

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 закрепления 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:	< 0,6 мА (Pt1000) < 1,0 мА (Pt100) < 0,3 мА (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 мВт (NTC xx) 400 µА...5 мА (LM235Z)
Монтаж / подключение:	при помощи винтов
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010), опционально – из высококачественной стали V2A (1.4301)
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 (из высококач. стали V2A (1.4301))
Монтаж:	настенный монтаж или на монтажной коробке Ø 55 мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления 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 мм², 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:	IP30 (согласно EN 60 529)
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	см. последний раздел

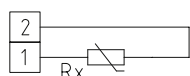


RTF 1
(Baldur 1)

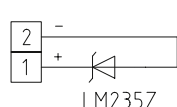


RTF 1
(высококачественная сталь)

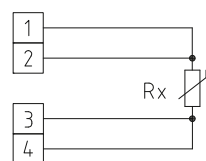
1 двухпроводное подключение стандартное исполнение



1 двухпроводное подключение LM 235 Z (KP 10)



1 четырехпроводное подключение (опционально)



THERMASGARD® RTF 1 Датчик температуры в помещении (Стандартно)

Тип /WG03	Чувств. элемент / выход	Арт. №
RTF1 xx	пассивный	IP30 (-30...+70 °C)
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 А-TGA)	1101-40A0-6003-000
RTF1 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс Б, ТКС = 6180 млн-1 / К)	1101-40A0-9000-000
RTF1 NiTK	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн-1 / К), LG-Ni1000	1101-40A1-0000-000
RTF1 LM235Z	LM235Z (ТКС = 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 NTC20K	NTC 20K	1101-40A1-6000-000
Дополнительная плата:	опционально – корпус из высококачественной стали другие чувствительные элементы в качестве опции	по запросу



RTF xx T
(Baldur 1)

Исполнение с датчиком и кнопкой (макс. 24 В пост. тока / макс. 10 мА)



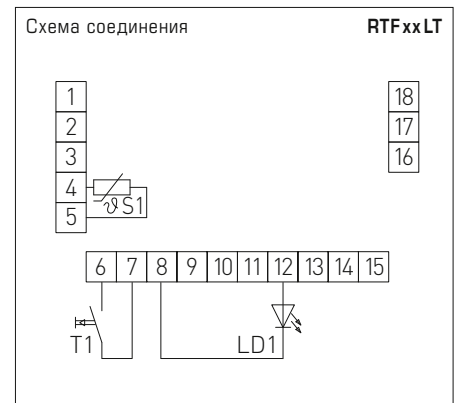
THERMASGARD® RTF xx T Датчик температуры в помещении

Тип /WG01	Чувств. элемент / выход	Арт. №
RTF xx T	пассивный	IP 30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 T	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-1617-000
RTF PT1000 T	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-5617-000
RTF Ni1000 T	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс Б, ТК = 6180 млн-1 / К)	1101-40A0-9617-000
RTF NiTK T	Ni1000 ТК5000 (ТК = 5000 млн-1 / К), LG-Ni1000	1101-40A1-0617-000
RTF LM235Z T	LM235Z (ТК = 10 мВ / К; 2,73 В при 0 °С), KP10	1101-40A2-1617-000
RTF NTC1,8K T	NTC 1,8K	1101-40A1-2617-000
RTF NTC10K T	NTC 10K	1101-40A1-5617-000
RTF NTC20K T	NTC 20K	1101-40A1-6617-000



RTF xx LT
(Baldur 1)

Исполнение с датчиком, светодиодом (зеленым) и кнопкой (макс. 24 В пост. тока / макс. 10 мА)



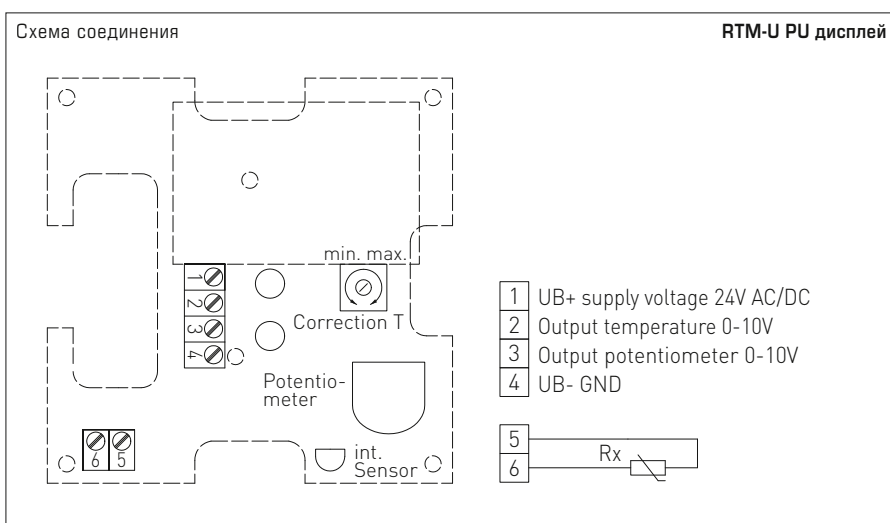
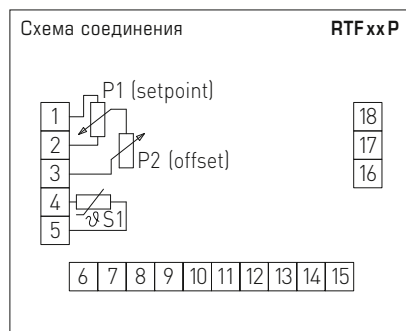
THERMASGARD® RTF xx LT Датчик температуры в помещении

Тип /WG01	Чувств. элемент / выход	Арт. №
RTF xx LT	пассивный	IP 30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 L T	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-1593-002
RTF PT1000 L T	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-5593-002
RTF Ni1000 L T	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс Б, ТК = 6180 млн-1 / К)	1101-40A0-9593-002
RTF NiTK L T	Ni1000 ТК5000 (ТК = 5000 млн-1 / К), LG-Ni1000	1101-40A1-0593-002
RTF LM235Z L T	LM235Z (ТК = 10 мВ / К; 2,73 В при 0 °С), KP10	1101-40A2-1593-002
RTF NTC1,8K L T	NTC 1,8K	1101-40A1-2593-002
RTF NTC10K L T	NTC 10K	1101-40A1-5593-002
RTF NTC20K L T	NTC 20K	1101-40A1-6593-002



RTF xx P
RTF xx PU
RTM-U PU
(Balduur 1)

Исполнение с датчиком и потенциометром (1 кОм, макс. 0,1 Вт)



THERMASGARD® RTF xx P Датчик температуры в помещении

Тип /WG01	Чувств. элемент / выход	Дисплей	Арт. №
RTF xx P	пассивный	IP 30	(-30...+70 °C)
RTF PT100 P	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)		1101-40A0-1001-345
RTF PT1000 P	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)		1101-40A0-5001-345
RTF Ni1000 P	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс Б, ТКС = 6180 млн-1 / K)		1101-40A0-9001-345
RTF NiTK P	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн-1 / K), LG- Ni1000		1101-40A1-0001-345
RTF LM235Z P	LM235Z (ТКС = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10		1101-40A2-1001-345
RTF NTC1,8K P	NTC 1,8K		1101-40A1-2001-345
RTF NTC10K P	NTC 10K		1101-40A1-5001-345
RTF NTC20K P	NTC 20K		1101-40A1-6001-345
RTF xx PU	пассивный / активный	IP 30	(0...+50 °C)
RTF PT1000 PU	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр)*		1101-40A0-5004-345
RTF PT1000 PU	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр, клиновидное)*		1101-40A0-5004-642
RTF PT1000 PU	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр, с маркировочными точками)*		1101-40A0-5004-050
RTM PU	активный	IP 30	(0...+50 °C)
RTM-U PU	0-10В (темп. и потенциометр)*		1101-41A1-0004-346
RTM-U PU DISPLAY	0-10В (темп. и потенциометр)*	■	1101-41A1-1004-346

Данные, указываемые при индивидуальном заказе: **сопротивление** потенциометра (стандартное исполнение – 1кОм, опционально 100 Ом, 2,5 кОм, 5 кОм, 10 кОм, 0-10 В), **тип стрелки*** (стандартное исполнение – клиновидное; опционально – со средним положением или с маркировочными точками) и **особые пожелания по схеме подключения.**