



Отдел продаж:  
+7(347) 292-39-83  
+7(347) 292-73-82  
Сервис (факс):  
+7 (347) 292-15-42  
info@grant-ufa.ru  
www.grant-ufa.ru

## Камера холода КХ-40

### Назначение и область применения

КХ-40 предназначена для охлаждения испытательного бруса и образцов из рулонных гидроизоляционных и кровельных битумных материалов при испытании на изгиб.

### Описание

КХ-40 состоит из технологического и электронного блоков. Технологический блок представляет собой криостат прямоугольной формы с внутренним объемом 2500 кубических сантиметров, куда на специальной подставке помещают охлаждаемые образцы. Охлаждение производится с помощью полупроводниковых микрохолодильников и радиаторов. В процессе анализа через радиаторы непрерывно протекает хладагент.

Благодаря высокой эффективности полупроводниковых холодильников температура в криостате может быть на несколько десятков градусов ниже температуры хладагента, что позволяет, в большинстве случаев, использовать в качестве хладагента обычную водопроводную воду с температурой не выше 15°C.

### КХ-40 автоматически обеспечивает:

- охлаждение образцов с пробами, установленных на специальной подставке, в диапазоне от 10 до минус 40 °С;
- температурную стабилизацию образцов с пробами (температура и время стабилизации задаются с клавиатуры);
- звуковую сигнализацию о начале и окончании режима стабилизации;
- возможность передачи данных на ПК в реальном времени для отображения процесса охлаждения в графическом виде.

## ГОСТ 2678-94

### Принадлежности:

- подставка для проб - 1 шт.;
- трубка эластичная L= 1,5 м - 2 шт.;
- трубка эластичная L= 0,25 м - 2 шт.;
- хомут - 4 шт.;
- сетевой шнур - 1 шт.;
- интерфейсный кабель - 1 шт.;
- диск с программным обеспечением - 1 шт.



### Технические характеристики

Диапазон температуры стабилизации, °С	10... - 40
Разрешающая способность, °С	0,1
Погрешность цифрового измерителя температуры, °С	±1
Погрешность температуры стабилизации, °С	±0,5
Равномерность распределения температуры в камере холодильника, °С	±0,5
Диапазон установки времени стабилизации, мин.	0... 99
Потребляемая мощность, ВА, не более	1000
Параметры питания, В; Гц	220; 50
Габариты электронного блока (ШхГхВ), мм	227x227x131
Габариты технологического блока (ШхГхВ), мм	410x330x232
Масса, кг, не более	17,3

### Программное обеспечение позволяет:

- регистрировать данные с аппарата;
- выводить полученные данные в табличной и графической форме;
- записывать полученные данные в файл;
- распечатывать полученные графики на принтере;
- просматривать ранее сохраненные данные;
- распечатывать протоколы анализов.