



**КРИОСТАТ КР -40-2**



**ТУ 3443-002-02566540-2003**

*КР -40-2 зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под № 26147-09.*

*Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.С.32.051.А № 35435*

*Сертифицированы в Республике Казахстан №КЗ.02.03.04550-2012/26147-09, №8203*

*Декларация ТС № RU Д-RU.МЕ72.В.00031 о соответствии требованиям*

*ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",*

*ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"*



**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Криостат КР -40-2 предназначен для поверки и исследования средств измерения температуры в лабораторных условиях.

В качестве теплоносителя используется тосол марки А40-М ТУ6-15-1701-92.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	КР -40-2
Диапазон воспроизводимых температур, °С	-40...+40
Теплоноситель	тосол А40-М
Одновременно поверяется:	
- термомпар или термометров сопротивления	до 6
- ртутных, спиртовых термометров	до 13
Максимальная глубина погружения датчика, мм	300
Неравномерность температуры в рабочем объеме криостата, °С, не более	0,02
Нестабильность поддержания температуры за 30 мин, °С, не более	±0,02
Время выхода на температурный режим, ч, не более	4
Вид индикации	цифровая светодиодная
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	УХЛ4.1
Температура окружающего воздуха, °С	20±5
Питание	~ 220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт, не более	3
Габаритные размеры, мм, не более	500x510x1350
Масса криостата без теплоносителя, кг, не более	95

**КОМПЛЕКТНОСТЬ:**

- криостат КР-40-2 с крышкой с 7 отверстиями;
- теплоноситель тосол А40-М (15 кг) с сертификатом соответствия;
- набор заглушек (пробок) с отверстиями под датчики диаметром: 10 мм; 8 мм; 6 мм; 4 мм; без отверстий, - (по 7 каждого вида);
- кассета\* для поверки стеклянных термометров диаметром 6...18 мм;
- плата для подключения датчиков при поверке;
- кабель питания;
- кабель для связи с компьютером;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

**ПО ОТДЕЛЬНОЙ ЗАЯВКЕ:**

- видеоискатель\* с 6-кратным увеличением;
- программное обеспечение 643.02566540.00001-01;
- эталонный термометр сопротивления ЭТС-100 с градуировкой в положительном диапазоне температур;
- эталонный термометр сопротивления ЭТС-100 с градуировкой в отрицательном диапазоне температур;
- устройство ТПВ-3 для поверки поверхностных датчиков температур

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

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

«Криостат регулируемый КР -40-2»

«Криостат регулируемый КР -40-2 с эталонным термометром сопротивления ЭТС-100»