

Датчик температуры ввинчиваемый /погружной,
с пассивным выходом

ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабельный термометр сопротивления для установки в трубопроводах, резервуарах, котлах. Точка измерения температуры полностью интегрирована во ввинчиваемый датчик и может легко устанавливаться в трубопроводах. Датчик служит для измерения температуры жидких и газообразных сред, в оборудовании для отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Диапазоны измерения:-35...+105 °C ПВХ-кабель,
-50...+180 °C силиконовый кабель

Чувствительные элементы/

выход:.....см. таблицу, пассивный

Тип подключения:.....по двухпроводной схеме
(опционально - четырехпроводная)

Измерительный ток:.....прибл. 1 мА

Установочная длина:см. таблицу

Монтаж/подключение:.....присоединительная резьба G1/2,
чувствительный элемент сменный, при встроенной
погружной гильзе, присоединение кабеля, M16x1,5

Материал защитной трубки:.....высококачественная сталь, 1.4571, В4А,
G1/2, SW27, $r_{max}=40$ бар, $\varnothing=8$ мм

Соединительный кабель:.....ПВХ (до +105 °C);
LiYY, 2x0,25 мм², со снятой изоляцией на концах,
с наконечниками силикон (до +180 °C);
SiHF 2x0,25 мм², со снятой изоляцией на концах,
с наконечниками

Длина кабеля:.....1,5 м
(опционально также другие длины,
материал см. таблицу)

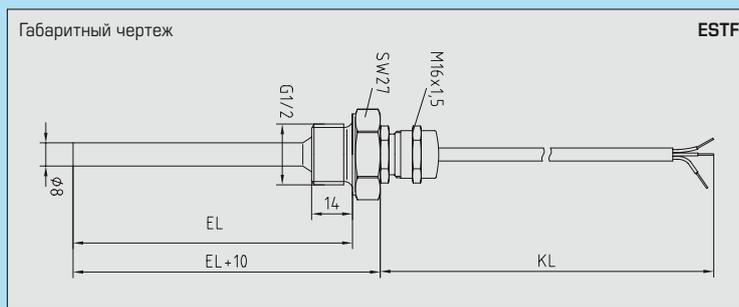
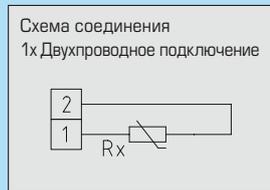
Макс. давление:40 бар

Сопротивление изоляции: ≥ 100 МОм, при 20 °C (500В постоянного тока)

Влажность (относительная):.....< 95%

Класс защиты:III (согласно EN 60730)

Степень защиты:IP65 (стандартное исполнение)
IP68 (опционально) (согласно IEC 529)



THERMASGARD® ESTF:

Тип / группа товаров 1 - Чувствительный элемент / выход Комплектация	50 мм ПВХ	50 мм силикон	100 мм ПВХ	100 мм силикон
ESTF Pt100	•	•	•	•
ESTF Pt1000	•	•	•	•
ESTF Ni1000	•	•	•	•
ESTF Ni1000 TK5000	•	•	•	•
ESTF NTC 1,8 kOhm	•	•	•	•
ESTF KTY 81-210, NTC 10k, 20k, 30k, 50k, 10k Precon	•	•	•	•
ESTF LM235Z (TCR = 10 мВ / К, 2,73 В при 0 °C)	•	•	•	•
Дополнительная плата:	погонный метр двухжильного соединительного кабеля, ПВХ погонный метр двухжильного соединительного кабеля, силикон			