

Алматы (7273)495-231
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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

<https://termopribor.nt-rt.ru> || tba@nt-rt.ru

Термопреобразователи сопротивления поверхностные ТСМ 012П, ТСП 012П, ТСП 319М.09, ТСМ 319М.10, ТСМ 319М.18



Назначение:

Предназначены для измерения температуры плоских поверхностей и поверхностей трубопроводов с наружным диаметром от 20 мм при использовании, преимущественно, либо в помещениях (отапливаемых и неотапливаемых), либо на открытых площадках под навесом.

Диапазоны измерения температур:

-60...+180 °C | - для ТСМ 012П, ТСМ 319М.10, ТСМ 319М.18

-60...+500 °C | - для ТСП 012П, ТСП 319М.09, ТСП 319М.19

НСХ чувствительных элементов (ЧЭ) по ГОСТ 6651:

50М, 100М, Pt 100, Pt 500, Pt 1000, 100П, 50П

Классы допуска по ГОСТ 6651:

A, B, C

Количество ЧЭ:

1 или 2 шт.

Наружные диаметры трубопроводов:

от 20 до 600 мм

Длины соединительного кабеля:

от 100 до 15000 мм

Показатель термической реакции $t_{0,63}$:

10...25 с

Исполнения по взрывозащите:

«искробезопасная электрическая цепь» Exi;

«взрывонепроницаемая оболочка» Exd – только для ТСМ 012П, ТСП 012П;

«взрывонепроницаемая оболочка + искробезопасная электрическая цепь» Exdi (Exd+Exi) – только для ТСМ 012П, ТСП 012П

Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254:

IP65, IP67, IP68 – для ТСМ 012П, ТСП 012П с клеммными головками;

IP65 – для ТСМ 319М.10, ТСП 319М.09, ТСМ 319М.18, ТСП 319М.19 и ТСМ 012П, ТСП 012П без клеммных головок.

Допустимый диапазон температур окружающей среды:

-60...+70 °C

Сейсмостойкость по ГОСТ 30546.1-98:

9 баллов по шкале MSK-64

Модификации кабелей:

на основе медных проводов в плетенке и двойной фторопластовой изоляции;

на основе медных проводов в плетенке и двойной фторопластовой изоляции с защитной пружиной;

на основе медных проводов в плетенке и двойной фторопластовой изоляции в оцинкованном или нержавеющей металлорукаве;

на основе медных проводов в плетенке и двойной фторопластовой изоляции с герметизирующей промежуточной втулкой (защита от проникновения масла через кабель);

на основе медных проводов в плетенке и двойной фторопластовой изоляции в оцинкованном или нержавеющей металлорукаве с герметизирующей втулкой;

на основе кабеля с минеральной изоляцией жил в стальной оболочке.

Комплект поставки:

Возможность поставки с теплопроводной пастой и клеем, а также с комплектом монтажных частей для крепления к трубопроводу

Межповерочный интервал:

2...5 лет – для ТСП 012П, ТСП 319М.09;

2...3 года – для ТСМ 012П, ТСМ 319М.10, ТСМ 319М.18

Средняя наработка на отказ:

не менее 100 000 ч.

Средний срок службы:

не менее 20 лет.

Гарантийный срок хранения + эксплуатации:

3 года + 2 года

Алматы (7273)495-231
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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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