

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

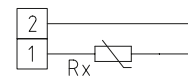
Единый адрес: rkh@nt-rt.ru | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

Накладные датчики **THERMASGARD® ALTF 1** являются электрическими контактными термометрами, служащими для измерения температуры поверхности твердых тел и имеющих одну или несколько т. н. контактных или присоединительных поверхностей, которые приводятся в соприкосновение с измеряемой поверхностью. Накладной датчик температуры ALTF 1 с соединительным кабелем, с пассивным выходом, определяет температуру среды (например, воды), протекающей в трубе, посредством измерения температуры поверхности трубы. Датчик **THERMASGARD® ALTF 1** является накладным термометром сопротивления, оснащенным хомутом и аксиальной трубкой, и предназначен для измерения температуры трубопроводов, труб (например, горячего и холодного водоснабжения) или отопительных магистралей с целью регулирования степени нагрева.

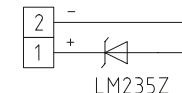
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения:	–35 ...+105 °C ПВХ –35 ...+180 °C силикон (T _{max} NTC = +150 °C, T _{max} LM235 Z = +125 °C)
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный (опционально также с двумя чувствительными элементами)
Тип подключения:	по двухпроводной схеме (опционально — четырехпроводное подключение)
Измерительный ток:	прибл. 1 mA
Монтаж /подключение	бесконечная стяжная лента (хомут) с замком из металла (содержится в комплекте поставки)
Защитная трубка:	высококачественная сталь, 1.4571, V4A, с предварительно загнутой накладной площадкой
Размеры стяжной ленты:	Ø = 13–92 мм (½–3 дюйма); 300 мм
Соединительный кабель:	ПВХ; 1,5 м, LiYY, 2 x 0,25 мм² или силикон, SiHF, 2 x 0,25 мм² со снятой изоляцией, с наконечниками
Сопротивление изоляции:	≥ 100 МОм, при +20 °C (500 В постоянного тока)
Допустимая относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60 529) исполнение с влагонепроницаемой накладкой / запрессовкой IP 68 (опционально — гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке)

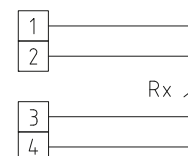
1 двухпроводное
подключение
стандартное исполнение



1 двухпроводное
подключение
LM235 Z (KP10)



1 четырехпроводное
подключение (опционально)



THERMASGARD® ALTF 1 – Датчик температуры накладной / накладной для труб (ПВХ)

Тип / WG03	Чувств. элемент / выход	Арт. №
ALTF1 xx PVC	Pt, Ni, LM235Z	IP 65, ПВХ
ALTF1 PT100	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-6020-1211-110
ALTF1 PT1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-6020-5211-110
ALTF1 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 мВ/°C)	1101-6020-9211-110
ALTF1 Ni1000TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 мВ/°C), LG-Ni1000	1101-6021-0211-110
ALTF1 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 мВ/°C; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-6022-1211-110
ALTF1 xx PVC	NTC	IP 65, ПВХ
ALTF1 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-6021-2211-110
ALTF1 NTC10K	NTC 10K	1101-6021-5211-110
ALTF1 NTC20K	NTC 20K	1101-6021-6211-110
Примечание:	вкл. хомут, соединительный кабель ПВХ (KL = 1,5 м)	
Дополнительная плата:	Степень защиты IP 68 (гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке) погонный метр двухпроводного соединительного кабеля (ПВХ) другие чувствительные элементы в качестве опции	по запросу по запросу

Принадлежности

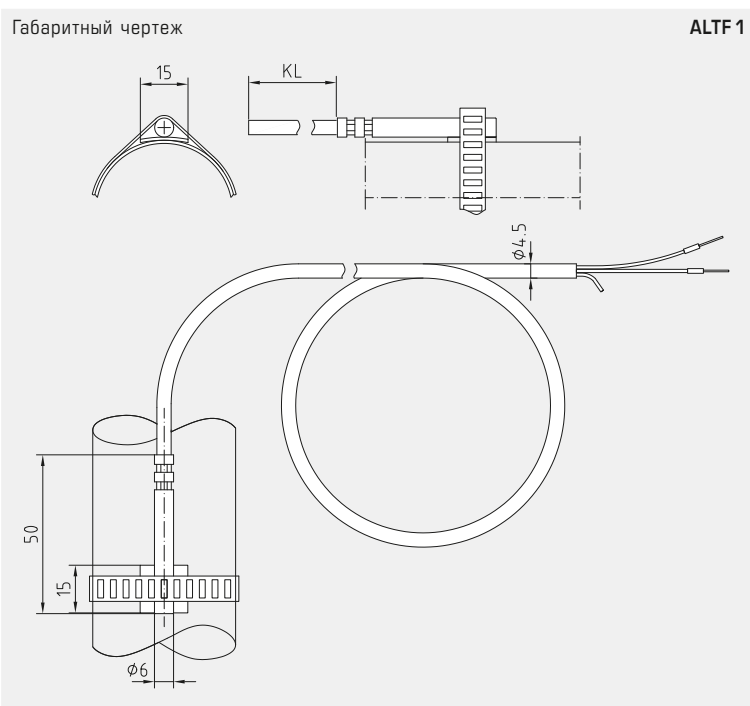
WLP-1	Теплопроводящая паста, комплект (не содержится в комплекте поставки)	7100-0060-1000-000
--------------	--	--------------------



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® ALTF 1

Датчик температуры накладной / накладной для труб,
вкл. хомут, с пассивным выходом



THERMASGARD® ALTF 1 — Датчик температуры накладной / накладной для труб (силикон)

Тип / WG03	Чувств. элемент / выход	Арт. №
ALT F 1 xx SILIKON	Pt, Ni, LM235Z	IP65, силикон
ALT F 1 PT100	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-6020-1211-120
ALT F 1 PT1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-6020-5211-120
ALT F 1 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн ⁻¹ / K)	1101-6020-9211-120
ALT F 1 Ni1000TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн ⁻¹ / K), LG - Ni1000	1101-6021-0211-120
ALT F 1 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-6022-1211-120
ALT F 1 xx SILIKON	NTC	IP65, силикон
ALT F 1 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-6021-2211-120
ALT F 1 NTC10K	NTC 10K	1101-6021-5211-120
ALT F 1 NTC20K	NTC 20K	1101-6021-6211-120
Примечание:	вкл. хомут, соединительный кабель силикон (KL = 1,5 м)	
Дополнительная плата:	Степень защиты IP 68 (гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке) погонный метр двухпроводного соединительного кабеля (силикон) другие чувствительные элементы в качестве опции	по запросу по запросу
Принадлежности		
WLP-1	Теплопроводящая паста, комплект (не содержится в комплекте поставки)	7100-0060-1000-000

S+S REGELTECHNIK