

Калибратор влажности «ТКА-КВЛ-04-2»



Калибратор влажности ТКА-КВЛ-04-2 является рабочим эталоном второго разряда, регистрационный номер в ФИФ 85673-22, он основан на поддержании поступившей в его рабочую камеру от внешнего источника паровоздушной смеси с определённой относительной влажностью. Рабочая камера имеет прозрачную фронтальную дверцу, в которой по центру расположен порт, предназначенный для установки зонда эталонного термогигрометра. В рабочей камере установлен 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.

Основные технические характеристики

Диапазон воспроизведения относительной влажности	5 – 95 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения относительной влажности	$\pm 2,0$ % отн. вл.
с эталонным гигрометром в комплектности	$\pm 1,0$ % отн. вл.
Питание калибратора от однофазной сети переменного тока	220 В 50 Гц
Потребляемая мощность не более	30 Вт

Объем рабочей камеры	8,3 л
Внутренние габариты рабочей камеры В x Ш x Г	200 x 260 x 161 мм
Габаритные размеры калибратора (не более) В x Ш x Г	360 x 570 x 440 мм
Масса (не более)	15 кг

Примечание* : В качестве эталонного средства рекомендуется использовать [Термогригrometer эталонный ТКА-ТВ/Эталон-1](#)

Преимущества прибора

- Возможность проведения температурно-влажностных исследований приборов в широких диапазонах температуры и относительной влажности.
- Длительный срок эксплуатации.
- Поддержка производителя.