Преобразователи температуры **ROSEMOUNT, 248H**

Технические параметры

Характеристика

– универсальный преобразователь
– точная калибровка
– монтаж в головке B: 248H
– монтаж на шине 35 мм: 248R
– версия с протоколом HART
– искробезопасная версия ATEX II 1G Ex ia IIC T5 / T6

Вход

RTD	Pt100, Pt500, Pt1000
Ni	Ni120
TC	L, J, U, T, K, E, S, R, B

Выход

4÷20 мА

Диапазон измерений

Pt100..1000: -200÷850ºC 2-, 3-, 4-пров.
Ni120: -70÷150ºC
TC: -10÷100мВ

Мин. шаг

для TC: 2,5мВ

Точность преобразования

≤0,1% диапазона

Регулировка начальной точки

во всем диапазоне

Время реакции

< 1 сек

Гальваническая изоляция

500В AC

Макс. активное сопротивление проводов

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

Соединение проводов

<1,75 мм²

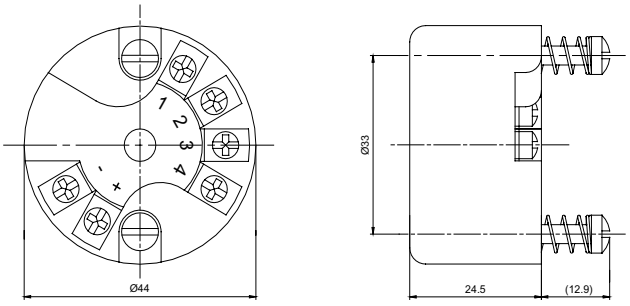
Питание

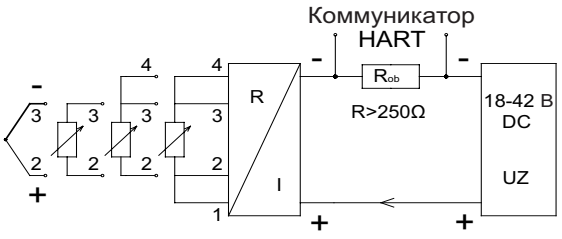
18÷42В DC

Рабочие условия

– температура: -40÷85ºC
– влажность: до 95% RH без конденсации

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ





Способ заказа

Преобразователь температуры

248		A	–	I1	–		–	

Для монтажа в головке: **H**
Для монтажа на шине 35 мм: **R**
Искробезопасная версия
Вход / количество проводов для Pt*: **N или Pt500/3** или другое*
Настройки температуры: **0÷400ºC**
Свидетельство калибровки производителя: отсутств.: **без обозн.**; в 3 точках: **C4; в** 5 точках: **Q4**
*Стандартно преобразователь устанавливается для Pt100, 3-проводной схемы и диапазона **(0÷100)ºC**

Пример заказа: **Преобразователь Rosemount 248HA–I1–K–(0÷500)ºC**