

Винчиваемый измерительный преобразователь температуры / измерительный преобразователь температуры дымовых газов с горловиной, калибруемый, с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом

RGTM 2
Базовый прибор

Калибруемый измерительный преобразователь температуры дымовых газов / винчиваемый преобразователь температуры с горловиной THERMASGARD® RGTM 2 с восемью переключаемыми диапазонами измерения и аналоговым выходом, на выбор с **резьбовым кабельным вводом** или **разъемом M12** согласно DIN EN 61076-2-101, с присоединительной головкой из алюминия, пружинным измерительным наконечником и прямой защитной трубкой.

Канальный датчик предназначен для измерения высоких температур газообразных или жидких сред, например, для измерения температуры отработанного воздуха или дымовых газов.

Датчик откалиброван на заводе. При наличии определенных условий окружающей среды специалист может выполнить точную настройку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	15...36 В пост. тока, зависит от нагрузки, стабилизированное, остаточная пульсация $\pm 0,3$ В
Нагрузка:	макс. 750 Ом / 24 В пост. тока
Потребляемая мощность:	< 0,55 В·А / 24 В пост. тока
Чувствительный элемент:	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б) (Perfect Sensor Protection)
Диапазоны измерения:	переключение между 8 диапазонами измерения , см. таблицу (другие диапазоны измерения в качестве опции) с ручной коррекцией нулевой точки (± 10 K)
Погрешность (температура):	обычно $\pm 0,2$ K при $+25$ °C
Выходной сигнал:	4...20 mA
Тип подключения:	2-проводное подключение
Эл. подключение:	0,2–1,5 мм ² , через вставные клеммы
Подсоединение кабеля:	резьбовой кабельный ввод из латуни, никелированный (M20 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменный, внутренний диаметр 6–12 мм) или разъем M12 (штекер, 5-контактный, A-кодирование) согласно DIN EN 61076-2-101
Размеры:	см. габаритный чертеж
Присоединительная головка:	форма Б, алюминий, цвет — белый алюминий (аналогичен RAL 9006), температура окружающей среды: $-30...+70$ °C
Защитная трубка:	высококачественная сталь, V4A (1.4571), G 1/2 дюйма, SW 27, $p_{max} = 40$ бар, $\varnothing = 8$ мм длина трубки горловины (HL) = 80 мм установочная длина (EL) = 100–400 мм (см. таблицу)
Монтаж/подключение:	посредством резьбы G 1/2
Допустимая относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно 60529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2014 / 30 / EU

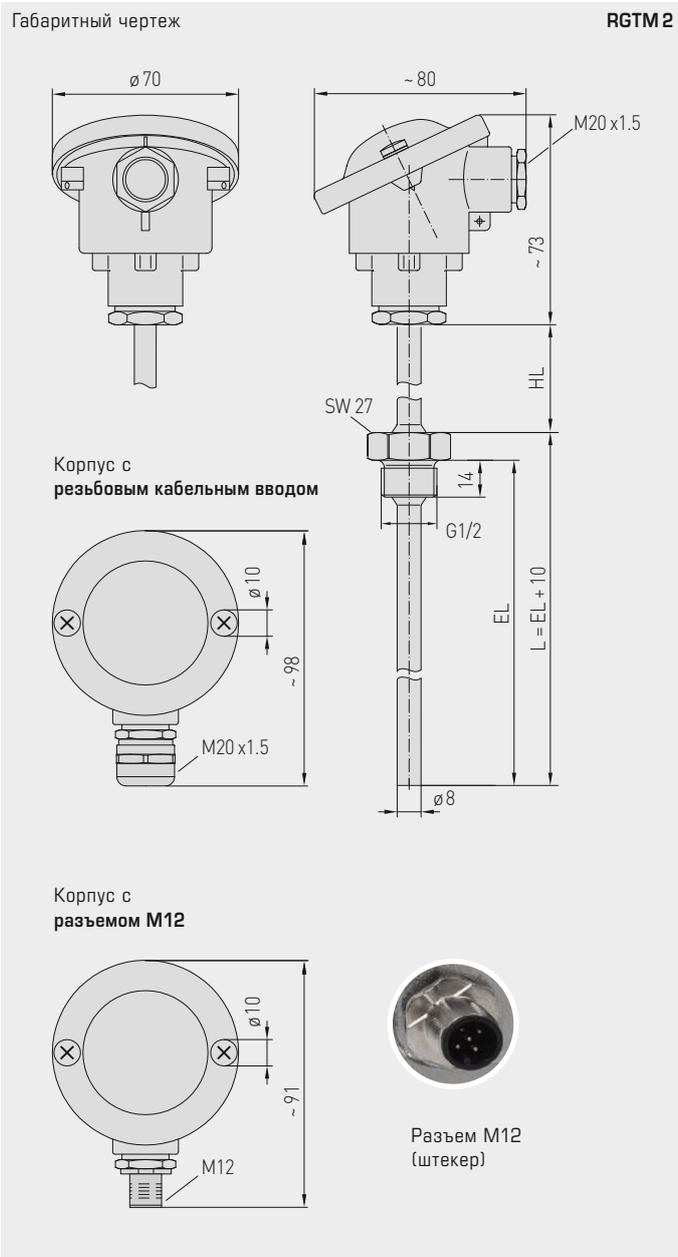


RGTM 2
Измерительная вставка с керамической трубкой



S+S REGELTECHNIK

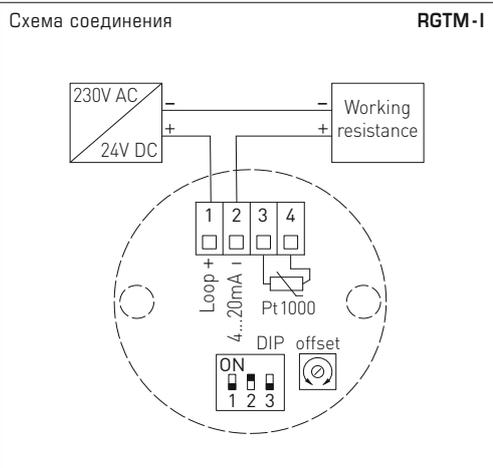
Ввинчиваемый измерительный преобразователь температуры / измерительный преобразователь температуры дымовых газов с горловиной, калибруемый, с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом



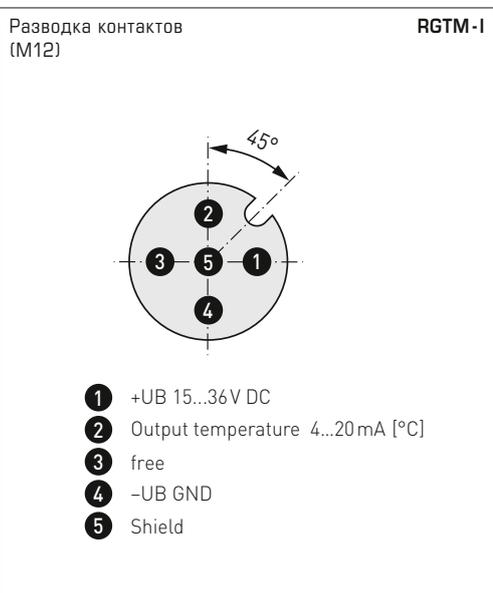
High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION

Винчиваемый измерительный преобразователь температуры / измерительный преобразователь температуры дымовых газов с горловиной, калибруемый, с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом



RGTM
Вид сверху



RGTM - I
Соединительная головка



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



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RGTM 2 ID

Винчиваемый измерительный преобразователь температуры / измерительный преобразователь температуры дымовых газов с горловиной, калибруемый, с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом



THERMASGARD® RGTM 2 Винчиваемый измерительный преобразователь температуры / измерительный преобразователь температуры дымовых газов с горловиной, ID

Тип / WG01	Чувств. элемент	Выход	Установочная длина (EL)	Арт. №
RGTM 2 - I xx KV	Pt1000			с резьбовым кабельным вводом
RGTM2-I 100/80MM KV	Pt1000	4...20 мА	100 мм	1101-21D2-0029-810
RGTM2-I 150/80MM KV	Pt1000	4...20 мА	150 мм	1101-21D2-0039-810
RGTM2-I 200/80MM KV	Pt1000	4...20 мА	200 мм	1101-21D2-0049-810
RGTM2-I 250/80MM KV	Pt1000	4...20 мА	250 мм	1101-21D2-0059-810
RGTM2-I 300/80MM KV	Pt1000	4...20 мА	300 мм	1101-21D2-0069-810
RGTM2-I 400/80MM KV	Pt1000	4...20 мА	400 мм	1101-21D2-0089-810
RGTM 2 - I xx Q	Pt1000			с разъемом M12
RGTM2-I 100/80MM Q	Pt1000	4...20 мА	100 мм	2001-4141-2100-011
RGTM2-I 150/80MM Q	Pt1000	4...20 мА	150 мм	2001-4141-2100-021
RGTM2-I 200/80MM Q	Pt1000	4...20 мА	200 мм	2001-4141-2100-031
RGTM2-I 250/80MM Q	Pt1000	4...20 мА	250 мм	2001-4141-2100-041
RGTM2-I 300/80MM Q	Pt1000	4...20 мА	300 мм	2001-4141-2100-051
RGTM2-I 400/80MM Q	Pt1000	4...20 мА	400 мм	2001-4141-2100-061
Дополнительная плата:	другие диапазоны — опция			по запросу
Примечание	другие варианты устройств см. в каталоге инженерных систем зданий S+S!			

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Специальные принадлежности для корпуса с разъемом M12
см. разделе «Принадлежности»!