

Датчики температуры

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 +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zsb@nt-rt.ru || сайт: <https://zomz.nt-rt.ru/>

Проволочные термометры (чувствительный элемент выполняется из тонкой $\varnothing 0.02$ — 0.05 платиновой или медной проволоки) указанных типов предназначены для измерения температуры плоских или цилиндрических поверхностей изделий. Датчики имеют различные индексы в зависимости от конструктивного исполнения и диапазона измеряемых температур.

Пределы измерения от -215°C до $+1000^{\circ}\text{C}$. Регистрация сигналов датчиков осуществляется электронными мостами или специальными системами измерения температуры по каналу постоянного тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип датчика	Сопротивление, Ом	Рабоч. диапа. измер. $t, ^{\circ}\text{C}$	Конструкция	Материал	Рабочая среда
ИС-205	100 ± 0.9	От -50 до +150	Кожух Д16АМ	ПЭЛ-0,025	Нейтрал. газ. ов. среда
ИС-321	16 ± 0.25	От -50 до +1000	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Плоские поверхности дистанцион. измерен.
ИС-321А	27 ± 0.25	От -50 до +500	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Плоские поверхности дистанцион. измерен.
ИС-321В	18.35 ± 0.25	От -50 до +750	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Дистанц. измер. тем-ры плоских поврех.
ИС-321Г	36.7 ± 0.25	От -200 до +350	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Дистанц. измер. тем-ры плоских поврех.
ИС-321АТ	27.0 ± 0.25	От -50 до +500	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Для дист. изм. тем-ры пов. малой кривизны (от 14 до 80 мм)
ИС-321ГТ	36.7 ± 0.25	От -50 до +350	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Для дист. изм. тем-ры пов. малой кривизны (от 14 до 80 мм)
ИС-321БТ	16.0 ± 0.25	От -50 до +1000	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Для дист. изм. тем-ры пов. малой кривизны (от 14 до 80 мм)
ИС-321ВТ	18.35 ± 0.25	От -50 до +750	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Для дист. изм. тем-ры пов. малой кривизны (от 14 до 80 мм)
ИС-321АС	27.0 ± 0.25	От -50 до +500	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Дистанц. измер. тем-ры плоских поврех.
ИС-321ВС	18.35 ± 0.25	От -50 до +750	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Дистанц. измер. тем-ры плоских поврех.
ИС-321ГС	36.7 ± 0.25	От -50 до +350	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Дистанц. измер. тем-ры плоских поврех.
ИС-321С	16 ± 0.25	От -50 до +1000	Кожух (лента 10м-2-0,2)	Платина ПЛ2-0,07	Дистанц. измер. тем-ры плоских поврех.
ИС-482	600 ± 0.1	От 0 до +35	Кожух Амг-3м-0,5	Платина ПЛ2-0,05	Металлич. пов-сти и воздуш. среда
ИС-502	100 ± 0.25	От -50 до +50	Корпус прессматер.	ПЭТ ПЛ2 0,05	Для измер. тем-ры плоских пов-тей 2ч.з.
ИС-502А	100 ± 0.25	От -50 до +50	Корпус прессматер.	ПЭТ ПЛ2 0,05	Для измер. тем-ры плоских пов-тей 2ч.з.
ИС-502Б	100 ± 0.25	От -50 до +50	Корпус прессматер.	ПЭТ ПЛ2 0,05	Для измер. тем-ры плоских пов-тей 2ч.з.
ИС-502М	100 ± 0.25	От -50 до +50	Корпус прессматер.	ПЭТ ПЛ2 0,05	Для измер. тем-ры плоских пов-тей 2ч.з.
ИС-543	65.0 ± 0.9	От -196 до +200	плёночный	ПЭТВ-р-0,032	Для измер. тем-ры плоских поврех.
ИС-543А	18.45 ± 0.3	От -196 до +200	плёночный	ПЭТВ-р-0,032	Пов-ти с радиус. кривизны не менее 50 мм.
ИС-543Б	24.95 ± 0.3	От -196 до +200	плёночный	ПЭТВ-р-0,032	Темп. пов-ти с радиус. кривизны не менее 50 мм
ИС-543В	100.0 ± 0.9	От -196 до +200	плёночный	ПЭТВ-р-0,032	Темп. пов-ти с радиус. кривизны не менее 50 мм

ИС-543АС	18.45±0.3	От-196 до +200	плёночный	ПЭТВ-р-0,032	Плоск. пов-ти
ИС-543ВС	100.0±0.9	От-196 до +200	плёночный	ПЭТВ-р-0,032	Плоск. пов-ти
ИС-543С	65.0±0.9	От-196 до +200	плёночный	Платина ПЛ2-0,05	Плоск. пов-ти
ИС-544	33.0±0.9	От-196 до +200	плёночный	ПЭТВ-р-0,032	Плоск. пов-ти
ИС-544А	39.0±0.3	От-196 до +200	плёночный	ПЭТВ-р-0,032	Плоск. пов-ти
ИС-544С	33.0±0.9	От-196 до +200	плёночный	ПЭТВ-р-0,032	Плоск. пов-ти
ИС-545	27.0±0.25	От-50 до +300	плёночный	Платина ПЛ2-0,05	Плоск. пов-ти
ИС-545А	107.91±0.25	От -215 до +300	плёночный	Платина ПЛ2-0,05	Плоск. пов-ти
ИС-545Б	16.0±0,25	От-50 до +300	плёночный	Платина ПЛ2-0,05	Плоск. пов-ти
ИС-545С	27.0±0.25	От-50 до +300	плёночный в кожухе	Платина ПЛ2-0,05	Плоск. пов-ти
ИС-545Г	64.8±0.25	От -185 до +145	плёночный	Платина ПЛ2-0,05	Плоск. пов-ти
ИС-545В	49.0±0.25	От-200 до+300	плёночный	Платина ПЛ2-0,05	Плоск. пов-ти
ИС-545АС	107.91±0.25	От -215 до +300	плёночный в кожухе	Платина ПЛ2-0,05	Плоск. пов-ти
ИС-545ВС	16.0±0.25	От-50 до +300	плёночный в кожухе	ПЭТВ-р-0,04	Плоск. пов-ти
ИС-545ВС	49.64±0.25	От -200 до +300	плёночный в кожухе	Платина ПЛ2-0,05	Плоск. пов-ти
ИС-545ГС	64.8±0.25	От-185 до-145	плёночный в кожухе	Платина ПЛ2-0,05	Темп. плоск. пов-тей
ИС-567	65.0±0.25	От-196 до +200	плёночный	ПЭТВ-р-0,032	Плоск. пов-ти
ИС-567А	100.0±0.25	От-196 до +200	плёночный	ПЭТВ-р-0,032	Плоск. пов-ти
ИС-568	49.64±0.25	От-196 до+300	плёночный	ПЭТ2-0,05	Темп. плоск. пов-тей
ИС-568А	107.91±0.25	От -196 до +300	плёночный	ПЭТ2-0,05	Темп. плоск. пов-тей



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 +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zsb@nt-rt.ru || сайт: <https://zomz.nt-rt.ru/>