

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь

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
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
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
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(7172)727-132

Киргизия +996 (312)96-26-47

Термометры ртутные стеклянные лабораторные ТЛ-4

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики		Значение
1		2
Обозначение термометров	Диапазон измерения температуры, °C	Цена деления, °C
ТЛ-4 №1	от -30 до +20	0,1
ТЛ-4 №2	от 0 до +55	
ТЛ-4 №3	от +50 до +105	
ТЛ-4 №4	от +100 до +155	
ТЛ-4 №5	от +150 до +205	
ТЛ-4 №6	от +200 до +255	
ТЛ-4 №7	от +250 до +305	
ТЛ-4 №8	от +190 до +260	0,2
ТЛ-4 №9	от +240 до +310	
ТЛ-4 №10	от +290 до +360	

1	2	
Пределы допускаемых абсолютных погрешностей термометров, °C		
Диапазон измеряемых температур	Цена деления 0,1 °C	
	1 класс	2 класс
от -30 до 0	±0,3	-
св. 0 до +100	±0,2	±0,3
св. +100 до +200	±0,3	±0,4
св. +200 до +300	±0,5	±0,8
св. +300 до +360	±1,0	-
Диапазон измеряемых температур	Цена деления 0,2 °C	
	1 класс	2 класс
от -30 до 0	-	-
св. 0 до +100	-	-
св. +100 до +200	±0,4	±0,5
св. +200 до +300	±0,8	-
св. +300 до +360	±1,0	-

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина, мм, не более	530
Диаметр, мм	11±1
Вероятность безотказной работы термометров за 2000 часов	0,96
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °C -относительная влажность воздуха, % -атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 40 до 80 от 84 до 106

Термометры ртутные стеклянные лабораторные типа ТЛ-5

Таблица 1

Обозначение термометров	Диапазон измерения, °С	Цена деления, °С	Длина, мм не более	Диаметр, мм	Масса, г, не более
ТЛ-5 №1	от минус 30 до 70	0,5	320	8±1	22
ТЛ-5 №2	от 0 до 105				
ТЛ-5 №3	от 100 до 205				
ТЛ-5 №4	от 200 до 300				

Термометры ртутные стеклянные лабораторные типа ТЛ-6М

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Обозначение термометров	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления, °С
ТЛ-6М №1	от -30 до +25	0,5
ТЛ-6М №2	от 0 до 55	
ТЛ-6М №3	от 50 до 105	
ТЛ-6М №4	от 100 до 155	
ТЛ-6М №5	от 150 до 205	
ТЛ-6М №6	от 200 до 255	
ТЛ-6М №7	от 250 до 305	
ТЛ-6М №8	от 300 до 360	

Пределы допускаемых абсолютных погрешностей термометров, °С		
Диапазон измеряемых температур	1 класс точности	2 класс точности
1	2	3
от -30 до 0	±0,5	±1,0
св. 0 до 100	±0,5	-
св. 100 до 200	±0,5	±1,0
св. 200 до 300	±1,0	±1,5
св. 300 до 360	±1,0	±2,0

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина, мм, не более ТЛ-6М	220
Диаметр, мм ТЛ-6М	7,5 ^{+0,5}
Вероятность безотказной работы термометров за 2000 часов	0,96
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °С -относительная влажность воздуха, % -атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 40 до 80 от 84 до 106

Термометры ртутные стеклянные ТЛ-7, ТЛ-7А

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Обозначение термометров ртутных стеклянных	ТЛ-7	
Диапазон измерений температуры, °С	от -5 до +100	от 0 до +105
Цена деления, °С	0,5	
Пределы допускаемых абсолютных погрешностей, °С в диапазоне измерения температур от -5 до 0 °С	1 класс	2 класс
	±0,5	±1,0
Пределы допускаемых абсолютных погрешностей, °С в диапазоне измерения температур св. 0 до +100 °С	1 класс	2 класс
	±0,5	±1,0
Пределы допускаемых абсолютных погрешностей, °С в диапазоне измерения температур св. +100 °С	1 класс	2 класс
	±0,5	±1,5
Обозначение термометров ртутных стеклянных	ТЛ-7А	
Диапазон измерений температуры, °С	от -10 до +65	от 0 до +75
Цена деления, °С	0,2	
Пределы допускаемых абсолютных погрешностей, °С в диапазоне измерения температур от -10 до 0 °С	1 класс	2 класс
	±0,3	±0,5
Пределы допускаемых абсолютных погрешностей, °С в диапазоне измерения температур св. 0 до +75 °С	1 класс	2 класс
	±0,2	±0,4

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина верхней части, мм	385±10
Длина нижней части, мм	240±10
Диаметр верхней части, мм	16,5±0,5
Диаметр нижней части, мм	8±1,0
Вероятность безотказной работы термометров, наполненных ртутью за 4000 часов	0,98
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °С -относительная влажность воздуха, % -атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106,7

Термометры стеклянные лабораторные ТЛ-2

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
1	2	
Обозначение термометров	ТЛ-2 №1 исп.1; исп.2	ТЛ-2 №2 исп.1; исп.2
Диапазон измерений температуры, °С	от -30 до +70	от 0 до +100
Цена деления, °С	1,0	

1	2		
Обозначение термометров	ТЛ-2 №3 исп.1; исп.2		ТЛ-2 №3 исп.3
Диапазон измерений температуры, °С	от 0 до +150		от +15 до +150
Цена деления, °С	1,0		
Обозначение термометров	ТЛ-2 №4 исп.1	ТЛ-2 №4 исп.3	ТЛ-2 №5 исп.1
Диапазон измерений температуры, °С	от 0 до +250	от +15 до +250	от 0 до +350
Цена деления, °С	1,0		

Таблица 2 - Пределы допускаемых абсолютных погрешностей термометров

Диапазон измерений температуры, °С	Пределы допускаемых абсолютных погрешностей, °С	
	1 класс	2 класс
от -30 до 0 включ.	±1,0 (±1,0)	(±1,5)
св. 0 до +100 включ.	±1,0 (±1,0)	(±1,5)
св. +100 до +200 включ.	±1,0 (±2,0)	±2
св. +200 до +300 включ.	±2,0	±3
св. +300 до +350 включ.	±2,0	±4
Значение пределов допускаемых абсолютных погрешностей в скобках приведены для жидкостных (нертутных) термометров		

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
1	2			
Обозначение термометров	ТЛ-2 №1 исп.1	ТЛ-2 №1 исп.2	ТЛ-2 №2 исп.1	ТЛ-2 №2 исп.2
Длина, мм	240±10			
Диаметр, мм	8,7±0,3			
Термометрическая жидкость	ртуть	органическая жидкость	ртуть	органическая жидкость
Обозначение термометров	ТЛ-2 №3 исп.1	ТЛ-2 №3 исп.2	ТЛ-2 №3 исп.3	ТЛ-2 №4 исп.1
Длина, мм	270±10			
Диаметр, мм	8,7±0,3			
Термометрическая жидкость	ртуть	органическая жидкость	галистан	ртуть
Обозначение термометров	ТЛ-2 №4 исп.3		ТЛ-2 №5 исп.1	
Длина, мм	270±10		350±10	
Диаметр, мм	8,7±0,3			
Термометрическая жидкость	галистан		ртуть	
Вероятность безотказной работы термометров, наполненных ртутью за 2000 часов	0,96			

1	2
Вероятность безотказной работы термометров, наполненных органической жидкостью за 2000 часов	0,92
Вероятность безотказной работы термометров, наполненных галистаном за 2000 часов	0,94
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °C -относительная влажность воздуха, % -атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106,7

Термометры ртутные стеклянные ТЛ-50

Обозначение термометров	Диапазон измерения, °С	Цена деления, °С	Длина нижней части, мм (+5 -3)
№1	от минус 5 до 30	0,1	50, 60, 80, 100, 125, 180, 200, 250, 300
№2	от 30 до 65		
№3	от 65 до 100		
№4	от минус 30 до 40	0,2	
№5	от 40 до 110		
№6	от 110 до 180		
№7	от 180 до 250		
№9	от 0 до 100	0,5	
№10	от 0 до 150		
№11	от 100 до 200		
№12	от 100 до 250		
№13	от 200 до 300		

Обозначение термометров	Диапазон измерения, °C	Цена деления, °C	Длина нижней части, мм (⁺⁵ ₋₃)
№16	от 0 до 200	1,0	
№17	от 0 до 250		
№18	от 0 до 360		

Таблица 2

Диапазон измеряемых температур, °C	Пределы допускаемых абсолютных погрешностей термометров лабораторных частичного погружения при цене деления шкалы и классе точности, °C							
	0,1		0,2		0,5		1,0	
	1 класс	2 класс	1 класс	2 класс	1 класс	2 класс	1 класс	2 класс
от минус 30 до 0	±0,3	±0,5	±0,3	±0,5	±1	-	±1	-
св. 0 до 100	±0,2	±0,6	±0,3	±0,6	±1	-	±1	-
св.100 до 200	±0,4	±0,8	±0,4	±0,8	±1	±1,5	±1,5	±2
св. 200 до 300	-	-	±1,0	-	±2	-	±2	±3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь

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
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
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
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес : <https://thermopribor.nt-rt.ru/> || эл. почта : tob@nt-rt.ru