



Источник питания для HART-трансмисмиттеров, разделитель входов

**Преимущества**

- Питает 2- или 3-проводной трансмиттер (4 до 20 мА) во взрывоопасной зоне
- Возможны HART-коммуникации для всех трансмиттеров известных производителей
- Клеммный корпус для монтажа на DIN-шину
- Устойчивые к короткому замыканию выходы
- Нормативы ЭМС по IEC 1000 и EN 50081-50082
- Допуск EEx ia/ib
- Надежная гальваническая развязка между входом, выходом и вспомогательной энергией

**Описание**

Источник питания для HART-трансмисмиттеров, разделитель входов 6/420 служит интерфейсом между электрическими сигналами из взрывоопасной области и из безопасной области. Он предназначен для питания 2- или 3-проводных трансмиттеров или для обнаружения активных сигналов от 4 до 20 мА. Приборы прозрачны для HART-связи. В дополнение к сигналу от 4 до 20 мА можно связываться с HART-трансмисмиттерами.

**Технические характеристики**

**Напряжение питания для полевых устройств**

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

**Нагрузка**

800 Ω (550 Ω при SMART)

**HART-коммуникации**

Параллельно нагрузке или через разъем на передней панели

**Линейность**

< 0,1 %

**Влияние температуры**

< 0,1 %/10 К

**Время срабатывания**

2,2 мс (10 до 90 %)

**Полоса пропускания (HART)**

0 до 12 кГц

**Вспомогательная энергия**

- AC 20 до 26,4 В
- DC 20 до 30 В

**Потребляемая мощность**

3,1 ВА/2,2 Вт

**Температура окружающей среды**

-20 °C до +60 °C

**Относительная влажность**

< 95 %, без росы

**Взрывозащита**

**Маркировка**

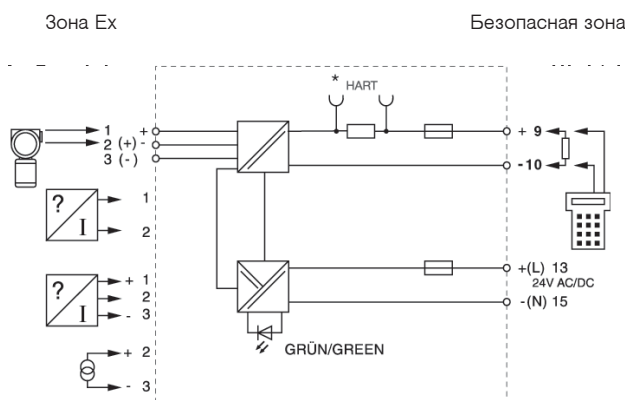
Ex II (1)GD [EEx ia] IIC

**Сертификат испытаний**

TÜV 02 ATEX 1912

Прочие сведения в Сертификате EG на испытание образца.

**Блок-схема подключения**



**Номер заказа**

**17-584K-0001/0000**

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

**17-584K-0002/0000**

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