

Датчик температуры (для поверхностного монтажа) GTMU-OMU



A1

- Оптимальная адаптируемость благодаря 4 различным типам конструкции
- Готов к установке

Характеристики

GTMU-OMU — это датчик температуры со встроенным преобразователем. Существует 4 основных типа конструкции и 3 типа термочувствительных элементов. Это обеспечивает оптимальную адаптацию к различным условиям: высокие температуры, использование на открытом воздухе или настенный монтаж.

Измерение осуществляется с помощью термометра сопротивления (Pt100/Pt1000, 2-, 3- или 4-проводной) или термопары (NiCr-Ni).

Преобразователь настраивается в полном соответствии с требованиями заказчика.

Технические данные

Чувствительный элемент : Pt100 (2-, 3- или 4-проводной)
Pt1000 (2-, 3- или 4-проводной)
NiCr-Ni

Стандартные диапазоны измерения

Pt100 / Pt1000 : 0...100 °C, 0...200 °C, -50...+50 °C,
-50...+150 °C

NiCr-Ni : 0...100 °C, -50...+150 °C, -200...+300 °C, 0...600 °C, 0...1150 °C

Другие диапазоны измерения — по запросу

Макс. возможный диапазон измерения

Pt100 / Pt1000 : -200...+800 °C

NiCr-Ni : -40...+1150 °C

Точность

Pt100 / Pt1000 : DIN, класс B

NiCr-Ni : Класс 1

Рабочая температура : 0...70 °C (корпус и угловой разъем)

Материал корпуса : Пластик АБС

Материал : нержавеющая сталь

термочувствительного элемента

Монтаж датчика : датчики изолированы

Крепление : с помощью крепежных отверстий для настенного монтажа

Электрическое соединение : угловой разъем (EN 175301-803/A)

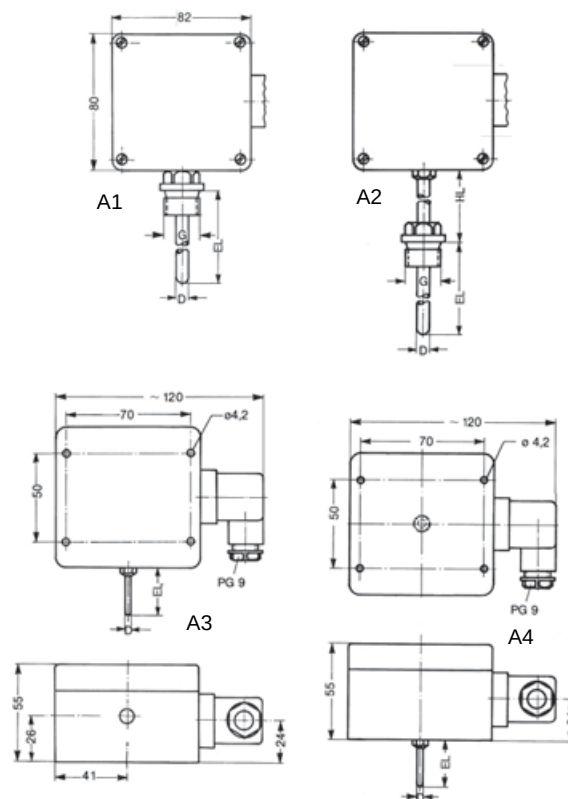
Класс защиты : IP65

	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 = 50 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 (Герметичная заливка электроники для наружного применения)
A4	Канальный датчик с установленной по центру сенсорной трубкой, направленной вниз

Размеры



Код для заказа

ГТМУ-ОМУ - ^{1.} - ^{2.} - ^{3.} - ^{4.} - ^{5.} - ^{6.} - ^{7.}

1. Тип конструкции		
A1	согласно описанию	
A2	согласно описанию	
A3	согласно описанию	
A4	согласно описанию	
2. Чувствительный элемент		
P	Термометр сопротивления Pt100	
T	Термометр сопротивления Pt1000	
K	Термопара NiCr-Ni	
3. Диапазон измерений (МВ)		
MB1	0...100 °C	P / T / K
MB2	-50...+150 °C	P / T / K
MB3	0...200 °C	Только P / T
MB4	-50...+50 °C	Только P / T
MB5	-200...+300 °C	Только K
MB6	0...600 °C	Только K
MB7	0...1150 °C	Только K
MBx	желаемый диапазон измерения (например, -50./.+400 °C), макс. возможный диапазон измерения: Pt100: -200./.+800 °C / NiCr-Ni: -200...+1150 °C	
4. Монтажная длина EL		
050	50 мм (стандартная комплектация – A3)	
100	100 мм (стандартная комплектация – A1, A2, A3)	
xxx	Любая длина EL в мм (например: 200 = 200 мм)	
5. Диаметр термочувствительного элемента D		
3	Ø 3 мм (стандартная комплектация – A3)	
4	Ø 4 мм	
5	Ø 5 мм	
6	Ø 6 мм (стандартная комплектация – A1, A2, A3)	
8	Ø 8 мм	
6. Технологическое соединение G (только для типов конструкции A1 и A2)		
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	
7. Длина защитной гильзы HL (только для конструкции типа A2)		
050	50 мм (стандартная комплектация)	
xxx	Любая длина HL в мм (например: 100 = 100 мм)	