

**Датчик температуры накладной/накладной для труб, вкл. хомут, компактное исполнение, калибруемый, с возможностью подключения к шине Modbus**

Калибруемый преобразователь температуры измерительный накладной для труб с хомутом THERMASGARD® ALTM1 - Modbus с возможностью подключения к шине Modbus, с клеммным коробчатым корпусом из пластика с высокой ударной вязкостью, крышкой с быстрозаворачиваемыми винтами, на выбор с дисплеем или без него (для индикации измеренной температуры).

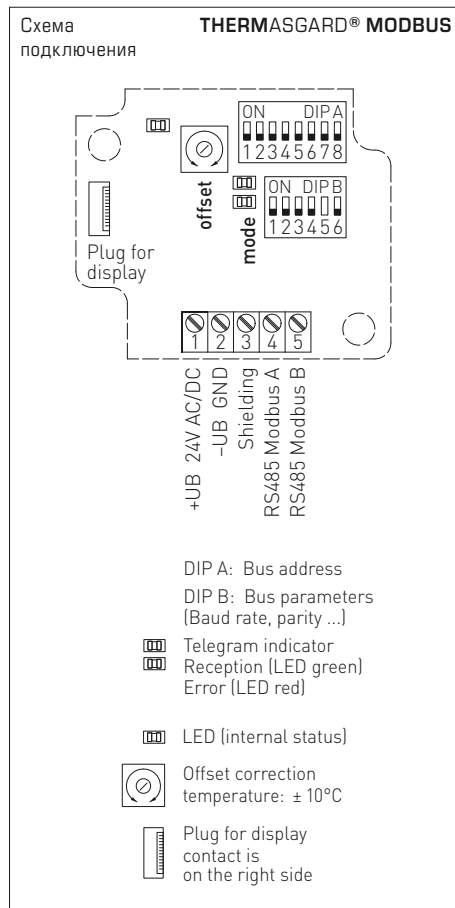
Предназначен для измерения температуры на поверхности трубопроводов, труб (например, горячего и холодного водоснабжения) или отопительных магистралей с целью регулирования степени нагрева. Датчики были откалиброваны на заводе. Обслуживающий персонал может выполнить юстировку/точную настройку (можно настроить смещение нуля).

**ALTM1 - Modbus**  
(компактное исполнение)



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Напряжение питания:	24 В перем. тока (±20 %) и 15...36 В пост. тока (±10 %)
Потребляемая мощность:	< 1,0 В·А / 24 В пост. тока < 2,2 В·А / 24 В перем. тока
Чувствительный элемент:	Pt1000, DIN EN 60751, класс B
Диапазон измерения:	-50...+150 °C Компактное исполнение: <b>T<sub>max</sub> до +100 °C,</b> рабочий диапазон: -50...+100 °C
Погрешность измерения температуры:	±0,5 К 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... <b>247</b> , с возможностью настройки
Фильтрация сигналов:	0,3 с / 1 с / 10 с
Монтаж /подключение:	бесконечная металлическая стяжная лента (хомут) с замком из металла (содержится в комплекте поставки)
Размеры стяжной ленты:	Ø = 13–92 мм (½–3 дюйма), L = 300 мм
Корпус:	пластик, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, <b>с быстрозаворачиваемыми винтами</b> (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:	IP65 (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие СЕ-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / ЕС «Электромагнитная совместимость»
Опционально:	<b>дисплей с подсветкой</b> , 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



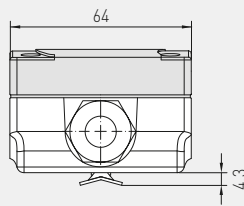
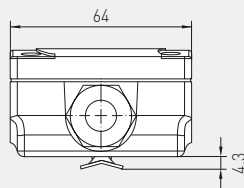
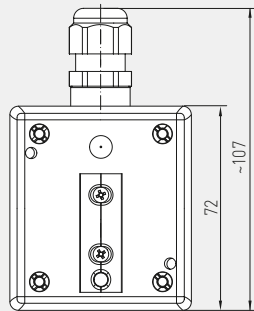


S+S REGELTECHNIK

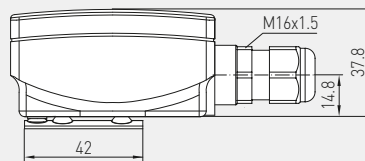
Датчик температуры накладной/накладной для труб, вкл. хомут, компактное исполнение, калибруемый, с возможностью подключения к шине Modbus

Габаритный чертеж

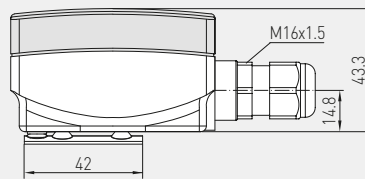
ALTM1 - Modbus



без дисплея



с дисплеем



ALTM1 - Modbus с дисплеем (компактное исполнение)



Переходник MODBUS-Y



THERMASGARD® ALTM1 - Modbus – Датчик температуры накладной / накладной для труб

Тип / WG01	Чувств. элемент	Выход	Конструктивное исполнение	Дисплей	Арт. №
<b>ALTM1 - Modbus</b>					
ALTM1-MODBUS	Pt1000	Modbus	компактное		1101-1216-0000-000
ALTM1-MODBUS DISPLAY	Pt1000	Modbus	компактное	■	1101-1216-2000-000

Принадлежности

<b>MODBUS-Y</b>	Переходник для кабельного зажима M16x1,5 (на 2 — M12x1,5), из пластика				7000-0005-0002-100
<b>WLP-1</b>	Теплопроводящая паста, комплект				7100-0060-1000-000

