

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: rkhn@nt-rt.ru | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

Калибруемый измерительный преобразователь температуры дымовых газов **THERMASGARD®**
RGTM 1 с 8 переключаемыми диапазонами измерения, упругой сменной измерительной вставкой и прямой защитной трубкой, с аналоговым выходом и присоединительным фланцем.

Предназначен для измерения высоких температур в газообразных средах — например, для измерения температуры дымовых газов и отработанного воздуха. Термодатчик калибруется на заводе при изготовлении. Возможна юстировка / калибровка при эксплуатации (настраиваются диапазон и положение нуля).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В перем. / пост. тока $\pm 10\%$: выход 0–10 В 15–36 В пост. тока: выход 4 ...20 мА (зависит от нагрузки)
Потребляемая мощность:	0–10 В, < 0,2 В·А / 24 В перем. / пост. тока 4...20 мА, < 0,55 В·А / 24 В пост. тока
Чувствительный элемент:	Pt1000, DIN EN 60751, класс В, стеклянный измерительный резистор
Диапазон измерения:	переключение между 8 диапазонами измерения, см. таблицу (опционально — другие диапазоны измерения) с ручной коррекцией нуля (± 5 К)
Выход:	0–10 В или 4 ...20 мА
Температура окружающей среды:	–30 ...+70 °С (измерительный преобразователь)
Тип подключения:	по двух- или трехпроводной схеме
Монтаж / подключение:	при помощи присоединительного фланца из высококачественной стали (содержится в комплекте поставки)
Защитная трубка:	высококачественная сталь, 1.4571, V4A, $\varnothing = 8$ мм, установочная длина (EL) = 200–400 мм (см. таблицу)
Присоединительная головка:	Б-образной формы, алюминий, цвет — белый алюминий (аналогичен RAL 9006), М 20 x 1,5
Электрическое подключение:	0,14–1,5 мм ² , по винтовым зажимам
Допустимая относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 54 (согласно EN 60 529), IP 65 (опционально)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / EC

RGTM 1

Вид сверху



RGTM 1

Соединительная головка



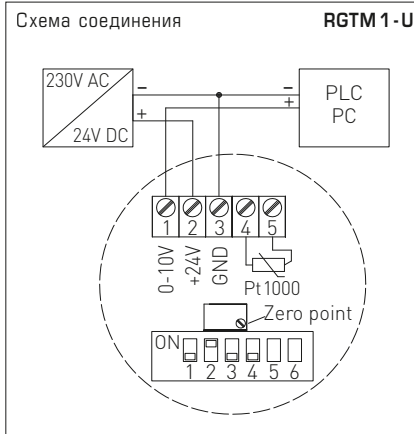
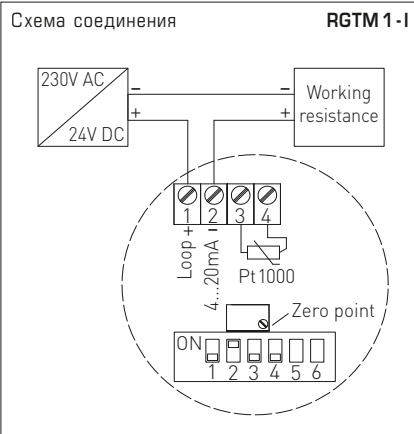
RGTM 1

стандартно
(IP 54)



RGTM 1

опционально
(IP 65)





S+S REGELTECHNIK

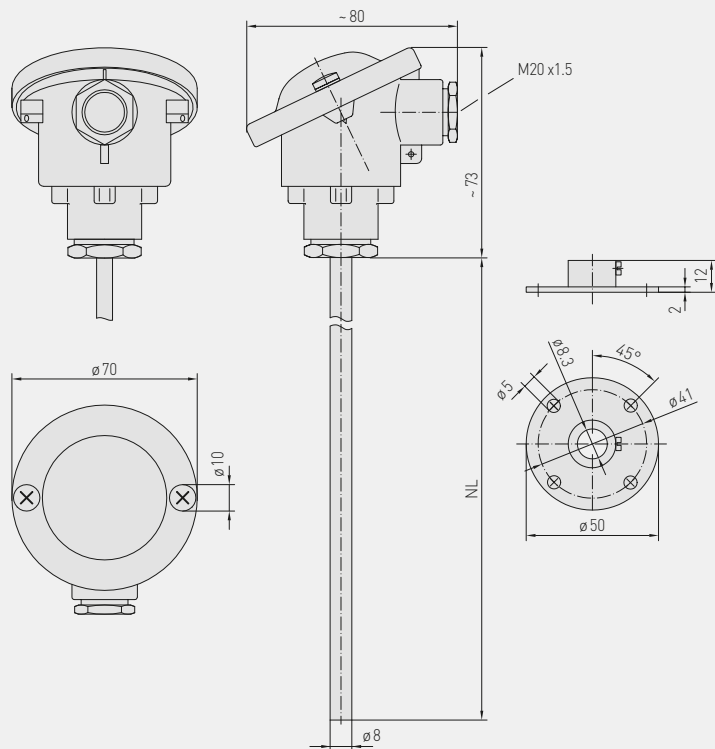
THERMASGARD® RGTM 1

Канальный измерительный преобразователь температуры / измерительный преобразователь температуры дымовых газов, вкл. присоединительный фланец, калибруемый, с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом



Габаритный чертеж

RGTM 1



RGTM 1



RGTM 1
Измерительная вставка с керамической трубкой

Диапазоны измерения (настраиваемые)	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
-20 °C...+150 °C	ON	ON	ON	ON
0 °C... +50 °C	OFF	ON	ON	ON
0 °C...+100 °C	ON	OFF	ON	ON
0 °C...+200 °C	OFF	OFF	ON	ON
0 °C...+300 °C	ON	ON	OFF	ON
0 °C...+400 °C	OFF	ON	OFF	ON
0 °C...+500 °C	ON	OFF	OFF	ON
0 °C...+600 °C	OFF	OFF	OFF	ON

THERMASGARD® RGTM 1 – Канальный измерительный преобразователь температуры / измерительный преобразователь температуры дымовых газов

Тип / WG01	Чувств. элемент	Выход	Установочная длина (EL)	Арт. №
RGTM 1-I				IP 54, вариант I
RGTM1-I 200MM	Pt1000	4...20 mA	200 мм	1101-3122-0049-800
RGTM1-I 250MM	Pt1000	4...20 mA	250 мм	1101-3122-0059-800
RGTM1-I 300MM	Pt1000	4...20 mA	300 мм	1101-3122-0069-800
RGTM1-I 400MM	Pt1000	4...20 mA	400 мм	1101-3122-0089-800
RGTM 1-U				IP 54, вариант U
RGTM1-U 200MM	Pt1000	0-10 В	200 мм	1101-3121-0049-800
RGTM1-U 250MM	Pt1000	0-10 В	250 мм	1101-3121-0059-800
RGTM1-U 300MM	Pt1000	0-10 В	300 мм	1101-3121-0069-800
RGTM1-U 400MM	Pt1000	0-10 В	400 мм	1101-3121-0089-800
Дополнительная плата:		Степень защиты IP 65 (присоединительная головка Б-образной формы) опционально — другие диапазоны измерения		

S+S REGELTECHNIK