

### ET 322



### Особенности

- 2 входных канала.
- Широкая номенклатура подключаемых датчиков.
- Подключение датчиков по 3-х и 4-х проводным схемам.
- Питание датчиков.
- Линейная зависимость выходного сигнала от измеряемой температуры.
- Контроль исправности линий связи с датчиками.

### Общие сведения

Преобразователь измерительный разделительный ET 322 предназначен для преобразования сигнала сопротивления медных и платиновых ТС в унифицированный выходной сигнал постоянного тока и напряжения.

### Технические данные

Параметры	Характеристики
<b>Модификация</b>	<b>ET 322</b>
Количество входных каналов, шт.	2
Количество выходных каналов, шт.	2
Вход: [Eхia] IIC X	термопреобразователь сопротивления типа ТСМ, ТСП (50М, 100М, 50П, 100П, Pt100)
Выход:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ток, мА</li> <li>■ напряжение, В</li> </ul>	0/4...20 0/2...10
<b>Электрические параметры</b>	
Напряжение питания, В	20...30
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности преобразования сигнала, не более:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ выход по току, %</li> <li>■ выход по напряжению, %</li> </ul>	±0,1 ±0,1
Время нарастания выходного сигнала по уровням от 0,1 до 0,9 максимального перепада, с, не более	1
Ток питания датчика, мА	1
Коэффициент подавления помехи, дБ, не менее	100
<b>Параметры электробезопасности</b>	II класс по ГОСТ Р МЭК 60950
Напряжение гальванической изоляции:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ между входной и выходной цепями, В</li> <li>■ между входной цепью и питанием, В</li> <li>■ между выходной цепью и питанием, В</li> <li>■ между входными цепями, В</li> </ul>	1500 1500 750 500
<b>Параметры входной искробезопасной цепи</b>	
Напряжение холостого хода, В	10,5
Ток короткого замыкания, мА	30

## Параметры выходных цепей

Сопrotивление нагрузки:	750 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ выход по току, Ом, не более</li> <li>■ выход по напряжению, кОм, не менее</li> </ul>	

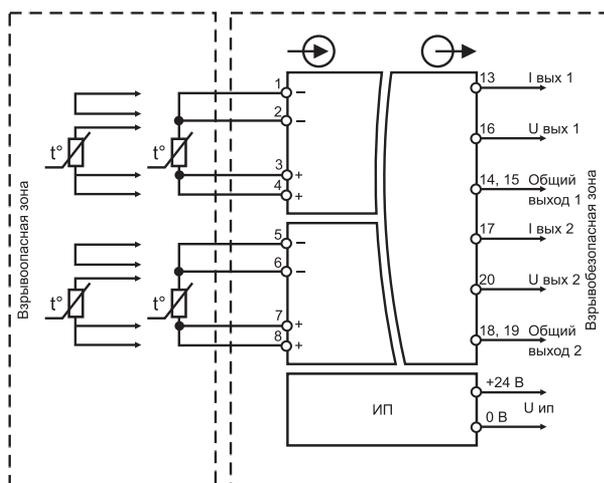
## Условия эксплуатации

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

## Схема подключения



## Информация для заказа

Номер для заказа	Наименование
IO68E322E01	ET 322 – Преобразователь разделительный для термометров сопротивления (2 канала)