

Преобразователь температуры измерительный наружный / для помещений с повышенной влажностью, калибруемый, с возможностью подключения к шине Modbus

Калибруемый наружный измерительный преобразователь температуры со встроенным или внешним датчиком THERMASGARD® ATM 2 - 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).

Служит для измерения наружной температуры, температуры в помещениях с повышенной влажностью — например, для установки на наружных стенах, в холодильных установках и теплицах, в залах, в промышленности и сельском хозяйстве. Наружный монтаж осуществляется преимущественно с северной стороны или в защищенных местах. При попадании прямых солнечных лучей следует применять приспособление для защиты от солнечных лучей и посторонних предметов WS01 или WS04 (принадлежности) или исполнение прибора со встроенной защитой от солнечных лучей SS02 (по запросу). Наружные датчики были откалиброваны на заводе. Обслуживающий персонал может выполнить юстировку/точную настройку (можно настроить смещение нуля).

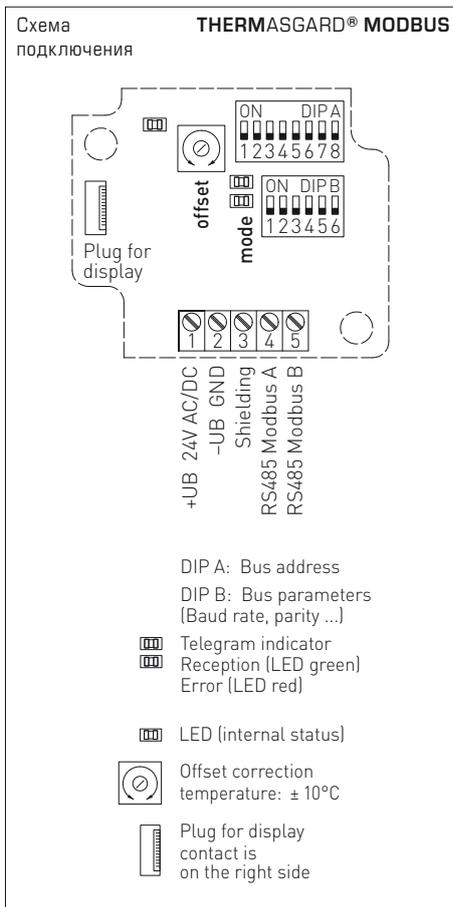
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|--|
| Напряжение питания: | 24 В перем. тока (±20 %) и 15...36 В пост. тока |
| 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 (Perfect Sensor Protection) |
| Диапазон измерения: | -50...+150 °C |
| Погрешность измерения температуры: | ±0,2 К при +25 °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 |
| Монтаж /подключение: | при помощи винтов |
| Корпус: | пластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми 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: | 2 шт., M12 x 1,5 (переходник); с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 6 мм |
| Допустимая относительная влажность воздуха: | < 95 %, без конденсата |
| Класс защиты: | III (согласно EN 60730) |
| Степень защиты: | IP65 (согласно EN 60529) |
| Нормы: | соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2014 / 30 / EU «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. таблицу |
| MODBUS-Y | Переходник для кабельного зажима M16x1,5 (на 2 — M12x1,5), из пластика (содержится в комплекте поставки) |

ATM 2 - Modbus



ATM 2 - Modbus с SS-02





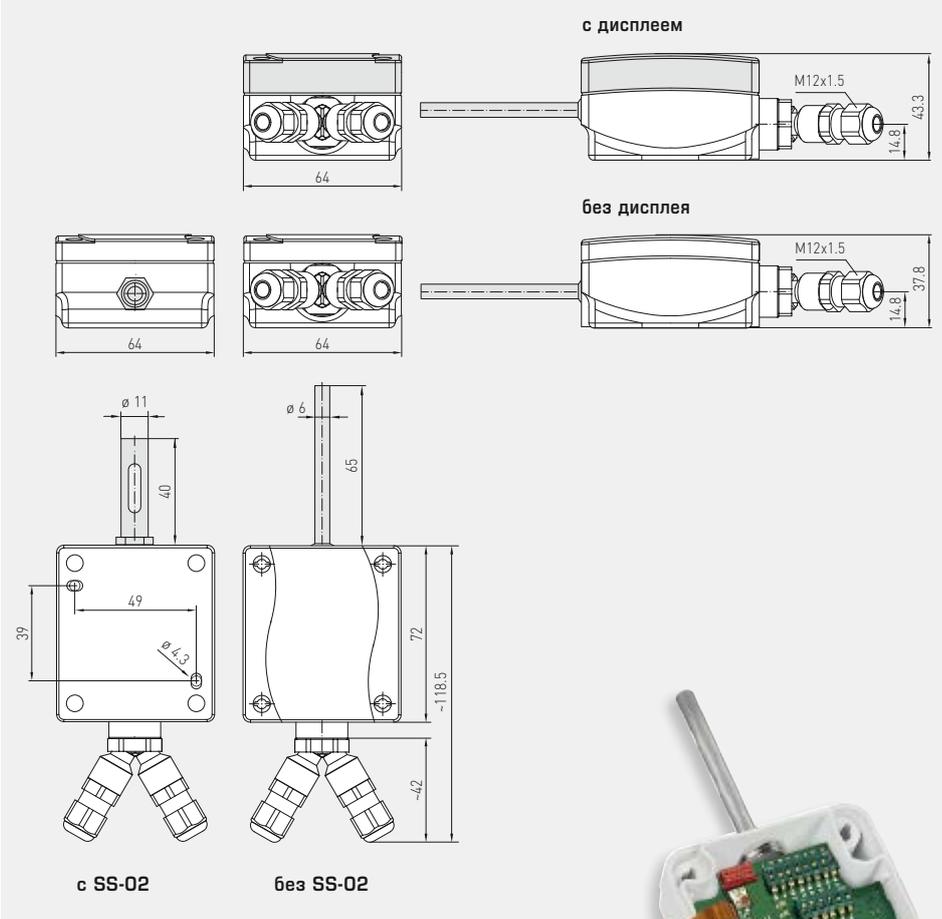
S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® ATM 2 - Modbus

Преобразователь температуры измерительный наружный / для помещений с повышенной влажностью, калибруемый, с возможностью подключения к шине Modbus

Габаритный чертеж

ATM 2 - Modbus



ATM 2 - Modbus с дисплеем



High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION

THERMASGARD® ATM 2 - Modbus – Преобразователь температуры измерительный наружный / для помещений с повышенной влажностью

| Тип / WG01 | Чувств. элемент | Выход | Дисплей | Арт. № |
|-----------------------|---|--------|---------|--------------------|
| ATM 2 - Modbus | | | | |
| ATM2-MODBUS | Pt1000 | Modbus | | 1101-1246-0000-000 |
| ATM2-MODBUS DISPLAY | Pt1000 | Modbus | ■ | 1101-1246-2000-000 |
| Дополнительная плата: | с приспособлением для защиты от солнечных лучей SS02 | | | по запросу |

Принадлежности

| | | | | |
|--------------|--|--|--|--------------------|
| KA-2 | Коммуникационный адаптер Modbus с интерфейсом USB/RS485 для подключения к системе и/или в качестве активного нагрузочного резистора шины | | | по запросу |
| WS-01 | Приспособление для защиты от солнечных лучей и посторонних предметов, 184 x 180 x 80 мм, из высококачественной стали | | | 7100-0040-2000-000 |
| WS-04 | Приспособление для защиты от непогоды и солнечных лучей, 130 x 180 x 135 мм, из высококачественной стали | | | 7100-0040-7000-000 |

Подробная информация в последнем разделе «Принадлежности»!

BUS

TEMP

V

TEMP

TEMP

TEMP

TEMP

TEMP

TEMP

TEMP