

Архангельск (8182)63-90-72 Екатеринбург (343)384-55-89 Краснодар (861)203-40-90
 Астана +7(7172)727-132 Иваново (4932)77-34-06 Красноярск (391)204-63-61
 Белгород (4722)40-23-64 Ижевск (3412)26-03-58 Курск (4712)77-13-04
 Брянск (4832)59-03-52 Казань (843)206-01-48 Липецк (4742)52-20-81
 Владивосток (423)249-28-31 Калининград (4012)72-03-81 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Волгоград (844)278-03-48 Калуга (4842)92-23-67 Москва (495)268-04-70
 Вологда (8172)26-41-59 Кемерово (3842)65-04-62 Мурманск (8152)59-64-93
 Воронеж (473)204-51-73 Киров (8332)68-02-04 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12 Рязань (4912)46-61-64
 Новокузнецк (3843)20-46-81 Самара (846)206-03-16 Томск (3822)98-41-53
 Новосибирск (383)227-86-73 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Тула (4872)74-02-29
 Орел (4862)44-53-42 Саратов (845)249-38-78 Тюмень (3452)66-21-18
 Оренбург (3532)37-68-04 Смоленск (4812)29-41-54 Ульяновск (8422)24-23-59
 Пенза (8412)22-31-16 Сочи (862)225-72-31 Уфа (347)229-48-12
 Пермь (342)205-81-47 Ставрополь (8652)20-65-13 Челябинск (351)202-03-61
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Тверь (4822)63-31-35 Череповец (8202)49-02-64
 Тверь (4822)63-31-35 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rkh@nt-rt.ru | http://regeltechnik.nt-rt.ru

RPTM 1-Modbus

Калибруемый термометр сопротивления с гильзой из высококачественной стали **THERMASGARD® RPTM 1 - Modbus** с возможностью подключения к шине Modbus, с клеммным коробчатым корпусом из пластика с высокой ударной вязкостью, крышкой с быстроворачиваемыми винтами, на выбор с дисплеем или без него для индикации измеренной температуры.

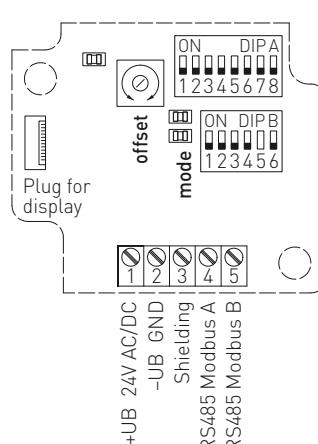
Предназначен для измерения температуры в больших помещениях или залах. Благодаря используемому в датчиках магнитного типа методу измерения и размещению датчиков достигаются очень хорошие результаты с высокой репрезентативностью для всего помещения, поскольку датчик равномерно обтекается окружающим воздухом. Термодатчики были откалиброваны на заводе. Обслуживающий персонал может выполнить юстировку/точную настройку (можно настроить смещение нуля).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В перемен. тока ($\pm 20\%$) и 15...36 В постоян. тока ($\pm 10\%$)
Потребляемая мощность:	< 1,0 В·А / 24 В постоян. тока < 2,2 В·А / 24 В перемен. тока
Чувствительный элемент:	Pt1000, DIN EN 60751, класс B
Заданная защита чувствительного элемента:	сменный пластиковый спеченный фильтр, Ø 16 мм, L = 35 мм, (опционально — металлокерамический фильтр, Ø 16 мм, L = 32 мм)
Диапазон измерения:	-50...+150 °C
Погрешность измерения температуры:	$\pm 0,5$ K при +20 °C
Смещение нуля:	± 10 °C
Температура окружающей среды:	измерительный преобразователь: -30...+70 °C
Среда:	чистый воздух и неагрессивные, негорючие газы
Распознавание ошибок:	обрыв датчика, короткое замыкание датчика
Шинный протокол:	Modbus (RTU), диапазон адресов 0...247, с возможностью настройки
Фильтрация сигналов:	0,3 с / 1 с / 10 с
Защитная трубка:	из металла, Ø = 16 мм, NL = 142 мм
Чувствительный кабель:	ПВХ; LiYY, 1,5 м (опционально — другие длины, например. 3 м, 6 м)
Корпус:	пластик, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстроворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц), цвет — транспортный белый (аналогичен RAL 9016), крышка дисплея прозрачная!
Размеры корпуса:	72 x 64 x 37,8 мм (Тур 1 без дисплея) 72 x 64 x 43,3 мм (Тур 1 с дисплеем)
Присоединение кабеля:	M 16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 10,4 мм
Допустимая относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие СЕ-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / EC «Электромагнитная совместимость»
Опционально:	дисплей с подсветкой, двухстрочный, программируемый вырез ок. 36 x 15 мм (Ш x В), для индикации измеренной температуры или индивидуально программируемого значения (Через интерфейс шины Modbus дисплей может индивидуально настраиваться на индикацию как в 7-сегментном поле, так и в поле с точечной матрицей.)
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:	см. последний раздел



Схема подключения THERMASGARD® MODBUS



DIP A: Bus address

DIP B: Bus parameters (Baud rate, parity ...)

 Telegram indicator
 Reception (LED green)
 Error (LED red)

LED (internal status)

 Offset correction temperature: ± 10 °C

Plug for display contact is on the right side

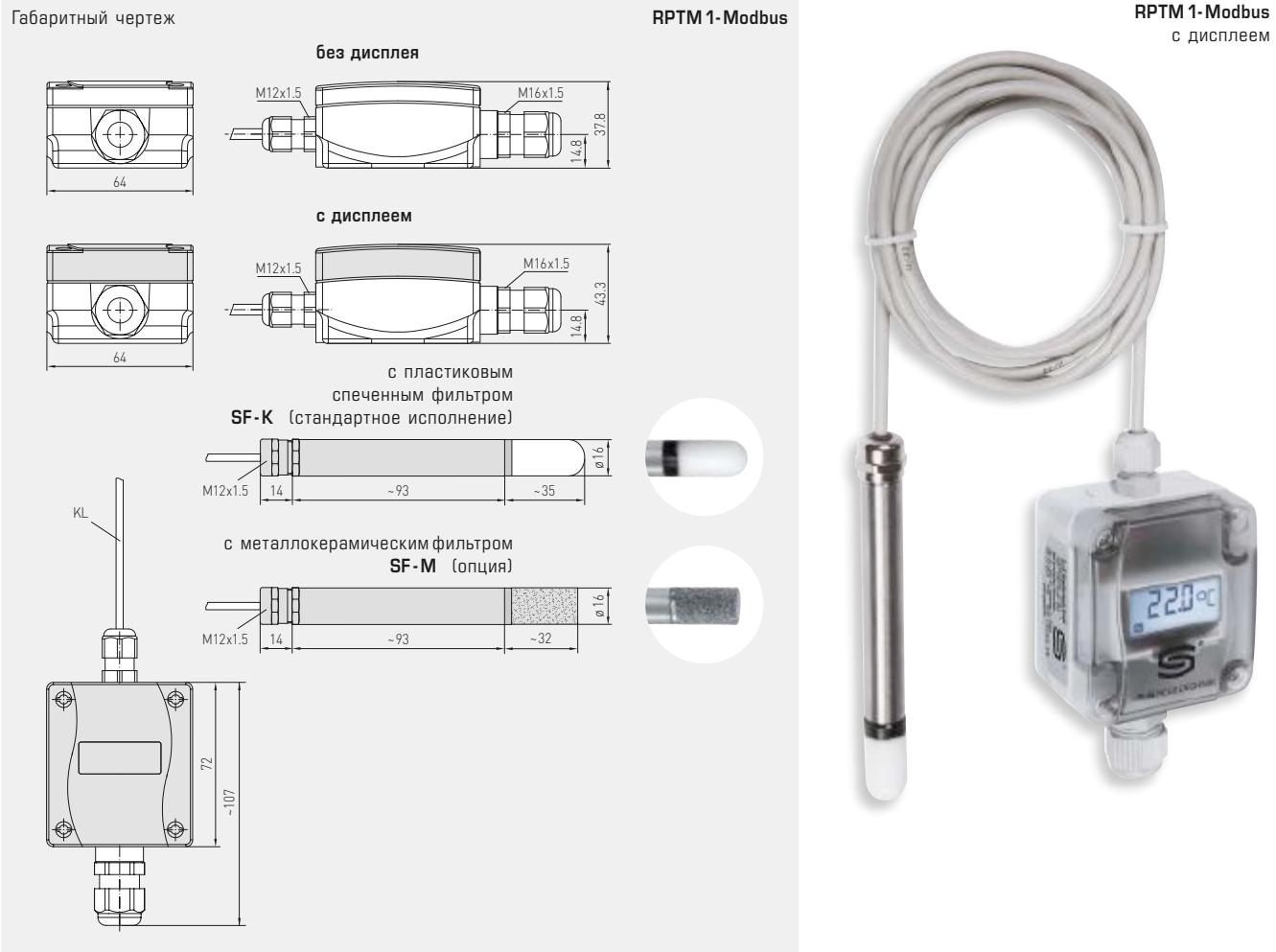


S+S REGELTECHNIK

NEW

THERMASGARD® RPTM 1-Modbus

Преобразователь температуры в помещении измерительный маятникового типа,
(с гильзой из высококачественной стали), калибруемый,
с возможностью подключения к шине Modbus



THERMASGARD® RPTM 1 - Modbus – Преобразователь температуры в помещении измерительный маятникового типа,
(с гильзой из высококачественной стали)

Тип / WG01	Чувств. элемент	Выход	Конструктивное исполнение	Дисплей	Арт. №
RPTM 1-Modbus					
RPTM1-MODBUS	Pt1000	Modbus	вынесенный чувств. элемент		1101-1266-0210-000
RPTM1-MODBUS DISPLAY	Pt1000	Modbus	вынесенный чувств. элемент	■	1101-1266-2210-000
Дополнительная плата:	погонный метр двухпроводного соединительного кабеля (ПВХ)				по запросу

Принадлежности		
MODBUS-Y	Переходник для кабельного зажима M16x1,5 (на 2 — M12x1,5), из пластика	7000-0005-0002-100
SF-M	Металлокерамический фильтр, Ø 16 мм, L = 32 мм, сменный из высококачественной стали (VA 1.4404)	7000-0050-2200-100