

ET 186, ET 187



### Особенности

- 6 дискретных каналов.
- Интерфейс RS-485 (Modbus).
- Диагностика состояния входной цепи.
- Питание датчиков.
- Удаленное конфигурирование режимов передачи сигналов датчиков.
- Программная установка режимов работы.

### Общие сведения

Преобразователи искробезопасные разделительные ET 186, ET 187 предназначены для преобразования сигналов от дискретных датчиков в цифровой сигнал для передачи по интерфейсу RS-485 (Modbus RTU).

### Технические данные

Параметры	Характеристики	
	ET 186	ET 187
<b>Модификация</b>		
Количество каналов, шт.	6	6
Диагностика состояния канала и линии связи	по каждому каналу	
Вход [Exia] IIC X	пассивный механический контакт, электронный ключ, переменное сопротивление, источник изменяемого тока, NAMUR	
Выход: последовательный интерфейс	RS-485	
<b>Электрические параметры</b>		
Напряжение питания, В	20...30	
Потребляемая мощность, Вт, не более	3	
<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	750	
<b>Параметры входной цепи датчика</b>		
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	
Время интегрирования входного сигнала, с	0,1...3	
<b>Параметры входных искробезопасных цепей</b>		
Напряжение холостого хода, В, не более	10,5	
Ток короткого замыкания, мА, не менее	12	

### Параметры выходных цепей

Максимальная скорость обмена протокол Modbus RTU, Кбит/сек 115,2

### Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур, °C -20... +60

Относительная влажность при температуре 40 °C, %, не более 95

Атмосферное давление, кПа 84...106,7

Срок службы, лет, не менее 10

### Конструктивные параметры

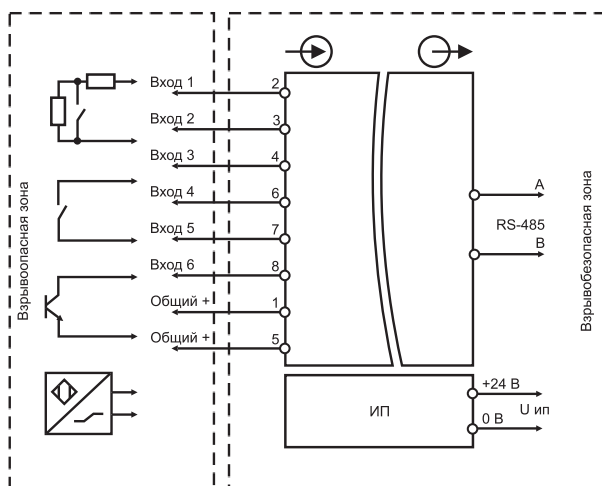
Степень защиты IP30

Масса, кг, не более 0,3

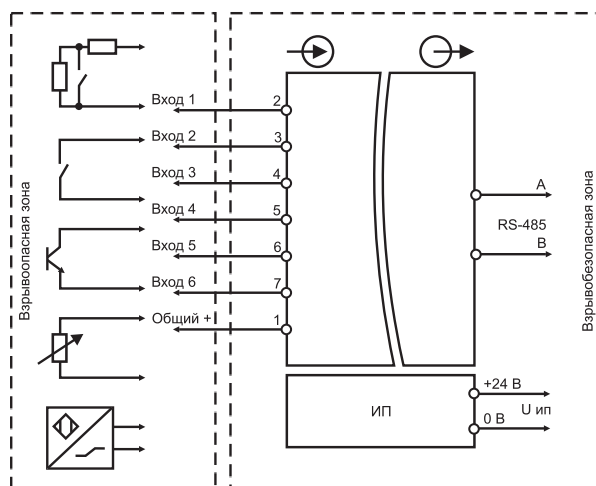
Размеры ШxВxГ, мм 22,5x109x115 17,5x104x114,5

## Схемы подключения

### ET 186



### ET 187



## Информация для заказа

### Номер для заказа

IO68E186E01

IO68E187E01

### Наименование

ET 186 – Преобразователь разделительный дискретных сигналов (6 каналов).

ET 187 – Преобразователь разделительный дискретных сигналов (6 каналов).