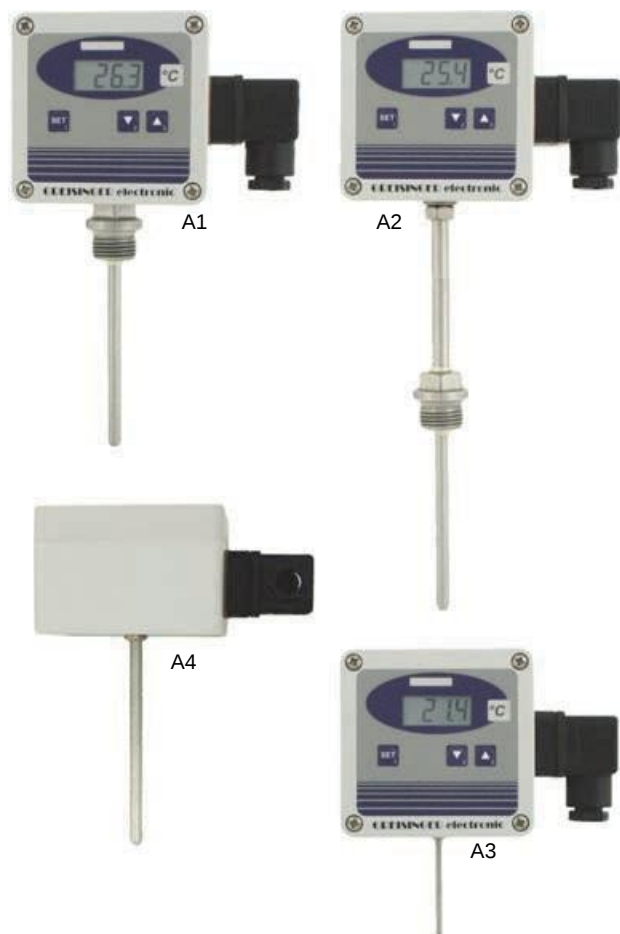


Датчик температуры с преобразователем GTMU-MP



различным типам конструкции

- Свободно масштабируемый диапазон измерения
- С дисплеем по умолчанию

Характеристики

GTMU-MP — датчик температуры со встроенным преобразователем. Существует 4 основных типа конструкции. Это обеспечивает оптимальную адаптацию к различным условиям: высокие температуры, использование на открытом воздухе или настенный монтаж.

Измерение осуществляется с помощью термометра сопротивления (Pt1000, 2-проводной). Диапазон измерения свободно масштабируется с помощью кнопок. Преобразователь выдает линеаризованные сигналы тока или напряжения.

По умолчанию GTMU-MP оснащается дисплеем и настраивается в полном соответствии с требованиями заказчика.

Технические данные

Чувствительный элемент	: Pt1000 (2-проводной)
Диапазон измерений	: -50,0...+400,0 °C, свободно масштабируемый
Точность	:
Дисплей температуры	: ±0,4 % изм. значения ±0,2 °C
Выходной сигнал	: ± 0,2 % полной шкалы

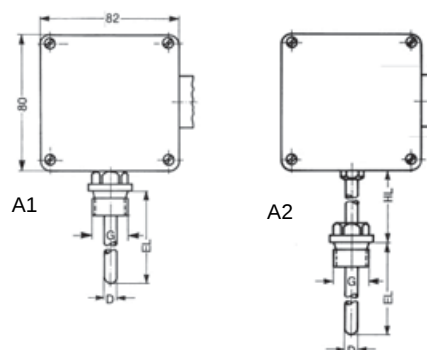
Выходной сигнал	: стандарт — 4...20 мА (2-проводной) опция — 0...1 В, 0...10 В (3- / 4-проводной)
Источник питания Uv	: 12...30 В пост. тока (стандартная комплектация), 18...30 В пост. тока при выходном сигнале ... В
Допустимая нагрузка RA	: (при 4...20 мА) $R_A = (U_v - 12 \text{ В}) / 0,02 \text{ А}$
Допустимая нагрузка RL	: (при ... В) $R_L > 3000 \text{ н}$
Рабочая температура	: -25...+70 °C (электроника)
Материал корпуса	: Пластик АБС
Материал зонда	: Нержавеющая сталь
Класс защиты	: IP65
Крепление	: с помощью крепежных отверстий для настенного монтажа или трубчатой опоры из пластмассы для канального монтажа
Электрическое соединение	: угловой разъем (EN 175301-803/A)
Индикация	
Дисплей	: ЖК-дисплей
Высота	: 10 мм
Диапазон индикации	: 4 цифры
Функции	: Хранение мин./макс. значений Выходной сигнал с цифровой регулировкой нулевой точки/наклона, свободно масштабируемый

	A1	A2	A3	A4
Технологическое соединение (стандартная комплектация)	G ½		—	—
Монтажная длина EL (стандартная комплектация)	EL = 100 мм	EL = 100 мм	EL = 50 мм	EL = 100 мм
Длина защитной гильзы (стандартная комплектация)	—	HL = 100 мм	—	—
Диаметр (стандартная комплектация)	D = 6 мм	D = 6 мм	D = 3 мм	D = 6 мм

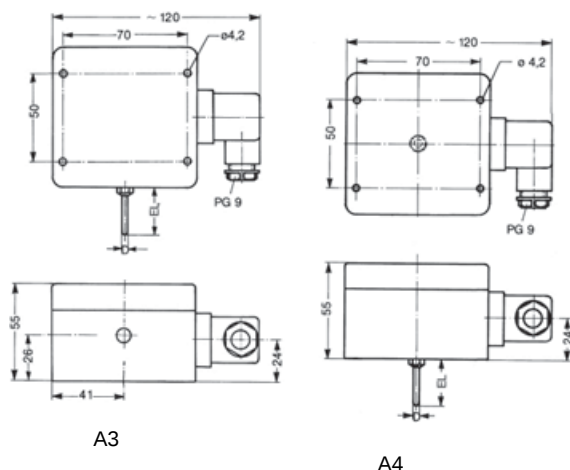
Типы конструкции

A1	с технологическим соединением G ½ для ввинчивания
A2	для высоких температур, технологическое соединение G ½ на расстоянии от корпуса, HL = длина защитной гильзы
A3	внутренний/наружный термочувствительный элемент для настенного монтажа (<i>Герметичная заливка электроники для наружного применения</i>)
A4	Канальный датчик с установленной по центру сенсорной трубкой, направленной вниз

Размеры



Продолжение на следующей странице



Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
- - - - -

ГТМУ-МР -

1. Тип конструкции		
A1	согласно описанию	
A2	согласно описанию	
A3	согласно описанию	
A4	согласно описанию	
2. Выходной сигнал		
A1	4...20 мА (2-проводной) (стандартная комплектация)	
V1	0...1 В (3-/ 4-проводной)	
V2	0...10 В (3-/ 4-проводной)	
3. Монтажная длина EL		
050	50 мм (стандартная комплектация – А3)	
100	100 мм (стандартная комплектация – А1, А2, А3)	
xxx	Любая длина EL в мм (например: 200 = 200 мм)	
4. Диаметр термочувствительного элемента D		
D03	Ø 3 мм (стандартная комплектация – А3)	
D04	Ø 4 мм	
D05	Ø 5 мм	
D06	Ø 6 мм (стандартная комплектация – А1, А2, А3)	
D08	Ø 8 мм	
5. Резьба (только для конструкций типа А1 и А2)		
G1	G ½, V4A (стандартная комплектация)	
G2	G ¼, V4A	
G3	G ¾, V4A	
G5	G ⅝, V4A	
M5	M5, V4A	Возможен только D = 3 мм
M6	M6, V4A	Возможен только D = 3 мм
M8	M8, V4A	Возможен макс. D = 5 мм
M0	M10, V4A	Возможен макс. D = 6 мм
M2	M12, V4A	
6. Длина защитной гильзы HL (только для конструкции типа А2)		
100	100 мм (стандартная комплектация)	
xxx	Любая длина HL в мм (например: 500 = 500 мм)	
7. Опции (сочетание нескольких опций – по запросу)		
000	Без опции	
LACK	Панель управления покрыта лаком с обеих сторон (для наружного применения)	
DSG	Удвоенная точность датчика	