

**Датчик температуры накладной / накладной для труб,
вкл. хомут, с вынесенным датчиком, калибруемый,
с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом**

ALTM 2

(с вынесенным датчиком)

Калибруемый преобразователь температуры измерительный накладной для труб THERMASGARD® ALTM 2 с 8 переключаемыми диапазонами измерения, встроенным или дистанционным датчиком, аналоговым выходом, хомутом и клеммным коробчатим корпусом из пластика с высокой ударной вязкостью, крышка корпуса с быстрозаворачиваемыми винтами, на выбор с дисплеем или без дисплея. Предназначен для измерения температуры на поверхности трубопроводов, труб (например, горячего и холодного водоснабжения) или отопительных магистралей с целью регулирования степени нагрева. Прибор калибруется на заводе при изготовлении. Возможна юстировка / калибровка при эксплуатации (настраиваемыми являются диапазон и положение нуля).



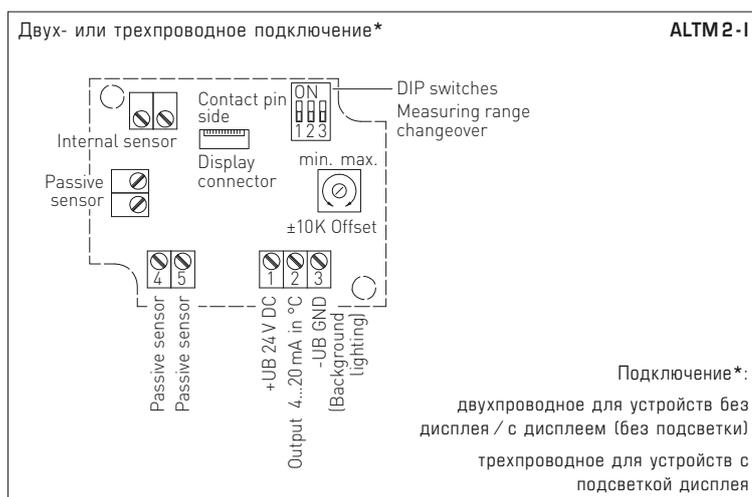
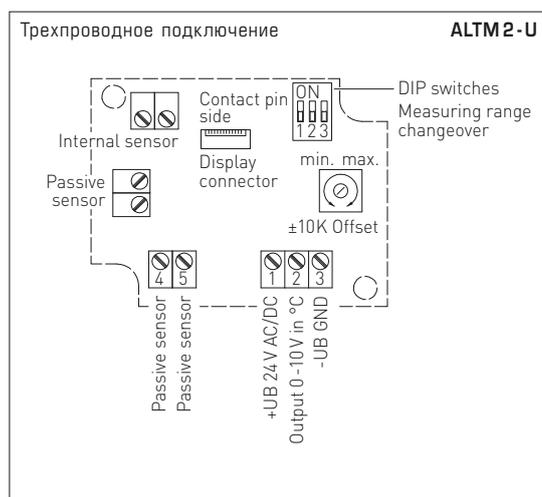
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|--|
| Напряжение питания: | 24 В перем. / пост. тока ±10%: выход 0–10 В 15–36 В пост. тока: выход 4...20 мА (зависит от нагрузки) |
| 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 |
| Диапазоны измерения: | переключение между 8 диапазонами измерения см. таблицу (опционально — другие диапазоны измерения) исполнение с вынесенным датчиком: T_{max} более 100 °С, рабочий диапазон –50...+150 °С с ручной коррекцией нуля (±10 К) |
| Выход: | 0–10 В или 4...20 мА |
| Температура окружающей среды: | –30...+70 °С (измерительный преобразователь) |
| Тип подключения: | по двух- или трехпроводной схеме |
| Монтаж / подключение: | бесконечная металлическая стяжная лента (хомут) с замком из металла (содержится в комплекте поставки) |
| Размеры стяжной ленты: | Ø = 13–92 мм (1/4–3 дюйма); L = 300 мм |
| Корпус: | пластик, 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: | M 16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 10,4 мм |
| Соединительный кабель: | силикон, 1,5 м, SiHF, 2 x 0,25 мм ² , со снятой изоляцией на концах с наконечниками (опционально — PTFE до +250 °С или стеклоткань с проволочной оплеткой до +350 °С) |
| Электрическое подключение: | 0,14–1,5 мм ² , по винтовым зажимам |
| Сопротивление изоляции: | ≥ 100 МОм, при +20 °С (500 В постоянного тока) |
| Допустимая относительная влажность воздуха: | < 95%, без конденсата |
| Класс защиты: | III (согласно EN 60730) |
| Степень защиты: | IP65 (согласно EN 60529) исполнение с влагонепроницаемой наклейкой / запрессовкой IP68 (опционально — гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке) |
| Нормы: | соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / ЕС |
| Опционально: | дисплей с подсветкой , двухстрочный, вырез ок. 36 x 15 мм (ширина x высота), для индикации фактической температуры и самодиагностики (выход за верхнюю границу диапазона измерения, выход за нижнюю границу диапазона измерения, обрыв датчика, короткое замыкание датчика) |

Дисплей THERMASGARD® Измерительный преобразователь



- Стандартный
- Выход за верхнюю границу диапазона измерения
- Выход за нижнюю границу диапазона измерения
- Обрыв датчика
- Короткое замыкание датчика

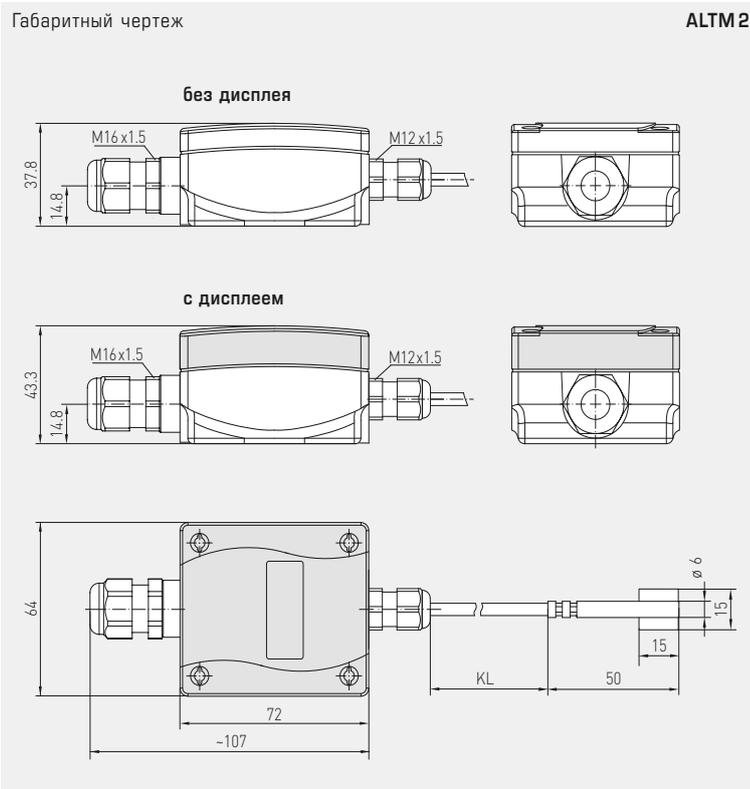




S+S REGELTECHNIK

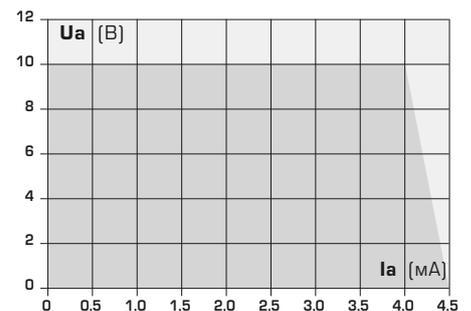
THERMASGARD® ALTM 2

Датчик температуры накладной/накладной для труб,
вкл. хомут, с вынесенным датчиком, калибруемый,
с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом



| Диапазоны измерения (настраиваемые) | DIP 1 | DIP 2 | DIP 3 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| -20...+150 °C | ON | ON | ON |
| -50... +50 °C | OFF | ON | ON |
| -20... +80 °C | ON | OFF | ON |
| -30... +60 °C | OFF | OFF | ON |
| 0... +40 °C | ON | ON | OFF |
| 0... +50 °C | OFF | ON | OFF |
| 0...+100 °C | ON | OFF | OFF |
| 0...+150 °C | OFF | OFF | OFF |

Зависимость выходного напряжения от выходного тока



THERMASGARD® ALTM 2 – Датчик температуры накладной / накладной для труб

| Тип / WG01 | Чувств. элемент | Выход | Конструктивное исполнение | Дисплей | Арт. № |
|-----------------------|--|-----------|----------------------------|---------|-------------------------|
| ALTM 2-I | | | | | IP 65, вариант I |
| ALTM2-I | Pt1000 | 4...20 mA | вынесенный чувств. элемент | | 1101-1122-0219-920 |
| ALTM2-I_DISPLAY | Pt1000 | 4...20 mA | вынесенный чувств. элемент | ■ | 1101-1122-2219-920 |
| ALTM 2-U | | | | | IP 65, вариант U |
| ALTM2-U | Pt1000 | 0-10 В | вынесенный чувств. элемент | | 1101-1121-0219-920 |
| ALTM2-U_DISPLAY | Pt1000 | 0-10 В | вынесенный чувств. элемент | ■ | 1101-1121-2219-920 |
| Дополнительная плата: | опционально — другие диапазоны измерения Степень защиты IP 68 (гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке) погонный метр двухпроводного соединительного кабеля (ПВХ/ силикон) | | | | по запросу |
| Принадлежности | | | | | |
| WLP-1 | Теплопроводящая паста, комплект (не содержится в комплекте поставки) | | | | 7100-0060-1000-000 |