

Датчик температуры наружный для помещений с повышенной влажностью, с пассивным выходом, серия Thor III

Наружные настенные термометры сопротивления /датчики погоды THERMASGARD® ATF 1 (с встроенным чувствительным элементом) и ATF 2 (с внешним чувствительным элементом), с пассивным выходом, с корпусом из пластика с высокой ударной вязкостью, с быстрозаворачиваемыми винтами; предназначен для измерения наружной температуры, температуры во влажных помещениях – например, в качестве датчика погоды, для установки на наружных стенах, в холодильных установках и теплицах, в залах, в промышленности и в сельском хозяйстве. Наружный монтаж рекомендуется осуществлять с северной стороны или в защищенных местах. В случае возможного попадания прямых солнечных лучей для исполнения ATF 1 следует применять защитное приспособление SS01, а для исполнения ATF 2 – защитное приспособление SS02.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

Диапазон измерения:..... - 50...+90 °C  
 Чувствительные элементы / выход:..... см. таблицу, чувствительные элементы пассивные  
 ATF1: встроенный Чувствительный элемент  
 ATF2: Чувствительный элемент во внешней трубке из высококачественной стали V4A, 1.4571, V4A  
 Тип подключения:..... по двухпроводной схеме (опционально – четырехпроводное подключение)  
 Измерительный ток:..... прибл. 1 mA  
 Корпус:..... из пластика, полиамид, 30% усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами, (комбинация шлиц / крестовой шлиц), цвет чистый белый (аналогичен RAL9010)  
 Размеры корпуса:..... 72 x 64 x 37,8 мм (Thor III)  
 Присоединение кабеля:..... M16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 10,4 мм  
 Электрическое подключение:.. 0,14-1,5 мм², по винтовым зажимам на плате  
 Сопротивление изоляции:..... ≥ 100 МОм, при 20 °C (500В постоянного тока)  
 Влажность (относительная):..... < 95%  
 Класс защиты:..... III (согласно EN 60 730)  
 Степень защиты:..... IP 65 (согласно EN 60 529)



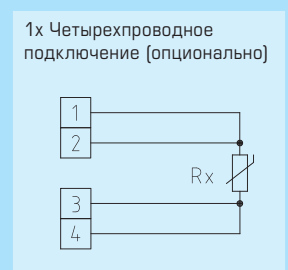
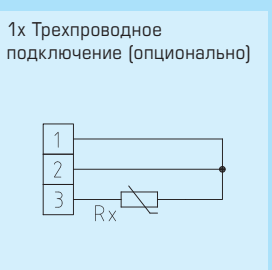
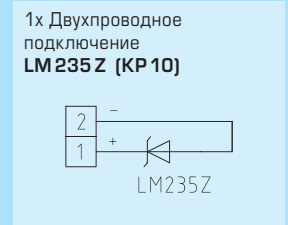
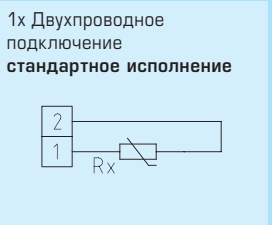
ATF 1



ATF 2

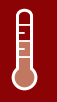


ATF 2 с SS02



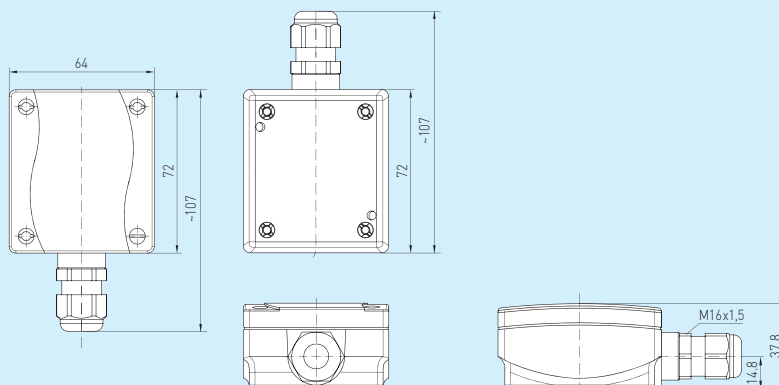
**THERMASGARD® ATF 1** (Чувствительный элемент встроенный)

Тип/группа товаров 1	Чувствительный элемент / выход
ATF 1 Pt100	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)
ATF 1 Pt1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)
ATF 1 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43760, класс Б, TCR = 6180 ppm/K)
ATF 1 Ni1000 TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000
ATF 1 NTC 1,8K, 5K, 10K, 20K, 30K, 10K Precon	NTC 1,8K, 5K, 10K, 20K, 30K, 10K Precon
ATF 1 KTY 81-210, 81-110, 81-121, 81-122, 11-6	KTY 81-210, 81-110, 81-121, 81-122, 11-6
ATF 1 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 мВ/К; 2,73В при 0 °C), KP10
Принадлежности:	SS-01 Приспособление для защиты от солнечных лучей и посторонних предметов (не содержится в комплекте поставки)



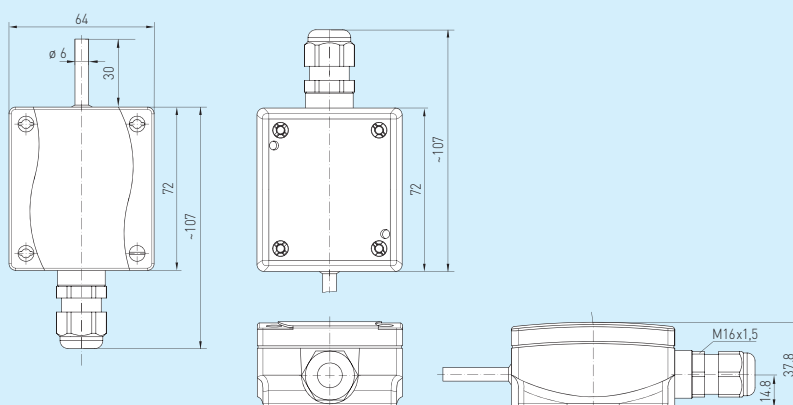
Габаритный чертёж

ATF 1

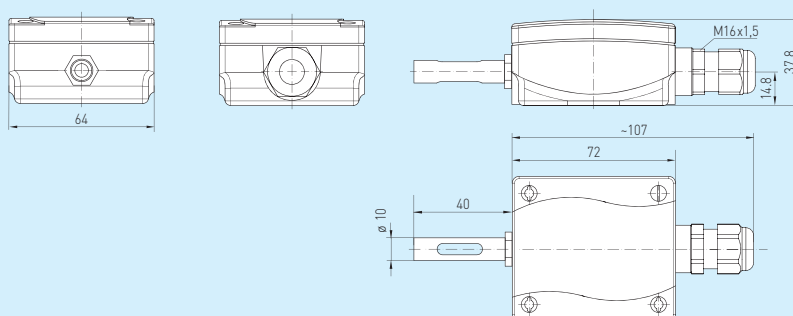


Габаритный чертёж

ATF 2



Габаритный чертёж

 ATF 2  
с SS02

**THERMASGARD® ATF 2** (Чувствительный элемент внешний)

Тип/группа товаров 1	Чувствительный элемент/выход
ATF 2 Pt100	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)
ATF 2 Pt1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)
ATF 2 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43760, класс Б, TCR = 6180 ppm/K)
ATF 2 Ni1000 TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000
ATF 2 NTC 1,8K, 5K, 10K, 20K, 30K, 10K Precon	NTC 1,8K, 5K, 10K, 20K, 30K, 10K Precon
ATF 2 KTY 81-210, 81-110, 81-121, 81-122, 11-6	KTY 81-210, 81-110, 81-121, 81-122, 11-6
ATF 2 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 мВ/К; 2,73 В при 0°C), KP10
Дополнительная плата:	<b>SS-02</b> Приспособление для защиты от солнечных лучей и излучения (только для ATF 2)
Принадлежности:	<b>SS-01</b> Приспособление для защиты от солнечных лучей и посторонних предметов (не содержится в комплекте поставки)