



Преобразователь температуры измерительный ввинчиваемый с горловиной, калибруемый, с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом

ETM 3

Калибруемый ввинчиваемый измерительный преобразователь температуры / датчик THERMASGARD® ETM 3 с 8 переключаемыми диапазонами измерения, горловиной, аналоговым выходом, крышка с быстрозаворачиваемыми винтами, с прямой защитной трубкой отдельной погружной гильзой и присоединительной головкой из пластика. Измерительный преобразователь смонтирован в головке, на выбор - с дисплеем или без дисплея. Служит для измерения температуры жидких и газообразных сред. Области применения: трубопроводы, отопительные системы, коллекторы, теплоцентрали, системы холодного и горячего водоснабжения, системы циркуляции масла и смазочных жидкостей, машиностроение, производство различных аппаратов и оборудования, а также промышленность в целом, преимущественно - при необходимости изоляции труб или резервуаров. Термодатчик калибруется на заводе при изготовлении. Возможна юстировка / калибровка при эксплуатации (настраивается положение нуля).

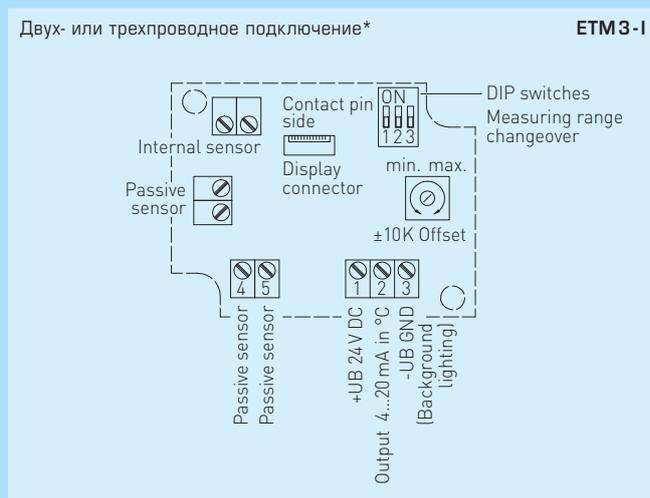
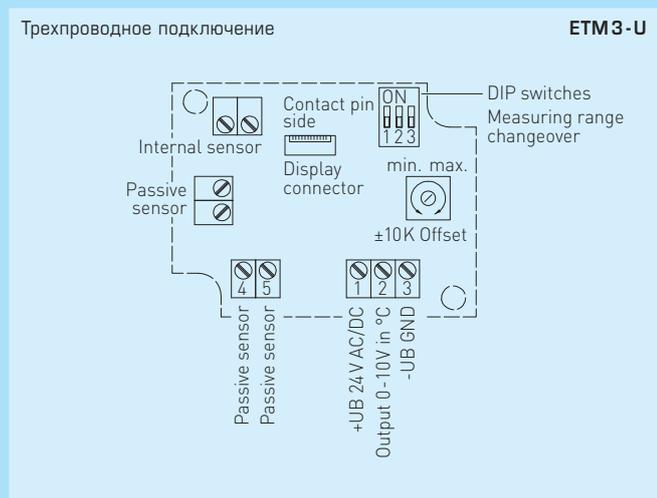


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

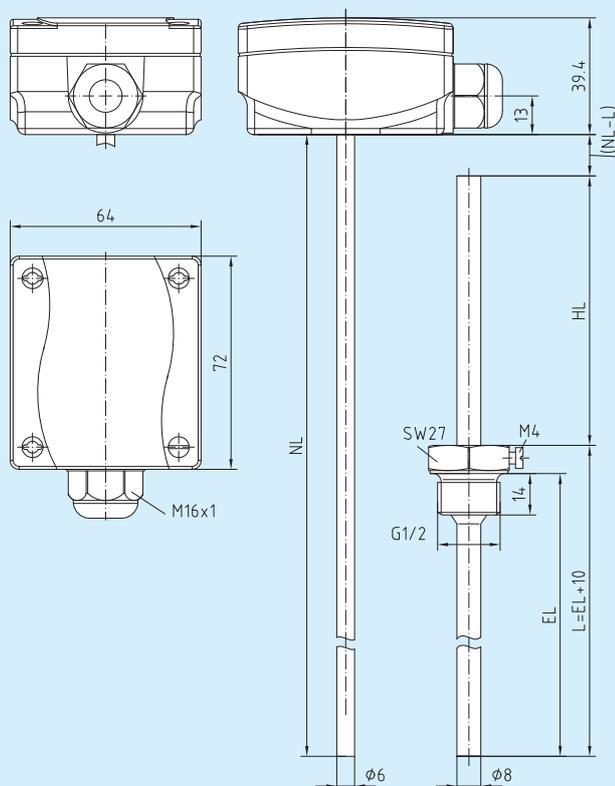
- Напряжение питания: 24В пост. / перем. тока ±10%: выход 0 - 10В
15-36В пост. тока: выход 4...20 мА (зависит от нагрузки)
- Чувствительный элемент:..... RT 1000, DIN EN 60751, класс B
- Диапазон измерения:..... **Переключение диапазонов измерения** см. таблицу (опционально - другие диапазоны измерения) **с ручной коррекцией нуля (± 10К)**
- Выход: 0 - 10В или 4...20мА
- Температура окружающей среды: -30...+ 70 °С (измерительный преобразователь)
- Тип подключения:..... по двух- или трехпроводной схеме
- Монтаж / подключение:..... присоединительная резьба G 1 / 2
- Установочная длина: см. таблицу
- Длина трубки горловины:..... 90мм
- Погружная гильза:..... высококачественная сталь, 1.4571, В4А, G 1 / 2, SW 27, Ø= 8 мм, p_{max} = 40 бар
- Защитная трубка:..... высококачественная сталь, 1.4571, В4А, Ø= 6 мм
- Присоединительная головка:..... пластик, полиамид, 30% усиление стеклянными шариками, цвет чистый белый (аналогичен RAL9010) **с быстрозаворачиваемыми винтами,**
- Размеры:..... 72 x 64 x 39,4 мм
- Присоединение кабеля:..... M 16, с разгрузкой натяжения
- Электрическое подключение:... 0,14 - 1,5 мм², по винтовым зажимам на плате
- Влажность воздуха: <95%, без конденсата
- Класс защиты: III (согласно EN 60730)
- Степень защиты:..... **IP 65** (согласно EN 60529)
- Нормы: соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326:2006, директива 2004 / 108 / EC
- Опционально:..... Дисплей с подсветкой, однострочный, сечение 37 x 15 мм (ширина x высота), для индикации измеренной температуры

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

Подключение*:
двухпроводное для устройств без дисплея / с дисплеем (без подсветки)
трехпроводное для устройств с подсветкой дисплея



Габаритный чертеж



ETM3

ETM3
с дисплеем



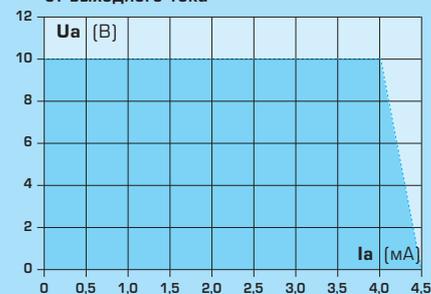
ETM3
без дисплея



ETM3
с дисплеем



Зависимость выходного напряжения
от выходного тока



THERMASGARD® ETM3, вкл. погружную гильзу из высококачественной стали

Тип/группа товаров 1	Выход	50 мм	100 мм	150 мм	200 мм	250 мм	300 мм
ETM3-I	4...20 мА	•	•	•	•	•	•
ETM3-U	0-10В	•	•	•	•	•	•
ETM3xx-Дисплей	Дисплей с подсветкой, однострочный						
Опционально:	Другие диапазоны измерения - по запросу						
При заказе укажите:	Тип и длину погружной гильзы. Пример: ETM3-I, 150 мм; ETM3-U, 250 мм						