Техническое
описание
TI00213T/53/RU

Термопреобразователь сопротивления *Omnigrad TST602*

Датчик температуры для измерения температуры поверхности твердых тел, предназначенный для использования на плоских или цилиндрических поверхностях. Соединительный кабель, закругленный или плоский контактный блок

Описание
Термопреобразователь сопротивления TST602 состоит из закругленного или плоского контактного блока из алюминия со встроенным чувствительным элементом и соединительного кабеля.
Чувствительный элемент Pt100 имеет класс допуска A или B, а также 3x- или 4x-проводное подключение.
Возможен выбор соединительного кабеля со свободными концами проводов и изоляцией из ПВХ или PTFE для применения до 70°C или 180°C.

Область применения
Термопреобразователь сопротивления TST602 — универсальный термометр для измерения температуры поверхности твердых тел. Он предназначен для использования на плоских поверхностях или трубопроводах и подходит для применения в любых отраслях промышленности.

Технические данные

Зонд

Чувствительный элемент:	Платиновый чувствительный элемент, 1 Pt 100 Ом при 0°C, стандартное исполнение
Допуски:	класс допуска A или B согласно IEC 751
Изоляция:	герметик
Электрическое подключение:	3- или 4-проводное подключение
Сопротивление изоляции:	≥ 100 МОм, испытательное напряжение 250 В при температуре окружающей среды

Монтаж

Варианты:	закругленный блок для трубопроводов диаметра до 4 дюймов плоский блок для трубопроводов диаметром свыше 5 дюймов и плоских поверхностей
Стандартный материал:	Алюминий
Размеры:	50 × 30 × 15 мм

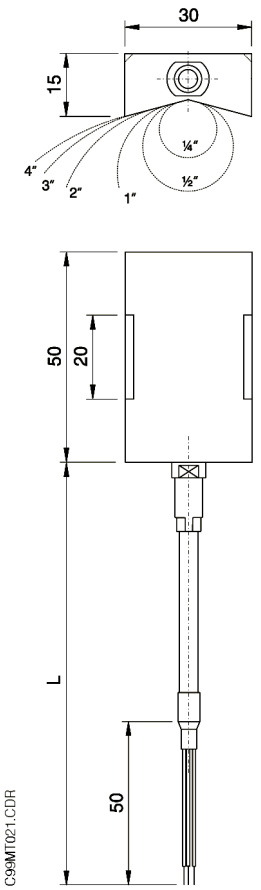
Соединительный кабель

Варианты:	ПВХ-изоляция/ПВХ-оболочка, 4-проводное подключение PTFE-изоляция/оболочка из силиконового каучука, 4-проводное подключение PTFE-изоляция/PTFE-оболочка, 4-проводное подключение
Стандартные длины:	1000, 2000, 2500, 3500 мм; другие значения по запросу
Рабочая температура:	ПВХ/ПВХ : -20°C...+70°C PTFE/силикон : -20°C...+180°C PTFE/PTFE : -20°C...+180°C
Электрическое подключение:	свободные концы проводов

Quality made by Endress+Hauser
ISO 9001

Endress+Hauser
The Power of Know How

Комплектация прибора



TST602

Все размеры указаны в мм.

TST602 – термопреобразователь сопротивления

Датчик температуры поверхности твердых тел предназначен для использования на плоских поверхностях или цилиндрических трубопроводах и включает соединительный кабель и закругленный или плоский контактный блок из алюминия

Вариант монтажа, материал
A – 50 × 30 × 15 – закругленный контактный блок
B – 50 × 30 × 15 – плоский контактный блок

Класс допуска чувствительного элемента и схема подключения
B – 1 чувствительный элемент Pt100, класс допуска B, 3-проводное подключение
H – 1 чувствительный элемент Pt100, класс допуска A, 3-проводное подключение
M – 1 чувствительный элемент Pt00, класс допуска A, 4-проводное подключение
Y – Класс допуска и схема подключения чувствительного элемента согласно спецификации

Длина соединительного кабеля L (500-30000 мм)
1 – 1000 мм
2 – 2000 мм
3 – 2500 мм
4 – 3500 мм
8 –.... мм, длина согласно спецификации
9 -.... мм, специальное значение длины

Тип соединительного кабеля
A – ПВХ-изоляция/ПВХ-оболочка – 4-проводное подключение
B – PTFE-изоляция/оболочка из силикона – 4-проводное подключение
C – PTFE-изоляция/PTFE-оболочка – 4-проводное подключение
Y – Тип соединительного кабеля согласно спецификации

Соединительный кабель, схема подключения
11 – Свободные концы проводов
99 – Соединение согласно спецификации

Встроенный преобразователь
0 – Без встроенного преобразователя

TST602-							Полный код заказа

Аксессуары

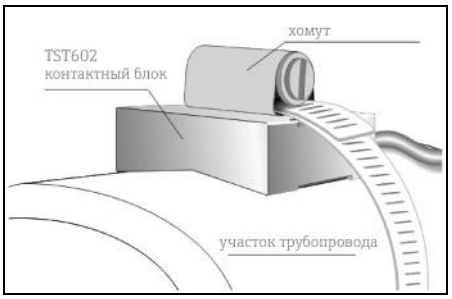
TAF10

Полевой корпус TAF10
Для полевого монтажа доступен корпус TAF10, предназначенный для установки преобразователя.

Для получения дополнительной информации см.:

- Полевой корпус TAF10
  Руководство по эксплуатации
  KA00093R/53/a2

Установка
Пример монтажа на трубе с использованием хомута не входит в комплект поставки):



Великобритания

Главный офис и производственный центр в Великобритании

Floats Road
Манчестер
M23 9NF
Тел. (0161)2 86 50 00
Факс (0161)998 1841

Региональные офисы:

Лондон
Тел. (0181)9 03 95 69
Факс (0181)9 03 93 12

Глазго
Тел. (0141)2 48 62 34

Отдел экспорта

Endress+Hauser
GmbH+Co.
Instruments International
P.O. Box 2222
D-79574 Вайль-на-Рейне
Германия
Тел. (07621)975-02
Факс (07621)975-345
http://www.ru.endress.com
info@ru.endress.com

Endress+Hauser
The Power of Know How

12.99/MTV

TI00213T/53/RU/12.99
EHT/CV5