

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

Калибруемый измерительный преобразователь температуры дымовых газов THERMASGARD® RGTM 1 с восемью переключаемыми диапазонами измерения и аналоговым выходом, с присоединительной головкой из алюминия, пружинным измерительным наконечником и прямой защитной трубкой, вкл. присоединительный фланец.

Канальный датчик предназначен для измерения высоких температур газообразных 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:	24 В перем. / пост. тока (±10 %) для варианта U 15...36 В пост. тока для варианта I, зависит от нагрузки, стабилизированное, остаточная пульсация ±0,3 В
Нагрузка:	макс. 750 Ом / 24 В пост. тока для варианта I
Сопротивление нагрузки:	10 кОм (нагрузка макс. 1 мА) для варианта U
Потребляемая мощность:	< 1,0 В·А / 24 В перем. / пост. тока; < 0,55 В·А / 24 В пост. тока
Чувствительный элемент:	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс B) <b>(Perfect Sensor Protection)</b>
Диапазон измерения:	<b>переключение между 8 диапазонами измерения</b> , см. таблицу (опционально — другие диапазоны измерения) <b>с ручной коррекцией нуля (± 10 K)</b>
Погрешность (температура):	обычно ± 0,2 K при +25 °C
Выход:	0–10 В или 4...20 мА
Тип подключения:	по двух- или трехпроводной схеме
Электрическое подключение:	0,2–1,5 мм², при помощи вставной клеммы
Подсоединение кабеля:	Прижимной винт из металла (M 20 x 1,5); опционально с <b>резьбовой кабельный ввод</b> из латуни, никелированной, (M 20 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменный, внутренний диаметр 6 - 12 мм) <b>или разъем M12</b> согласно DIN EN 61076-2-101 (по запросу)
Размеры:	см. габаритный чертеж
Присоединительная головка:	Б-образной формы, алюминий, цвет — белый алюминий (аналогичен RAL 9006), температура окружающей среды -30...+70 °C
Защитная трубка:	высококачественная сталь, <b>V4A</b> (1.4571), Ø = 8 мм, установочная длина (EL) = 200–400 мм (см. таблицу)
Монтаж/подключение:	при присоединительный фланец из высококачественной стали <b>V2A</b> (1.4305) (содержится в комплекте поставки)
Допустимая относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	<b>IP 54</b> (согласно EN 60 529) стандартно <b>IP 65</b> (согласно EN 60 529) опционально
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2014 / 30 / EU



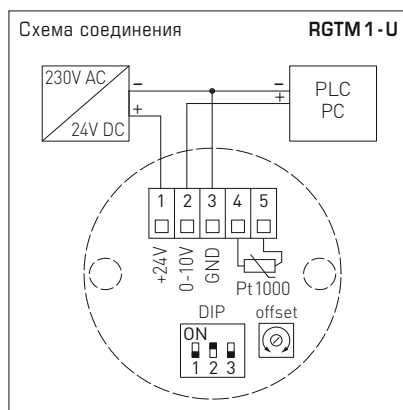
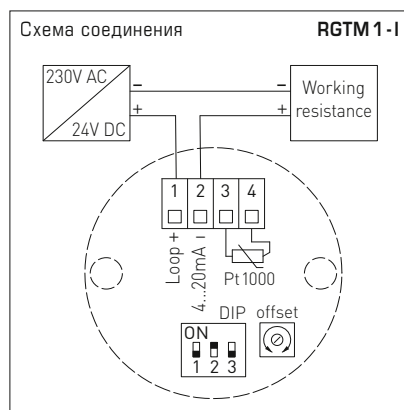
**RGTM 1**  
Измерительная вставка с керамической трубкой



High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

**PS-PROTECTION**  
PERFECT SENSOR PROTECTION

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

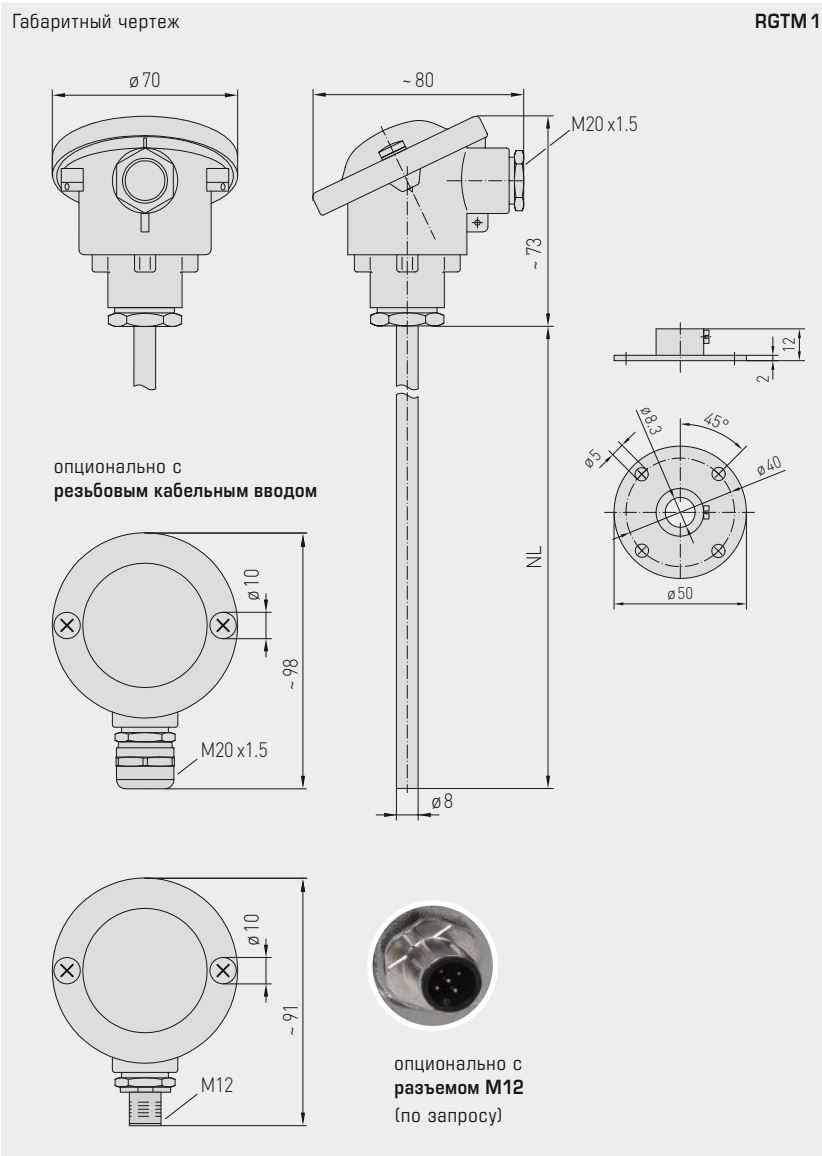




S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RGTM 1

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



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

Тип / WG01	Чувств. элемент	Выход	Установочная длина (EL)	Арт. №
<b>RGTM 1 - I</b>				<b>IP 54, вариант I</b>
RGTM1-I 200MM	Pt1000	4...20 mA	200 мм	1101-3122-0049-810
RGTM1-I 250MM	Pt1000	4...20 mA	250 мм	1101-3122-0059-810
RGTM1-I 300MM	Pt1000	4...20 mA	300 мм	1101-3122-0069-810
RGTM1-I 400MM	Pt1000	4...20 mA	400 мм	1101-3122-0089-810
<b>RGTM 1 - U</b>				<b>IP 54, вариант U</b>
RGTM1-U 200MM	Pt1000	0-10 В	200 мм	1101-3121-0049-810
RGTM1-U 250MM	Pt1000	0-10 В	250 мм	1101-3121-0059-810
RGTM1-U 300MM	Pt1000	0-10 В	300 мм	1101-3121-0069-810
RGTM1-U 400MM	Pt1000	0-10 В	400 мм	1101-3121-0089-810

Дополнительная плата: опционально — другие диапазоны измерения  
 Корпус с резьбовым кабельным вводом для степени защиты IP 65  
 Корпус с разъемом M12 согласно DIN EN 61076-2-101 по запросу