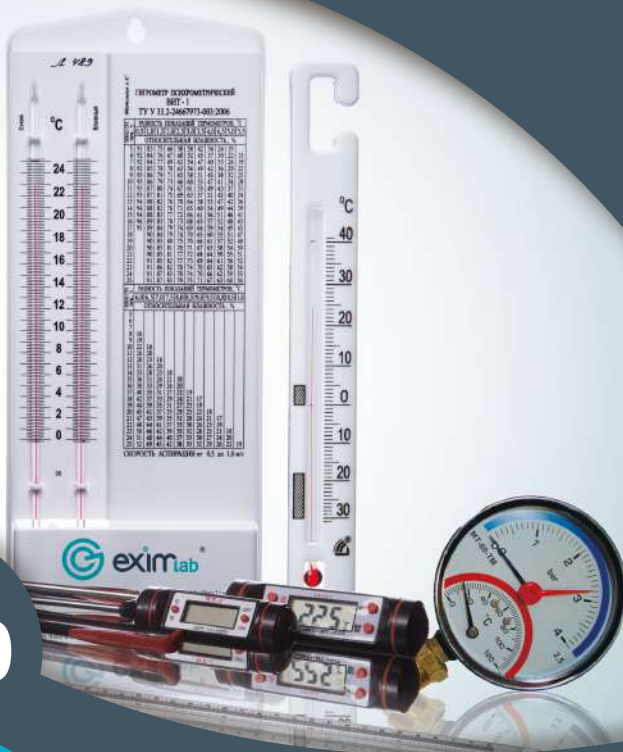


2020



КАТАЛОГ

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



Содержание

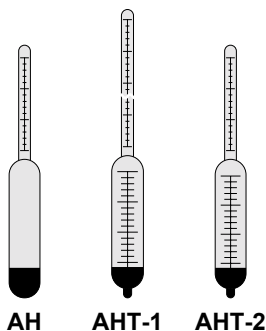
Ареометры для нефтепродуктов АН, АНТ-1, АНТ-2 (градуированы при 15/20 °С)	4
Ареометры для молока АМ, АМТ	4
Ареометры общего назначения АОН-1, АОН-2, АОН-3, АОН-4, АОН-5	5
Ареометры для сахара АС-2, АС-3, АСТ-1, АСТ-2	6
Ареометры для спирта АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСП-Т.....	6
Ареометры для урины АУ	7
Ареометры для электролита АЭ-1, АЭ-2, АЭ-3.....	7
Ареометры для соли АСШ-СО-1, АСШ-СО-2	7
Ареометр для морской воды АСШ-МВ	7
Ареометры стандарта BS серии L50 (поверка при 15 °С).....	8
Ареометры стандарта DIN 12791 серии L50 (поверка при 20 °С).....	8
Высокоточные термометры стандарта ASTM.....	9-11
Термометры для испытания нефтепродуктов ТИН-1, ТИН-2, ТИН-3, ТИН-4, ТИН-5, ТИН-6, ТИН-7, ТИН-8, ТИН-10, ТИН-12, ТИН-13, ТИН-14.....	12
Термометры для нефтепродуктов ТН-1, ТН-2, ТН-3, ТН-4, ТН-5, ТН-6, ТН-7, ТН-8	13
Термометры сельскохозяйственные ТС-4М, ТС-7А, ТС-7АМ	13
Термометры специальные максимальные СП-82, СП-83.....	14
Термометры лабораторные ТЛ-1, ТЛ-2, ТЛ-3, ТЛ-4, ТЛ-5. ТЛ-6, ТЛ-7, ТЛ-50.....	14
Термометры промышленные ТП-6, ТП-11, ТП-22	16
Термометры метеорологические ТМ-1, ТМ-2, ТМ-3, ТМ-4, ТМ-5, ТМ-6, ТМ-7, ТМ-8, ТМ-9, ТМ-10.....	16
Термометры специальные СП.....	18
Термометры равноделенные, высокоточные ТР-1, ТР-2	20
Термометры технические ТСЖ-Т, СП-2П, СП-2У.....	21
Термометры технические ртутные ТТ П, ТТ У	22
Термометры электроконтактные ТПК П, ТПИ-83, ТПК-У	23
Термометры для инкубаторов ИТР, УРИ, ТК-40А, ТС-12.....	24
Термоконтакты ТК.....	24
Термометр цифровой WT-1	27
Термометры цифровые TP-101	27
Термометры цифровые Ludwig Shneider	27
Гигрометры психрометрические ВИТ-1, ВИТ-2	29
Устройство для определения влажности в инкубаторе УРИ.....	29
Термометры для холодильника ТСЖ-Х	29
Термометры для склада ТСЖ-К.....	30
Термометры бытовые для воды ТВ-1, ТВ-2	30
Термометры бытовые для холодильника ТХ-1	30
Термометры бытовые комнатные ТК-1, ТК-3, ТК-4, ТК-11.....	30
Термометры комнатные на картонном основании.....	31
Термометры бытовые оконные ТО-3, ТО-5, ТО-6, ТО-8, ТО-9	31
Термометры бытовые фасадные металлические	31
Изготовление термометров с нанесением фирменной символики.....	32

Ареометры для нефтепродуктов (градуированы при 15/20 °С)

ГОСТ 18481-81

Применяются для измерения плотности нефти и нефтепродуктов. Комплекуются пластиковым тубусом.

Показания отсчитываются по верхнему краю мениска.



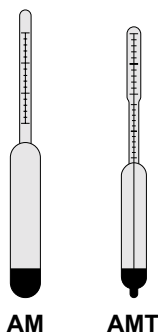
Наименование	Диапазон измерения, кг/м ³	Цена деления, кг/м ³	Диапазон измерения t, °С	Цена делений t, °С	Длина, мм
АН	650...680, 680...710, 710...740, 740...770, 770...800, 800...830, 830...860, 860...890, 890...920, 920...950, 950...980, 980...1010, 1010...1040, 1040...1070	0,5	—	—	300
АНТ-1	650...710, 710...770, 770...830, 830...890, 890...950, 950...1010, 1010...1070	0,5	-20...+45	1	500
АНТ-2	670...750, 750...830, 830...910, 910...990, 990...1070	1	-20...+45	1	300

Ареометры для молока

ГОСТ 18481-81

Применяются для измерения плотности цельного и обезжиренного молока, пахты, сыворотки.

Показания отсчитываются по верхнему краю мениска.

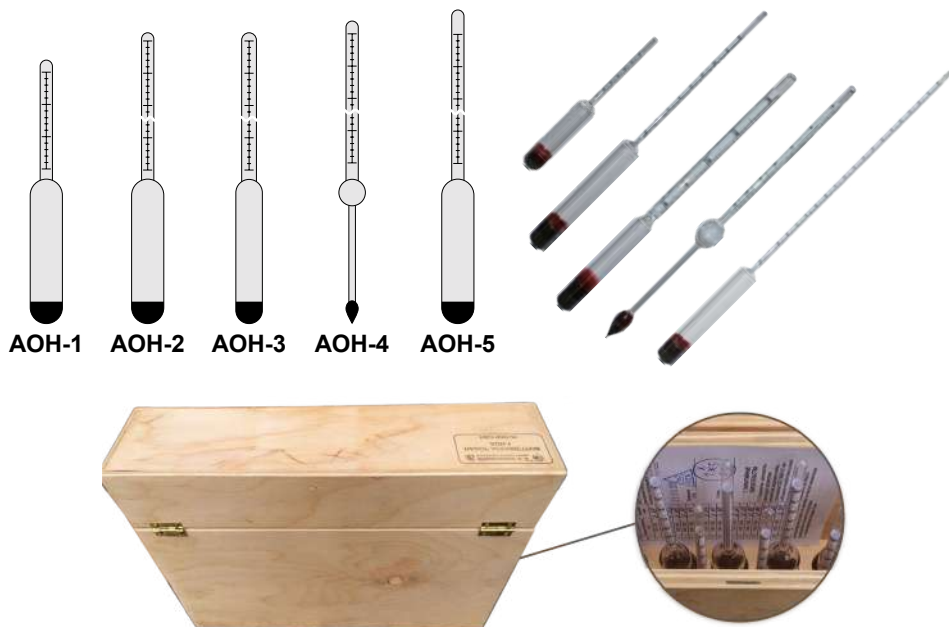


Наименование	Диапазон измерения, кг/м ³	Цена деления, кг/м ³	Диапазон измерения t, °С	Цена делений t, °С	Длина, мм
AM	1020...1040	0,5	—	—	350
AMT	1015...1040	1	0...+35	1	330

Ареометры общего назначения

ГОСТ 18481-81

Применяются для измерения плотности жидкостей и концентрации компонентов в растворах.
Показания отсчитываются по нижнему краю мениска.



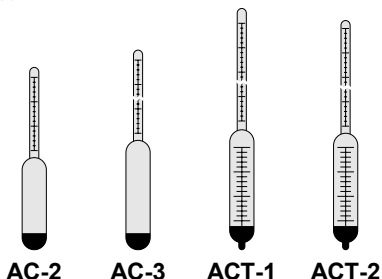
Наименование	Диапазон измерения, кг/м ³	Цена деления, кг/м ³	Длина, мм
АОН-1	700...760, 760...820, 820...880, 880...940, 940...1000, 1000...1060, 1060...1120, 1120...1180, 1180...1240, 1240...1300, 1300...1360, 1360...1420, 1420...1480, 1480...1540, 1540...1600, 1600...1660, 1660...1720, 1720...1780, 1780...1840	1	170
АОН-2	1000...1080, 1080...1160, 1160...1240, 1240...1320, 1320...1400, 1400...1480, 1480...1570, 1570...1660, 1660...1750, 1750...1840	1	305
АОН-3	1000...1400, 1300...1800	10/20	300
АОН-4	700...1000, 1000...1500, 1000...1800	5/10/20	320
АОН-5	650...720, 720...790, 790...860, 860...930, 930...1000, 1000...1070, 1070...1140, 1140...1210, 1210...1280, 1280...1350, 1350...1420, 1420...1490, 1490...1560, 1560...1630, 1630...1700, 1700...1770, 1770...1840, 1840...1910, 1910...1980	0,5	480
набор АОН-1 (19 шт.)	700...760, 760...820, 820...880, 880...940, 940...1000, 1000...1060, 1060...1120, 1120...1180, 1180...1240, 1240...1300, 1300...1360, 1360...1420, 1420...1480, 1480...1540, 1540...1600, 1600...1660, 1660...1720, 1720...1780, 1780...1840	1	170

Ареометры для сахара

ГОСТ 18481-81

Применяются для измерения концентрации сахара в сахаросодержащих растворах по массе сухих веществ.

Показания отсчитываются по верхнему краю мениска.



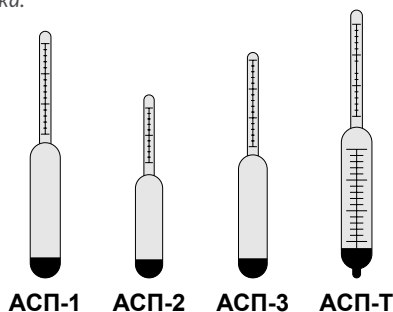
Наименование	Диапазон измерения, %	Цена деления, %	Диапазон измерения t, °C	Цена деления t, °C	Длина, мм
AC-2	0...10, 10...20	0,2	—	—	220
AC-3	0...10, 10...20	0,5	—	—	165
	0...25, 25...50, 50...75				300
ACT-1	0...8, 8...16, 16...24	0,05	от 0 до +40	1	450
ACT-2	0...10, 5...15, 10...20, 15...25, 20...30, 30...40, 40...50, 50...60, 60...70	0,1	от 0 до +40	1	400

Ареометры для спирта

ГОСТ 18481-81

Применяются для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах.

Показания отсчитываются по нижнему краю мениска.



Наименование	Диапазон измерения, %	Цена деления, %	Диапазон измерения t, °C	Цена деления t, °C	Длина, мм
АСП-1	0...10, 10...20, 20...30, 30...40, 40...50, 50...60, 60...70, 70...80, 80...90, 90...100	0,1	—	—	350
АСП-2	11...16, 16...21, 21...26, 26...31, 31...36, 36...41, 41...46, 46...51, 51...56, 56...61, 61...66, 66...71, 71...76, 76...81, 81...86, 86...91, 91...96	0,1	—	—	260
АСП-3	0...40, 40...70, 70...100	1	—	—	320
АСП-Т	0...60, 60...100	1	-25...+35	1	380

Ареометры для урины

ГОСТ 18481-81

Применяются для измерения плотности урины, используется в медицинских учреждениях и лабораториях.

Показания отсчитываются по нижнему краю мениска.

Наименование	Диапазон измерения, кг/м ³	Цена деления, кг/м ³	Длина, мм
АУ	1000...1050	1	160



АУ



Ареометры для электролита

ГОСТ 18481-81

Применяются для измерения плотности электролита в кислотных и щелочных аккумуляторах.

Наименование	Диапазон измерения, кг/м ³	Цена деления, кг/м ³	Длина, мм
АЭ-1	1100-1300, 1200-1400	10	115
АЭ-2	1050...1170, 1160...1280, 1280...1400	0,5	125
АЭ-3	1000...1120, 1080...1280,	5	185
	1200...1280	2	



АЭ



Ареометры для соли

ТУ У 33.2-24667973-002.2007

Применяются для измерения содержания соли в жидкостях.

Наименование	Диапазон измерения, %	Цена деления, %	Длина, мм
АСШ-СО-1	0...9, 9...18, 18...26	0,5	170
АСШ-СО-2	0...25	1	220



АСШ-СО



Ареометр для морской воды

ТУ У 33.2-24667973-002.2007

Ареометры для морской воды АСШ-МВ призваны выделить удельный вес солей из общей массы жидкости, что нередко используется в медицине, косметологии и для других научных целей в современных лабораториях и специализированных организациях.

Наименование	Диапазон измерения, г/см ³	Цена деления, кг/м ³	Длина, мм
АСШ-МВ	0,9995...1,035	0,0005	300



АСШ-МВ



Ареометры стандарта BS серии L50 (поверка при 15 °С)

Международный стандарт BS 718

Предназначены для точного измерения плотности нефти и нефтепродуктов. Используются в различных отраслях: нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности, а также в топливно-энергетическом комплексе.

Могут применяться для поверочных испытаний.



BS L50

Артикул	Диапазон измерения, г/см ³	Цена деления, г/см ³	Длина, мм
3071211	0.600 - 0.650	0,0005	335
3071212	0.650 - 0.700		
3071213	0.700 - 0.750		
3071214	0.750 - 0.800		
3071131	0.800 - 0.850		
3071132	0.850 - 0.900		
3071133	0.900 - 0.950		
3071134	0.950 - 1.000		
3071135	1.000 - 1.050		
3071136	1.050 - 1.100		
3071137	1.100 - 1.150		
3071138	1.150 - 1.200		
3071139	1.200 - 1.250		
3071140	1.250 - 1.300		
3071141	1.300 - 1.350		
3071142	1.350 - 1.400		
3071143	1.400 - 1.450		
3071144	1.450 - 1.500		
3071145	1.500 - 1.550		
3071146	1.550 - 1.600		
3071147	1.600 - 1.650		
3071148	1.650 - 1.700		
3071149	1.700 - 1.750		
3071150	1.750 - 1.800		
3071115	1.800 - 1.850		
3071116	1.850 - 1.900		
3071117	1.900 - 1.950		
3071118	1.950 - 2.000		

Ареометры стандарта DIN 12791 серии L50 (поверка при 20 °С)

Международный стандарт DIN 12791

Предназначены для точного измерения плотности нефти, нефтепродуктов и в различных отраслях: нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, а также в топливно-энергетическом комплексе. Могут применяться для поверочных испытаний.



DIN L50

Артикул	Диапазон измерения г/см ³	Цена деления, г/см ³	Длина, мм
3132001	0.600 - 0.650	0,0005	335
3132002	0.650 - 0.700		
3132003	0.700 - 0.750		
3132004	0.750 - 0.800		
3132005	0.800 - 0.850		
3132006	0.850 - 0.900		
3132007	0.900 - 0.950		
3132008	0.950 - 1.000		
3132009	1.000 - 1.050		
3132010	1.050 - 1.100		
3132011	1.100 - 1.150		
3132012	1.150 - 1.200		
3132013	1.200 - 1.250		
3132014	1.250 - 1.300		
3132015	1.300 - 1.350		
3132016	1.350 - 1.400		
3132017	1.400 - 1.450		
3132018	1.450 - 1.500		
3132019	1.500 - 1.550		
3132020	1.550 - 1.600		
3132021	1.600 - 1.650		
3132022	1.650 - 1.700		
3132023	1.700 - 1.750		
3132024	1.750 - 1.800		
3132025	1.800 - 1.850		
3132026	1.850 - 1.900		
3132027	1.900 - 1.950		
3132028	1.950 - 2.000		

Высокоточные термометры стандарта ASTM

Международный стандарт ASTM

Применяются в нефтяной, химической и других отраслях промышленности, а также для проведения испытательных работ в лабораторных условиях.

Термометрическая жидкость – ртуть.



Исполнение	Применение	Диапазон измерения t, °С	Цена деления, °С	Длина, мм	Глубина погружения, мм	
1С	общего назначения	-20...+150	1	332	76	
2С	измерение температуры каплепадения	-5...+300		390±5		
3С	измерение температуры застывания и помутнения	-5...+400		415±5		
5С		-38...+50		230±5	108	
6С		-80...+20			76	
7С	измерение температуры при определении фракционного состава	-2...+300	0,5	385±5	полное	
8С	измерений при определении нижнего значения	-2...+400				
9С	температуры вспышки по Пенски-Мартенс	-5...+110		290	57	
10С	измерение температуры при определении плотности	+90...+370		2	290±5	57
11С		измерение температуры при определении вязкости по Сай-болту		-6...+400	2	310±5
12С	измерение температуры при определении вязкости по Сай-болту	-20...+102	0,2	420±5	полное	
13С	измерение температуры при нагревании	+155...+150	0,5	155		
14С	измерение температуры плавления парафинов	+38...+82	0,1	375	79	
15С	определение нижней температуры размягчения	-2...+80	0,2	395	полное	
16С		+30...+200	0,5			
17С	измерение температуры при определении вязкости по Сай-болту	+19...+27	0,1	275		
18С		+34...+42		275±5		
19С		+49...+57		275		
20С		+57...+65				
21С		+79...+87				
22С	измерение температуры при определении стабильности окисления	+95...+103	0,1	275	полное	
23С	измерение температуры при определении вязкости по Энглеру	+18...+28	0,2	212±5	90	
24С		+39...+54		237±5		
25С		+95...+105		212±5		

Высокоточные термометры стандарта ASTM

Исполнение	Применение	Диапазон измерения t, °С	Цена деления, °С	Длина, мм	Глубина погружения, мм	
26С	измерение температуры при испытании на стабильность	+130...+140	0,1	463	полное	
27С	измерение температуры при дистилляции скипидара	+147...+182	0,5	301	76	
28С	измерение температуры при определении кинематической вязкости	+36,6...+39,4		305±5	полное	
29С		+52,6...+55,4		305		
33С	определения анилиновой точки	-38...+42	0,2	420±5	50	
34С		+25...+105				
35С		+90...+170				
36С	измерение температуры при проведении теста Титра	-2...+68	0,2	405	45	
37С	измерение температуры при дистилляции растворителей	+2...+52		395	100	
38С		+24...+78				
39С		+48...+102				
40С		+72...+126		0,5	395	100
41С		+98...+152				
42С	измерение температуры при определении кинематической вязкости	+95...+255		0,5	394	полное
43С		-51,6...-34		0,1	420	
44С		+18,6...+21,4	0,05	305±5		
45С		+23,6...+26,4				
46С		+48,6...+51,4				
47С		+58,6...+61,4				
48С		+80,6...+83,4		305		
49С	измерение температуры при определении вязкости по Сторму	+20...+70	0,2	305	65	
52С	измерение температуры кипения бутадиена	-10...+5	0,1	162	полное	
54С	измерение температуры при определении точки затвердения	+20...+100	0,2	310		
56С	измерение температуры при испытаниях нефтепродуктов	+19...+35	0,02	595		
57С	измерение температуры в цистернах, баках	-20...+50	0,5	287	57	
58С		-34...+49	0,5	305	полное	
59С		-18...+82		300		
60С		+77...+260	1	305		
61С	измерение температуры при определении точки затвердения	+32...+127	0,2	380	79	
62С	для точных измерений	-38...+2	0,1	397	полное	
63С		-8...+32				
64С		+25...+55				
65С	для точных измерений	+50...+80	0,1	397	полное	
66С		+75...+105				
67С		+95...+155	0,2			
68С		+145...+205				
69С		+195...+305	0,5			
70С		+295...+405				
71С	измерение температуры масла и воска	-37...+21		335	76	
72С	измерение температуры при определении кинематической вязкости	-19,4...-16,6	0,05	305±5	полное	
73С		-41,4...-38,6		305		
74С		-55,4...-52,6				
82С	измерение температуры при проведении топливной оценки	-15...+105	1	162	30	
83С		+15...+70		171	40	
84С		+25...+80		382	249	
85С		+40...+150		310	181	

Высокоточные термометры стандарта ASTM

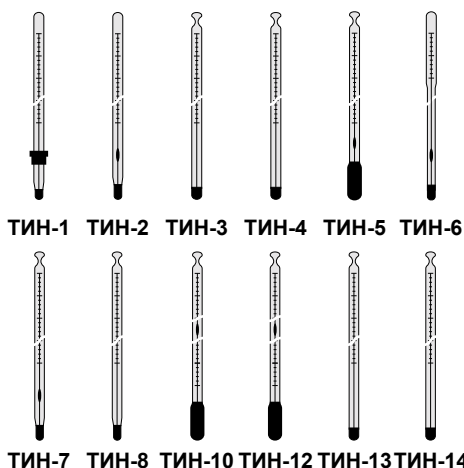
Исполнение	Применение	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Длина, мм	Глубина погружения, мм
86C	измерение температуры при проведении топливной оценки	+95...+175	1	167	35
87C		+150...+205		172	40
88C	измерение температуры вспышки растительного масла	+10...+200		287	57
89C	измерение температуры при определении точки затвердения	-20...+10	0,1	370	76
90C		-0...+30			
91C		+20...+50			
92C		+40...+70			
93C		+60...+90			
94C		+80...+110			
95C		+100...+130			
96C		+120...+150			
97C	измерение температуры в цистернах, баках	-18...+49	0,5	303	полное
98C		+16...+82			
99C	метеорологических измерений	-50...+5	0,2	300	35
100C	измерение температуры при определении точки затвердения	+145...+205	0,2	370	76
101C		+195...+305	0,5		
102C	измерение температуры при дистилляции растворителей	+123...+177	0,2	395	100
103C		+148...+202			
104C		+173...+227			
105C		+198...+252			
106C		+223...+277			
107C		+248...+302			
110C	измерение температуры при определении кинематической вязкости	+133,6...+136	0,05	305	полное
111C	измерение температуры при дистилляции кислоты смол	+170...+250	0,2	395	100
112C	измерение температуры застывания по Бензене	+4...+6	0,02	215	полное
113C	измерение температуры размягчения битумных материалов	-1...+175	0,5	405	
114C		измерение температуры при определении точки замерзания авиационного топлива		-80...+20	
116C	измерение температуры при испытаниях нефтепродуктов	+18,9...+25,1	0,01	609	полное
117C		+23,9...+30,1	0,05		
118C		+28,6...+31,4		0,1	420
119C		-38,3...-30	0,05	305±5	полное
120C	измерение температуры при определении кинематической вязкости	+38,6...+41,4			
121C		+98,6...+101,4	0,1	300	
122C	измерение температуры при определении вязкости по Брукфильду	-45...-35	0,01	300	полное
123C		+23,9...+30,1			
124C		+28,6...+31,4	0,05	310	
125C		-38,3...-30			
126C	измерение температуры при определении кинематической вязкости	-27,4...-24,6	0,01	305±5	
127C		-21,4...-18,6			
128C		-1,4...+1,4	0,05	310	
129C		+91,6...+94,4			
130C	измерение температуры в цистернах, баках	-7...+105	0,5	303	

Термометры для испытания нефтепродуктов ТИН

ГОСТ 400-80

Предназначены для контроля температуры при проведении анализа качества нефтепродуктов.

Термометрическая жидкость — ртуть (кроме моделей ТИН-3 №3 и ТИН-8 где используется органическая жидкость).

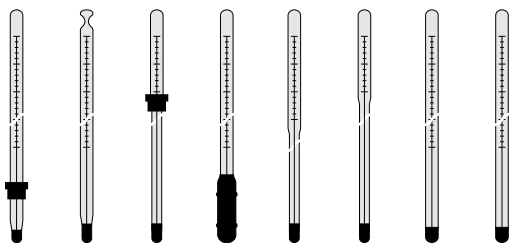


Наименование	№	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Длина, мм	Диаметр, мм (верх/низ)	Глубина погружения, мм	
ТИН-1	1	-7...+110	0,5	287±5	6,5±0,5	57	
	2	+90...+360	2				
ТИН-2	1	+18...+25	0,2	212±5	6±1	90	
	2	+39...+54		237±5			
	3	+95...+105		212±5			
ТИН-3	1	-38...+50	1	231±5	7,5±0,5	108	
	2	-30...+30	0,5	330±10	10±1/6±1	160	
	3	-80...+20	1	232±5	7,5±0,5	76	
ТИН-4	1	-2...+400	1	386±5	6,5±0,5	—	
	2	-2...+300					
ТИН-5	1	-20...+20	0,2	420±5	6±1	—	
	2	+17...+25	0,1	255±5			
	3	0...+50	0,2	420±5			
	4	+50...+102					
ТИН-6		-35...+30	1	380±5	9±1/5±0,5	255	
ТИН-7	1	+20...+100	0,2	330±10	7,5±0,5	65	
	2	+25...+105		419±5	6±1	51	
	3	+90...+170					
	4	-38...+42					
ТИН-8		-80...+20	0,5	300±10	6,75±1,2	—	
ТИН-10	1	+18,6...+21,4	0,05	280±10	5±1	—	
	2	+36,6...+39,4			6,5±1,5		
	3	+48,6...+51,4					
	4	+98,6...+101,4					
	5	-2...+2					
	7	+23,6...+26,4					
	8	+38,6...+41,4					
	9	+58...+62					
	10	-19,2...-15,4					
ТИН-12		+34...+42	0,1	275±5	6±1	—	
ТИН-13		-37...+21	0,5	350±5	7,5±0,5	79	
ТИН-14		+38...+82	0,1	377±5	6±0,5	79	

Термометры для нефтепродуктов ТН

ГОСТ 400-80* / ТУ 92-887.019-90**

Предназначены для контроля температуры при проведении анализа качества нефтепродуктов. Термометрическая жидкость — ртуть (кроме ТН-8М где используется толуол)



ТН-1 ТН-2 ТН-3 ТН-4 ТН-5 ТН-6 ТН-7 ТН-8

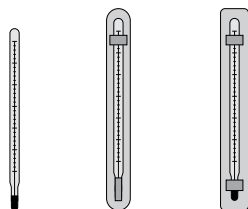


Наименование	№	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления, °С	Длина, мм	Диаметр, мм (верх/низ)	Глубина погружения, мм
ТН-1**	1	0...+170	1	250±10	9±1	55
	2	+130...+300				
ТН-2М*		0...+360	1	330±10	7,6±0,4	45
ТН-3**	1	0...+60	0,5	250±10	8±1/5±1	90
	2	+50...+110				
ТН-4М*	1	0...+150	1	250±10	8,5±0,5	—
	2	+100...+250				
ТН-5*		+30...+100	0,2	300±10	7,5±0,5/6±0,5	65
ТН-6*		-30...+60	1	300±10	10±1/6±0,5	160
ТН-7**		0...+360	1	350±10	7,8±0,2	—
ТН-8М*		-80...+60	1	400±10	11±1/6,5±0,5	160

Термометры сельскохозяйственные ТС-4М, ТС-7А, ТС-7АМ

ТУ 25-2022.0002-87

Стеклянный термометр со вложенной шкальной пластиной. Термометрическая жидкость — органическая.



ТС-4М ТС-7А ТС-7АМ



Наименование	Применение	Диапазон измерения t, °С	Цена деления, °С	Длина, мм	Диаметр, мм
ТС-4М	производстве и хранении молочных продуктов	-25...+50	1	185±15	11х7,7
ТС-7А	в складских помещениях	-10...+60		—	—
ТС-7АМ	в складских помещениях, холодильных камерах и рефрижераторах	-35...+50		—	—

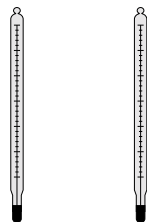
Термометры специальные максимальные СП-82, СП-83

ТУ 25-11.1180-75* / ТУ 25-1102.016-82**

СП-82 — термометр для определения максимальной температуры в дезинфекционных камерах за определенный промежуток времени.

СП-83 — термометр для определения максимальной температуры в глубоких скважинах, автоклавах и т.д. Стекланный термометр со вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета.

Термометрическая жидкость — ртуть.



СП-82

СП-83

Наименование	Диапазон измерения t, °C	Цена делений, °C	Длина, мм	Диаметр, мм (верх/низ)
СП-82*	+20...+150	1	215	13/2
СП-83 №1**	+20...+220			
СП-83 №2**	+50...+250			

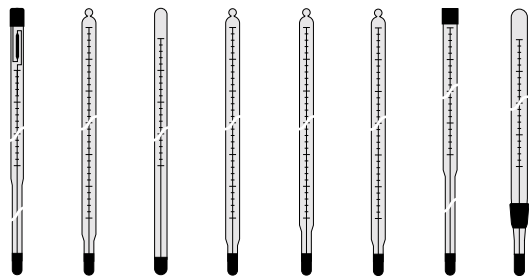
Термометры лабораторные ТЛ

ТУ 25-11.902-73* / ТУ 25-2021.003-88** / ТУ 25-11.1388-77*** / ТУ 25-2021.007-88****

Предназначены для точного измерения температуры в диапазоне -30...+450 °C в процессе лабораторных исследований. Термометры со вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Термометры ТЛ-7, ТЛ-7А предназначены измерения температуры при работе на бактериологических термостатах. Термометр ТЛ-50 предназначены для измерения температуры в лабораторных узкогорлых сосудах.

Термометрическая жидкость — ртуть (кроме ТЛ-2К — органическая жидкость, ТЛ-2Г — галистан).



ТЛ-1

ТЛ-2

ТЛ-3

ТЛ-4

ТЛ-5

ТЛ-6

ТЛ-7

ТЛ-50

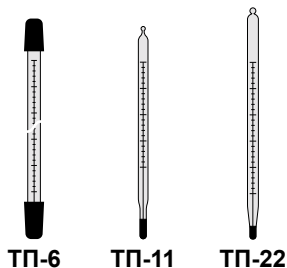
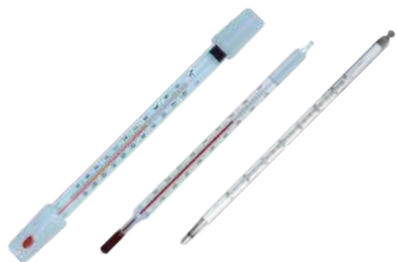
Наименование	№	Диапазон измерения $t, ^\circ\text{C}$	Цена деления, $^\circ\text{C}$	Длина, мм (верх/низ)	Диаметр, мм (верх/низ)
ТЛ-1 (Бекмана)*		0...+5 -20...+150	0,01 5	560±10	16-1/12
ТЛ-2**	1	-30...+70	1	250-20	8,7±0,3
	2	0...+100	1	250-20	1
ТЛ-2 (призматический капилляр)**	2	0...+100	1	250-20	1
ТЛ-2М**	3	0...+150	1	280-20	8,7±0,3
	4	0...+250	1	220-20	8,7±0,3
	5	0...+350	1	360-20	8,7±0,3
ТЛ-2К**	1	+30...+70	1	250-20	8,7±0,3
	2	0...+100	1	250-20	8,7±0,3
	3	0...+150	1	280-20	8,7±0,3
ТЛ-2Г**	3	+15...+150	1	305-10	8,7±0,3
	4	+15...+250	1	350-10	8,7±0,3
ТЛ-3**		0...+450	2	400-30	6±1
ТЛ-4**	1	-30...+20	0,1	320-20	11±1
	2	0...+55	0,1	320-20	11±1
	3	+50...+105	0,1	320-20	11±1
	4	+100...+155	0,1	320-20	11±1
ТЛ-4 (призматический капилляр)**	2	0...+55	0,1	320-20	11±1
ТЛ-4**	5	+105...+205	0,1	530-30	11±1
	6	+200...+255	0,1	530-30	11±1
	7	+250...+305	0,1	530-30	11±1
	8	+190...+260	0,2	530-30	11±1
	9	+240...+310	0,2	530-30	11±1
	10	+290...+360	0,2	530-30	11±1
ТЛ-5**	1	-30...+70	0,5	320-20	8,5±0,5
	2	0...+105	0,5	320-20	8,5±0,5
	3	+100...+205	0,5	320-20	8,5±0,5
	4	+200...+300	0,5	320-20	8,5±0,5
ТЛ-6М**	1	-30...+25	0,5	220-10	11±1
	2	0...+55	0,5	220-10	11±1
	3	+50...+105	0,5	220-10	11±1
	4	+100...+155	0,5	220-10	11±1
	5	+150...+205	0,5	220-10	11±1
	6	+200...+225	0,5	220-10	11±1
	7	+250...+305	0,5	220-10	11±1
	8	+300...+360	0,5	220-10	11±1
ТЛ-7***	1	-5...+100	0,5	385±10/240±10	16,5±0,5/8±1
	2	0...+105	0,5	385±10/240±10	16,5±0,5/8±1
ТЛ-7А***	1	-10...+65	0,2	385±10/240±10	16,5±0,5/8±1
	2	0...+75	0,2	385±10/240±10	16,5±0,5/8±1
ТЛ-50 КШ 14/23**** (термометры изготавливаются с конусным штифом) длина нижней части, мм: 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300.	1	-5...+30	0,1	260±10	10±1/7±0,5
	2	+30...+65		260±10	10±1/7±0,5
	3	+65...+100		260±10	10±1/7±0,5
	4	-30...+40	0,2	260±10	10±1/7±0,5
	5	+40...+110		260±10	10±1/7±0,5
	6	+110...+180		260±10	10±1/7±0,5
	7	+180...+250		260±10	10±1/7±0,5
	9	0...+100	0,5	260±10	10±1/7±0,5
	10	0...+150		260±10	10±1/7±0,5
	11	+100...+200		260±10	10±1/7±0,5
	12	+100...+250		260±10	10±1/7±0,5
	13	+200...+300		260±10	10±1/7±0,5
	16	0...+200	1	260±10	10±1/7±0,5
	17	0...+250		260±10	10±1/7±0,5

Термометры промышленные ТП

ТУ 25-1102.055-83

Стеклянные термометры со вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета. Используются для измерения температуры в камерах рефрижераторов, а также в промышленных и бытовых холодильниках.

Термометрическая жидкость — органическая (кроме ТП-22 где используется ртуть).



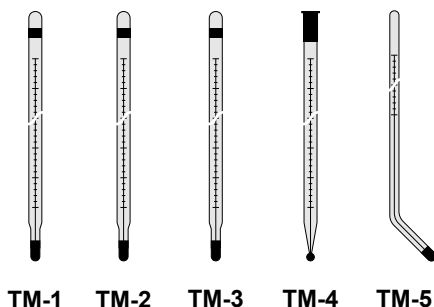
Наименование	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Длина, мм	Диаметр, мм
ТП-6	-55...+55	1	255-15	16±1
ТП-11	-35...+50		185±5	9±1
ТП-11М			170	
ТП-11М с держателем на липкой основе				
ТП-22	-30...+35	0,5	200±10	

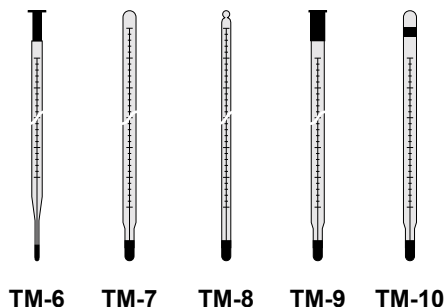
Термометры метеорологические ТМ

ГОСТ 112-78

Стеклянные термометры со вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета.

Термометрическая жидкость — ртуть (кроме ТМ-2 и ТМ-9 — органическая жидкость).





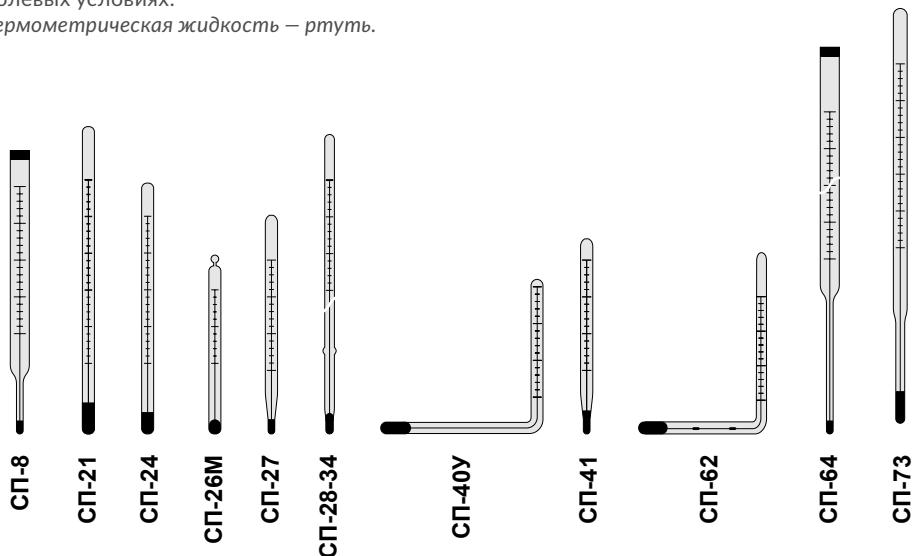
Наименование	Предназначение	№	Диапазон измерения $t, ^\circ\text{C}$	Цена деления, $^\circ\text{C}$	Длина, мм	Диаметр, мм
TM-1	определение максимальной температуры за отрезок времени	1	-30...+50	0,5	340	18
		2	-25...+50			
TM-2	определение минимальной температуры за отрезок времени	1	-70...+20	0,5	165	18
		2	-60...+30			
		3	-50...+40			
TM-3	определение срочной температуры поверхности почвы	1	-35...+60	0,5	360	16
		2	-25...+70			
		3	-10...+85			
TM-4 (комплект 2 шт.)	определение температуры и относительной влажности воздуха посредством сравнения показаний сухого и смоченного термометров с использованием психометрической таблицы	1	-60...+20	0,2	410	16
		2	-20...+30			
TM-5 (комплект 4 шт.)	определение температуры верхних слоев почвы на разных глубинах одновременно или индивидуально (н.ч.: 70/140/210/280 мм)	1	-10...+50	0,5	215	11
		2				
		3				
		4				
TM-6 (комплект 2 шт.)	измерение температуры и относительной влажности воздуха	1	-30...+50	0,2	270	7,7
		2	-25...+50			
TM-7	определение температуры при отсчетах по чашечному ртутному барометру		-5...+45	1	165	9
TM-8	определение температуры в походной обстановке	1	-30...+50	0,5	180	8
		2	-35...+40			
TM-9	измерение низких температур воздуха	1	-60...+20	0,5	415±1	16
		2	-70...+20			
TM-10	определение температуры почвы или поверхностного слоя воды водоемов	1	-20...+30	0,2	360±1	16
		2	-10...+40			
		3	-5...+40			

Термометры специальные СП

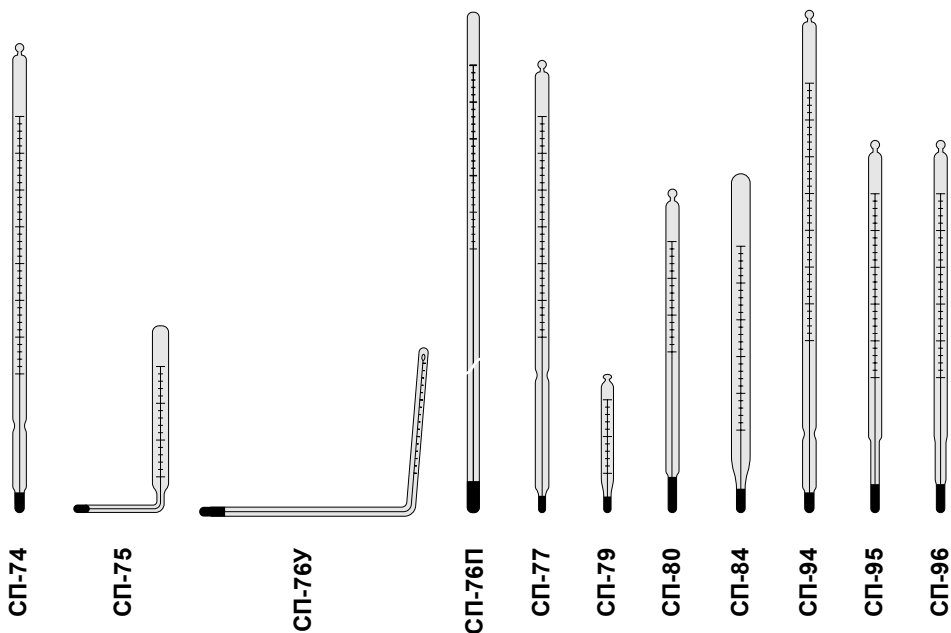
Изготавливаются согласно ТУ

Группа термометров для измерения температуры в промышленных установках, оборудовании специального назначения, а также измерения температуры различных сред в лабораторных и полевых условиях.

Термометрическая жидкость — ртуть.



Наименование	Диапазон измерения $t, ^\circ\text{C}$	Цена деления, $^\circ\text{C}$	Длина, мм (верх/низ)	Диаметр, мм (верх/низ)
СП-8	-5...+45	0,5	175±15	8±1
СП-21	-33...+51		190±20	6±1
СП-24	+20...+50		155±10	7±2
СП-26М	+10...+40		110±5	5±1
СП-27	-15...+50	1	135±10	7±0,5
СП-28	+130...+170	0,5	185±5	6±1
СП-29	0...+50			
СП-30	+150...+200	1	192±5	
СП-32	+80...+120	0,5	185±5	
СП-33	+40...+80		200±5	
СП-34	+30...+70		200±5	
СП-40У №1	-30...0	0,5	60/198±10	5,5±1
СП-40У №2	-5...+25			
СП-40У №3	+15...+45			
СП-41	+9...+33		120±5	7±1
СП-62 №5	+26...+30	0,05	96±10/106±5	7±1
СП-64	+0...+60	0,5	227±10/103,120	20±1/7,5±0,5
СП-73	+8...+38	0,2	190±5/65±5	10±1/6±1



Наименование	Диапазон измерения $t, ^\circ\text{C}$	Цена деления, $^\circ\text{C}$	Длина, мм (верх/низ)	Диаметр, мм (верх/низ)
СП-74 №4	+56...+76	0,1	290±10	7±1
СП-74 №5	+66...+86			
СП-74 №6	+74...+94			
СП-74 №7	+100...+120			
СП-74 №8	+115...+135			
СП-74 №9	+122...+142	0,2	290±10	7±1
СП-74 №11	+184...+204			
СП-74 №12	+235...+275			
СП-74 №13	+31...+71	2	115±5/65±5	12±2/5±1
СП-75	0...+100			
СП-76 прямой	+100...+650	5	160/250	6
СП-76 угловой	+100...+650		183/235	6
СП-77	-5...+75	0,5	280±15	8,5±0,5
СП-79	+100...+115		85±5	7±1
СП-80	0...+40		200±10	5±1
СП-84	-3...+65		210	11±1
СП-94	+125...+160	0,1	310±10	7±1
СП-95	+10...+35		230±15	10±1
СП-96	+35...+60		230±15	10±1

Термометры равноделенные, высокоточные ТР-1, ТР-2

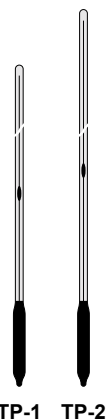
ГОСТ 13646-68

Термометры стеклянные ртутные для точных измерений ТР-1 и ТР-2 «палочного» типа изготовлены из массивной капиллярной трубки, на поверхность которой нанесены шкала деления и оцифровка.

Термометры полного погружения. При измерении температуры термометры погружаются в измеряемую среду до отсчитываемой температурной отметки на шкале.

Предназначены высокоточных измерений температуры в лабораторных условиях, а также в различном оборудовании промышленности и сельского хозяйства.

Термометрическая жидкость — ртуть.



Наименование	№	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Длина, мм	Диаметр термометра, мм	Диаметр резервуара, мм
ТР-1	1	0...+4	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	2	+4...+8	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	3	+8...+12	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	4	+12...+16	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	5	+ 16...+20	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	6	+20...+24	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	7	+24...+28	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	8	+28...+32	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	9	+32...+36	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	10	+36...+40	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	11	+40...+44	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	12	+44...+48	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	13	+48...+52	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	14	+52...+56	0,01	500±20	5,5±1	10±1
	15	+56...+60	0,01	500±20	5,5±1	10±1
ТР-2	1	+ 55...+65	0,02	540±20	5,5±1	10±1
	2	+65...+75	0,02	540±20	5,5±1	10±1
	3	+75...+85	0,02	540±20	5,5±1	10±1
	4	+85...+95	0,02	540±20	5,5±1	10±1
	5	+95...+105	0,02	540±20	5,5±1	10±1
	6	+ 105...+115	0,02	540±20	5,5±1	10±1
	7	+ 115...+125	0,02	540±20	5,5±1	10±1
	8	+ 125...+135	0,02	540±20	5,5±1	10±1
	9	+ 135...+145	0,02	540±20	5,5±1	10±1
	10	+ 145...+155	0,02	540±20	5,5±1	10±1

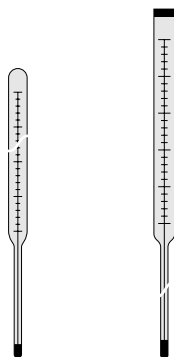
Термометры технические ТСЖ-Т, СП-2П, СП-2У

ГОСТ 28498-90* / ТУ 25-2021.010-89** / ТУ 25-11.663-76***

Предназначены измерения и контроля температуры в трубопроводах, а также в оборудовании, различных отраслях промышленности и сельского хозяйства в диапазоне -35...+200 °С.

Стекланные спиртовые термометры со вложенной шкальной пластиной. Термометры частичного погружения.

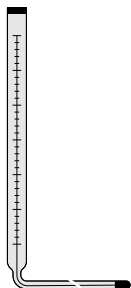
Термометрическая жидкость – органическая.



ТСЖ-Т



ТТ КП/МК/СП-2
прямой



ТТ КУ/МК У
угловой

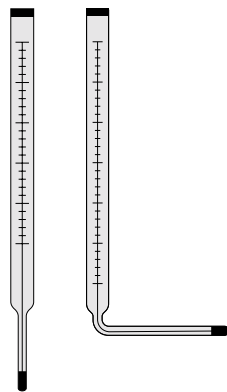


Наименование	Вид	Диапазон измерения $t, ^\circ\text{C}$	Цена деления, $^\circ\text{C}$	Длина верхней части, мм	Длина нижней части, мм	Диаметр, мм (верх/низ)
ТСЖ-Т*	прямой	0...+50	1	240, 160	66, 103, 163	17/8
		-35...+50	1	240, 160	66, 103, 163	17/8
		0...+100	1	240, 160	66, 103, 163	17/8
		0...+150	2	240, 160	66, 103, 163	17/8
ТТ МК П-2**	прямой	-35...+50	1	230±10	66, 103, 163, 253	20/8
ТТ К П-4**		0...+100	1	230±10	66, 103, 163, 253	20/8
ТТ К П-5**		0... +160	1/2	230±10	66, 103, 163, 253	20/8
ТТ МК У-2**		-35...+50	1	230±10	104, 141, 201, 291	20/8
ТТ КУ - 4**	угловой	0...+100	1	230±10	104, 141, 201, 291	20/8
ТТ КУ - 5**		0 ...+160	1/2	230±10	104, 141, 201, 291	20/8
СП - 2П № 1***	прямой	0...+50	1	220±10	60, 100, 160, 250	18/8
СП - 2П № 2***		0...+100	1	220±10	60, 100, 160, 250	18/8
СП - 2П № 3***		0...+150	1/2	220±10	60, 100, 160, 250	18/8
СП - 2П № 4***		0...+200	2	220±10	60, 100, 160, 250	18/8
СП - 2У № 2***	угловой	0...+100	1	220±10	110, 150, 210, 300	18/8
СП - 2У № 3***		0 ...+150	1/2	220±10	110, 150, 210, 300	18/8
СП - 2У № 4***		0...+200	2	220±10	110, 150, 210, 300	18/8

Термометры технические ртутные ТТ

Изготовлены по ТУ 25-2021.010-89

Предназначены для местного контроля температуры в трубопроводах, сосудах и промышленных установках.



ТТ П

ТТ У

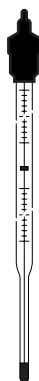
Наименование	Вид	Диапазон измерения $t, ^\circ\text{C}$	Цена деления, $^\circ\text{C}$	Длина верхней части, мм	Длина нижней части, мм	Диаметр, мм (верх/низ)
ТТ П-2	прямой	-35...+50	1	160, 240	66, 103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5
ТТ П-4		0...+100	1	160, 240	66, 103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5
ТТМ П-5		0...+160	2	160, 240	66, 103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5
ТТМ П-6		0...+200	2	160, 240	66, 103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5
ТТМ П-7		0...+300	2	160, 240	66, 103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5
ТТ П-8		0...+350	5	160, 240	66, 103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5
ТТ П-9		0...+400	5	160, 240	66, 103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5
ТТ П-10		0...+450	5	160, 240	66, 103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5
ТТ У-2	угловой	-35...+50	1	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5
ТТ У-4		0...+100	1	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5
ТТМ У-5		0...+160	2	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5
ТТМ У-6		0...+200	2	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5
ТТМ У-7		0...+300	2	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5
ТТ У-8		0...+350	5	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5
ТТ У-9		0...+400	5	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5
ТТ У-10		0...+450	5	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5

Термометры электроконтактные

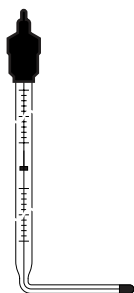
ГОСТ 9871 - 75

ТПК служат для сигнализации о достижении заданной температуры или поддержания любой температуры в пределах рабочей шкалы в различных установках.

Термометрическая жидкость — ртуть.



ТПК П / ТПИ-83



ТПК У



Наименование	Диапазон измерения $t, ^\circ\text{C}$	Цена деления, $^\circ\text{C}$	Длина верхней части, мм	Длина нижней части, мм	$\varnothing$, мм (верх/низ)
ТПК-М 2П	-35...+70	1	355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 3П	0...+100		355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 4П	0...+150		355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 5П	0...+200	2	355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 6П	0...+250		355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 7П	0...+300	5	355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 8П	0...+350		355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 9П	0...+150	2	355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 10П	0...+250	5	355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 2У	-35...+70	1	355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 3У	0...+100		355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 4У	0...+150		355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 5У	0...+200	2	355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 6У	0...+250		355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 7У	0...+300	5	355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 8У	0...+350		355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 9У	0...+150	2	355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 10У	0...+250	5	355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПИ-83	0...+50	1	355±10	83	18/9±1

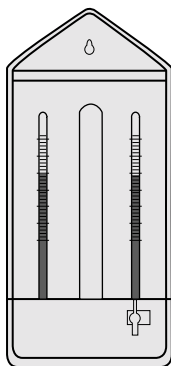
Термометры для инкубаторов

Изготовлены по ТУ

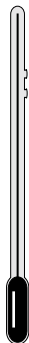
Предназначены для измерения температуры и влажности в инкубаторах.



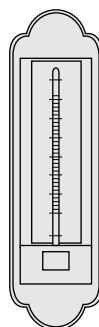
ИТР



УРИ



ТК-40А



ТС-12

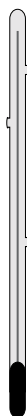
Наименование	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Длина, мм (верх/низ)	Диаметр, мм (верх/низ)	Термометрическая жидкость
ИТР-1 прямой	+25...+40	0,2	235	14 / 9-1	органическая
ИТР угловой	+25...+40	0,2	183/125±5	14 / 9-1	органическая
УРИ	+25...+37	0,2	285	—	ртуть
ТК-40А	+36,5 / +37,8 / +38,3	0,1	160±10	6-2 / 9±1	ртуть
ТС-12	0...+300	0,1	—	—	ртуть

Термоконтакты

Предназначены для получения электрических сигналов при достижении рабочей средой определенной температуры, на которую изготавливаются термоконтакты.



ТК одноконтактный



ТК двухконтактный

Наименование	Диапазон установки контактов, °С	Длина, мм	Диаметр, мм	Погружаемая часть до нижнего контакта, мм	Термометрическая жидкость
ТК-1П	+20...+70	50±3	5-1	28±1	ртуть
ТК-1П	+20...+60	60±3	5-1	35±2	ртуть
ТК-1П	+60...+70	60±3	5-1	35±2	ртуть
ТК-1П	-20...+20	70±3	5-1	30±2	ртуть
ТК-1П	+20...+60	70±2	5-1	35±2	ртуть
ТК-1П	+60...+70	70±2	5-1	35±2	ртуть
ТК-1П	-20...+5	80±3	5-1	40±2	ртуть
ТК-1П	+5...+70	80±3	5-1	45±2	ртуть
ТК-1П	0...+100	90±3	5-1	50±2	ртуть
ТК-1П	0...+100	100±3	5-1	62±2	ртуть
ТК-1П	0...+100	120±5	6-1	75±2	ртуть
ТК-1П	0...+100	150±3	6-1	95±2	ртуть
ТК-1П	0...+100	200±3	6-1	138±2	ртуть
ТК-1П	0...+100	300±3	6-1	238±2	ртуть
ТК-1П	+100...+120	220±5	6-1	120±2	ртуть
ТК-1П	+120...+150	220±5	6-1	120±2	ртуть
ТК-1П	+150...+180	220±5	6-1	120±2	ртуть
ТК-1П	+180...200	220±5	6-1	120±2	ртуть
ТК-1П	+100...+150	300±5	6-1	195±2	ртуть
ТК-1П	+150...+200	300±5	6-1	195±2	ртуть
ТК-1П	+200...+250	300±5	6-1	195±2	ртуть
ТК-1П	+250...+300	300±5	6-1	195±2	ртуть
ТК-1У	+20...+70	50±3	5-1	50	ртуть
ТК-1У	+20...+70	60±3	5-1	50	ртуть
ТК-1У	+20...+70	70±3	5-1	50	ртуть
ТК-1У	-20...+70	80±3	5-1	60	ртуть
ТК-1У	-20...+70	90±3	5-1	70	ртуть
ТК-1У	0...+100	100±5	5-1	80	ртуть
ТК-1У	0...+100	120±5	6-1	100	ртуть
ТК-1У	0...+100	150±5	6-1	120	ртуть
ТК-1У	0...+100	200±5	6-1	120	ртуть
ТК-1У	0...+100	300±5	6-1	150	ртуть
ТК-1У	+50...+150	150±5	6-1	180	ртуть
ТК-1У	+50...+150	200±5	6-1	250	ртуть
ТК-1У	+100...+200	230±5	6-1	300	ртуть
ТК-1У	+100...+300	300±5	6-1	300	ртуть
ТК-2П	+20...+25	90±3	5-1	35±1	ртуть
ТК-2П	+25...+100	90±3	5-1	38±2	ртуть
ТК-2П	+20...+100	100±5	5-1	39±1	ртуть
ТК-2П	0...+25	120±5	6-1	48±2	ртуть
ТК-2П	+25...+100	120±5	6-1	52±2	ртуть
ТК-2П	0...+25	150±5	6-1	56±1	ртуть
ТК-2П	+25...+100	150±5	6-1	62±2	ртуть
ТК-2П	0...+25	200±5	6-1	97±2	ртуть
ТК-2П	+25...+100	200±5	6-1	102±2	ртуть

Наименование	Диапазон установки контактов, °С	Длина, мм	Диаметр, мм	Погружаемая часть до нижнего контакта, мм	Термометрическая жидкость
TK-2П	0...+25	240±5	6-1	120±2	ртуть
TK-2П	+25...+100	240±5	6-1	120±2	ртуть
TK-2П	0...+25	300±5	6-1	176±1	ртуть
TK-2П	+25...+100	300±5	6-1	180±1	ртуть
TK-2П	+50...+150	150±5	6-1	62±2	ртуть
TK-2П	+50...+150	180±5	6-1	68±2	ртуть
TK-2П	+50...+150	210±5	6-1	98±2	ртуть
TK-2П	+100...+200	250±5	6-1	100±5	ртуть
TK-2П	+200...+300	300±5	6-1	100±2	ртуть
TK-2У	+20...+100	90±3	5-1	50±5	ртуть
TK-2У	+20...+100	100±5	5-1	50±5	ртуть
TK-2У	0...+100	120	5-1	50±5	ртуть
TK-2У	0...+25	150±5	6-1	60±5	ртуть
TK-2У	+25...+100	150±5	6-1	70±5	ртуть
TK-2У	0...+25	200±5	6-1	80±5	ртуть
TK-2У	+25...+100	200±5	6-1	100±5	ртуть
TK-2У	0...+25	240±5	6-1	120±10	ртуть
TK-2У	+25...+100	240±5	6-1	150±10	ртуть
TK-2У	0...+25	300±5	6-1	180±10	ртуть
TK-2У	+25...+100	300±5	6-1	250±10	ртуть
TK-2У	+50...+150	160	6-1	300±10	ртуть
TK-2У	+50...+150	200	6-1	300±10	ртуть
TK-2У	+100...+200	220	6-1	300±10	ртуть
TK-2У	+100...+200	260	6-1	300±10	ртуть
TK-2У	+200...+300	300	6-1	300±10	ртуть
TK-12	+37,5...+37,9	255±10	5±1/11±1	140±1	ртуть
TK-15	+60	65-5	5-1	40±1	ртуть
TK-16	+50	58-2	5-1	38-3	ртуть
TK-20	+69	58±2	5-1	35±2	ртуть
TK-34 №1	-12...0	100±3	5-1	33±1	ртуть
TK-34 №2	+10...+15	100±3	5-1	28±1	ртуть
TK-34 №3	+23...+25	100±3	5-1	33±1	ртуть
TK-34 №4	+33...+38	100±3	5-1	43±1	ртуть
TK-34 №5	+45...+55	100±3	5-1	53±1	ртуть
TK-52A №1	+8±0,5	120±3	6-2	55	ртуть
TK-52A №2	+10...+16	120±3	6-2	55	ртуть
TK-52A №3	+16...+34	120±3	6-2	65	ртуть
TK-52A №4	+34...+50	120±3	6-2	75	ртуть
TK-52A №5	+80±2	120±3	6-2	80	ртуть
TK-54A №3	+23,5...+24,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2	ртуть
TK-54A №4	+25,5...+26,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2	ртуть
TK-54A №6	+27,5...+28,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2	ртуть
TK-54A №9	+29,5...+30,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2	ртуть
TK-54A №15	+34,5...+35,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2	ртуть
TK-54A №17	+54,5...+55,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2	ртуть

Термометр цифровой WT-1



Применяется для измерения температуры продуктов при хранении, термической обработке, а также температуры различных жидкостей и сыпучих материалов.

Наименование	Диапазон измерения t	Точность измерений, °C	Разрешение, °C	Габариты, мм	
				Размеры	Щуп
WT-1	-50...+300 °C	-20...80 ±1 -50...-20 / 80...300 ±5	0,1	205x20x20	115

Термометры цифровые TP-101



Электронные термометры со щупом из нержавеющей стали с диапазоном температур от -50 до +300 °C. Благодаря тому, что щуп можно погружать в жидкость или в любую другую субстанцию, термометр имеет широкий спектр применений: в лабораториях, при готовке пищи (можно измерять температуру например внутри готовящейся курицы), для измерения температуры воды или воздуха, и т.д.

Наименование	Диапазон измерения t	Точность измерений, °C/°F	Разрешение, °C/°F	Габариты, мм	
				Корпус	Щуп
TP-101	-50...+300 °C -58...+572 °F	±1	0,1	230x20x20	145

Термометры цифровые Ludwig Shneider

Предназначены для высокоточных измерений температуры в области контроля качества, а также процессов и управления производством.

Цифровые термометры широко используются в химической, фармацевтической, пищевой промышленности, в научно-исследовательских и развитых объектах. Автоматическое отключение происходит через 60 мин. По запросу предоставляется индивидуальная маркировка.

Преимущества продукта:

- точность измерений;
- быстрое реагирование;
- легкость в использовании при снятии показаний;
- широкий выбор цифровых термометров.

Различают следующие виды цифровых карманных термометров:

- цифровые карманные термометры с щупом и пластиковым футляром в диапазоне измерения температуры от -50 до +300°C, от -58 до +572°F;
- цифровые водоустойчивые карманные термометры в диапазоне измерения температуры от -50 до +150°C, от -58 до +302 °F.



12050



12060



12070



12080



12090



13010



13020

Наименование	Диапазон измерения t	Точность измерений	Разрешение, °C	Габариты, мм		Время реакции
				Корпус	Датчик	
12060	-50...+150 °C	$(-30...+150) \pm 1$ $< \pm 2$ °C	0,1 (-19,9... + 150,0)	58x20	125x3,5	4 сек.
			1 (<-19,9)			
12070	-50...+300 °C	$(-30...+300) \pm 1$ $< \pm 2$ °C	0,1 (-19,9... + 150,0)	75x20	200x3,5	10 сек.
			1 (<-19,9)			
12080	-50...+300 °C	± 1 (-30... + 150) $< \pm 2$ °C	0,1 (-19,9... + 199,9)	215x40/20	120x3,5	8 сек.
	-58...+572 °F	$\pm 1,8$ (-22...+302) $< \pm 4$ °F	1 (<-19,9, > + 199,9)			
12050	-50...+150 °C	± 1 (-30... + 150) $< \pm 2$ °C	0,1 (-19,9... + 150,0)	75x20	125x3,5	8 сек.
			1 (<-19,9)			
12090	-50...+150 °C	± 1 (-30...+150) $< \pm 2$ °C	0,1 (-19,9... + 150,0)	188x24x20	85x3,5	6 сек.
	-58...+302 °F	$\pm 1,8$ (-22...+302) $< \pm 4$ °F	1 (<-19,9)			
13010	-50...+300 °C	± 1 (-30...+150) $< \pm 2$ °C	0,1 (-19,9... + 199,9)	Ø 54	135x3,5	10 сек.
	-58...+572 °F	$\pm 1,8$ (-22...+302), $< \pm 4$ °F	1 (<-19,9, >+199,9)			
13020	-50...+150 °C	± 1 (-30...+150) $< \pm 2$ °C	0,1 (-19,9... + 150,0)	Ø 54	135x3,5	10 сек.
	-58...+302 °F	$\pm 1,8$ (-22...+302), $< \pm 4$ °F	1 (<-19,9)			

* Батарея 1x11,5 вольт (LR 44 button cell).
* Температура окружающей среды -10...+50 °C.

Гигрометры психрометрические ВИТ-1, ВИТ-2

ТУ 33.2-24667973-003:2006



Приборы для измерения относительной влажности и температуры воздуха в помещениях.

На пластмассовом основании закреплены два термометра, температурная шкала, психрометрическая таблица и стеклянный питатель.

Габаритные размеры — 295x120x50 мм.

Термометрическая жидкость — органическая

Возможно нанесение вашего логотипа на гигрометры

Наименование	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Диапазон измерения	
			Относительной влажности, %	Температуры, °C
ВИТ-1	0...+25	0,2	20...90	+5...+25
ВИТ-2	+15...+40	0,2	20...90	+26...+40
			40...90	+23...+26
			54...90	+20...+23

Устройство для определения влажности в инкубаторе УРИ

Изготавливается согласно ТУ



Устройство для контроля режимов инкубации УРИ, предназначено для определения температуры и влажности в инкубаторах.

Устройство состоит из двух термометров с прикладной шкалой, смонтированных на пластмассовом основании. Один из термометров увлажняется фитилем из ткани, опущенным в питатель с водой.

Габаритные размеры — 275x112x47 мм.

Термометрическая жидкость — ртуть.

Наименование	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Диапазон измерения	
			Относительная влажность, %	Температурный, °C
УРИ	+30...+42	0,2	27...93	+25... + 37

Термометры для холодильника ТСЖ-Х

Изготавливается согласно ТУ



Термометр предназначен для измерения температуры воздуха в холодильных установках медицинского, промышленного и бытового назначения.

Термометр с поверкой (межповерочный интервал — 3 года).

Комплектуется картонным тубусом.

Термометрическая жидкость — органическая.

Наименование	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Габариты, мм
ТСЖ - X	-30...+40	1	155x20

Термометры для склада ТСЖ-К

Изготовлены по ТУ

Предназначены для измерения температуры воздуха в помещениях.
Термометр с поверкой (межповерочный интервал — 3 года).
Термометрическая жидкость — органическая жидкость.

Наименование	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Длина, мм
ТСЖ - К	-10...+50	1	205



Термометры бытовые для воды ТВ-1, ТВ-2

Предназначены для измерения температуры воды.
Габаритные размеры: 155x20 мм

Наименование	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Габариты, мм
ТВ-1 (рыбка)	+5...+50	1	140x70
ТВ-2 (лодочка)	0...+50	1	180x45



Термометры бытовые для холодильника ТХ-1

Предназначены для измерения температуры воздуха в морозильных камерах и холодильниках в интервале -30...+40 °C.
Термометрическая жидкость — органическая

Наименование	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Габариты, мм
ТХ-1	-30...+40	1	155x20



Термометры бытовые комнатные ТК

Предназначены для измерения температуры воздуха в помещении -10...+50 °C.



Наименование	Диапазон измерения t, °С	Цена деления, °С	Габариты, мм
ТК-1	-10...+ 50	1	205x45
ТК-3	0 ...+ 50		195x45
ТК-4			205x45
ТК-11			

Термометры комнатные на картонном основании

Предназначены для измерения комнатной температуры. В комплект входит магнит и липучка. Материал основания — картон. Капилляр — стекло. Термометрическая жидкость — органическая.



Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Габаритные размеры (прямоугольный/форма сердца), мм
0 ...+ 50	1	80x110/96x80

Термометры бытовые оконные ТО

Предназначены для измерения температуры воздуха на улице -50...+50 °C.



ТО-3



ТО-5 ТО-6



ТО-8



ТО-9

Наименование	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Габаритные размеры, мм
ТО-3	-50 ...+ 50	1	205x30
ТО-5			270x60
ТО-6			240x60
ТО-8			180x27
ТО-9			190x30

Термометры бытовые фасадные металлические



Предназначены для измерения температуры воздуха вне помещений в интервале -40...+50 °C.

Наименование	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Габаритные размеры, мм
фасадный металлический	-40 ...+ 50	1	300x65

Изготовление термометров с нанесением фирменной символики:

Логотипа и других графических элементов, а также слогана и контактной информации. Термометры предназначены для измерения температуры воздуха в помещении, на улице, в холодильных установках.

Наименование	Диапазон измерения t , °C
Термометры оконные ТО-3, ТО-8	-50...+50
Термометры комнатные ТК-3, ТК-11	0...+50
Термометры на картонном основании	0...+50
Термометры для холодильников ТХ-1, ТСЖ-Х	-30...+40

