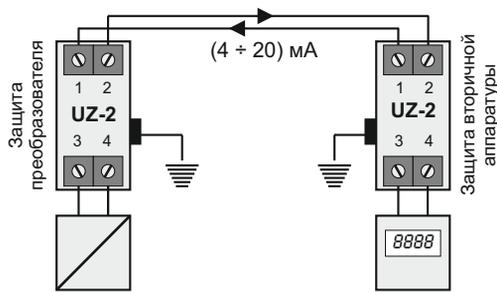
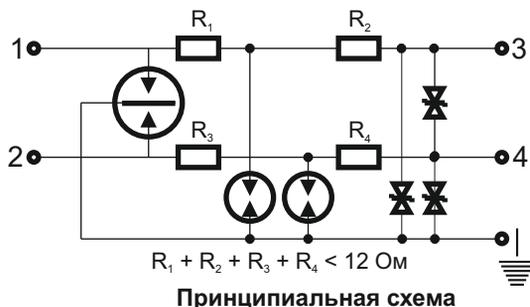
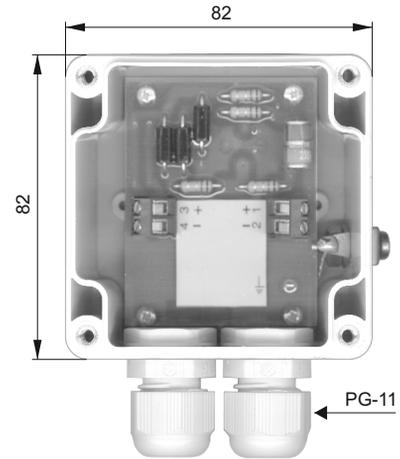


Схема электрических присоединений



Принципиальная схема



Вариант настенный IP-65
Толщина коробки 55 мм



Вариант на DIN рейке

