

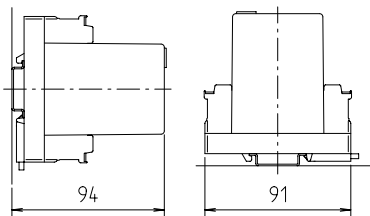


## Измерительный преобразователь

### Преимущества

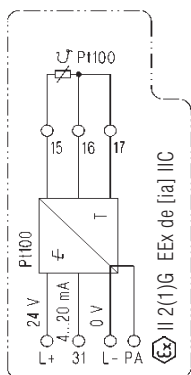
- для Pt 100
- Аналоговый выход 4 до 20 мА
- Датчик распознавания ошибок
- EEx ia, ib
- Двух-, трехпроводные датчики
- EMV согл. DIN EN 6100-6-3...4; DIN EN 6100-6-1...2

### Размеры/монтажные положения



Ширина модуля: 30 мм

### Схема подключения/распределение клемм



### Описание

В серии MODEX был разработан измерительный преобразователь температуры, который устанавливается на месте как присоединительный зажим. Модуль преобразует подаваемый датчиком температуры Pt 100 сигнал в пропорциональный, подводимый выходной сигнал 4 до 20 мА. Контур датчика выполнен как искробезопасный EEx ia. При ошибке датчика (разрыв или замыкание) выходной ток устанавливается за пределами диапазона 4 до 20 мА. Температурный датчик Pt 100 может использоваться в 2-х или 3-х проводной схеме в зоне 0 или зоне 1.

### Взрывозащита

#### Маркировка

Ex II 2(1)G EEx de [ia] IIC

#### Сертификат испытаний

Корпус PTB 97 ATEX 1068 U  
Вставка TÜV 97 ATEX 1204 X

### Технические характеристики

#### Материал корпуса

высококачественный термопластик

#### Степень защиты

Электронная вставка IP 66/IEC 60529  
Клеммы IP 20/IEC 60529

#### Присоединительные клеммы

2,5 мм<sup>2</sup>, тонкопроволочные

#### Крепление на несущей шине

TS 35 x 15 (7,5) DIN EN 50022

#### Маркировка прибора

маркировочная табличка с надписью

#### Температура хранения

от -40 °C до +60 °C

#### Температура окружающей среды

от -25 °C до +60 °C

#### Вес

0,250 кг

### Электрические характеристики

#### Рабочее напряжение

DC 24 В + 10%, - 15%

#### Суммарная мощность

0,6 Вт

#### Подключение датчика

Pt 100 температурный датчик  
включение 2 или 3 проводников

#### Выход

подводимый ток: 4 до 20 мА  
допустимое полное сопротивление нагрузки трансформатора тока ≤ 400 Ω

### Диапазон измерения температуры

от -50 °C до +100 °C  
от 0 °C до +200 °C  
от 0 °C до +400 °C

### Точность измерения

± 1 % от конечного значения

### Проверка работы

100 Ω сопротивление на клемме 15-16  
затем соединить сопротивление 16 и 17. Измерить значение тока между L и клеммой 31.

### Вставка

Pt 100 измерительный преобразователь  
17-6582-1.../....

BARTEC Max-Eyth-Strasse 16  
D-97980 Bad Mergentheim

CE 0032

Ex II (1)G [EEx ia] IIC

U<sub>m</sub> = 253 В I<sub>o</sub> = 63,1 мА  
U<sub>o</sub> = 21 В P<sub>o</sub> = 331 МВт

EEx ia	IIC	IIB
L <sub>0</sub> (mH) ≤	9	35
C <sub>0</sub> (nF) ≤	170	1250

### Директивы/стандарты/допуски

Директива 89/336/EWG  
Директива 94/9/EG

**Указание:** соблюдать распределение клемм

### Таблица выбора

Диапазон температуры	Код
от -50°C до +100 °C	<b>5</b>
от 0 °C до +200 °C	<b>7</b>
от 0 °C до +400 °C	<b>9</b>
от 0 °C до +150 °C	<b>A</b>

➔ **07-7311-93T4 / 350**  
**Номер заказа полностью**  
Просьба указать код