



КР-80 криостат



Криостат регулируемый КР-80 предназначен для нагрева и охлаждения датчиков температуры (термопар и термометров сопротивления), ртутных, спиртовых и др. термометров при поверке и градуировке термометров в лабораторных и цеховых условиях. В качестве теплоносителя используется спирт.

Криостат регулируемый КР-80 выполнен в металлическом корпусе, внутри которого расположен резервуар. В резервуар заливается теплоноситель (около 10 кг) — спирт этиловый ректификованный. Внутри резервуара находится цилиндр, в котором организован термостатированный объем. Для улучшения характеристик криостата теплоноситель в резервуаре непрерывно перемешивается. В термостатированном объеме теплоноситель движется снизу вверх. Уровень теплоносителя считается нормальным, если теплоноситель переливается через верхний край насадки.

Разница уровней теплоносителя внутри насадки и снаружи при перемешивании не должна превышать 40 мм.

КР-80 выпускается по МКСН.702232.001 ТУ

Характеристики		КР-80
Диапазон воспроизведения температур, °С		-80...+40
Теплоноситель		спирт
Одновременно поверяется: - термопар или термометров сопротивления - ртутных, спиртовых термометров		6 до 13
Рабочий объем криостата, мм, не менее		Ø110x300
Максимальная глубина погружения датчика, мм		300
Неравномерность температуры в рабочем объеме криостата на глубине от 10 до 300 мм, °С - в диапазоне от -80 до 60,01°С, не более - в диапазоне от -60 до +40°С, не более		0,03 0,01
Нестабильность заданной температуры за 30 мин, °С, не более		±0,02
Время выхода на температурный режим, ч, не более		2,5
Вид индикации		цифровая светодиодная, 5 разрядов (высота цифр 14 мм)
Разрешающая способность индикации, °С		0,01
Дискретность задания требуемой температуры, °С		0,01
Связь с ЭВМ		RS-232
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69		УХЛ 4.1
Температура окружающего воздуха, °С		20±5
Питание		220В; 50Гц
Потребляемая мощность, кВт, не более		4,5
Габаритные размеры, мм, не более		950x510x1300
Масса криостата без теплоносителя, кг		160



Комплектность:

Наименование	Кол-во
Криостат регулируемый КР -80	1 шт
Кабель ХТ1 ДДШ6.644.004	1 шт
Кабель ДДШ6.644.033	1 шт
Спирт этиловый ректификованный ГОСТ Р 51652-2000	15 кг
Сертификат соответствия на спирт	1 экз
Кассета ДДШ6.212.004	1 шт
Видоискатель ДДШ3.810.000	1 шт
Винты самонарезающие 3,5x12	3 шт
Плата ДДШ 6.670.002	1 шт
Насадка МКСН.713111.002	1 шт
Насадка МКСН.713111.003	1 шт
Заглушки с отверстиями под датчики диаметром: 4 мм (МКСН.716111.003-01)	7 шт
6 мм (МКСН.716111.003-02)	7 шт
8 мм (МКСН.716111.003-03)	7 шт
10 мм (МКСН.716111.003-04)	7 шт
Заглушка без отверстия МКСН.716111.003	7 шт
Пассик ДДШ 6.844.001	1 шт
Руководство по эксплуатации МКСН 702232001 РЭ	1 экз
Паспорт МКСН 702232001 ПС	1 экз
* Программное обеспечение 643.02566540.00001-01	1 экз