

ПРОЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

ПРОМА-ПТ-100

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для измерения температуры жидких, газообразных и сыпучих веществ.

Преобразователи температуры ПРОМА-ПТ-100 выполняют функцию преобразования измеряемой температуры в электрический сигнал.

В качестве чувствительного элемента используется платиновый (Pt 100, Pt 500, Pt 1000)



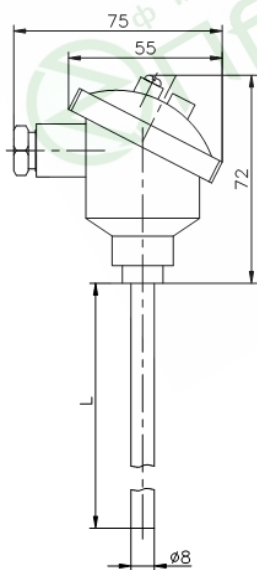
ИСПОЛНЕНИЯ

Условное обозначение НСХ датчика	Диапазон измерений, °С		
Термопреобразователи сопротивления по ГОСТ 6651-2009			
	ПРОМА-ПТ-101	ПРОМА-ПТ-102	ПРОМА-ПТ-103
Pt 100 ($\alpha=0,00385 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	-50...+400	-50...+50	-50...+150
Pt 500 ($\alpha=0,00385 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	-50...+400	-50...+50	-50...+150
Pt 1000 ($\alpha=0,00385 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)	-50...+400	-50...+50	-50...+150

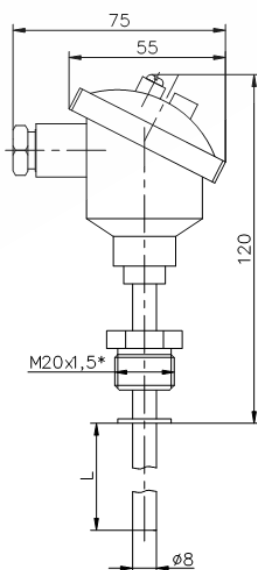
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип чувствительного элемента	Платиновый (Pt)
Номинальная статическая характеристика (НСХ)	Pt 100, Pt 500, Pt 1000
Сопротивление изоляции при температуре (25±10)°С и относительной влажности (45- 80)%,МОм, не менее	100
Максимальный измерительный ток, мА	
100 Ом	1,0
500 Ом	0,7
1000 Ом	0,3
Время термической реакции, не более, с	60
Рабочее давление, не более, МПа	0,01 или 1,6
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	от - 50 до + 70
Длина монтажной части, L, мм	60, 80, 100, 120, 160, 250
Диаметр монтажной части, мм	5 или 8
Габаритные размеры (без чувствительного элемента), мм:	
ПРОМА-ПТ-102, ПРОМА-ПТ-103	85x60x36
ПРОМА-ПТ-101 с монтажной гайкой	120x75
ПРОМА-ПТ-101 без монтажной гайки	72x75
Масса, не более, кг	0,6
Степень защиты	IP65 или IP54

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



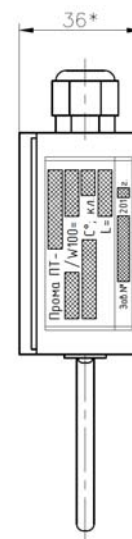
ПРОМА-ПТ-101



ПРОМА-ПТ-101



ПРОМА-ПТ-102 (Корпус пластик)



ПРОМА-ПТ-103 (Корпус металл)

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Преобразователь температуры ПРОМА-ПТ-102-01-120-Г (-50...+150)

ПРОМА - ПТ - Х Y Y - Z Z - L - M - Т

предприятие-изготовитель
преобразователь температуры

тип прибора
1-преобразователи температуры

тип корпуса
01-коммутационная головка ВР1
02-коммутационная головка Г104П
03-коммутационная головка Г104М

НСХ ЧЗ по ГОСТ 6651-2009

01	Pt100
02	Pt500
03	Pt1000

монтажная длина, мм

способ монтажа
Г-гильза гладкая
Р-М20х1,5

пределы измерения, °С

±50
- 50 +150
- 50 +200
- 50 +400

