



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРИОСТАТ КР -80

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 ректифицированный. 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 фриона не включается.

В КР -80 предусмотрена система поддержания уровня теплоносителя.

КР -80



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 | 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 |

Комплект поставки:

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| Криостат регулируемый КР -80 | 1 шт |
| Кабель ХТ1 ДДШ6.644.004 | 1 шт |
| Кабель ДДШ6.644.033 | 1 шт |
| Спирт этиловый ректифицированный ГОСТ Р 51652-2000 | 15 кг |
| Сертификат соответствия на спирт | 1 экз |
| Кассета ДДШ6.212.004 | 1 шт |
| Плата ДДШ 6.670.002 | 1 шт |
| Насадка МКСН.71311.002 | 1 шт |
| Насадка МКСН.71311.003 | 1 шт |
| Заглушки с отверстиями под датчики диаметром: | |
| 4 мм (МКСН.71611.003-01) | 7 шт |
| 6 мм (МКСН.71611.003-02) | 7 шт |
| 8 мм (МКСН.71611.003-03) | 7 шт |
| 10 мм (МКСН.71611.003-04) | 7 шт |
| Заглушка без отверстия МКСН.71611.003 | 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 потребителя:

- Видоискатель ДДШЗ.810.000*;

- Программное обеспечение 643.02566540.00001-01.

* Доп. см. "Вспомогательное оборудование для поверки датчиков температуры"

Пример записи при заказе: «Криостат регулируемый КР -80»