

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

ETM 3

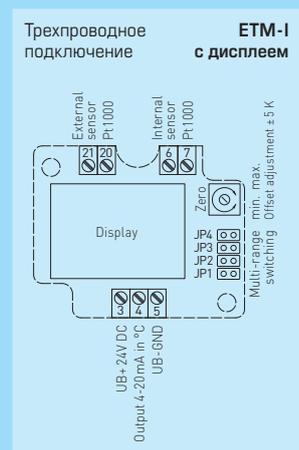
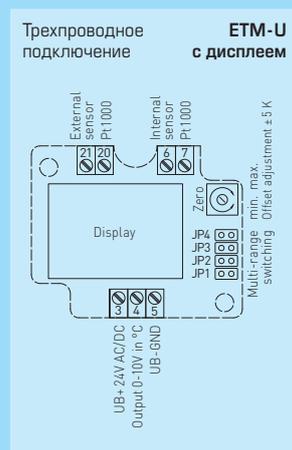
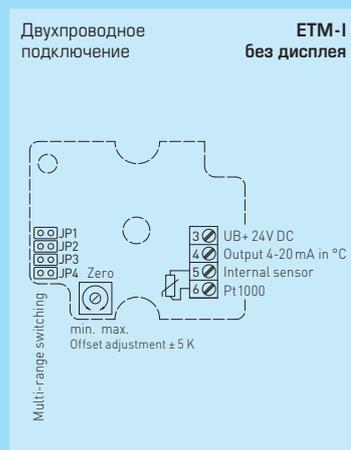
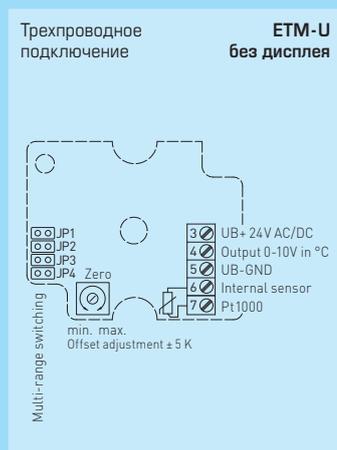
Калибруемый винчиваемый измерительный преобразователь температуры/датчик THERMASGARD® ETM 3 с 8 переключаемыми диапазонами измерения, горловиной, аналоговым выходом, крышка с быстрозаворачиваемыми винтами, с прямой защитной трубкой отдельной погружной гильзой и присоединительной головкой из пластика. 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, теплоцентраль, 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:

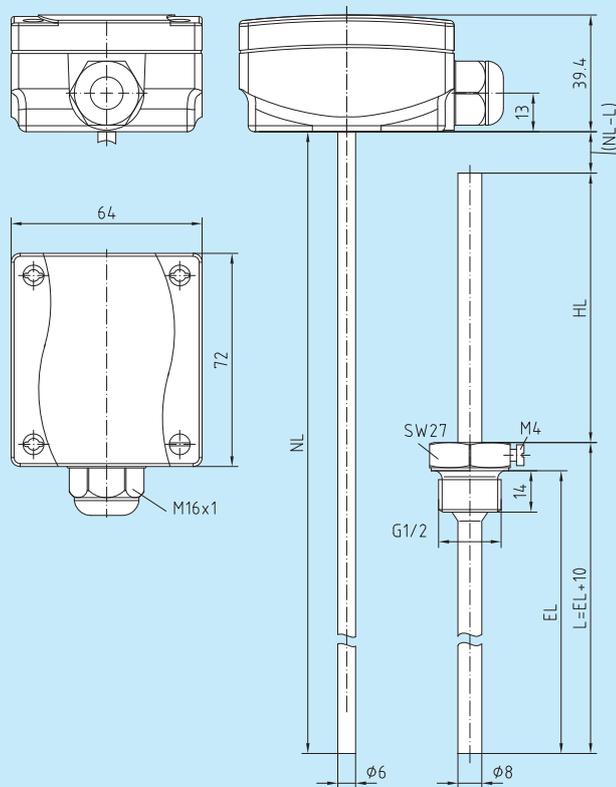
- Напряжение питания:24 В пост./перем. тока ±10%: выход 0 - 10В
15-35В пост. тока: выход 4...20 мА (зависит от нагрузки)
- Чувствительный элемент:.....PT 1000, DIN EN 60751, класс Б
- Диапазон измерения:**Переключение диапазонов измерения см. таблицу**
(опционально - другие диапазоны измерения)
с ручной коррекцией нуля (± 5К)
- Выход:0 - 10В или 4...20 мА
- 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:.....90 мм
- 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,
с быстрозаворачиваемыми винтами,
цвет чистый белый (аналогичен RAL9010)
- 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 + A1 + A2, директива 2004/108/EC
- Опционально:.....Дисплей с подсветкой, однострочный, сечение 37 x 15 мм (ширина x высота), для индикации измеренной температуры

Диапазоны измерения (настраиваемые)	JP 1	JP 2	JP 3	JP 4
-20 °C ... + 150 °C	●●	●●	●●	●●
-50 °C ... + 50 °C	○ ○	●●	●●	●●
-20 °C ... + 80 °C	●●	○ ○	●●	●●
-30 °C ... + 60 °C	○ ○	○ ○	●●	●●
0 °C ... + 40 °C	●●	●●	○ ○	●●
0 °C ... + 50 °C	○ ○	●●	○ ○	●●
0 °C ... + 100 °C	●●	○ ○	○ ○	●●
0 °C ... + 150 °C	○ ○	○ ○	○ ○	●●



Габаритный чертеж

ETM3



ETM3
с дисплеем

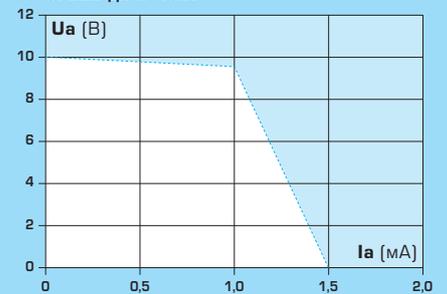


ETM3
без дисплея

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	•	•	•	•	•	•
ETM3 хх-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						