

ET 121, ET 122



Особенности

- 1 или 2 дискретных канала.
- Диагностика состояния входной цепи.
- Конфигурирование режимов работы DIP-переключателем.
- Питание датчиков.

Общие сведения

Преобразователи разделительные ET 121, ET 122 предназначены для преобразования сигналов от дискретных датчиков, находящихся во взрывоопасной зоне, в сигналы, формируемые контактами реле.

Технические данные

Параметры	Характеристики	
	ET 121	ET 122
Модификация		
Количество каналов, шт.	1	2
Канал «Авария», шт.	1	2
Вход [Exia]IIC X	пассивный механический контакт, электронный ключ, переменное сопротивление, источник изменяемого тока, NAMUR	
Выход	контакты реле	
Электрические параметры		
Напряжение питания, В	20...30	
Потребляемая мощность, Вт, не более	3	
Параметры электробезопасности	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	
Параметры входной цепи датчика		
Напряжение на входе датчика без нагрузки, В	8 ± 0,8	
Ток короткого замыкания, мА	8 ± 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	
Параметры входных искробезопасных цепей		
Напряжение холостого хода, В, не более	10,5	
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

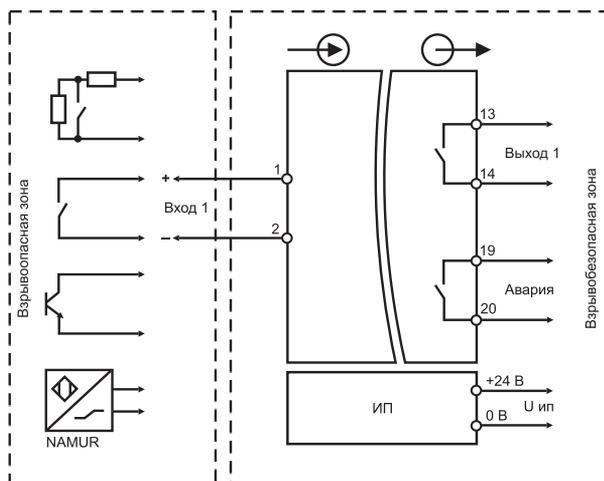
0,3

Размеры ШxВxГ, мм

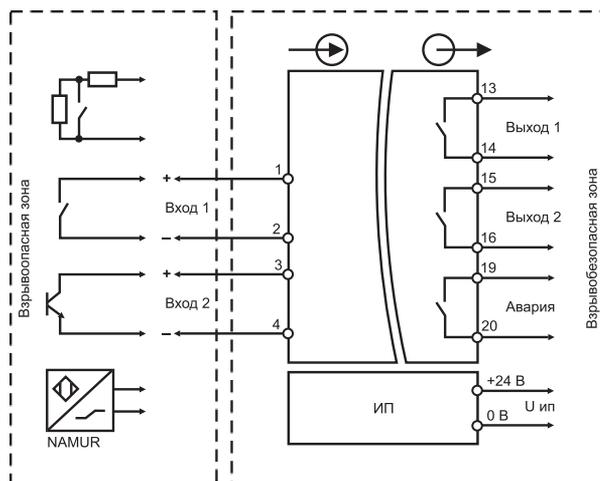
22,5x109x115

Схемы подключения

ET 121



ET 122



Информация для заказа

Номер для заказа

Наименование

IO68E121E01

ET 121 – Преобразователь разделительный дискретных сигналов (1 канал+1 канал «Авария»)

IO68E122E01

ET 122 – Преобразователь разделительный дискретных сигналов (2 канала+2 канала «Авария»)