

Термодатчики и термокомплектующие

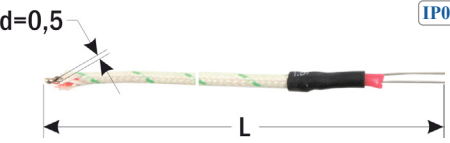

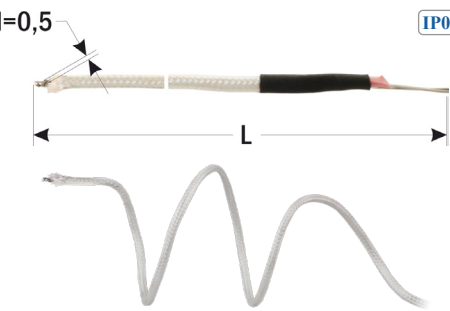
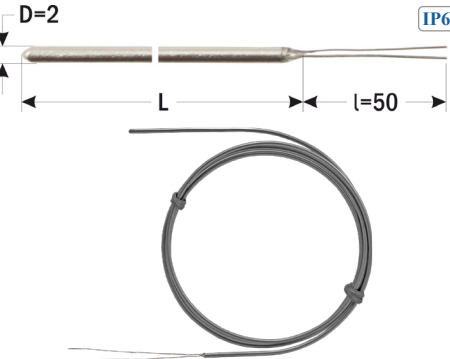
Содержание

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

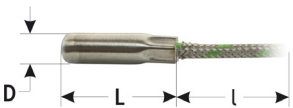
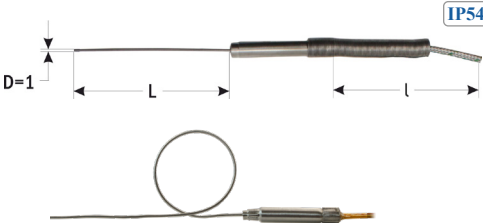
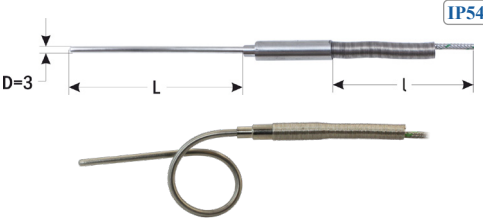

Термодатчики

Термопары

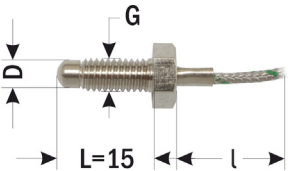
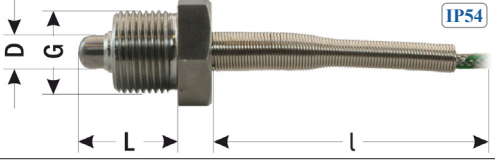
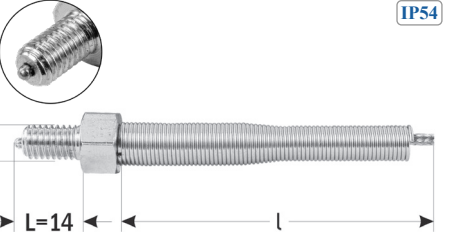
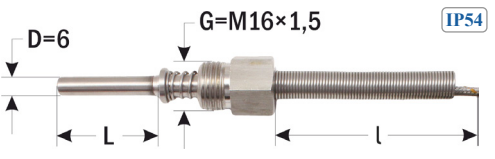
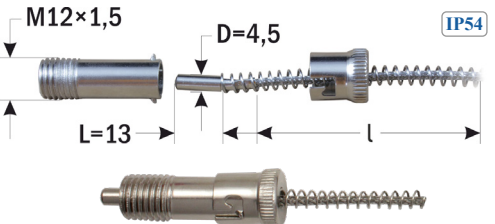
- Номинальная статическая характеристика: ХА (К), ХК (L), ЖК (J), НН (N), ХКн (Е), МКн (Т)
- Тип спая: неизолированный, изолированный

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.)	-	<ul style="list-style-type: none"> • изоляция: стеклонить 	от 146
	ТП-А-1002 (ТП-А-0288)	дТП021	-40...+1100	300 500 1000	6/0,7 6/1,2 10/3,2	≤3 (неизол.)	-	<ul style="list-style-type: none"> • высокотемпературная • изоляция: керамические бусы 	от 375
	New! ТП-А-1003	-	-40...+1000	500 1000	0,5	≤3 (неизол.)	-	<ul style="list-style-type: none"> • высокотемпературная • изоляция: кремнеземная нить 	от 658
	ТП-А-1011 (ТП-А-0198)	дТП374 (неполный)	-40...+600	550 600 1000	2	≤0,5 (изол.)	50	<ul style="list-style-type: none"> • на основе КТМС 	от 1316

* 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									
	IP54 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 345
на основе КТМС, тонкие, гибкие, для труднодоступных мест и быстропротекающих процессов									
	IP54 New! 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 1950
	IP54 ТП-А-4011-3 (ТП-А-0198М-3)	дТП344 (неполный)	-40...+800	150 300 500 1000	3	≤ 1 (изол.)	1400 2000	-	от 1868
с заостренным концом									
	IP54 New! 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 1575

* 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

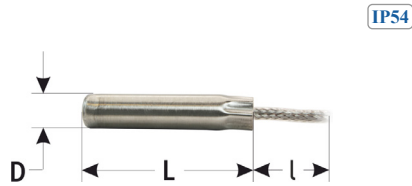
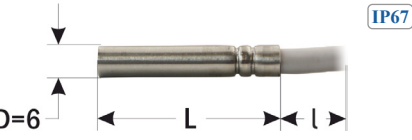
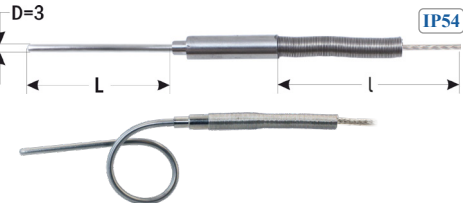
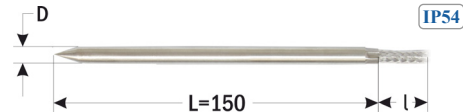
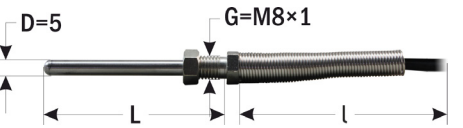
Вид	Название (прежнее название)	Аналог	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Тепловая инерция, с	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
С кабельным выводом									
со штуцером									
	ТП-А-4101 (ТП-А-2488-2)	дТП644	-40...+400	15, 22	4,7...6	≤10 (неизол.) ≤20 (изол.)	2000	<ul style="list-style-type: 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 488
	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 825
	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 	375
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 	1688
	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 484

* 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

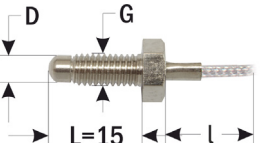
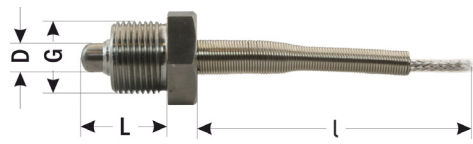
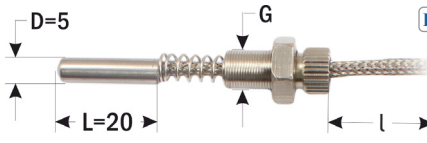
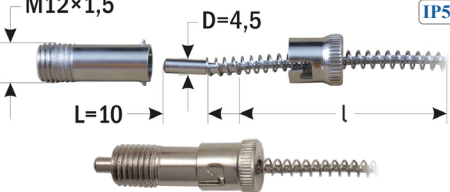
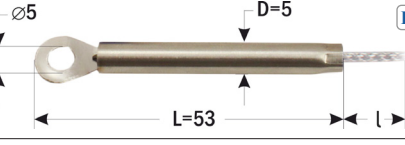
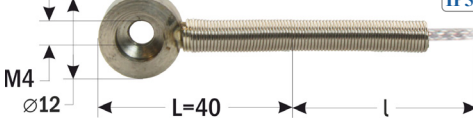
Вид	Название (прежнее название)	Аналог	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Тепловая инерция, с	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
С кабельным выводом									
со штуцером и дополнительной гайкой									
	ТП-А-4501 (ТП-А-2488-3)	дТП054 (неполный)	-40...+400	20 30 40 60 80 100 120 160 200	5	≤ 10 (неизол.)	1800	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G) M8×1 гайка для дополнительных способов монтажа 	от 472
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 	975
	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 	825
	New! ТП-А-4281	-	-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 	862
С коммутационной головкой									
	ТП-А-6001 (ТП-А-2388-05)	дТП025 (неполный)	-40...+1100	500 800 1000 1250	16	≤ 20 (изол.)	-	-	от 4125
	ТП-А-7001 (ТП-А-0395-06)	дТП145 (неполный)	-40...+1300		16 (корунд)	≤ 50 (изол.)	-	<ul style="list-style-type: none"> корундовый чехол 	от 4875

* 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: 50М, Pt100, Pt1000





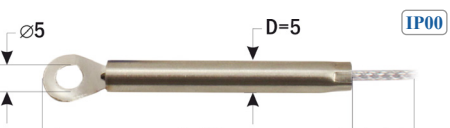

Вид	Название (прежнее название)	Аналог	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
С кабельным выводом								
	TC-A-4001 (TC-A-1388-4, TC-A-1388-5)	дТС014 дТС214 дТС024 дТС3014	-50...+150 (50М) -60...+250 (Pt100, Pt1000)	20 25 30 50 60 80 100 120 150 160 200 250	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 998
герметичные								
	New! TC-A-4071	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 1462
на основе КТМС, тонкие, гибкие, для труднодоступных мест								
	New! TC-A-4011	-	-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) 	2550
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 1650
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 1312

* 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

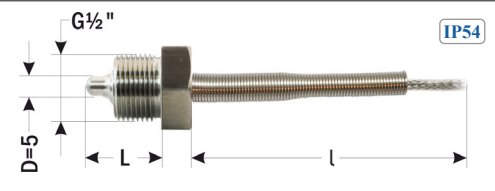
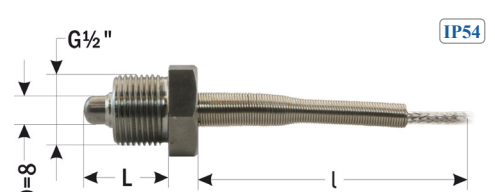
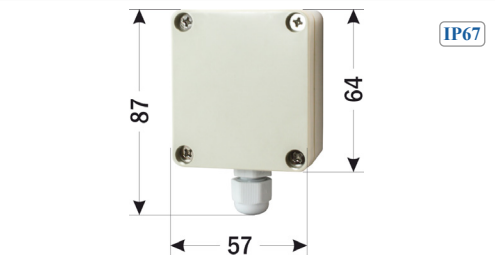
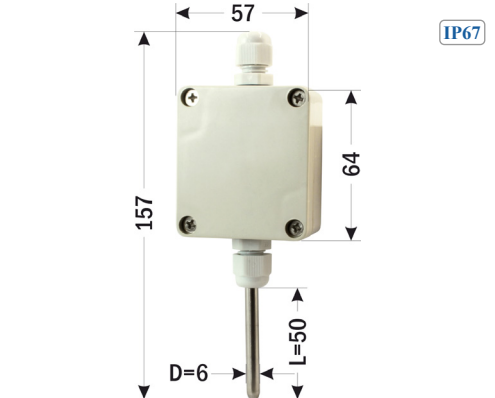
Вид	Название (прежнее название)	Аналог	T, °C	Длина датчика (L)*, мм	Диаметр датчика (D), мм	Длина провода (l)*, мм	Особенности	Цена, Р
С кабельным выводом								
со штуцером								
	New! TC-A-4101	-	-60...+250	15	4,7...6	2000	<ul style="list-style-type: none"> внешняя резьба (G), подвижный штуцер G$\frac{1}{2}$" M8×1 M12×1,5 внешняя изоляция провода тефлоном для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +200°C) 	от 1312
	New! TC-A-4102 (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 1388
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 	1575
	New! TC-A-4401 (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 	1875
с фиксацией на плоскость								
	New! TC-A-4081	дТС324 (неполный)	-60...+250	53	5	2000	<ul style="list-style-type: none"> кольцевой наконечник с отверстием Ø5 мм толщина кольца 0,75 мм внешняя изоляция провода тефлоном для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +200°C) 	1688
	New! TC-A-4281	-	-60...+250	40	диаметр кольца 12	2000	<ul style="list-style-type: none"> кольцевой наконечник с внутренней резьбой M4 толщина кольца 6 мм внешняя изоляция провода тефлоном для использования в пищевой и химической промышленности (температура провода до +200°C) 	1838

* 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

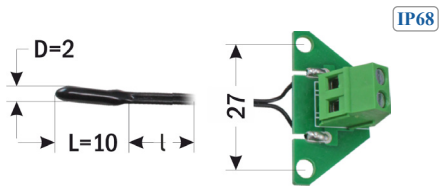
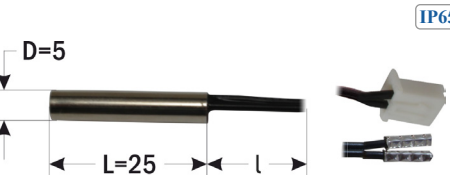
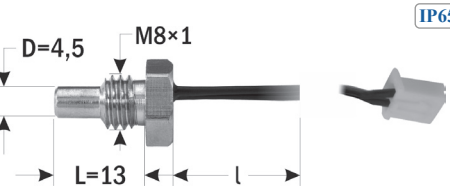
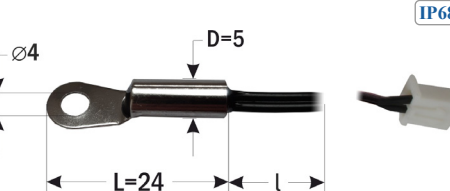
- Системы вентиляции не включены в номенклатуру продукции и услуг (работ), в отношении которых законодательными актами Российской Федерации предусмотрена их обязательная сертификация. Вводится в действие Постановлением Госстандарта России от 30 июля 2002 г. № 64 (в ред. Постановления Госстандарта РФ 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 1368
	HV-A-4001-5	дТС3014	Pt100 Pt1000	-60...+250	20 25 30 50 60 80 100 120 160 200	5	1000 2000		от 1312
	HV-A-4001-6	-	Pt100 Pt1000	-60...+250	20 30 50 100 150 250	6	2000		от 1425
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 1650
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)	1688
	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)	1838

* 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									
	New! HV-A-4102-5-G1/2	дТС3194	Pt1000	-60...+250	70 85	5	2000	<ul style="list-style-type: none"> • внешняя резьба (G) G1/2" • внешняя изоляция провода тефлоном для использования в HVAC-системах пищевых и химических отраслей (температура провода до +200°C) 	1838
	New! HV-A-4102-8-G1/2	-	Pt100 Pt1000	-60...+250	50 60 65 75 80 95 100 115 120 135	8	2000		1838
В герметичном корпусе									
	New! HV-A-5071	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 1058
	New! HV-A-5072	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 1294

* Кроме указанных стандартных значений к заказу доступны дополнительные длины датчика. По заказу возможно удлинение провода до 50000 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								
	New! NTC-A-1073 (NTC 0188-2-K)	NTC 10k	-40...+125	10	2	140	<ul style="list-style-type: none"> пылевлагозащита IP68 подключение: винтовые клеммы возможность установки в арматуру от термодатчиков 	311
	New! NTC-A-4001 (NTC 1388-5)	NTC 10k NTC 50k NTC 100k	-20...+105 (50k) -20...+150 (10k, 100k)	25	4; 5	1000	<ul style="list-style-type: none"> пылевлагозащита IP65 подключение: коннектор 2-pin или провода под пайку 	от 188
	New! NTC-A-4101	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
	New! NTC-A-4081 (NTC 1388-5-P)	NTC 10k	-20...+150	25	6	1000	<ul style="list-style-type: none"> кольцевой наконечник с отверстием Ø4 мм тощина кольца 0,5 мм пылевлагозащита IP68 подключение: коннектор 2-pin 	188

* 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	112
					1×0,5	2×0,2	2×3	124
					1×0,7	2×0,4	2×3	218
					1×1	2×0,8	2×3	330
					1×1,2	2×1,1	2×4	491
					1×1,5	2×1,8	2×4	668
	PTNn-A	Двойная кремнеземная нить	-40...+1000		1×0,5	2×0,2	2×2	1118
	PTNT-A	Стеклонить/тефлон	0...+200	ХА(К)	1×0,5	2×0,2	2×3	169
	PTNT-A				7×0,2	2×0,2	2×3	188
					7×0,3	2×0,5	2×3,5	300
	PTNE-A	Двойная стеклонить/экран	-40...+400	ХА(К)	1×0,3	2×0,1	2×3	109
					1×0,5	2×0,2	2×3	180
					1×0,7	2×0,4	3×4	270
					1×1	2×0,8	3×4	431
					1×1,2	2×1,1	3×4	525
					1×1,5	2×1,8	3×5	675
					7×0,2	2×0,2	2×3	180
					7×0,3	2×0,5	3×4	281
					7×0,4	2×0,9	3×4	469
					7×0,5	2×1,4	3×5	634
	New! PTNEk-A	Каптон/экран, каптон поверх экрана	-40...+400	ХА(К)	1×0,5	2×0,2	2×2,5	289
	New! PTNEk-A				7×0,3	2×0,5	2×2,5	431

* 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	86
					1×0,5	2×0,2	2×3	124
					1×0,7	2×0,4	2×3	270
					1×1	2×0,8	2×3	330
					1×1,2	2×1,1	2×4	491
					1×1,5	2×1,8	2×4	668
	ПТНТ-А	Стеклонить/тефлон	0...+200	ХК(L)	1×0,5	2×0,2	2×3	169
	ПТНГТ-А				7×0,2	2×0,2	2×3	214
	ПТНЭ-А	Двойная стеклонить/экран	-40...+400	ХК(L)	7×0,3	2×0,5	2×3,5	281
	ПТНЭ-А				1×0,5	2×0,2	2×3	191
	ПТНЭ-А				1×0,7	2×0,4	3×4	248
	ПТНЭ-А				1×1	2×0,8	3×4	544
	ПТНЭ-А	ПТНГЭ-А	7×0,2	2×0,2	2×3	180		
	ПТНЭ-А	ПТНГЭ-А	7×0,3	2×0,5	3×4	259		
	ПТНЭ-А	ПТНГЭ-А	7×0,5	2×1,4	3×5	630		
	ПТН-А	Двойная стеклонить	-40...+400	ЖК(J)	1×0,5	2×0,2	2×3	124
					1×0,7	2×0,4	2×3	218
					1×1	2×0,8	2×3	330
					1×1,2	2×1,1	2×4	491
					1×1,5	2×1,8	2×4	668
	ПТНТ-А	Стеклонить/тефлон	0...+200	ЖК(J)	1×0,5	2×0,2	2×3	169
	ПТНГТ-А				7×0,2	2×0,2	2×3	176
	ПТНГТ-А	ПТНГЭ-А	7×0,3	2×0,5	2×3,5	248		
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран	-40...+400	ЖК(J)	7×0,2	2×0,2	2×3	180
	ПТНГЭ-А	Каптон/экран, каптон поверх экрана			7×0,3	2×0,5	3×4	236
	ПТНГЭ-А	Каптон/экран, каптон поверх экрана			7×0,3	2×0,5	2×2,5	352
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран	-40...+400	ПП(S)	7×0,2	2×0,2	2×3	180
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран			7×0,3	2×0,5	3×4	240
	ПТН-А	Двойная стеклонить	-40...+400	ХКн(Е)	1×0,5	2×0,2	2×3	135
				МКн(Т)	1×0,5	2×0,2	2×3	
				НН(Н)	1×0,5	2×0,2	2×3	
	ПТНГЭ-А	Двойная стеклонить/экран	-40...+400	ХКн(Е)	7×0,3	2×0,5	3×4	244
				МКн(Т)	7×0,3	2×0,5	3×4	
				НН(Н)	7×0,3	2×0,5	3×4	

* Цена указана за 1 метр провода

** Внутри одного проводника

Соединительные провода для термосопротивлений

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

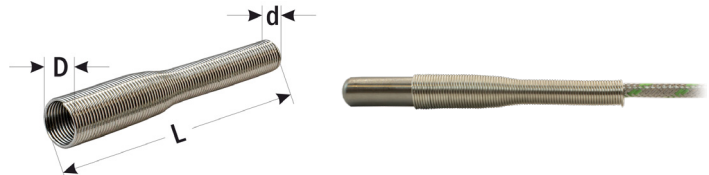
Вид	Название	Изоляция	Т, °С	Количество жил × диаметр, мм**	Количество проводов × сечение, мм²	Наружные размеры, мм	Цена, Р*
	КМССЭ-А-3	Стеклонить/экран	-60...+400	7×0,12	3×0,08	∅ 2,5	112
				7×0,2	3×0,2	∅ 3	184
	New! КМНН-А-3	Двойная стеклонить/экран	-60...+400	7×0,12	3×0,08	∅ 3	188
				7×0,2	3×0,2	∅ 4	225
	New! КМТФЭт-А-3	Двойной силикон	-60...+200	7×0,2	3×0,2	∅ 4	225
	КМССЭ-А-3	Тефлон/фторопласт/экран, тефлон поверх экрана		7×0,12	3×0,08	∅ 2	168
				7×0,15	3×0,12	∅ 2,7	225
				7×0,2	3×0,2	∅ 3	259
				7×0,3	3×0,5	∅ 4	277
			7×0,5	3×1,4	∅ 5	330	

* Цена указана за 1 метр провода

** Внутри одного проводника

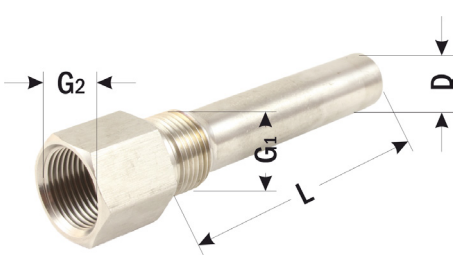
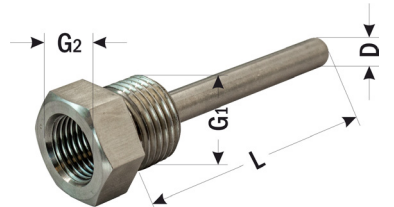
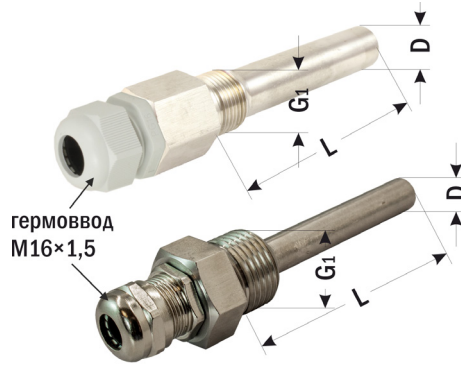
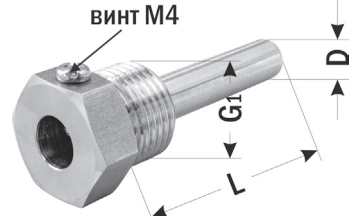
Пружины защитные ПЗТ **New!**

- 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	56
	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 994
	New! ГЗ-Н	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 825
	New! ГЗГ-В	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 634
	New! ГЗГ-Н	2,5			6,1/8 8,1/10	от 870		
	New! ГЗЖ-Н	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-4011-3, ТП-А-4021, ТП-А-4501, ТС-А-4001, ТС-А-4071, ТС-А-4011, ТС-А-4021, ТС-А-4501 	от 825

* 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 	731
	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 	262
	БП-А-M27-30		M27×1,5	30		240
	БП-А-M20-55		M20×1,5	55		330
	БП-А-G1/2-55		G1/2"	55		330
	БП-А-УМ20-55	прямая с упором	M20×1,5	55	<ul style="list-style-type: none"> для датчиков с подвижным или неподвижным штуцером 	330
	БК-А-УМ20-70	скошенная с упором	M20×1,5	70	<ul style="list-style-type: none"> для установки датчика под углом 	360

Монтажные фланцы MF-X-A New!

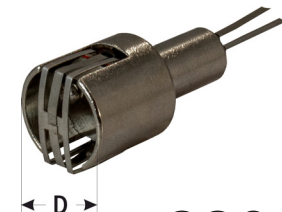
- Для фиксации датчика температуры на трубе, а также для регулировки глубины погружения датчика в измеряемую среду
- Для датчиков диаметром (D): 10 мм
- Для труб диаметром: 125...220 мм
- Рабочая температура: до +105°C
- Материал: полипропилен

143 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



880 Р

Термокомплектующие

Накидные гайки **НГ** New!

- Для монтажа термодатчиков в резьбовые отверстия (гильзы или бобышки) в объектах измерения температуры
- Материал: нержавеющая сталь
- Многоазовое 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	120
	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	150

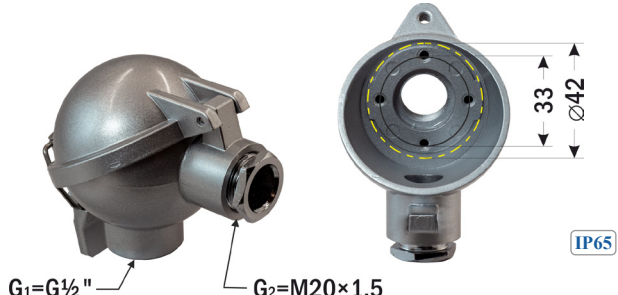

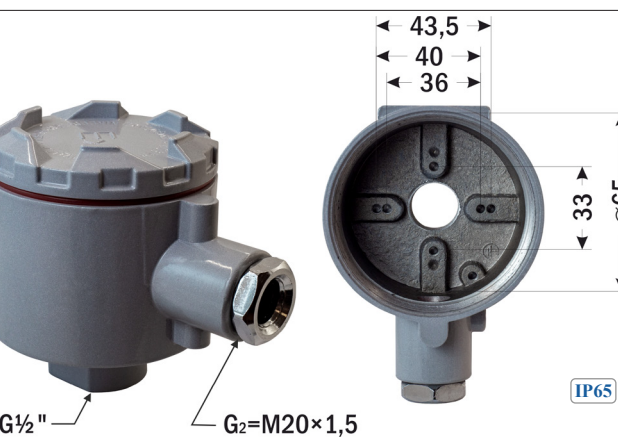
Термопарные разъемы

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


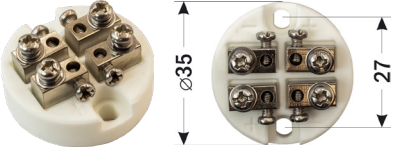
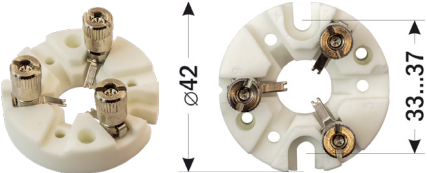
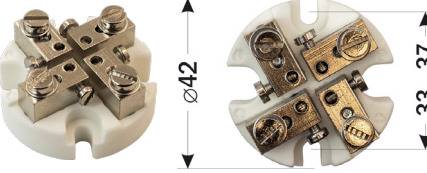
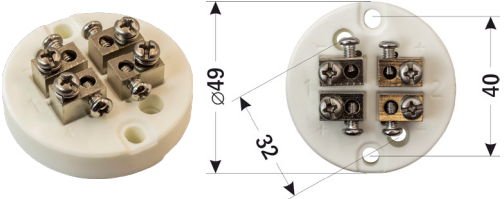
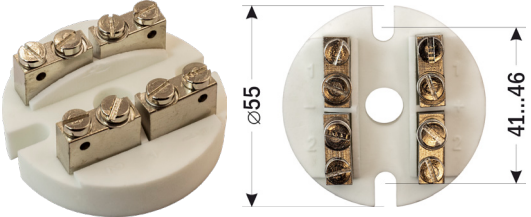
Вид	Название	Комплектация	Тип/цвет разъема (маркировки)	Габаритные размеры, мм	Особенности	Цена, Р
	<small>New!</small> TB	термовилка	ХА(К)/желтый ЖК(Ж)/черный НН (N)/оранжевый ПП (S)/зеленый	8×17×34	<ul style="list-style-type: none"> • рабочая температура: до +200°C • материал: нейлон со стекловолокном • максимальное сечение провода: 2×0,7 мм² 	375
	<small>New!</small> TP	терморозетка		8×17×25,5		
	TBP	термовилка+терморозетка		8×17×46,5		
	<small>New!</small> TBk	термовилка		10×20×35,5	<ul style="list-style-type: none"> • рабочая температура: до +650°C • материал: керамика МКР (95% Al₂O₃) • максимальное сечение провода: 2×0,5 мм² 	559
	<small>New!</small> TPk	терморозетка		10×20×27		
	TBPk	термовилка+терморозетка		10×20×50		

- 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
	New! 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 	900
	New! 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		1312
	New! 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		750
	New! 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		938

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>Г₁=G$\frac{1}{2}$" Г₂=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 $\frac{1}{2}$ "	КТП-42-33-3 КТП-42-33-3-П	<ul style="list-style-type: none"> • фиксация крышки: стяжной замок • рабочая температура: -40...+100°C • материал корпуса: силумин • материал уплотнений: маслостойкая резина 	900
 <p>Г₁=G$\frac{1}{2}$" Г₂=M20×1,5</p>	<p>New! ГДТ-46-33-НР</p>	46	33	G $\frac{1}{2}$ "	M20×1,5	КТП-42-33-4 КТП-42-33-3-П	<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 	592
 <p>Г₁=G$\frac{1}{2}$" Г₂=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 $\frac{1}{2}$ "	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	<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 	1312

- 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	-	184
	КТП-26-19-4 New!			4			240
	КТП-35-27-2 (КТ-34-2Р-С)	35	27	2	2	ГДТ-35-27-АР	131
	КТП-35-27-4 New!			4			217
	КТП-42-33-3-П New!	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	338
	КТП-42-33-4 New!			4			413
	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	180
	КТП-49-40-4 New!			4			300
	КТП-55-41-2 New!	55	41...46	2	2	ГДТ-61-46-АВ ГДТ-65-33/36/40/43-АРИ	469
	КТП-55-41-4 New!			4			694

- 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	18000
	КБ-А-4-2-1-20	круглое	4	2	1	20	1861	7500
	КБ-А-4-4-0,8-20	круглое	4	4	0,8	20	1880	7500
	КБ-А-4,7/3,2-2-1,4-9,5	овальное	4,7×3,2	2	1,4	9,5	4628	12000
	КБ-А-5-2-1,4-23	круглое	5	2	1,4	23	1252	7500
	КБ-А-6-1-3,8-10	круглое	6	1	3,8	10	2260	4500
	КБ-А-6-2-1,5-25	круглое	6	2	1,5	25	616	4500
	КБ-А-6-2-1,8-20	круглое	6	2	1,8	20	864	4500
	КБ-А-6-2-1,8-25	круглое	6	2	1,8	25	708	4500
	КБ-А-10-2-3,4-25	круглое	10	2	3,45	25	260	3750
	КБ-А-10-2-3,4-50	круглое	10	2	3,45	50	131	3750
	КБ-А-12/10-2-4,2-25	овальное	12×10	2	4,2	25	235	3750
	КБ-А-14-4-4-20	круглое	14	4	4	20	194	3750
	КБ-А-14-4-4-50	круглое	14	4	4	51	76	3750

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	95
	ЧЭПТ	Pt100	$-60...+300$	А	1,25×1,6	10	-	931
		Pt1000	$-60...+300$	А	2×2,3			484
	ЧЭПТ-1 Pt100	Pt100	$-10...+450$	А	$\varnothing 2 \times 15$	6	керамика	938
					$\varnothing 2,9 \times 16$	4,3		938
					$\varnothing 1,6 \times 20$	6		1006
					$\varnothing 2,6 \times 24$	7		1006
					$\varnothing 1,6 \times 25$	6		1219