Калибратор влажности »ТКА-КВЛ-04-1» с поверкой

Основные технические характеристики

Диапазон воспроизведения относительной влажности газа	от 5 до 95 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения относительной влажности	± 2,0 % отн. вл.
С эталонным гигрометром в комплектности	± 1,0 % отн. вл*
Дискретность задания уровней относительной влажности	1 %
Питание калибратора от однофазной сети переменного тока	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность (не более)	30 Вт
Габаритные размеры (ВхШхГ) (не более)	360 х 570 х 440 мм
Внутренние габариты рабочей камеры (ВхШхГ) (не более)	200 х 260 х 161 мм
Масса (не более)	15 кг
Объём рабочей камеры	8,3 л

***В качестве эталонного средства рекомендуется использовать Термогригрометр эталонный ТКА-ТВ/Эталон-1**

Калибратор влажности ТКА-КВЛ-04-1 является рабочим эталоном второго разряда, регистрационный номер в ФИФ 85673-22, он предназначен для воспроизведения паровоздушной смеси с задаваемой относительной влажностью, методом смешения двух потоков воздуха, сухого и влажного.

Конструктивно представляет собой моноблок с ручками для переноски, в котором расположены генератор влажного газа, прямоугольная рабочая камера объёмом 8,3 литра, органы управления. Рабочая камера имеет прозрачную фронтальную дверцу, в которой по центру расположен порт, предназначенный для установки зонда эталонного термогигрометра. В рабочей камере расположен контрольный термогигрометр. На лицевой панели расположен информационный дисплей.

Калибратор может использоваться как средство градуировки шкал по относительной влажности гигрометров, как средство калибровки при периодическом контроле показаний гигрометров, а также при поверке средств измерения влажности газов, в стационарных и выездных условиях. Калибратор может также использоваться как компаратор при сличении показаний различных гигрометров.

Преимущества калибратора:
автономность, компактность, возможность проведения выездных работ, связь с ПК, длительный срок эксплуатации, поддержка производителя.