



# Разделитель выходов

для детекторов огня и газа без вспомогательной энергии 6/303

# BARTEC

# 1



## Разделитель выходов для детекторов огня и газа без вспомогательной энергии

### Преимущества

- I/I передатчик-разделитель без вспомогательной энергии
- 2 канала
- Допуск EEx ia/ib
- Нормативы ЭМС по IEC 1000 и EN 50081-50082
- Надежная гальваническая развязка между входом и выходом

### Описание

Разделитель выходов 6/303 служит интерфейсом между электрическими сигналами детекторов огня и газа из взрывоопасной области (зона Ex) и невзрывоопасной области (безопасная зона). Разделитель без вспомогательной энергии берет питание из сигнальной цепи. При расчете входного напряжения следует все же учитывать падение напряжения на приборе. Имеется надежная гальваническая развязка между входной и полевой стороной.

### Технические характеристики

**Степень защиты**  
IP 20

**Выходное напряжение**  
 $U_{in} < 24 \text{ В: } U_{out} = U_{in} - 1 \text{ В} - R_{out} \times I_{out}$   
 $U_{in} < 4 \text{ В: } U_{out} = 0 \text{ В}$

**Ток**  
0 до 38 мА, устойчив к КЗ

**Время нарастания**  
< 30 м/сек для  $\Delta I = 0,3 \text{ мА}$

**Ток покоя**  
300 мкА (24 В)

**Подключение управляющих приборов**  
Подача DC напряжением 5 до 30 В

**Линейность подачи**  
(DC 18 до 26 В, +20 °C, 500 Ω)  
0 < I < 10 мА < 1 %  
>10 мА < 5 %

**Влияние температуры**  
< 1 %/10 К

**Подключение**  
Вставная резьбовая клемма

**Гальваническая развязка**  
2,5 кВ

**Вес**  
160 г

**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 1918

Прочие сведения в Сертификате на испытание образца

### Сведения по технике безопасности

$U_o < 27,3 \text{ В}$   
 $I_o \leq 93 \text{ мА}$   
 $P_o \leq 635 \text{ мВт, линейная}$

**➔ Номер заказа**  
**17-584H-0005/0000**  
 Ex-защита ia, 2 канала.

### Блок-схема подключения

