

### ET 124



### Особенности

- 4 дискретных канала.
- Диагностика состояния входной цепи.
- Питание датчиков.
- Конфигурирование режимов работы DIP-переключателем.

### Общие сведения

Преобразователь разделительный ET 124 предназначен для преобразования сигналов от дискретных датчиков, находящихся во взрывоопасной зоне, в сигналы, формируемые контактами реле.

### Технические данные

| Параметры                                      | Характеристики   |
|--|--|
| <b>Модификация</b>                             | <b>ET 124</b>  |
| Количество каналов, шт.                        | 4  |
| Канал «Авария», шт.                            | 4  |
| Вход [Exia] IIC X                              | пассивный механический контакт, электронный ключ, переменное сопротивление, источник изменяемого тока, NAMUR |
| Выход  | контакты реле  |
| <b>Электрические параметры</b>                 |  |
| Напряжение питания, В                          | 20...30  |
| Потребляемая мощность, Вт, не более            | 5  |
| <b>Параметры электробезопасности</b>           | II класс по ГОСТ Р МЭК 60950   |
| Напряжение гальванической изоляции:            |  |
| ■ между входной и выходной цепями, В           | 1500   |
| ■ между входной цепью и питанием, В            | 1500   |
| ■ между выходной цепью и питанием, В           | 1500   |
| <b>Параметры входной цепи датчика</b>          |  |
| Напряжение на входе датчика без нагрузки, В    | $8 \pm 0,8$  |
| Ток короткого замыкания, мА                    | $8 \pm 0,8$  |
| Ток состояния линии "Замкнуто", мА, не менее   | 2,4  |
| Ток состояния линии "Разомкнуто", мА, не более | 1,2  |
| Ток состояния "Обрыв линии", мА, не более      | 0,1  |
| Ток состояния "КЗ линии", мА, не менее         | 6,5  |
| <b>Параметры входных искробезопасных цепей</b> |  |
| Напряжение холостого хода, В, не более         | 15,8   |
| Ток короткого замыкания, мА, не более          | 20   |

## Параметры выходных цепей

Максимальное коммутируемое выходное напряжение:

- постоянного тока, В
- переменного тока, В

42  
250

Максимальный коммутируемый ток, А

2,0

## Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур, °С

-20... +60

Относительная влажность при температуре 40 °С, %, не более

95

Атмосферное давление, кПа

84...106,7

Срок службы, лет, не менее

10

## Конструктивные параметры

Степень защиты

IP30

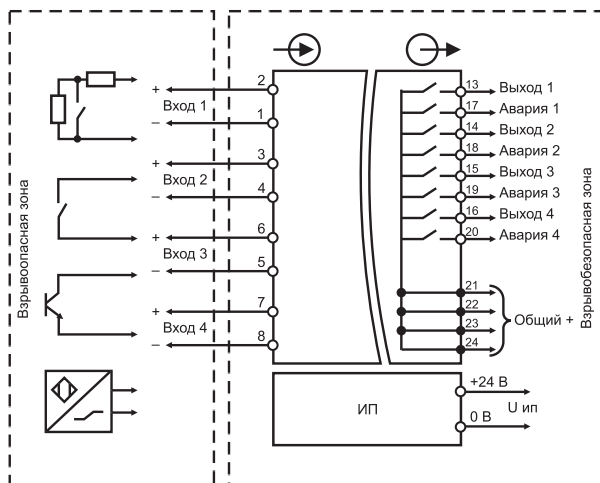
Масса, кг, не более

0,3

Размеры ШxВxГ, мм

22,5x109x115

## Схема подключения



## Информация для заказа

Номер для заказа

IO68E124E01

Наименование

ET 124 – Преобразователь разделительный дискретных сигналов (4 канала+4 канала «Авария»)