



ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ONI®

Датчик давления – устройство, преобразующее величину измеряемого давления в стандартизированный промышленный сигнал. Датчики давления являются основной составляющей в узлах и системах, где необходимо контролировать давление различных сред (жидкости, газа, пара).



ПРЕИМУЩЕСТВА.

- Высокая точность измерения: от 0,25 %.
- Материал корпуса и мембраны: нержавеющая сталь.
- Различные типы присоединения: G1/2 DIN43650 и G1/4 Mini 4-pin.
- Степень защиты IP65.
- Удобный монтаж: стандартная трубная резьба и кабельный ввод.
- Высокая стойкость к помехам, вибрациям и ударным нагрузкам.

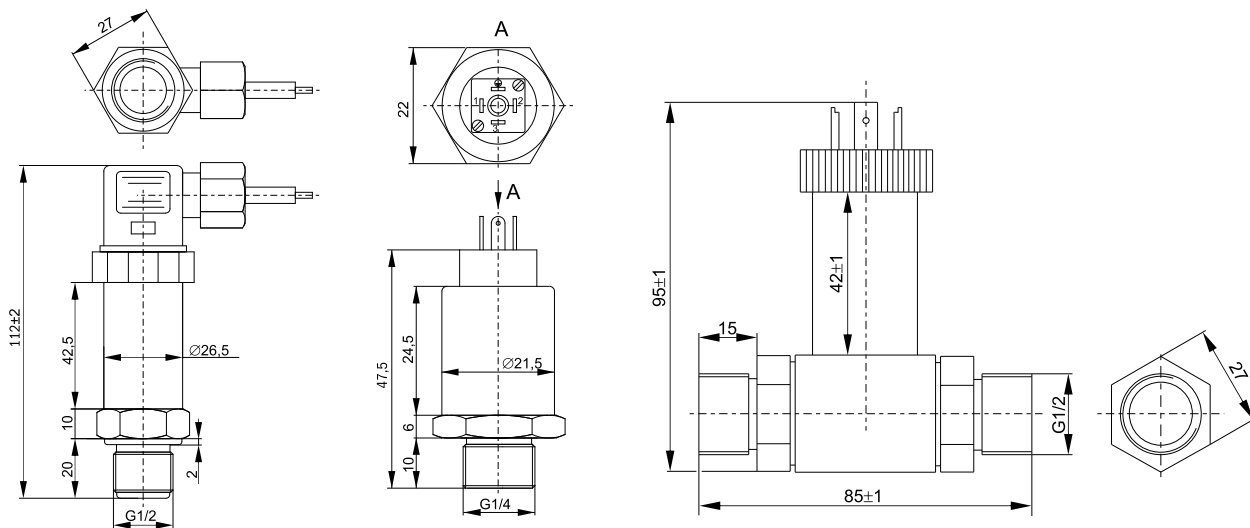
АССОРТИМЕНТ

Наименование	Тип выходного сигнала	Тип присоединения	Точность измерения, %	Тип измеряемого давления	Диапазон измеряемого давления, Бар	Артикул
 Преобр. давл. PPT10 0,25 % 0-100 Бар 4-20 мА G1/2 DIN43650	4-20 мА	G1/2 DIN43650	0,25	Избыточное	0-100	PPT-G-HY-100-4-20-2-2
Преобр. давл. PPT10 0,5 % 0-16 Бар 0-10 В G1/2 DIN43650	0-10 В	G1/2 DIN43650	0,5	Избыточное	0-16	PPT-G-ST-016-0-10-2-2
Преобр. давл. PPT10 0,5 % 0-100 Бар 4-20 мА G1/2 DIN43650	4-20 мА	G1/2 DIN43650	0,5	Избыточное	0-100	PPT-G-ST-100-4-20-2-2
Преобр. давл. PPT10 0,5 % 0-100 Бар 0-10 В G1/2 DIN43650	0-10 В	G1/2 DIN43650	0,5	Избыточное	0-100	PPT-G-ST-100-0-10-2-2
Преобр. давл. PPT10 0,25 % 0-10 Бар 0-10 В G1/2 DIN43650	0-10 В	G1/2 DIN43650	0,25	Избыточное	0-10	PPT-G-HY-010-0-10-2-2
Преобр. давл. PPT20 0,25 % 0-25 Бар 4-20 мА G1/2 DIN43650	4-20 мА	G1/2 DIN43650	0,25	Абсолютное	0-25	PPT-A-HY-025-4-20-2-2
Преобр. давл. PPT20 0,5 % 0-25 Бар 4-20 мА G1/2 DIN43650	4-20 мА	G1/2 DIN43650	0,5	Абсолютное	0-25	PPT-A-ST-025-4-20-2-2
Преобр. давл. PPT20 0,5 % 0-25 Бар 0-10 В G1/2 DIN43650	0-10 В	G1/2 DIN43650	0,5	Абсолютное	0-25	PPT-A-ST-025-0-10-2-2
Преобр. давл. PPT10 0,25 % 0-25 Бар 4-20 мА G1/2 DIN43650	4-20 мА	G1/2 DIN43650	0,25	Избыточное	0-25	PPT-G-HY-025-4-20-2-2
Преобр. давл. PPT20 0,25 % 0-6 Бар 4-20 мА G1/2 DIN43650	4-20 мА	G1/2 DIN43650	0,25	Абсолютное	0-6	PPT-A-HY-006-4-20-2-2
Преобр. давл. PPT20 0,5 % 0-6 Бар 4-20 мА G1/2 DIN43650	4-20 мА	G1/2 DIN43650	0,5	Абсолютное	0-6	PPT-A-ST-006-4-20-2-2
Преобр. давл. PPT10 0,25 % 0-6 Бар 4-20 мА G1/2 DIN43650	4-20 мА	G1/2 DIN43650	0,25	Избыточное	0-6	PPT-G-HY-006-4-20-2-2
Преобр. давл. PPT10 0,5 % 0-6 Бар 0-10 В G1/2 DIN43650	0-10 В	G1/2 DIN43650	0,5	Избыточное	0-6	PPT-G-ST-006-0-10-2-2
 Преобр. давл. PPT10 0,5 % 0-16 Бар 4-20 мА G1/4 Mini 4-pin	4-20 мА	G1/4 Mini 4-pin	0,5	Избыточное	0-16	PPT-G-ST-016-4-20-1-1
Преобр. давл. PPT10 0,5 % 0-10 Бар 4-20 мА G1/4 Mini 4-pin	4-20 мА	G1/4 Mini 4-pin	0,5	Избыточное	0-10	PPT-G-ST-010-4-20-1-1
Преобр. давл. PPT10 0,5 % 0-25 Бар 4-20 мА G1/4 Mini 4-pin	4-20 мА	G1/4 Mini 4-pin	0,5	Избыточное	0-25	PPT-G-ST-025-4-20-1-1
Преобр. давл. PPT10 0,5 % 0-2,5 Бар 4-20 мА G1/4 Mini 4-pin	4-20 мА	G1/4 Mini 4-pin	0,5	Избыточное	0-2,5	PPT-G-ST-D25-4-20-1-1
Преобр. давл. PPT10 0,5 % 0-6 Бар 4-20 мА G1/4 Mini 4-pin	4-20 мА	G1/4 Mini 4-pin	0,5	Избыточное	0-6	PPT-G-ST-006-4-20-1-1
 Преобр. давл. PPT30 0,5 % 0-6 Бар 4-20 мА G1/2 DIN43650	4-20 мА	G1/2 DIN43650	0,5	Дифференциальное	0-6	PPT-D-ST-006-4-20-2-2

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование	Значение
Диапазон напряжения питания, В	12-36
Диапазон сопротивления внешней нагрузки, Ом	0...1200
Предельное давление перегрузки	150 %
Сопротивление изоляции, МОм	≥100
Воспроизводимость	≤±0,1 %
Дополнительные погрешности, вызванные отклонением температуры окружающей среды от нормальных условий	Не более 0,25 % для преобразователей с классом точности 0,25
	Не более 0,45 % для преобразователей с классом точности 0,5
Время реакции, мс	≤1
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEK60529)	IP65
Срок службы, не менее	15 лет

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование преобразователей допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных преобразователей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 20 до плюс 80 °С.

Хранение преобразователей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 85 °С и относительной влажности 80 % при 35 °С.

В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию. Утилизация преобразователей производится путем их разборки и передачи организациям, занимающимся приемом и переработкой цветных и черных металлов.



ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ONI®





Датчик температуры – это прибор для измерения температуры окружающей среды, жидкостей, различных материалов и поверхностей. В основе работы датчиков температуры лежит принцип преобразования измеряемой температуры в электрический сигнал.






ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон измерения температур.
- Различные варианты исполнения.
- Высокая точность измерений.
- Превосходное качество.
- Широкий ассортимент.

АССОРТИМЕНТ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Тип чувствительного элемента	Длина	Рабочая температура	Артикул	
Накладные датчики температуры					
	Датчик температуры накладной NTC1.8K ONI	NTC1.8K	–	-35...+150 °С	TSS-1-NTC1800
	Датчик температуры накладной NTC10K ONI	NTC10K	–	-35...+150 °С	TSS-1-NTC10K
	Датчик температуры накладной PT100 ONI	PT100	–	-35...+180 °С	TSS-1-PT100
	Датчик температуры накладной PT1000 ONI	PT1000	–	-35...+180 °С	TSS-1-PT1000
	Датчик температуры накладной NI1000 ONI	NI1000	–	-35...+180 °С	TSS-1-NI1000
Наружные датчики температуры					
	Датчик температуры наружный NTC1.8K ONI	NTC1.8K	–	-50...+90 °С	TSO-1-NTC1800
	Датчик температуры наружный NTC10K ONI	NTC10K	–	-50...+90 °С	TSO-1-NTC10K
	Датчик температуры наружный PT100 ONI	PT100	–	-50...+90 °С	TSO-1-PT100
	Датчик температуры наружный PT1000 ONI	PT1000	–	-50...+90 °С	TSO-1-PT1000
	Датчик температуры наружный NI1000 ONI	NI1000	–	-50...+90 °С	TSO-1-NI1000
Кабельные датчики температуры					
	Датчик температуры кабельный NTC1.8K ONI	NTC1.8K	–	-35...+105 °С	TSC-1-NTC1800
	Датчик температуры кабельный NTC10K ONI	NTC10K	–	-35...+105 °С	TSC-1-NTC10K
	Датчик температуры кабельный PT100 ONI	PT100	–	-35...+105 °С	TSC-1-PT100
	Датчик температуры кабельный PT1000 ONI	PT1000	–	-35...+105 °С	TSC-1-PT1000
	Датчик температуры кабельный NI1000 ONI	NI1000	–	-35...+105 °С	TSC-1-NI1000
Датчики температуры для помещений					
	Датчик температуры для помещений NTC1.8K ONI	NTC1.8K	–	-30...+70 °С	TSI-1-NTC1800
	Датчик температуры для помещений NTC10K ONI	NTC10K	–	-30...+70 °С	TSI-1-NTC10K
	Датчик температуры для помещений PT100 ONI	PT100	–	-30...+70 °С	TSI-1-PT100
	Датчик температуры для помещений PT1000 ONI	PT1000	–	-30...+70 °С	TSI-1-PT1000
	Датчик температуры для помещений NI1000 ONI	NI1000	–	-30...+70 °С	TSI-1-NI1000

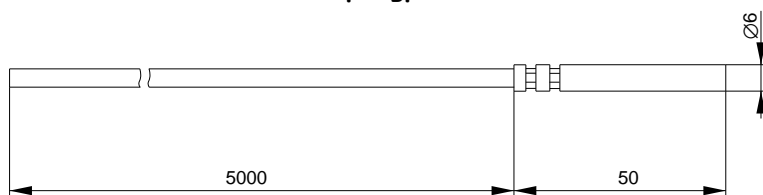
Наименование	Тип чувствительного элемента	Длина	Рабочая температура	Артикул	
Погружные датчики температуры					
	Датчик температуры погружной NTC10K L= 200мм ONI	NTC10K	200 мм	-30...+150 °С	TSD-2-NTC10K-200
	Датчик температуры погружной NTC10K L= 400мм ONI	NTC10K	400 мм	-30...+150 °С	TSD-2-NTC10K-400
	Датчик температуры погружной NTC10K L= 150мм ONI	NTC10K	150 мм	-30...+150 °С	TSD-2-NTC10K-150
	Датчик температуры погружной PT100 L= 200мм ONI	PT100	200 мм	-30...+150 °С	TSD-2-PT100-200
	Датчик температуры погружной PT100 L= 400мм ONI	PT100	400 мм	-30...+150 °С	TSD-2-PT100-400
	Датчик температуры погружной PT1000 L= 200мм ONI	PT1000	200 мм	-30...+150 °С	TSD-2-PT1000-200
	Датчик температуры погружной PT1000 L= 400мм ONI	PT1000	400 мм	-30...+150 °С	TSD-2-PT1000-400
	Датчик температуры погружной NI1000 L= 200мм ONI	NI1000	200 мм	-30...+150 °С	TSD-2-NI1000-200
	Датчик температуры погружной NI1000 L= 400мм ONI	NI1000	400 мм	-30...+150 °С	TSD-2-NI1000-400
	Датчик температуры погружной PT100 L= 50мм ONI	PT100	50 мм	-35...+180 °С	TSD-1-PT100-050
	Датчик температуры погружной PT100 L= 100мм ONI	PT100	100 мм	-35...+180 °С	TSD-1-PT100-100
	Датчик температуры погружной PT100 L= 150мм ONI	PT100	150 мм	-35...+180 °С	TSD-1-PT100-150
	Датчик температуры погружной PT1000 L= 50мм ONI	PT1000	50 мм	-35...+180 °С	TSD-1-PT1000-050
	Датчик температуры погружной PT1000 L= 100мм ONI	PT1000	100 мм	-35...+180 °С	TSD-1-PT1000-100
	Датчик температуры погружной PT1000 L= 150мм ONI	PT1000	150 мм	-35...+180 °С	TSD-1-PT1000-150
	Датчик температуры погружной NI1000 L= 50мм ONI	NI1000	50 мм	-35...+180 °С	TSD-1-NI1000-050
	Датчик температуры погружной NI1000 L= 100мм ONI	NI1000	100 мм	-35...+180 °С	TSD-1-NI1000-100
	Датчик температуры погружной NI1000 L= 150мм ONI	NI1000	150 мм	-35...+180 °С	TSD-1-NI1000-150
Термостаты защиты					
	Термостат защиты от замерзания механический L=1,8м ONI	-	1,8 м	+2...+70 °С	FPT-1-180
	Термостат защиты от замерзания механический L=3м ONI	-	3 м	+2...+70 °С	FPT-1-300
Гильзы датчика температуры					
	Гильза датчика температуры латунная L=50мм ONI	-	50 мм	t макс. +150 °С	IPB-1-050
	Гильза датчика температуры латунная L=100мм ONI	-	100 мм	t макс. +150 °С	IPB-1-100
	Гильза датчика температуры латунная L=150мм ONI	-	150 мм	t макс. +150 °С	IPB-1-150

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

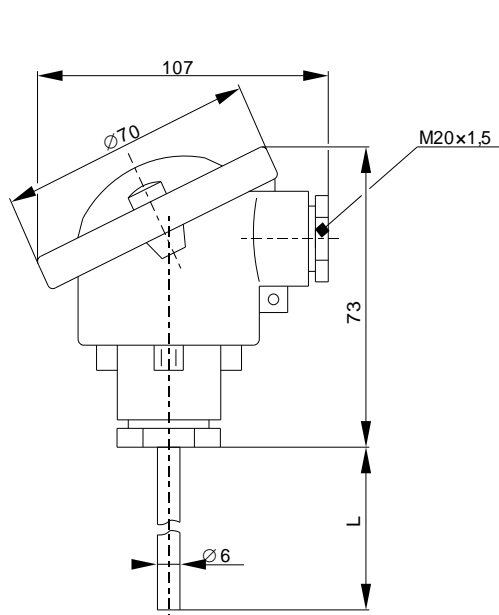
Наименование	Значение
Тип выходного сигнала	Пассивный
Тип чувствительного элемента	Термосопротивление. PT100, PT1000, NTC1.8K, NTC10K, NI1000
Тип датчика	Накладной Кабельный Наружный Для помещений Погружной
Диапазон рабочих температур	-35...+180 °С (в зависимости от модели)
Класс защиты по ГОСТ IEC 61140	III
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC60529)	IP54, IP65 (в зависимости от модели)
Срок службы, не менее	10 лет

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

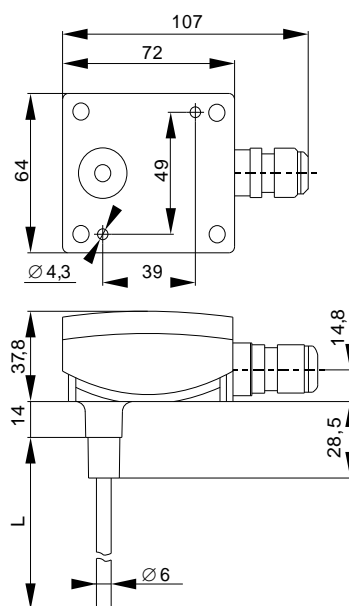
Кабельные датчики температуры



Погружные датчики температуры

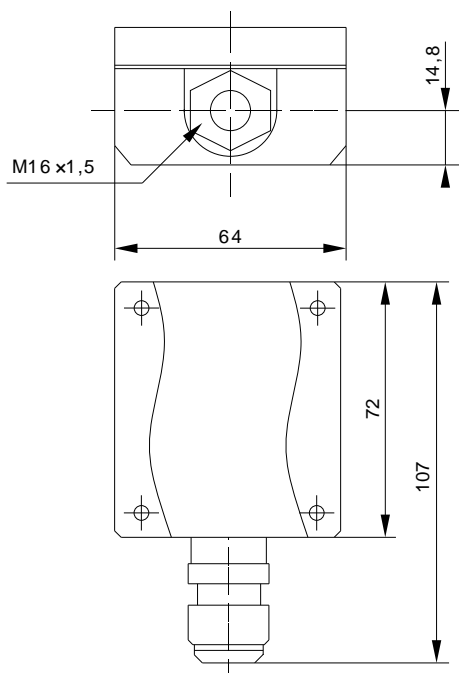


	Значение		
L	50	100	150

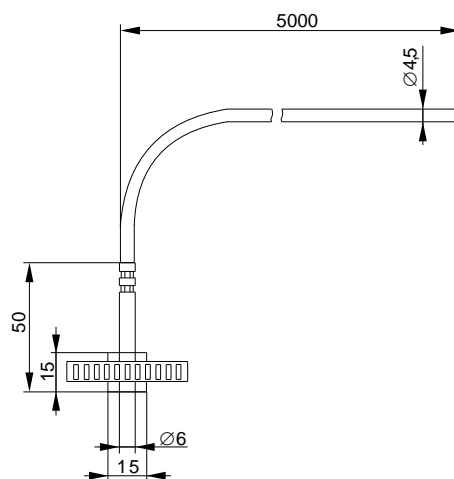


	Значение		
L	150	200	400

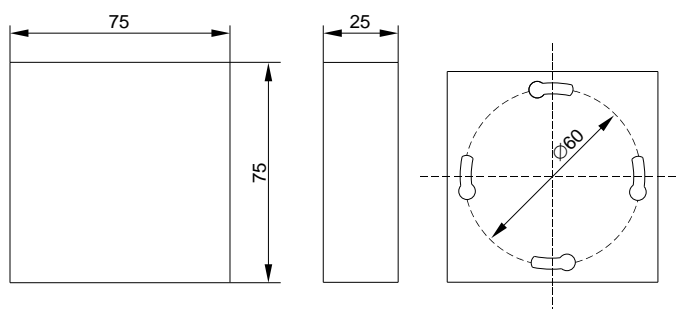
Наружные датчики температуры



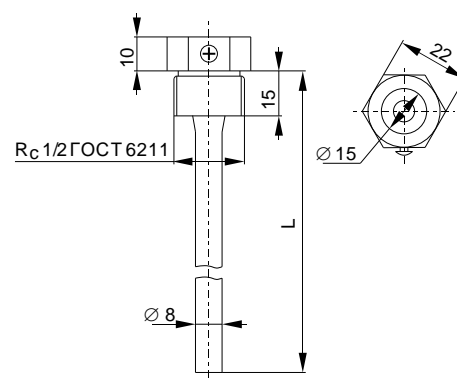
Накладные датчики температуры



Датчики температуры для помещений

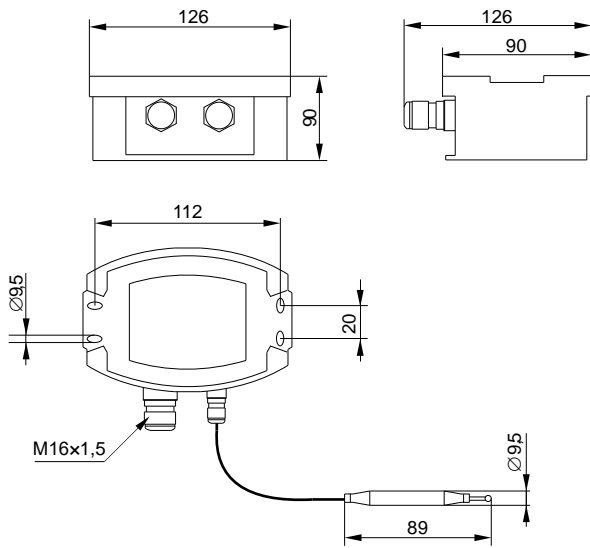


Гильзы датчиков температуры

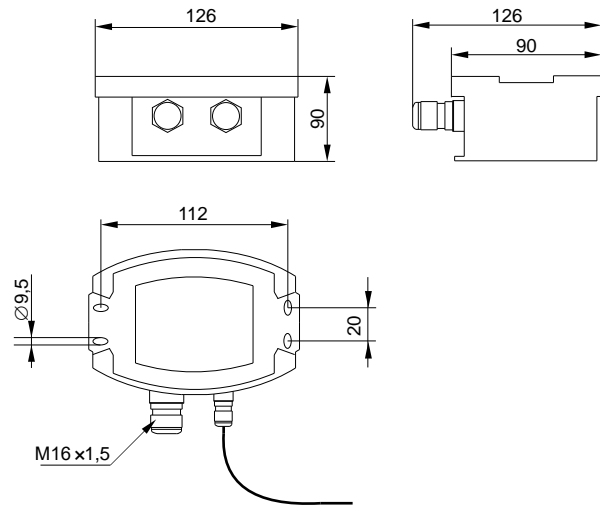


	Значение		
L	50	100	150

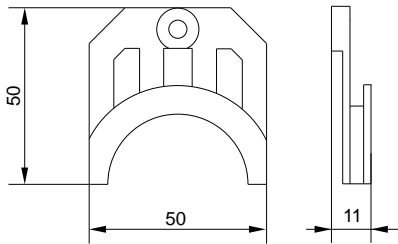
Термостаты защиты от замерзания



а) Термостат защиты от замерзания механический L=1,8 м (среда – вода)



б) Термостат защиты от замерзания механический L=3 м (среда – воздух)



в) Монтажная скоба