

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rkh@nt-rt.ru | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

THERMASGARD® ESTF

THERMASGARD® ESTF - ввинчиваемый / погружной термометр сопротивления с пассивным выходом и кабельным подключением, для установки в трубопроводах, резервуарах, котлах. Точка измерения температуры полностью интегрирована во ввинчиваемый датчик и может легко устанавливаться в трубопроводах. Датчик оснащается сменным чувствительным элементом и 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
(Tmax NTC = 150 °C, Tmax LM235Z = 125 °C, Tmax Ni1000 = 180 °C)

Чувствительные элементы /

выход:..... см. таблицу, пассивный

Тип подключения:..... по двухпроводной схеме

(опционально – четырехпроводная)

Измерительный ток:..... прил. 1 мА

Установочная длина: см. таблицу

Монтаж/подключение:..... присоединительная резьба G 1/2,
Чувствительный элемент сменный, при встроенной
погружной гильзе, присоединение кабеля с разгрузкой
натяжения, M16x1,5

Материал защитной трубки: высококачественная сталь, 1.4571, B4A,
G 1/2, SW27, rmax = 40 бар, Ø = 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 (500 В постоянного тока)

Влажность (относительная):..... < 95 %

Класс защиты: III (согласно EN 60730)

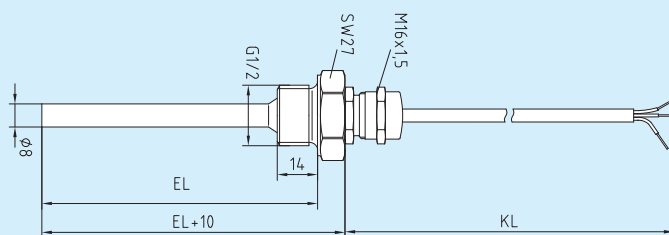
Степень защиты:..... IP65 (стандартное исполнение)
IP68 (опционально согласно EN 60529)

ESTF

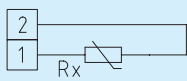


Габаритный чертеж

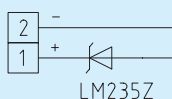
ESTF



1x Двухпроводное
подключение
стандартное исполнение



1x Двухпроводное
подключение
LM 235Z (KP 10)



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, LG-Ni1000	●	●	●	●
ESTF NTC 1,8 кОм	●	●	●	●
ESTF KTY 81-210, NTC 10k, 20k, 30k, 50k, 10k Precon	●	●	●	●
ESTF LM235Z (TCR = 10 мВ/К), KP10	●	●	●	●
Дополнительная плата:	погонный метр двухжильного соединительного кабеля, ПВХ погонный метр двухжильного соединительного кабеля, силикон			