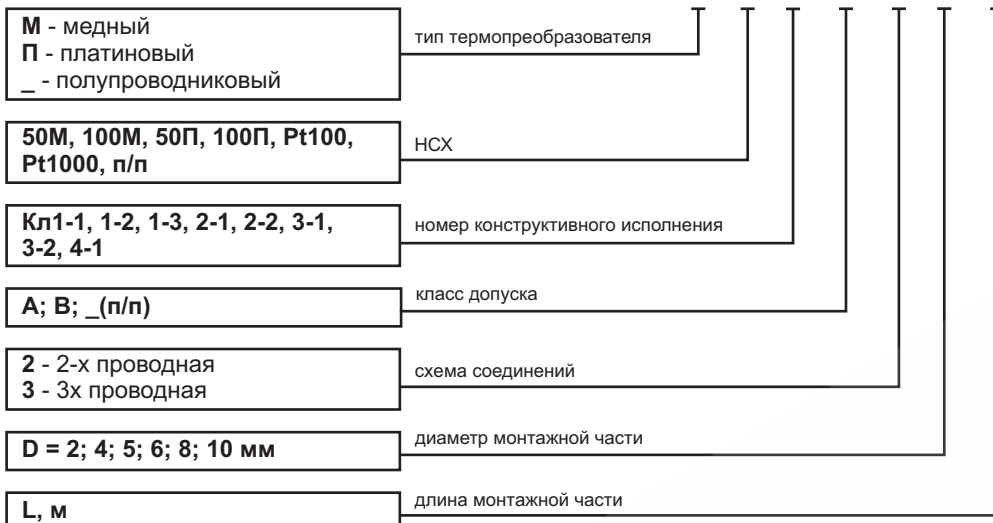




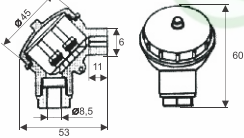
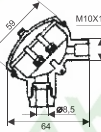
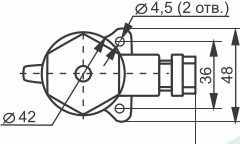
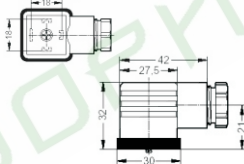


## 11.4 Термометры сопротивления с клеммной головкой

ТСХ. X - X - X - X - X - X



### Конструктивные исполнения используемых клеммных головок

Наименование	М	Б	У	ДИН
Внешний вид				
				
Назначение	Термопреобразователи Кл1, Кл2, Кл4 с D монтажной части 2; 4; 5; 6 мм	Термопреобразователи Кл1 с D монтажной части 8 и 10 мм, а также с токовым вых. сигналом	Термопреобразователь Кл3.1	Термопреобразователи с соединителем DIN43650

### 11.4.1 Термометры сопротивления для контроля температуры жидких и сыпучих сред ТСХ. X – Кл1-1, 1-2, 1-3

#### Технические характеристики



	ТСХ. X – Кл1-1, 1-2, 1-3
НСХ	50М; 100М; 50П; 100П; Pt100; Pt1000; п/п
Диапазон рабочих температур (кроме п/п) для п/п	-50...+180°C -40...+125°C
Класс допуска: 50М; 100М; Pt100; Pt1000 50П; 100П п/п	В А, В ±2°C
Схема соединения	3-х проводная
Рабочее давление	0,1 МПа
Номинальный измерительный ток Pt100, Pt1000 50М; 100М для D=6 мм 50М; 100М, 50П, 100П для D=8; 10 мм	0,5 мА 2,0 мА 5,0 мА
Показатель тепловой инерции: D=6 мм D=8 мм D=10 мм	12 сек 20 сек 30 сек

## Конструктивные исполнения

Внешний вид	Номер исполнения	Тип клеммной головки	Диаметр монтажной части, D	Диаметр резьбы, М	Длина монтажной части, l мм
	Кл 1-1	М	5	-	60; 80; 100; 120; 160; 200
		Б	8, 10		
	Кл 1-2 l <sub>1</sub> =30	М	5	M12x1,5	60; 80; 100; 120; 160; 200
	Кл 1-2 l <sub>1</sub> =120	Б	8, 10	M20x1,5; Ст1/2	
	Кл 1-3	М	5	M12x1,5	60; 80; 100; 120; 160; 200
		Б	8, 10	M20x1,5; Ст1/2	

## 11.4.2 Термометры сопротивления для контроля температуры поверхности плоских объектов и труб ТСХ. X – Кл2-1, 2-2

### Технические характеристики

	ТСХ. X – Кл2-1	ТСХ. X – Кл2-2
Внешний вид		
Клеммная головка	М	
Номинальная статическая характеристика	50M; Pt100; Pt1000; п/п	
Диапазон рабочих температур (кроме п/п) для п/п	-50...+150°C -40...+125°C	
Класс допуска: 50M Pt100, Pt1000 п/п	С В ±2°C	
Схема соединения	3-х проводная	
Номинальный измерительный ток	0,5 мА	
Показатель тепловой инерции	30 сек	

## 11.4.3 Термометры сопротивления для контроля температуры воздуха ТСХ. X – Кл3-1, 3-2

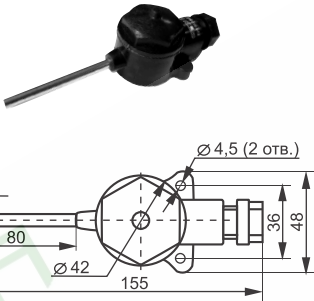
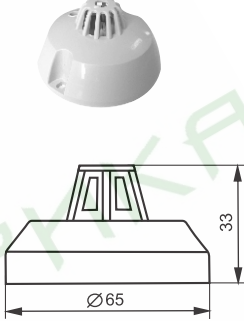
### ТСХ. X - Кл3-1

Применяется для наружной установки и в помещениях производственного назначения.

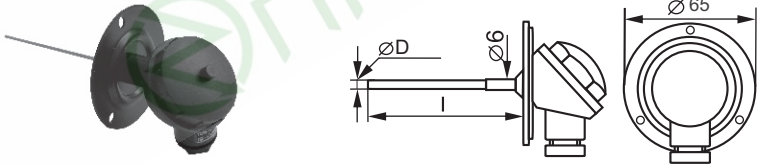
### ТСХ. X - Кл3-2

Применяется для установки на стенах и потолке в “чистых” производственных и офисных помещениях. Корпус изготовлен из ABS-пластика белого цвета.

### Технические характеристики

	ТСХ. X – Кл3-1	ТСХ. X – Кл3-2
Внешний вид		
Клеммная головка	У	-
НСХ	50М; 100М: 50П; 100П; Pt100; Pt1000; п/п	50М; Pt100; Pt1000; п/п
Диапазон рабочих температур	-50...+80°C	-50...+50°C
Класс допуска	В п/п - ± 2°C	50М - С Pt100; Pt1000 - В п/п - ± 2°C
Схема соединения	2-х проводная	3-х проводная
Номинальный измерительный ток	0,5 мА	0,2 мА

## 11.4.4 Термометры сопротивления для контроля температуры в воздуховодах ТСХ. X - Кл4-1

	ТСХ. X – Кл4-1	
Внешний вид		
Клеммная головка	М	
НСХ	50М; 100М: 50П; 100П; Pt100; Pt1000; п/п	
Диапазон рабочих температур	-50...+80°C	
Класс допуска:	D=2, 50М	С
	D=2, Pt100	В
	D=4, 50М; 100М; Pt100; Pt1000	В
	D=4, 50П; 100П	А, В
	п/п	±2°C
Схема соединения	3-х проводная	
Номинальный измерительный ток	D=2	0,2 мА
	D=4,5	0,5 мА

### Перечень стандартных размеров

НСХ	50М, Pt100	50М, 100М, Pt100, Pt 1000 50П, 100П	п/п
D, мм	2	4	5
l, мм	100	100; 200	100; 200