

Термодатчики и термокомплектующие

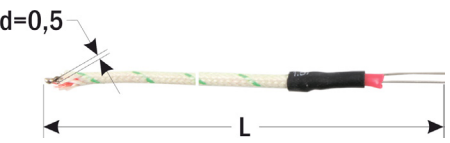

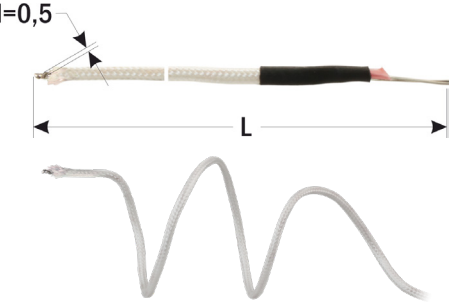
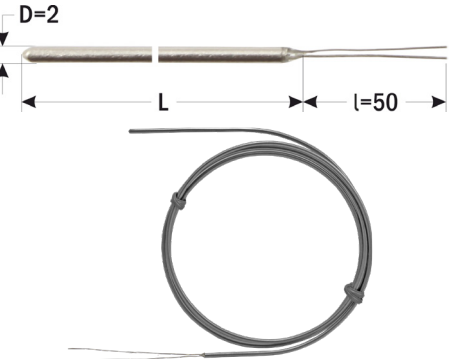
Содержание

Термодатчики	2
Термопары	2
Термосопротивления	6
Датчики температуры для HVAC	8
Провода	11
Компенсационные (термопарные) провода	11
Соединительные провода для термосопротивлений	13
Пружины защитные ПЗТ	13
Термокомплектующие	14
Гильзы	14
Штуцеры врезные ШВ-А	15
Бобышки	15
Монтажные фланцы MF-X-A	15
Измерительные головки ГИ-А	15
Накидные гайки НГ	16
Термопарные разъемы	16
Коммутационные головки	17
Клеммные колодки	19
Бусы КБ-А	20
Чувствительные элементы	20

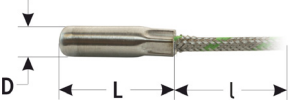

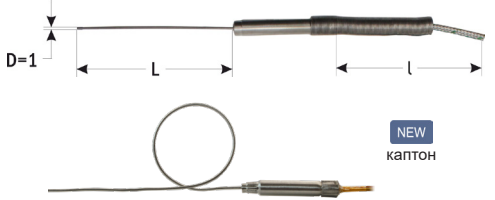
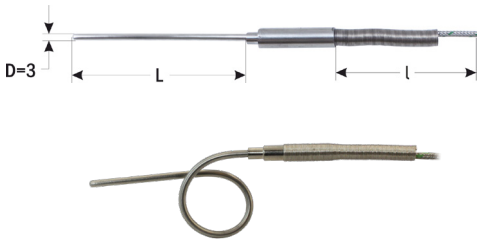

Термодатчики

Термопары

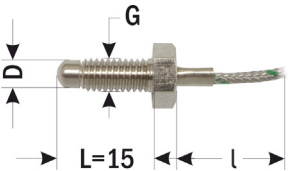
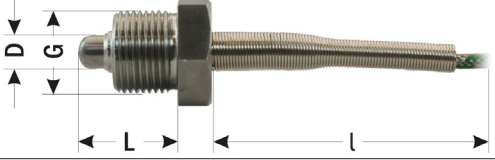
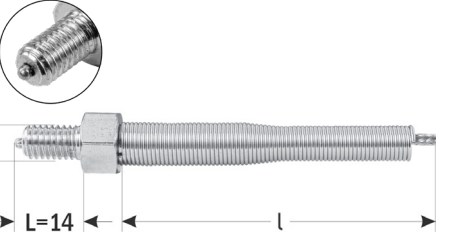
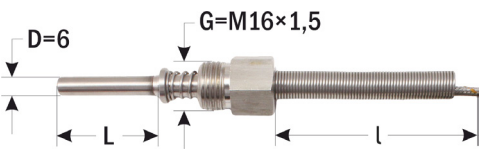
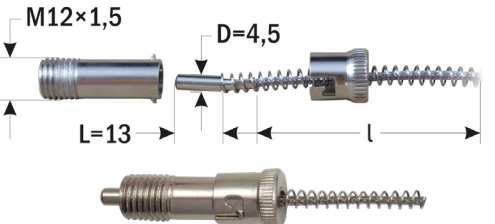
- Номинальная статическая характеристика: ХА (К), ХК (L), ЖК (J), НН (N), ХКн (Е), МКн (Т)
- Тип спая: неизолированный, изолированный

Вид	Название (прежнее название)	Аналог	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D/d), мм	Тепловая инерция, с	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
Бескорпусные									
	ТП-А-1001-0,5 (ТП-А-0188-05)	дТП011	-40...+400	150 250 500 1000 1500 2000 3000 5000	0,5	≤3 (неизол.)	-	• изоляция: стеклонить	от 172
	ТП-А-1002 (ТП-А-0288)	дТП021	-40...+1100	300 500 1000	6/0,7 6/1,2 10/3,2	≤3 (неизол.)	-	• высокотемпературная • изоляция: керамические бусы	от 360
	ТП-А-1003 NEW	-	-40...+1000	500 1000	0,5	≤3 (неизол.)	-	• высокотемпературная • изоляция: кремнеземная нить	от 658
	ТП-А-1011 (ТП-А-0198)	дТП374 (неполный)	-40...+600	550 600 1000	2	≤0,5 (изол.)	50	• на основе КТМС	от 1264

* Кроме указанных стандартных значений к заказу доступны дополнительные длины датчика. По заказу возможно удлинение провода до 50 000 мм. Подробности у наших менеджеров по телефону +7 (812) 327-32-74 или электронной почте 327@kipspb.ru

Вид	Название (прежнее название)	Аналог	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Тепловая инерция, с	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
С кабельным выводом									
	ТП-А-4001 (ТП-А-2488-10-4, ТП-А-2488-10-6)	дТП014 дТП024	-40...+400	20 25 80 85 240	4 5 6 8 10	≤10 (неизол.) ≤20 (изол.)	600 1000 1500 2000 2500 3000	-	от 396
	ТП-А-4002 (ТП-А-0198-6)	дТП094 (неполный)	-40...+600	300 500 1000	6	≤4 (изол.)	1400	-	от 1973
на основе КТМС, тонкие, гибкие, для труднодоступных мест и быстропротекающих процессов									
	ТП-А-4011-1 (ТП-А-2488-4)	дТП454 (неполный)	-40...+400	150 250 500	1	≤0,1 (неизол.) ≤0,3 (изол.)	2000	• есть модификации с внешней изоляцией провода каптоном для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +400°C)	от 1728
	ТП-А-4011-3 (ТП-А-0198М-3)	дТП344 (неполный)	-40...+800	150 300 500 1000	3	≤1 (изол.)	1400 2000	-	от 1793
с заостренным концом									
	ТП-А-4021 (ТП-А-0295-4)	-	-40...+400	150	4	≤10 (неизол.) ≤20 (изол.)	3000 7000	• есть модификации с внешней изоляцией провода каптоном для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +400°C)	от 1512

* Кроме указанных стандартных значений к заказу доступны дополнительные длины датчика. По заказу возможно удлинение провода до 50 000 мм. Подробности у наших менеджеров по телефону +7 (812) 327-32-74 или электронной почте 327@kipsrb.ru



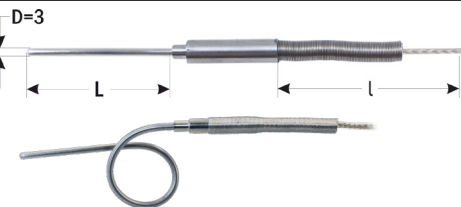

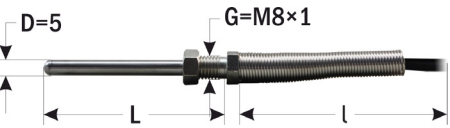
Вид	Название (прежнее название)	Аналог	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Тепловая инерция, с	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
С кабельным выводом									
со штуцером									
	ТП-А-4101 (ТП-А-2488-2)	дТП644	-40...+400	15	4,7...6	≤10 (неизол.) ≤20 (изол.)	2000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G), подвижный штуцер G$\frac{1}{8}$" G$\frac{1}{4}$" G$\frac{1}{2}$" M6×1 M6×1,5 (¼"UNC) M8×0,5 M8×1 M10×1,5 M12×1,5 	от 356
	NEW ТП-А-4102 (ТП-А-2488-6)	дТП064 дТП074	-40...+400	20 60 75 100 115	6 8 10	≤20 (изол.)	2000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G) G$\frac{1}{8}$" G$\frac{1}{4}$" G$\frac{1}{2}$" M12×1 M20×1,5 	от 792
	NEW ТП-А-4103	-	-40...+400	14	-	≤3 (неизол.)	2000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G), подвижный штуцер G$\frac{1}{4}$" M6×1 M6×1,5 (¼"UNC) открытый спай 	360
вибростойкие									
	ТП-А-4301 (ТП-А-2488)	дТП124	-40...+400	10 32 60 100 120 160	6	≤20 (изол.)	2000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G), подпружиненный штуцер M16×1,5 	1620
	ТП-А-4401 (ТП-А-2488-1)	дТП234 (неполный)	-40...+400	10 13	4,5	≤10 (неизол.)	2000	<ul style="list-style-type: none"> байонет M12×1,5 быстрое подключение регулировка установочной длины перемещением колпачка байонета по пружине 	от 464

* Кроме указанных стандартных значений к заказу доступны дополнительные длины датчика. По заказу возможно удлинение провода до 50 000 мм. Подробности у наших менеджеров по телефону +7 (812) 327-32-74 или электронной почте 327@kipspb.ru

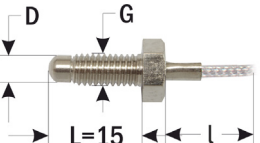
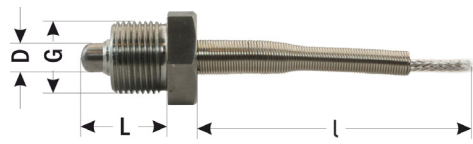
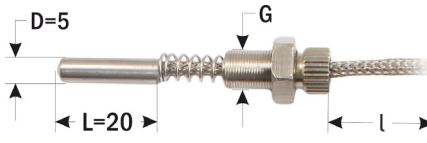
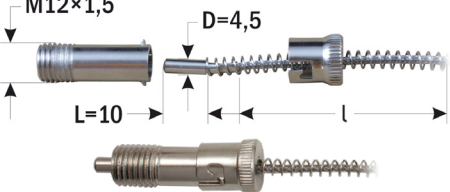
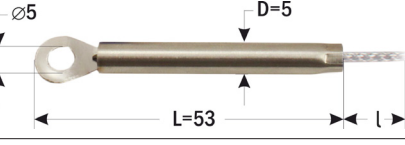
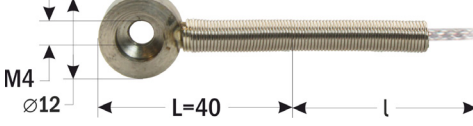
Вид	Название (прежнее название)	Аналог	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Тепловая инерция, с	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
С кабельным выводом									
со штуцером и дополнительной гайкой									
	ТП-А-4501 (ТП-А-2488-3)	дТП054 (неполный)	-40...+400	20 30 40 60 80 100 120 160 200	5	≤ 10 (неизол.)	1800	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G) M8×1 гайка для дополнительных способов монтажа 	от 576
с фиксацией на плоскость									
	ТП-А-4092 (ТП-А-2488-5)	-	-40...+400	12	4	≤ 10 (неизол.) ≤ 20 (изол.)	2000	<ul style="list-style-type: none"> гильза с отверстием Ø 4 мм 	936
	ТП-А-4081 (ТП-А-2488-5-Р)	-	-40...+400	53 62	5	≤ 10 (неизол.)	2000	<ul style="list-style-type: none"> кольцевой наконечник с отверстием Ø 5 мм толщина кольца 0,75 мм 	792
	ТП-А-4281 <small>NEW</small>	-	-40...+400	40	диаметр кольца 12	≤ 10 (неизол.)	2000	<ul style="list-style-type: none"> кольцевой наконечник с внутренней резьбой М4 толщина кольца 6 мм 	828
С коммутационной головкой									
	ТП-А-6001 (ТП-А-2388-05)	дТП025 (неполный)	-40...+1100	500 800 1000 1250	16	≤ 20 (изол.)	-	-	от 3960
	ТП-А-7001 (ТП-А-0395-06)	дТП145 (неполный)	-40...+1300		16 (корунд)	≤ 50 (изол.)	-	<ul style="list-style-type: none"> корундовый чехол 	от 5257

* Кроме указанных стандартных значений к заказу доступны дополнительные длины датчика. По заказу возможно удлинение провода до 50 000 мм. Подробности у наших менеджеров по телефону +7 (812) 327-32-74 или электронной почте 327@kipsrb.ru

- Номинальная статическая характеристика: 50M, Pt100, Pt1000





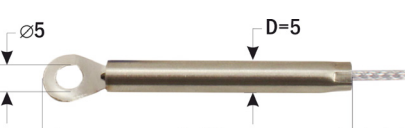
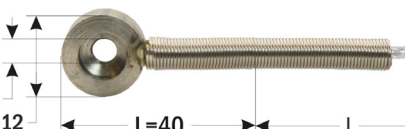
Вид	Название (прежнее название)	Аналог	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
С кабельным выводом								
	TC-A-4001 (TC-A-1388-4, TC-A-1388-5)	дТС014 дТС214 дТС024 дТС3014	-50...+150 (50M) -60...+250 (Pt100, Pt1000)	20 25 30 50 60 80 100 120 150 160 200 250	4 5 6 8 10	1000 2000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя изоляция провода тефлоном для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +200°C) 	от 958
герметичные								
	TC-A-4071 <small>NEW</small>	дТС414 (неполный)	-60...+250	30 35 60 100	6	2000	<ul style="list-style-type: none"> пылевлагозащита IP67 внешняя изоляция провода силиконом для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +200°C) 	от 1404
на основе КТМС, тонкие, гибкие, для труднодоступных мест								
	TC-A-4011 <small>NEW</small>	-	-60...+500	50 100	3	2000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя изоляция провода тефлоном для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +200°C) 	2448
с заостренным концом								
	TC-A-4021 (TC-A-0295-4)	дТС164 дТС174 дТС184 (неполные)	-60...+250	150	4 5 6	2000 2800 7000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя изоляция провода тефлоном для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +200°C) 	от 1584
со штуцером и дополнительной гайкой								
	TC-A-4501 (TC-A-1388-3)	дТС054 (неполный)	-60...+150	20 30 40 50 60 80 100 110 120 150 160 200	5	2000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G) M8x1 гайка для дополнительных способов монтажа 	от 1260

* Кроме указанных стандартных значений к заказу доступны дополнительные длины датчика. По заказу возможно удлинение провода до 50 000 мм. Подробности у наших менеджеров по телефону +7 (812) 327-32-74 или электронной почте 327@kipsrb.ru

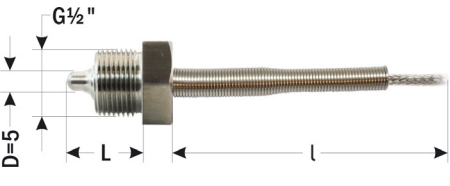
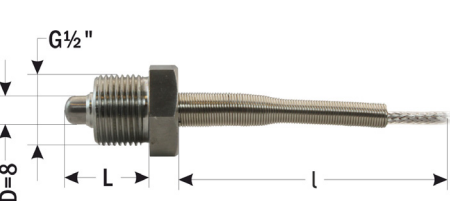
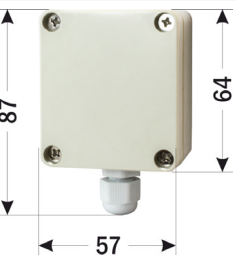
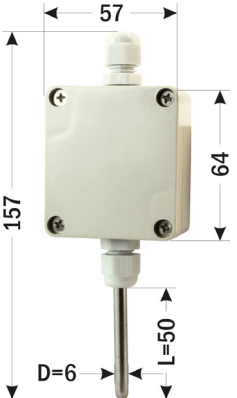
Вид	Название (прежнее название)	Аналог	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
С кабельным выводом								
со штуцером								
	TC-A-4101 <small>NEW</small>	-	-60...+250	15	4,7...6	2000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G), подвижный штуцер G$\frac{1}{2}$" M8×1 M12×1,5 внешняя изоляция провода тефлоном для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +200°C) 	от 1260
	TC-A-4102 <small>NEW</small> (TC-A-1388-6)	дТС054 дТС064 дТС3194	-60...+250	20 50 60 65 70 75 80 85 95 100 115 120 135	5 6 8	2000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G) G$\frac{1}{8}$" G$\frac{1}{4}$" G$\frac{1}{2}$" M12×1 M16×1,5 M20×1,5 внешняя изоляция провода тефлоном или силиконом для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +200°C) 	от 1332
вибростойкие								
	TC-A-4302 (TC-A-1388-5-8)	-	-60...+250	20	5	1000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G), подпружиненный штуцер M8×0,5 M8×0,75 	1512
	TC-A-4401 <small>NEW</small> (TC-A-2488-1)	-	-60...+250	10	4,5	2000	<ul style="list-style-type: none"> байонет M12×1,5 быстрое подключение регулировка установочной длины перемещением колпачка байонета по пружине 	1800
с фиксацией на плоскость								
	TC-A-4081 <small>NEW</small>	дТС324 (неполный)	-60...+250	53	5	2000	<ul style="list-style-type: none"> кольцевой наконечник с отверстием Ø5 мм <ul style="list-style-type: none"> толщина кольца 0,75 мм внешняя изоляция провода тефлоном для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +200°C) 	1620
	TC-A-4281 <small>NEW</small>	-	-60...+250	40	диаметр кольца 12	2000	<ul style="list-style-type: none"> кольцевой наконечник с внутренней резьбой M4 <ul style="list-style-type: none"> толщина кольца 6 мм внешняя изоляция провода тефлоном для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +200°C) 	1764

* Кроме указанных стандартных значений к заказу доступны дополнительные длины датчика. По заказу возможно удлинение провода до 50 000 мм. Подробности у наших менеджеров по телефону +7 (812) 327-32-74 или электронной почте 327@kipsrb.ru

- Системы вентиляции не включены в номенклатуру продукции и услуг (работ), в отношении которых законодательными актами Российской Федерации предусмотрена их обязательная сертификация. Вводится в действие Постановлением Госстандарта России от 30 июля 2002 г. № 64 (в ред. Постановления Госстандарта РФ от 08.01.2003 № 3, Поправок, утв. Госстандартом РФ). Соответственно, устройства, которые используются для измерения параметров в данных системах, не подлежат обязательной сертификации

Вид	Название	Аналог	НСХ	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
С кабельным выводом									
	HV-A-4001-4	-	Pt100 Pt1000	-60...+250	20 25 30 50 100	4	2000	• внешняя изоляция провода тефлоном для использования в HVAC-системах пищевых и химических отраслей (температура провода до +200°C)	от 1000
	HV-A-4001-5	дТС3014	Pt100 Pt1000	-60...+250	20 25 30 50 60 80 100 120 160 200	5	1000 2000		от 1260
	HV-A-4001-6	-	Pt100 Pt1000	-60...+250	20 30 50 100 150 250	6	2000		от 1368
с заостренным концом									
	HV-A-4021-4	-	Pt100 Pt1000	-60...+250	150	4	2000 2800 7000	• внешняя изоляция провода тефлоном для использования в HVAC-системах пищевых и химических отраслей (температура провода до +200°C)	от 1584
с фиксацией на плоскость									
	HV-A-4081	-	Pt100 Pt1000	-60...+250	53	5	2000	• кольцевой наконечник с отверстием Ø 5 мм • толщина кольца 0,75 мм • внешняя изоляция провода тефлоном для использования в HVAC-системах пищевых и химических отраслей (температура провода до +200°C)	1620
	HV-A-4281	-	Pt100 Pt1000	-60...+250	40	диаметр кольца 12	2000	• кольцевой наконечник с внутренней резьбой М4 • толщина кольца 6 мм • внешняя изоляция провода тефлоном для использования в HVAC-системах пищевых и химических отраслей (температура провода до +200°C)	1764

* Кроме указанных стандартных значений к заказу доступны дополнительные длины датчика. По заказу возможно удлинение провода до 50 000 мм. Подробности у наших менеджеров по телефону +7 (812) 327-32-74 или электронной почте 327@kipsrb.ru

Вид	Название	Аналог	НСХ	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
С кабельным выводом									
со штуцером									
	HV-A-4102-5-G1/2 NEW	дТС3194	Pt1000	-60...+250	70 85	5	2000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G) G$\frac{1}{2}$" внешняя изоляция провода тефлоном для использования в HVAC-системах пищевых и химических отраслей (температура провода до +200°C) 	1764
	HV-A-4102-8-G1/2 NEW	-	Pt100 Pt1000	-60...+250	50 60 65 75 80 95 100 115 120 135	8	2000		1764
В герметичном корпусе									
	HV-A-5071 NEW	дТС3105, дТС3015, TS-E01 (RGP) (неполный)	50M Pt100 Pt1000 NTC 10k NTC 50k NTC 100k	-50...+150°C (50M) -50...+200°C (Pt100, Pt1000), -50...+120°C (NTC 10k) -20...+105°C (NTC 50k) -20...+150°C (NTC 100k)	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> пылевлагозащита IP67 монтаж на стену 	от 1015
	HV-A-5072 NEW	дТС3105, дТС3015, TS-E02 (RGP) (неполный)	50M Pt100 Pt1000 NTC 10k	-50...+150°C (50M) -50...+200°C (Pt100, Pt1000), -50...+120°C (NTC 10k)	50	6	-		от 1242

* Кроме указанных стандартных значений к заказу доступны дополнительные длины датчика. По заказу возможно удлинение провода до 50 000 мм. Подробности у наших менеджеров по телефону +7 (812) 327-32-74 или электронной почте 327@kipsrb.ru








Вид	Название (прежнее название)	НСХ	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
NTC-датчики								
	NTC-A-1071 (NTC 0188-1) NEW	NTC 10k	-40...+125	3,2	2	-	<ul style="list-style-type: none"> пылевлагозащита IP68 подключение: пайка, винтовое 	94
	NTC-A-1072 (NTC 0188-2) NEW	NTC 100k	-50...+105	15	4	490	<ul style="list-style-type: none"> пылевлагозащита IP68 подключение: коннектор 2-pin 	216
	NTC-A-1073 (NTC 0188-2-K) NEW	NTC 10k	-40...+125	10	2	140	<ul style="list-style-type: none"> пылевлагозащита IP68 подключение: винтовые клеммы возможность установки в арматуру от термодатчиков 	299
	NTC-A-4001 (NTC 1388-5) NEW	NTC 10k NTC 50k NTC 100k	-20...+105 (50k) -20...+150 (10k, 100k)	25	5	1000	<ul style="list-style-type: none"> пылевлагозащита IP65 подключение: коннектор 2-pin или провода под пайку 	от 180
	NTC-A-4101 NEW	NTC 10k NTC 100k	-50...+125 (10k) -30...+125 (100k)	13	4,5	1000	<ul style="list-style-type: none"> штуцер M8x1 пылевлагозащита IP65 подключение: коннектор 2-pin 	488
	NTC-A-4081 (NTC 1388-5-P) NEW	NTC 10k	-20...+150	24	5	1000	<ul style="list-style-type: none"> кольцевой наконечник с отверстием Ø5 мм тощина кольца 0,5 мм пылевлагозащита IP68 подключение: коннектор 2-pin 	180

* Кроме указанных стандартных значений к заказу доступны дополнительные длины датчика. По заказу возможно удлинение провода до 100 000 мм. Подробности у наших менеджеров по телефону +7 (812) 327-32-74 или электронной почте 327@kipspb.ru

Провода

Компенсационные (термопарные) провода

- Для подключения термопар к измерительным приборам

Вид	Название	Изоляция	T, °C	НСХ	Количество жил × диаметр, мм**	Количество проводов × сечение, мм ²	Наружные размеры, мм	Цена, Р*
	PTN-A	Двойная стеклонить	-40...+400	ХА(К)	1×0,3	2×0,1	1×2	108
					1×0,5	2×0,2	2×3	119
					1×0,7	2×0,4	2×3	169
					1×0,8	2×0,5	2×4	245
					1×1	2×0,8	2×3	317
					1×1,2	2×1,1	2×4	472
					1×1,5	2×1,8	2×4	641
	PTNH-A	Двойная кремнеземная нить	-40...+1000		1×0,5	2×0,2	∅ 2	1073
	PTNT-A	Стеклонить/ тефлон	0...+200	ХА(К)	1×0,5	2×0,2	2×3	54
	PTNTG-A				7×0,2	2×0,2	2×3	180
					7×0,3	2×0,5	2×3,5	288
	PTNE-A	Двойная стеклонить/ экран	-40...+400	ХА(К)	1×0,3	2×0,1	2×3	104
					1×0,5	2×0,2	2×3	173
					1×0,7	2×0,4	3×4	259
					1×1	2×0,8	3×4	414
					1×1,2	2×1,1	3×4	504
					1×1,5	2×1,8	3×5	648
					7×0,2	2×0,2	2×3	173
					7×0,3	2×0,5	3×4	270
					7×0,4	2×0,9	3×4	450
					7×0,5	2×1,4	3×5	608
	PTNEK-A <small>NEW</small>	Каптон/экран, каптон поверх экрана	-40...+400	ХА(К)	1×0,5	2×0,2	2×2,5	277
	PTNEGK-A <small>NEW</small>				7×0,3	2×0,5	2×2,5	414

* Цена указана за 1 метр провода

** Внутри одного проводника

Вид	Название	Изоляция	T, °C	НСХ	Количество жил × диаметр, мм**	Количество проводов × сечение, мм ²	Наружные размеры, мм	Цена, Р*
	ПТН-А	Двойная стеклонить	-40...+400	ХК(L)	1×0,3	2×0,1	1×2	83
					1×0,5	2×0,2	2×3	119
					1×0,7	2×0,4	2×3	259
					1×1	2×0,8	2×3	317
					1×1,2	2×1,1	2×4	472
					1×1,5	2×1,8	2×4	641
	ПТНТ-А	Стеклонить/тефлон	0...+200	ХК(L)	1×0,5	2×0,2	2×3	54
	ПТНГТ-А				7×0,2	2×0,2	2×3	205
					7×0,3	2×0,5	2×3,5	270
	ПТНЭ-А	Двойная стеклонить/экран	-40...+400	ХК(L)	1×0,5	2×0,2	2×3	184
					1×0,7	2×0,4	3×4	238
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран	-40...+400	ХК(L)	1×1	2×0,8	3×4	522
					7×0,2	2×0,2	2×3	173
					7×0,3	2×0,5	3×4	248
					7×0,5	2×1,4	3×5	605
	ПТН-А	Двойная стеклонить	-40...+400	ЖК(J)	1×0,5	2×0,2	2×3	119
					1×0,7	2×0,4	2×3	169
					1×1	2×0,8	2×3	317
					1×1,2	2×1,1	2×4	472
					1×1,5	2×1,8	2×4	641
	ПТНТ-А	Стеклонить/тефлон	0...+200	ЖК(J)	1×0,5	2×0,2	2×3	54
						ПТНГТ-А	7×0,2	2×0,2
					7×0,3	2×0,5	2×3,5	238
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран	-40...+400	ЖК(J)	7×0,2	2×0,2	2×3	173
					7×0,3	2×0,5	3×4	227
	ПТНГЭк-А <small>NEW</small>	Каптон/экран, каптон поверх экрана	-40...+400	ЖК(J)	7×0,3	2×0,5	2×2,5	338
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран	-40...+400	ПП(S)	7×0,2	2×0,2	2×4	173
					7×0,3	2×0,5	2×5	230
	ПТН-А	Двойная стеклонить	-40...+400	ХКн(E)	1×0,5	2×0,2	2×3	130
				МКн(T)	1×0,5	2×0,2	2×3	
				НН(N)	1×0,5	2×0,2	2×3	
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран	-40...+400	ХКн(E)	7×0,3	2×0,5	3×4	234
				МКн(T)	7×0,3	2×0,5	3×4	
				НН(N)	7×0,3	2×0,5	3×4	

* Цена указана за 1 метр провода

** Внутри одного проводника

Провода

Соединительные провода для термосопротивлений

- Для подключения термосопротивлений к измерительным приборам
- Материал жил: медь

Вид	Название	Изоляция	T, °C	Количество жил × диаметр, мм**	Количество проводов × сечение, мм²	Наружные размеры, мм	Цена, Р*
	КМСЭ-А-3	Стеклонить/экран	-60...+400	7×0,12	3×0,08	∅ 2,5	108
				7×0,2	3×0,2	∅ 3	176
	КМССЭ-А-3 <small>NEW</small>	Двойная стеклонить/экран		7×0,12	3×0,08	∅ 3	180
				7×0,2	3×0,2	∅ 4	216
	КМНН-А-3 <small>NEW</small>	Двойной силикон	-60...+200	7×0,2	3×0,2	∅ 4	216
	КМТФЭт-А-3	Тефлон/фторопласт/экран, тефлон поверх экрана		7×0,12	3×0,08	∅ 2	162
				7×0,15	3×0,12	∅ 2,7	216
				7×0,2	3×0,2	∅ 3	248
			7×0,3	3×0,5	∅ 4	266	
				7×0,5	3×1,4	∅ 5	317

* Цена указана за 1 метр провода

** Внутри одного проводника

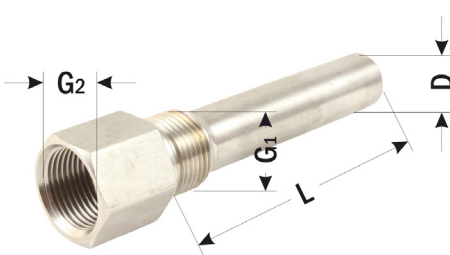
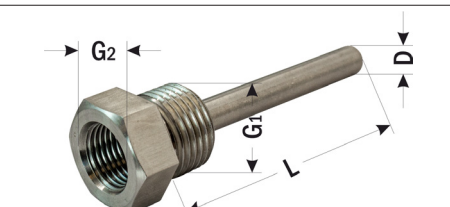
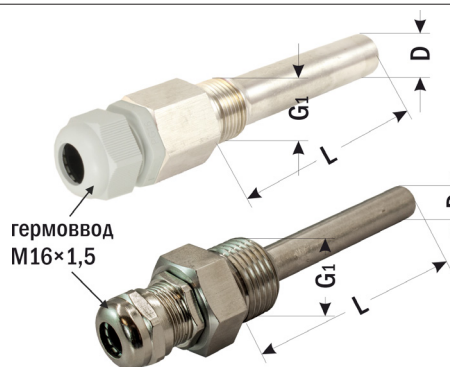
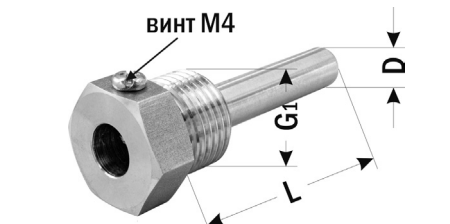
Пружины защитные ПЗТ NEW

- Для защиты провода от излома в месте присоединения к термодатчику
- Материал: нержавеющая сталь

Вид	Название	Для датчиков диаметром (D), мм	Макс. диаметр провода (d), мм	Длина пружины (L), мм	Совместимость с датчиками	Цена, Р
	ПЗТ-4	4	4	52 ± 2	ТП-А-4001 ТС-А-4001 ТС-А-4021 NTC-А-4001	14
	ПЗТ-5	5	5	49 ± 2		
	ПЗТ-6	6	5	52 ± 2		
	ПЗТ-8	8	5,6	58 ± 2		

Термокомплектующие Гильзы

- Для установки термодатчиков на объектах измерения; повышают устойчивость датчика к воздействию агрессивных измеряемых сред и обеспечивают защиту от давления рабочей среды
- Материал: нержавеющая сталь 08X18H10

Вид	Название	Условное давление, МПа	Присоединение (G ₁)	Присоединение датчика	Внутренний диаметр, мм/ наружный диаметр (D), мм	Длина погружной части*, мм	Особенности	Цена, Р
	ГЗ-В	25	M20×1,5 G½"	штуцер (G ₂) M20×1,5 M16×1,5 G½"	11,6/16	50 60 75 80 95 100 115 120 160 200 250 320	<ul style="list-style-type: none"> • рабочая температура: до +800°C • совместимость с датчиками ТП-А-4102, ТП-А-4301, ТС-А-4102 	от 572
	ГЗ-Н NEW	2,5	M20×1,5 G½"	штуцер (G ₂) M20×1,5 M16×1,5 G½"	6,1/8 8,1/10	60 75 80 95 100 115	<ul style="list-style-type: none"> • рабочая температура: до +800°C • совместимость с датчиками ТП-А-4102, ТС-А-4102 	от 792
	ГЗГ-В NEW	25	M20×1,5 G½"	гермоввод M16×1,5 M20×1,5	11,6/16	60 75 80 95 100 115	<ul style="list-style-type: none"> • металлический или пластиковый гермоввод • рабочая температура: до +100°C (металлический гермоввод), до +75°C (пластиковый гермоввод) • совместимость с датчиками ТП-А-1001-0,5, ТП-А-1003, ТП-А-4001, ТП-А-4011-3, ТП-А-4021, ТС-А-4001, ТС-А-4071, ТС-А-4011, ТС-А-4021, НТС-А-4001 	от 608
	ГЗГ-Н NEW	2,5			6,1/8 8,1/10			от 828
	ГЗЖ-Н NEW	2,5	M20×1,5 G½"	винт М4	6,1/8 8,1/10	60 75 80 95 100 115	<ul style="list-style-type: none"> • рабочая температура: до +800°C • совместимость с датчиками ТП-А-4001, ТП-А-4002, ТП-А-4011-3, ТП-А-4021, ТП-А-4501, ТС-А-4001, ТС-А-4071, ТС-А-4011, ТС-А-4021, ТС-А-4501 	от 792

* Кроме указанных стандартных значений к заказу доступны дополнительные длины гильз.
 Подробности у наших менеджеров по телефону +7 (812) 327-32-74 или электронной почте 327@kipspb.ru

Штуцеры врезные ШВ-А

- Для монтажа термодатчиков в резьбовые отверстия (гильзы или бобышки) в объектах измерения температуры; позволяет регулировать глубину погружения термодатчика в измеряемую среду и герметизировать его по месту установки

Вид	Название	Для датчиков диаметром (d), мм	Присоединение (G)	Особенности	Цена, Р
	ШВ-А-0-G1/8	2	G1/8"	<ul style="list-style-type: none"> для датчиков длиной не менее 60 мм рабочая температура: до +700°C рабочее давление: до 7,2 МПа уплотнение «металл в металл», врезные металлические конусы одноразовое использование материал: нержавеющая сталь 	702
	ШВ-А-04-G1/4	4	G1/4"		
	ШВ-А-04-G3/8	4	G3/8"		
	ШВ-А-04-G1/2	4	G1/2"		
	ШВ-А-06-M16	6	M16×1,5		
	ШВ-А-06-M20	6	M20×1,5		
	ШВ-А-06-G3/8	6	G3/8"		
	ШВ-А-06-G1/2	6	G1/2"		
ШВ-А-08-M20	8	M20×1,5			

Бобышки

- Для для установки термодатчиков и защитных гильз по месту эксплуатации
- Материал: сталь

Вид	Название	Тип	Присоединение (G)	Высота (h), мм	Особенности	Цена, Р
	БП-А-M20-28	прямая	M20×1,5	28	<ul style="list-style-type: none"> для датчиков с неподвижным штуцером 	252
	БП-А-M27-30		M27×1,5	30		230
	БП-А-M20-55		M20×1,5	55		317
	БП-А-G1/2-55		G1/2"	55		317
	БП-А-УМ20-55	прямая с упором	M20×1,5	55	<ul style="list-style-type: none"> для датчиков с подвижным или неподвижным штуцером 	317
	БК-А-УМ20-40	скошенная с упором	M20×1,5	40	<ul style="list-style-type: none"> для установки датчика под углом 	346
БК-А-УМ20-70	M20×1,5		70	346		

Монтажные фланцы MF-X-A NEW

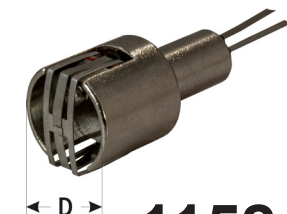
- Для фиксации датчика температуры на трубе, а также для регулировки глубины погружения датчика в измеряемую среду
- Для датчиков диаметром (D): 10 мм
- Для труб диаметром: 125...220 мм
- Рабочая температура: до +105°C
- Материал: полипропилен

137 Р



Измерительные головки ГИ-А NEW

- Для поверхностных термопар
- НСХ: ХА (К) – стандарт, ЖК (J) – по заказу
- Диапазон измерения температуры: 0...+400°C
- Диаметр головки (D): 15 мм, 20 мм
- Тип спая: неизолированный
- Материал пружинной контактной площадки: термоэлектродный сплав
- Материал корпуса: никелированная латунь



1152 Р

- Для монтажа термодатчиков в резьбовые отверстия (гильзы или бобышки) в объектах измерения температуры
- Материал: нержавеющая сталь
- Многозавое использование

Вид	Название	Для датчиков диаметром, мм	Внутренний диаметр (D), мм	Присоед. (G)	Длина (L), мм	Диаметр отверстия под провод, мм	Совместимость с датчиками	Цена, Р
	НГ-5,5-M8x1	4; 5	5,5	M8x1	14	3,85	ТП-А-4001, ТП-А-4021 ТС-А-4001, ТС-А-4021	115
	НГ-8,5-M12x1,5	5; 6; 8	8,5	M12x1,5	20	4,85	ТП-А-4001, ТС-А-4001, ТС-А-4071, ТС-А-4021	144

Термопарные разъемы

- Для подключения термопар к измерительным линиям или контрольно-измерительным приборам
- Разъемы подходят для одножильных и многожильных проводов
- Съемная крышка

Вид	Название	Комплектация	Тип/цвет разъема (маркировки)	Габаритные размеры, мм	Особенности	Цена, Р
	ТВ <small>NEW</small>	термовилка	ХА(К)/желтый ЖК(Ж)/черный НН (N)/оранжевый ПП (S)/зеленый	17×34×8	<ul style="list-style-type: none"> • рабочая температура: до +200°C • материал: нейлон со стекловолокном • максимальное сечение провода: 2×0,7 мм² 	360
	ТР <small>NEW</small>	терморозетка		17×25,5×8		
	ТВР	термовилка+терморозетка		17×46,5×8		720
	ТВк <small>NEW</small>	термовилка	ХА(К)/желтый ЖК(Ж)/черный НН (N)/оранжевый ПП (S)/зеленый	20×35,5×10	<ul style="list-style-type: none"> • рабочая температура: до +650°C • материал: керамика МКР (95% Al₂O₃) • максимальное сечение провода: 2×0,5 мм² 	536
	ТРк <small>NEW</small>	терморозетка		20×27×10		
	ТВРк	термовилка+терморозетка		20×50×10		1073

- Для производства и/или подключения термодатчиков
- Пылевлагозащита IP65

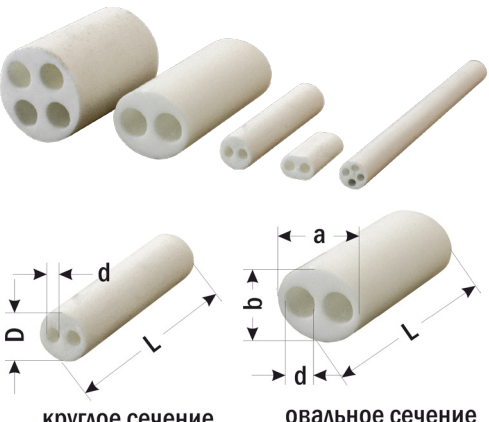
Вид	Название (прежнее название)	Макс. диаметр колодки, мм	Расстояние между монтажными отверстиями, мм	Присоед. защитной арматуры для датчика (G ₁)	Присоед. кабеля (G ₂)	Совместимость с колодками	Особенности	Цена, Р
	ГДТ-42-33-АВ (ГДТ-46)	42	33	G $\frac{1}{2}$ " (по заказу: M20×1,5 M24×1,5)	M20×1,5 (по заказу: G $\frac{1}{2}$ " PG16)	КТП-42-33-4 КТП-42-33-3-П	<ul style="list-style-type: none"> • фиксация крышки: винты • рабочая температура: -40...+100°C • материал корпуса: силумин • материал уплотнений: маслостойкая резина 	864
	ГДТ-61-46-АВ (ГДТ-61)	61	46	G $\frac{1}{2}$ " (по заказу: M24×1,5 отв. Ø 22,5)	G $\frac{1}{2}$ " (по заказу: M20×1,5 PG16)	КТП-55-46-2 КТП-55-46-4		1080
	ГДТ-35-27-АР	35	27	G $\frac{1}{2}$ " (по заказу: G $\frac{1}{4}$ " M10×1)	M16×1,5 (по заказу: G $\frac{3}{8}$ "	КТП-35-27-2 КТП-35-27-4	<ul style="list-style-type: none"> • фиксация крышки: резьба • рабочая температура: -40...+100°C • материал корпуса: силумин • материал уплотнений: маслостойкая резина <ul style="list-style-type: none"> • цепочка 	720
	ГДТ-51-33/40-АР	51	33, 40	G $\frac{1}{2}$ " (по заказу: G $\frac{1}{4}$ " G $\frac{3}{4}$ " G1")	M20×1,5 (по заказу: G $\frac{1}{2}$ "	КТП-42-33-4 КТП-42-33-3-П КТП-49-40-2 КТП-49-40-4		900

Вид	Название	Макс. диаметр колодки, мм	Расстояние между монтажными отверстиями, мм	Присоед. защитной арматуры для датчика (G ₁)	Присоед. кабеля (G ₂)	Совместимость с колодками	Особенности	Цена, Р
<p>G₁=G$\frac{1}{2}$" G₂=M20×1,5</p>	<p>NEW ГДТ-42-33-АС</p>	42	33	G $\frac{1}{2}$ " (по заказу: M10×1 M12×1 M16×1,5)	M20×1,5 (по заказу: G $\frac{1}{2}$ ")	<p>КТП-42-33-3 КТП-42-33-3-П</p>	<ul style="list-style-type: none"> • фиксация крышки: стяжной замок • рабочая температура: -40...+100°C • материал корпуса: силумин • материал уплотнений: маслостойкая резина 	828
<p>G₁=G$\frac{1}{2}$" G₂=M20×1,5</p>	<p>NEW ГДТ-46-33-НР</p>	46	33	G $\frac{1}{2}$ "	M20×1,5	<p>КТП-42-33-4 КТП-42-33-3-П</p>	<ul style="list-style-type: none"> • фиксация крышки: резьба • рабочая температура: -40...+100°C • материал корпуса: нейлон (полиамид РА6), использование в пищевой и химической промышленности • материал уплотнений: маслостойкая резина 	569
<p>G₁=G$\frac{1}{2}$" G₂=M20×1,5</p>	<p>NEW ГДТ-65-33/36/40/43-АРИ</p>	65	33; 36; 40; 43,5	G $\frac{1}{2}$ " (по заказу: G $\frac{1}{4}$ " G $\frac{3}{4}$ " G1")	M20×1,5 (по заказу: G $\frac{1}{2}$ ")	<p>КТП-42-33-4 КТП-42-33-3-П КТП-49-40-2 КТП-49-40-4 КТП-55-41-2 КТП-55-41-4</p>	<ul style="list-style-type: none"> • фиксация крышки: резьба • рабочая температура: -40...+200°C • материал корпуса: силумин • материал уплотнений: силикон • взрывозащита: 1Ex d IIB T4 	1260

- Для установки в коммутационную головку или для непосредственного соединения термодатчика с проводом
- Максимальная рабочая температура: $-40...+600^{\circ}\text{C}$
- Материал корпуса: керамика МКР (Al_2O_3 45%, SiO_2 55%)
- Материал контактов: никелированная латунь

Вид	Название (прежнее название)	Диаметр колодки, мм	Расстояние между монтажными отверстиями, мм	Кол-во контактов	Кол-во монтажных отверстий	Совместимость с головками	Цена, Р
	КТП-26-19-2 (КТ-26-2Р-С)	26	19	2	2	-	176
	КТП-26-19-4 <small>NEW</small>			4			230
	КТП-35-27-2 (КТ-34-2Р-С)	35	27	2	2	ГДТ-35-27-АР	126
	КТП-35-27-4 <small>NEW</small>			4			209
	КТП-42-33-3-П <small>NEW</small>	42	33...37	3	2	ГДТ-42-33-АВ ГДТ-51-33/40-АР ГДТ-42-33-АС ГДТ-46-33-НР ГДТ-65-33/36/40/43-АРИ	324
	КТП-42-33-4 <small>NEW</small>			4			396
	КТП-49-40-2 (КТ-49-2Р-С)	49	32, 40	2	4	ГДТ-51-33/40-АР ГДТ-65-33/36/40/43-АРИ	173
	КТП-49-40-4 <small>NEW</small>			4			288
	КТП-55-41-2 <small>NEW</small>	55	41...46	2	2	ГДТ-61-46-АВ ГДТ-65-33/36/40/43-АРИ	450
	КТП-55-41-4 <small>NEW</small>			4			666

- Для изоляции электродов высокотемпературных термопар от воздействия окружающей среды и друг от друга
- Рабочая температура: $-200...+1300^{\circ}\text{C}$
- Материал: стеатитовая керамика (SiO_2 55...60%, MgO 25...30%, Al_2O_3 3...5%, CaO 4...5%, Fe_2O_3 до 0,2%)

Вид	Название	Сечение	Наружный диаметр (D)/размеры сечения (a×b), мм	Количество отверстий	Диаметр отверстий (d), мм	Длина (L), мм	Количество шт./кг	Цена, Р/кг
 <p>круглое сечение овальное сечение</p>	КБ-А-3,65-4-1-50	круглое	3,65	4	1	50	890	17280
	КБ-А-4-2-1-20	круглое	4	2	1	20	1861	7200
	КБ-А-4-4-0,8-20	круглое	4	4	0,8	20	1880	7200
	КБ-А-4,7/3,2-2-1,4-9,5	овальное	4,7×3,2	2	1,4	9,5	4628	11520
	КБ-А-5-2-1,4-23	круглое	5	2	1,4	23	1252	7200
	КБ-А-6-1-3,8-10	круглое	6	1	3,8	10	2260	4320
	КБ-А-6-2-1,5-25	круглое	6	2	1,5	25	616	4320
	КБ-А-6-2-1,8-20	круглое	6	2	1,8	20	864	4320
	КБ-А-6-2-1,8-25	круглое	6	2	1,8	25	708	4320
	КБ-А-10-2-3,4-25	круглое	10	2	3,4	25	260	3600
	КБ-А-10-2-3,4-50	круглое	10	2	3,4	50	131	3600
	КБ-А-12/10-2-4,2-25	овальное	12×10	2	4,2	25	235	3600
	КБ-А-14-4-4-20	круглое	14	4	4	20	194	3600
	КБ-А-14-4-4-50	круглое	14	4	4	50	76	3600

Чувствительные элементы

- Для использования как самостоятельное изделие при измерении температуры твердых, сыпучих, жидких и газообразных сред или в составе термосопротивлений
- Схема подключения: 2-проводная

Вид	Название	НСХ	T, °C	Класс допуска	Размеры датчика (a×b), мм	Длина выводов (l), мм	Изоляция	Цена, Р
	ЧЭМТ-1 50М	50М	$-50...+150$	В	$\varnothing 3,8 \times 27$	5	лак	118
	ЧЭПТ	Pt100	$-60...+300$	А	1,25×1,6	10	-	1073
		Pt1000	$-60...+500$	В	1,25×1,6			1170
	ЧЭПТ-1 Pt100	Pt100	$-10...+600$	А	$\varnothing 2 \times 15$	6	керамика	900
					$\varnothing 2,9 \times 16$	4,3		900
					$\varnothing 1,6 \times 20$	6		1159
					$\varnothing 2,6 \times 24$	7		1159
					$\varnothing 1,6 \times 25$	6		1404