



**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРИОСТАТ КР -80**

**МКСН.702232.001 ТУ**

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Криостат КР -80 предназначен для нагрева и охлаждения датчиков температуры (термопар и термометров сопротивления), ртутных, спиртовых и др. термометров при поверке и градуировке в лабораторных условиях.

В качестве теплоносителя используется этиловый спирт.

Криостат 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 имеет защиту: при утечке фреона не включается.

В КР -80 предусмотрена система поддержания уровня теплоносителя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	КР-80
Диапазон воспроизведения температур, °С	-80...+40
Теплоноситель	спирт
Одновременно поверяется:	
- термопар или термометров сопротивления	6
- ртутных, спиртовых термометров	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	0,03
- в диапазоне от -60 до +40°С, не более	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
Разрешающая способность индикации, °С	0,01
Дискретность задания требуемой температуры, °С	0,01
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.1
Связь с ЭВМ	RS-232
Температура окружающего воздуха, °С	20±5
Питание	220В; 50Гц
Максимальная потребляемая мощность, кВт, не более	4,5
Габаритные размеры, мм, не более	950x510x1300
Масса криостата без теплоносителя, кг	160

КОМПЛЕКТНОСТЬ:	Кол-во
Криостат регулируемый КР -80	1 шт
Кабель ХТ1 ДДШ6.644.004	1 шт
Кабель ДДШ6.644.033	1 шт
Спирт этиловый	15 кг
Сертификат соответствия на спирт	1 экз
Кассета ДДШ6.212.004	1 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 8.844.001	1 шт
Руководство по эксплуатации МКСН. 702232.001 РЭ	1 экз
Паспорт МКСН. 702232.001 ПС	1 экз
Крышка МКСН 301251.005	1 шт

**ПО ОТДЕЛЬНОЙ ЗАЯВКЕ:**

- Программное обеспечение 643.02566540.00019-01

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

«Криостат регулируемый КР -80»