

Преобразователь температуры GTMU-IF



- Внутренний Pt1000
- Корпус из нержавеющей стали
- Длительный мониторинг температуры

Характеристики

GTMU-IF предназначен для длительного мониторинга температуры. Благодаря компактной конструкции он особенно подходит для измерения в узких и труднодоступных местах.

Преобразователь температуры GTMU-IF оснащен внутренним датчиком Pt1000, измеряющим температуру. Измеренные значения выводятся посредством линейаризованного сигнала 4...20 мА.

Корпус модуля датчика изготовлен из нержавеющей стали, а следовательно оптимально защищен от коррозии. Модули могут быть модифицированы в соответствии с требованиями заказчика.

Технические данные

	GTMU - IF1	GTMU - IF2	GTMU - IF3
Диапазон измерений	-30,0...+100,0 °C	-30,0...+100,0 °C	-70,0...+400,0 °C
Чувствительный элемент	Датчик Pt1000		
Точность	Электроника: ±0,2 % изм. значения ±0,2 °C Чувствительный элемент: DIN, класс B		
Рабочая температура	-25...+70 °C (при расположении электроники в кабельной муфте)		
Технологическое соединение (стандартная комплектация)	—	Резьба G ½	Резьба G ½
Монтажная длина (стандартная комплектация)	EL = 100 мм	EL = 100 мм	EL = 50 мм
Длина защитной гильзы (стандартная комплектация)	—	—	HL = 100 мм
Диаметр зонда (стандартная комплектация)	Ø 6 мм	Ø 6 мм	Ø 6 мм
Корпус	Нержавеющая сталь V4A (герметизированная)		

Размеры

Кабельная муфта : Ø 15 x 35 мм (без резьбового соединения)

Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5. 6.
GTMU - - - - - -

1. Тип конструкции	
IF1	Без резьбы
IF2	С резьбой G ½
IF3	С резьбой G ½ и защитной гильзой
2. Диапазон измерений	
MB1	-30,0...+100,0 °C (IF1 и IF2 в стандартной комплектации)
MB2	-70,0...+400,0 °C (IF3 в стандартной комплектации)
MBx	Другие диапазоны – по запросу, диапазон измерения укажите отдельно (макс. возможный диапазон измерения: -200...+500 °C)
3. Монтажная длина EL	
0050	50 мм (стандартная комплектация – IF3)
0100	100 мм (стандартная комплектация – IF1 и IF2)
xxxx	Любая длина EL в мм (например: 0700 = 700 мм)
4. Диаметр термочувствительного элемента D	
D4	Ø 4 мм
D5	Ø 5 мм
D6	Ø 6 мм (стандартная комплектация)
D8	Ø 8 мм
5. Технологическое соединение (только в конструкциях IF2 и IF3)	
G1	G ½ (стандартная комплектация)
G2	G ¼
G3	G ¾
G4	G ⅝
G5	G ⅜
M8	M8x1
M0	M10x1
M4	M14x1,5
6. Длина защитной гильзы HL (только в конструкции IF3)	
100	100 мм (стандартная комплектация)
xxx	Любая длина HL в мм (например: 200 = 200 мм)

Принадлежности

Инструментальное программное средство для GTMU-IF

- Инструментальное программное средство содержит
- многоязычное программное обеспечение для настройки.
 - Адаптер USB-интерфейса для GTMU-IF

Опция

Чувствительный элемент 1/3 DIN класса B или класса A – по требованию.