

## Преобразователи температуры LTT-01, LTT-01T

### Технические параметры

#### Характеристика

- универсальный преобразователь
- точная калибровка
- монтаж в головке В: LTT-01
- монтаж на шине 35 мм: LTT-01T
- версия с протоколом HART LTT-01-H, LTT-01T-H
- искробезопасная версия ATEX II 1G Ex i A IIC T6

#### Вход

RTD: Pt100, Pt500, Pt1000

Ni: Ni100, Ni500, Ni1000

TC: L, J, U, T, K, E, N, S, R, B, D, C

#### Выход

4÷20 мА и 20÷4 мА

#### Диапазон измерений

Pt100 -200÷800°C 2-, 3-, 4-пров.

Pt500, Pt1000 -200÷250°C

Ni -60÷150°C

ТС для отдельных термоэлементов в соотв. с областью применения

#### Шаг диапазона

мин. 10°C для резистивных входов

мин. 50°C для типов L, J, U, T, K, E, N

мин. 500°C для остальных типов

#### Точность преобразования

– резистивные входы ≤0,1% диапазона

– входы ТС < 0,2% диапазона

#### Регулировка начальной точки

– во всем диапазоне

#### Время реакции

< 1 сек

#### Гальваническая изоляция

– выход с гальванической изоляцией от входа

– испытательное напряжение 3,73 кВ

#### Макс. активное сопротивление проводов

11 Ω на провод для 3-, 4-проводной схемы

#### Соединение проводов

<1,75 мм<sup>2</sup>

#### Способ заказа

Преобразователь температуры

Версия с головкой: **отсутствует**

Версия для шины 35 мм: **T**

Стандарт: **отсутствует**

Протокол HART: **Ex**

Искробезопасный: **Ex**

Искробезопасный с протоколом HART: **H-Ex** (только LT-01)

Диапазон измерений **(0÷100)°C** или другой

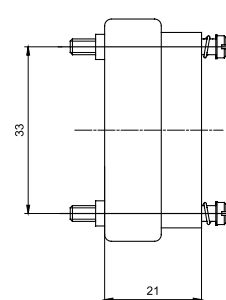
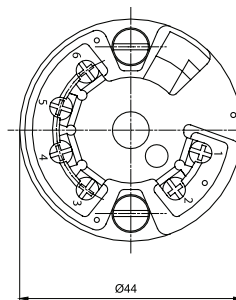
Тип входа: **Pt100** или другой

Схема для RTD: **3р** или другая

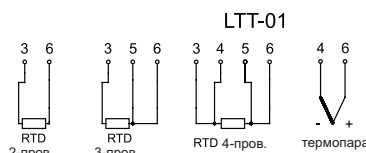
С адаптером для монтажа на шине 35 мм для LTT-01: **A**

Пример заказа:

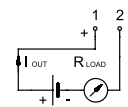
Преобразователь LTT-01-(0÷100)°C-Pt100/3р



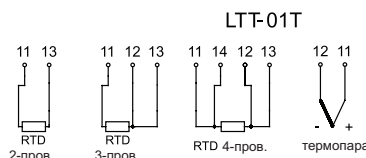
#### Входные присоединения



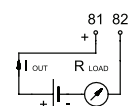
#### Выходные присоединения



#### Входные присоединения



#### Выходные присоединения



#### Питание

8÷35В DC

8÷30В DC для версии Ex

#### Рабочие условия

– температура: -40÷85°C

– влажность: ≤95%RH

