



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

ETM 4

Ввинчиваемый / погружной измерительный преобразователь температуры / датчик THERMASGARD® ETM 4 с 8 переключаемыми диапазонами измерения, присоединительной головкой из алюминия, аналоговым выходом, с отдельной погружной гильзой, отличающийся высокой надежностью в применении. 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. Термодатчик калибруется на заводе при изготовлении. Возможна юстировка./калибровка при эксплуатации (настраиваются диапазон и положение нуля).

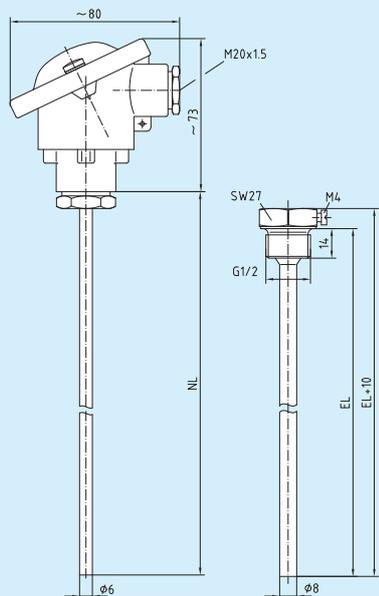


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Напряжение питания: 24В пост./перем. тока ±10%: выход 0 - 10В
15-35В пост. тока: выход 4...20 мА (зависит от нагрузки)
- Чувствительный элемент:..... Pt1000, DIN EN 60751, класс Б
- Диапазон измерения:..... Переключение диапазонов измерения см. таблицу
(опционально - другие диапазоны измерения), T_{max} = 150°C),
с ручной коррекцией нуля (± 5К)
- 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
- Погружная гильза:..... высококачественная сталь, 1.4571, В4А, G 1 / 2, SW 27, Ø= 8 мм, r_{max}= 40 бар
- Защитная трубка:..... высококачественная сталь, 1.4571, В4А, Ø= 6 мм
- Размеры:..... см. габаритный чертеж
- Электрическое подключение:.. 0,14 - 1,5 мм², по винтовым зажимам
- Присоединительная головка:.. Б-образной формы, алюминий, цвет – белый алюминий (аналогичен RAL9006) M20 x 1,5
- Допустимая относительная влажность воздуха:..... <95%, без конденсата
- Класс защиты:..... III (согласно EN 60 730)
- Степень защиты:..... IP 54 (согласно EN 60529), IP65 (опционально)
- Нормы: соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61 326 + A1 + A2, директива 2004 / 108 / EC

Габаритный чертеж

ETM 4



Диапазоны измерения (настраиваемые)

Диапазоны измерения (настраиваемые)	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
-20 °C ... + 150 °C	ON	ON	ON	ON
-50 °C ... + 50 °C	OFF	ON	ON	ON
-20 °C ... + 80 °C	ON	OFF	ON	ON
-30 °C ... + 60 °C	OFF	OFF	ON	ON
0 °C ... + 40 °C	ON	ON	OFF	ON
0 °C ... + 50 °C	OFF	ON	OFF	ON
0 °C ... + 100 °C	ON	OFF	OFF	ON
0 °C ... + 150 °C	OFF	OFF	OFF	ON

Схема соединения
Выход: 0-10В

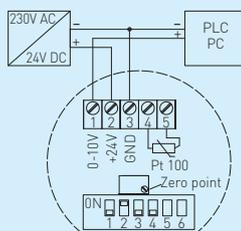
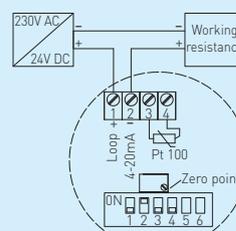


Схема соединения
Выход: 4...20мА



THERMASGARD® ETM 4, вкл. погружную гильзу из высококачественной стали

Тип/группа товаров 1	Выход	50 мм	100 мм	150 мм	200 мм	250 мм	300 мм
ETM 4-I	4...20 мА	•	•	•	•	•	•
ETM 4-U	0 - 10В	•	•	•	•	•	•
Опционально:	Другие диапазоны измерения - по запросу						
При заказе укажите:	Длину защитной гильзы Пример: ETM4-U, 150 мм; ETM4-I, 300 мм						