



Перечень средств передачи единицы температуры для организации контактной термометрической лаборатории (криостаты, термостаты, печи, калибраторы температуры)

Параметры	Криостаты			Термостаты						Печи				Калибраторы		Речи реперных точек		
	КР-190	КР-80	КР-40-2	ТН-1М; ТН-2М; ТН-3М	ТП-2	ТР 20	ТР-1М	ТПВ-2М; ТПВ-3 (поверх- ностный)	ТС 250-2	ТС 600-2	МТП- 2МР	МТП 1200-4	ВТП 1600-1	ПШ 1200	КС 100-1	КС 600-1	ПРТ 600- 1100	ПРТ 50-700
Диапазон воспроизведения температуры, °С	-190...-60	-80...+40	-40...+40	0	95...101,5	15...30	40...200; 150...260; 40...300	40...300; -40...+40	50...250	50...600	100...1200	100...1200	300...1600	100...1200	-10...+100	50...600	50...700	600...1100
Максимальная глубина погружения датчика, мм	505	300	300	480; 460; 195	500	-	300; 500	-	115	160	250; 500	250	300	180	160	550	585	
Длина равномерного температурного поля, мм	60	290	100	-	-	-	100; 200	Ø 70	60	80	±25 от центра	±60 от центра	50	40	40	300	300	
Неравномерность температуры в рабочем объеме термостата, °С	0,1	0,01 в диапазоне -60...+40	0,02 на 10 см	±0,01 для ТН-3М не нормируется	±0,03	0,02	0,02; 0,03; 0,04 на 10 см	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	1	0,1	0,1	0,1	0,12	
Нестабильность поддержания температуры, °С, не более	±0,05 за 30 минут	±0,02 за 30 минут	±0,02 за 30 минут	-	±0,03 за 30 минут	±0,05 за 30 минут	±(0,02+3*10 <sup>-5</sup> t)	± 0,3	±0,05 за 30 минут	0,1 за одну минуту	0,1 за одну минуту	±0,4 за одну минуту	±0,1 за одну минуту	±(0,02+1*10 <sup>-4</sup>  t )	±0,05 за 30 мин.	±0,3 за 30 мин.		
Время выхода на режим, мин, не более	90	150	240	30	60	180	120; 150	120, 240	30	45	90	90	240	45	120	150		
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,1	4,5	3,0	-	1,25	0,4	3,0	-	1	3	5; 8	4,5	2,5	0,2	3	5	4+4,5	
Количество поверяемых датчиков	4	6	6	13	13	до 10	6	до 3	1	3	зависит от диаметра поверяемых датчиков			3	4	1	1	
Теплоноситель	жидкий азот	спирт	тосол А40-М	тающий лед	водяной пар	трансформаторное масло	ПМС-100, МЛЦ-52, ULTRA 300	-	-	-	-	-	-	-	-	Ампула	Ампула	
Габаритные размеры, мм	Ø225x592	950x510x1300	500x510x1350	500x500x950; 260x280x750; 255x255x2270	260x400x980	790x480x580	256x280x746; 256x280x946	120x190x190	305x170x305	155x195x375	730x200x350; 1230x200x350	730x210x350; 310x370x460 270x360x100x350	700x300x400	Ø500x560	450x250x450	250x450x750	600x600x1200	