

**Варианты комплектации датчика / измерительного преобразователя температуры для помещений, для открытой установки, различные исполнения**

Датчик температуры в помещении THERMASGARD® RTF 1 с пассивным выходом, в элегантном корпусе из пластика с защелкивающейся крышкой, низ с четырьмя отверстиями, для крепления на вертикально или горизонтально установленных коробках, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля, или же в корпусе из высококачественной стали (нижняя и верхняя корпусные детали – стальные, крышка на винтах) – антивандальное исполнение, например, для школ, общежитий и общественных помещений. Датчик служит для измерения / отображения температуры в закрытых, сухих помещениях, в жилых, офисных и торговых помещениях.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Диапазон измерения:	-30 ...+70 °C
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный или шинный сигнал
Тип подключения:	по двухпроводной схеме (четырёхпроводное подключение для PT100/PT1000A, для других датчиков — опционально)
Измерительный ток:	прибл. 1 мА
Монтаж / подключение:	при помощи винтов
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010), опционально – из высококачественной стали
Размеры:	85 x 85 x 27 мм (Baldur 1) стандартное исполнение 98 x 98 x 33 мм (Baldur 2) 75 x 75 x 25 мм (опционально – из высококачественной стали)
Монтаж:	настенный монтаж или на монтажной коробке Ø 55 мм, низ с четырьмя отверстиями, для крепления в вертикально или горизонтально установленных коробках для подвода кабеля сзади, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля сверху или снизу в случае открытого монтажа
Электрическое подключение:	0,14–1,5 мм <sup>2</sup> , по винтовым зажимам, с защитой от отвинчивания, только на безопасно малое напряжение, макс. 24 В постоянного тока
Допустимая относительная влажность воздуха:	макс. 90 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 30 (согласно EN 60 529)
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>	см. последний раздел

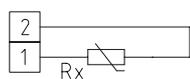


**RTF 1**  
(Baldur 1)

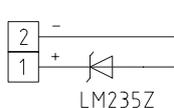


**RTF 1**  
(высококачественная сталь)

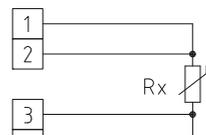
1 двухпроводное подключение стандартное исполнение



1 двухпроводное подключение LM235Z (KP 10)



1 четырехпроводное подключение (опционально)



**THERMASGARD® RTF 1 – Датчик температуры в помещении (Стандартно)**

Тип / WG03	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>RTF1 xx</b>	<b>пассивный</b>	<b>IP 30 (-30...+70 °C)</b>
RTF1 PT100	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-1003-000
RTF1 PT1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-5000-000
RTF1 PT1000A	Pt1000 (согласно VDI / VDE 3512, класс A-TGA)	1101-40A0-6003-000
RTF1 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс Б, ТК = 6180 млн-1 / К)	1101-40A0-9000-000
RTF1 NiTK	Ni1000 TK5000 (TK = 5000 млн-1 / К), LG-Ni1000	1101-40A1-0000-000
RTF1 LM235Z	LM235Z (TK = 10 мВ / К; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-40A2-1000-000
RTF1 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-40A1-2000-000
RTF1 NTC10K	NTC 10K	1101-40A1-5000-000
RTF1 PRECON	NTC 10K Precon	1101-40A1-9000-000
RTF1 NTC20K	NTC 20K	1101-40A1-6000-000
RTF1 KTY81-210	KTY 81-210	1101-40A2-0000-000
Дополнительная плата:	опционально – корпус из высококачественной стали другие чувствительные элементы в качестве опции	по запросу