

Термопары с проводом серий ТД723, ТД725, ТД726, ТД711, ТД713, ТД716, ТД742

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tad@nt-rt.ru || сайт: <https://termodat.nt-rt.ru/>

Термопары с проводом серий ТД723, ТД725, ТД726, ТД711, ТД713, ТД716, ТД742

Разбор моделей по конструктивным группам

Группа 1: Модели с толстой гильзой 10 мм (Серии ТД723, ТД725, ТД726)

Эти датчики обладают повышенной механической прочностью. Применяются для измерения температуры газовых сред, жидкостей и пресс-форм.

- **ТД723-d10-H250-L2-ПМТК-ХА**

Конструкция: Гладкая жесткая гильза (диаметр 10 мм, длина 250 мм) без резьбы.

Провод: 2 метра, в силиконовой (кремнийорганической) изоляции ПМТК. Выдерживает влагу и мороз.

Применение: Погружение в открытые емкости или воздуховоды.

- **ТД725-d10-H080-L2-M22-ПМТК-ХА и ТД725-d10-H100-L2-M22-ПМТК-ХА**

Конструкция: Модели с **приваренным (неподвижным) штуцером М22х1,5** для герметичного монтажа под давлением. Длина погружной части 80 мм и 100 мм соответственно.

Провод: 2 метра, силиконовый (ПМТК).

- **ТД726-d10-H080-L5-M22-СФКЭ-ХА и ТД726-d10-H100-L8-M22-СФКЭ-ХА**

Конструкция: Модели с **подвижным (штуцер скольжения) М22х1,5**. Штуцер можно перемещать по гильзе, настраивая глубину погружения вручную. Длина жесткой части 80 и 100 мм.

Провод: Внутренний кабель защищен **экранирующей металлической оплеткой (СФКЭ)**.

Длина кабеля составляет 5 и 8 метров соответственно. Медный экран эффективно защищает сигнал от наводок со стороны силовых ТЭНов.

Группа 2: Модели с тонкой гильзой 6 мм (Серии ТД711, ТД713, ТД716)

Отличаются малой тепловой инерцией — они быстрее прогреваются и точнее реагируют на резкие изменения температуры. Оптимальны для небольших трубопроводов и оборудования.

- **ТД711-d6-H080-L2-ПМТК-ХА и ТД711-d6-H100-L2-ПМТК-ХА**

Конструкция: Гладкая тонкая игла диаметром 6 мм. Длина погружения 80 и 100 мм.

Крепежных элементов на корпусе нет.

Провод: 2 метра, в силиконовой изоляции ПМТК.

- **ТД713-d6-H080-L2-M16-ПМТК-ХА и ТД713-d6-H100-L2-M16-ПМТК-ХА**

Конструкция: Термопары с **жестко приваренным штуцером М16х1,5**. Длина под резьбой — 80 и 100 мм.

Провод: 2 метра, гибкий кабель ПМТК.

- **ТД716-d6-H080-L2-M16-СФКЭ-ХА и ТД716-d6-H100-L2-M16-СФКЭ-ХА**

Конструкция: Тонкая игла 6 мм с **подвижным штуцером М16х1,5** для регулировки вылета датчика. Жесткая часть — 80 и 100 мм.

Провод: 2 метра, в помехозащищенном экранированном кабеле марки СФКЭ.

Группа 3: Поверхностные байонетные модели (Серия ТД742)

Специализированные контактные датчики для контроля нагрева плит, штампов и цилиндров экструдеров.

- **ТД742-d6-L2-ПМТК-ХА и ТД742-d6-L5-ПМТК-ХА**

Конструкция: Датчик имеет плоский торец диаметром **6 мм** и снабжен **подвижным байонетным замком с упорной витой пружиной**. При защелкивании байонета пружина постоянно прижимает наконечник датчика к дну измерительного гнезда, исключая влияние вибраций.

Провод: 2 метра и 5 метров соответственно, эластичный силиконовый кабель ПМТК.

Сводная таблица для быстрого сравнения моделей

Полная маркировка	Тип крепежа	Резьба	Диаметр (d)	Длина (H)	Длина кабеля (L)	Изоляция кабеля
ТД723-d10-N250-L2-ПМТК-ХА	Гладкий чехол	Нет	10 мм	250 мм	2 м	Силикон (ПМТК)
ТД725-d10-N080-L2-M22-ПМТК-ХА	Приваренный	M22 x 1,5	10 мм	80 мм	2 м	Силикон (ПМТК)
ТД725-d10-N100-L2-M22-ПМТК-ХА	Приваренный	M22 x 1,5	10 мм	100 мм	2 м	Силикон (ПМТК)
ТД726-d10-N080-L5-M22-СФКЭ-ХА	Подвижный	M22 x 1,5	10 мм	80 мм	5 м	Фторопласт в экране
ТД726-d10-N100-L8-M22-СФКЭ-ХА	Подвижный	M22 x 1,5	10 мм	100 мм	8 м	Фторопласт в экране
ТД711-d6-N080-L2-ПМТК-ХА	Гладкий чехол	Нет	6 мм	80 мм	2 м	Силикон (ПМТК)

ТД711-d6- Н100-L2- ПМТК-ХА	Гладкий чехол	Нет	6 мм	100 мм	2 м	Силикон (ПМТК)
ТД713-d6- Н080-L2-M16- ПМТК-ХА	Приваренный	M16 x 1,5	6 мм	80 мм	2 м	Силикон (ПМТК)
ТД713-d6- Н100-L2-M16- ПМТК-ХА	Приваренный	M16 x 1,5	6 мм	100 мм	2 м	Силикон (ПМТК)
ТД716-d6- Н080-L2-M16- СФКЭ-ХА	Подвижный	M16 x 1,5	6 мм	80 мм	2 м	Фторопласт в экране
ТД716-d6- Н100-L2-M16- СФКЭ-ХА	Подвижный	M16 x 1,5	6 мм	100 мм	2 м	Фторопласт в экране
ТД742-d6-L2- ПМТК-ХА	Байонетный	Пазы	6 мм	—	2 м	Силикон (ПМТК)
ТД742-d6-L5- ПМТК-ХА	Байонетный	Пазы	6 мм	—	5 м	Силикон (ПМТК)

Сравнительная таблица технических характеристик кабельных термопар

Полная маркировка датчика	Конструкция крепёжа	Резьба	Диаметр гильзы (d), мм	Длина погружения (H), мм	Длина кабеля (L), м	Марка и материал изоляции кабеля	Диапазон рабочих температур, °С	Макс. давление среды (p), МПа
ТД723-d10- Н250-L2- ПМТК-ХА	Гладкая гильза	Нет	10	250	2	ПМТК (Силикон)	-60...+200	0,1 (атмосферное)
ТД725-d10- Н080-L2- М22-ПМТК- ХА	Приваренный штуцер	M22 x 1,5	10	80	2	ПМТК (Силикон)	-60...+200	До 6,3
ТД725-d10- Н100-L2- М22-ПМТК- ХА	Приваренный штуцер	M22 x 1,5	10	100	2	ПМТК (Силикон)	-60...+200	До 6,3

ТД726-d10- Н080-L5- М22-СФКЭ- ХА	Подвижный штуцер	М22 х 1,5	10	80	5	СФКЭ (Фторопласт + экран	-50...+250	0,4 (без фиксации)
ТД726-d10- Н100-L8- М22-СФКЭ- ХА	Подвижный штуцер	М22 х 1,5	10	100	8	СФКЭ (Фторопласт + экран	-50...+250	0,4 (без фиксации)
ТД711-d6- Н080-L2- ПМТК-ХА	Гладкая гильза	Нет	6	80	2	ПМТК (Силикон)	-60...+200	0,1 (атмосферное)
ТД711-d6- Н100-L2- ПМТК-ХА	Гладкая гильза	Нет	6	100	2	ПМТК (Силикон)	-60...+200	0,1 (атмосферное)
ТД713-d6- Н080-L2- М16-ПМТК- ХА	Приваренный штуцер	М16 х 1,5	6	80	2	ПМТК (Силикон)	-60...+200	До 6,3
ТД713-d6- Н100-L2- М16-ПМТК- ХА	Приваренный штуцер	М16 х 1,5	6	100	2	ПМТК (Силикон)	-60...+200	До 6,3
ТД716-d6- Н080-L2- М16-СФКЭ- ХА	Подвижный штуцер	М16 х 1,5	6	80	2	СФКЭ (Фторопласт + экран	-50...+250	0,4 (без фиксации)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tad@nt-rt.ru || сайт: <https://termodat.nt-rt.ru/>