



Блок питания трансмиттера,
разделитель входов

Технические характеристики

Подача питания на полевой аппарат

17 В при 20 мА ($U_0 = 28$ В)
15 В при 20 мА ($U_0 = 24$ В)

Нагрузка

1 000 Ω

Время срабатывания

2,2 мс (10 до 90 %)

Линейность

< 0,1 %

Температурное влияние

< 0,1 %/10 К

Вспом. энергия

AC 20 до 26,4 В
DC 20 до 30 В

Потребляемая мощность

3,1 ВА/2,2 Вт

Температура окружающей среды

-20 °С до +60 °С

Относительная влажность

< 95 %, без росы

Взрывозащита

Маркировка

Ex II (1)GD [EEx ia] IIC

Сертификат испытаний

TÜV 02 ATEX 1912

Прочие сведения в Сертификате на испытание образца.

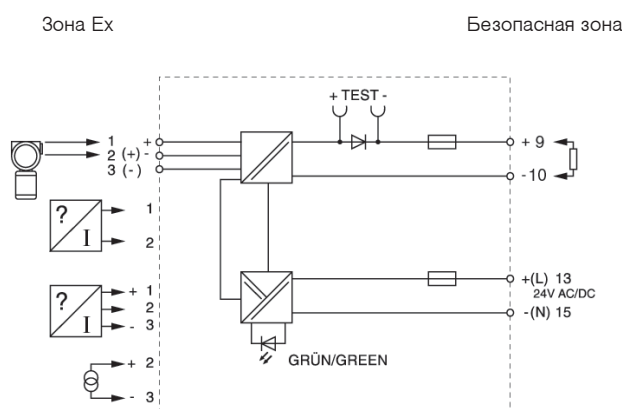
Преимущества

- Питает 2- или 3-проводной трансмиттер (от 4 до 20 мА) во взрывоопасной области
- Перерабатывает также активные сигналы из поля (0/4 до 20 мА)
- Клеммный корпус для монтажа на DIN-шину
- Выходы, устойчивые к короткому замыканию
- Нормативы ЭМС по IEC 1000 и EN 50081-50082
- Допуск EEx ia/ib
- Надежная гальваническая развязка между входами, выходами и цепью вспомогательной энергии

Описание

Блок питания трансмиттера, разделитель входов 7/420 служит в качестве интерфейса между электрическими сигналами из взрывоопасной зоны и безопасной зоной. Он используется для питания 2- или 3-проводного трансмиттера или для захвата активного сигнала от 4 до 20 мА.

Блок-схема подключения



Номер заказа

17-584K-0003/0000

Взрывозащита ia/ib,
 $U_0 \leq 28$ В, $I_0 \leq 93$ мА
 $P_0 \leq 650$ мВт, линейная

17-584K-0004/0000

Взрывозащита ia/ib,
 $U_0 \leq 23,9$ В, $I_0 \leq 76$ мА
 $P_0 \leq 460$ мВт, линейная