

Барокамера для поверки средств измерений атмосферного давления

Установка для создания и поддержания абсолютного давления предназначена для поверки термогигрометров, комбинированных приборов и барометров по каналу измерения атмосферного давления.

Установки успешно применяются в нескольких центрах стандартизации и метрологии и метрологических лабораториях.

Не является средством измерений, используется в качестве **испытательного оборудования**.

Ключевые особенности:

- автоматизированная установка и поддержание заданного значения абсолютного давления
- большой сенсорный дисплей для управления установкой, удобный интерфейс пользователя
- выбор единицы измерения – гПа или мм рт.ст.
- барокамера с прозрачными стенками
- широкая номенклатура поверяемых СИ, наличие программ для поверки СИ различных производителей
- возможность подключения эталонного преобразователя давления **ПДЭ-020И** (номер в ФИФОЕИ 58668-14) для коррекции показаний встроенного датчика давления
- в барокамеру одновременно помещаются **2 барометра БАММ-1** или **8 термогигрометров ИВА-6Н-Д** (с возможностью наблюдения показаний)
- возможность **автоматизированной поверки** одновременно до 12 шт. **ИВА-6Н(А)-Д** с формированием протокола



Основные метрологические и технические характеристики:

Наименование характеристики	Значение
Диапазон установки абсолютного давления	от 300 до 1200 гПа
Точность установки и стабильность поддержания абсолютного давления	не хуже $\pm 0,1$ гПа
Дискретность задания абсолютного давления	$\pm 0,1$ гПа или $\pm 0,1$ мм рт.ст.
Среднее время установления заданного давления	5 мин
Габаритные размеры (ширина × высота × глубина): - контроллер давления КДБ-1 - барокамера	300 × 170 × 270 мм 190 × 225 × 420 мм
Масса: - контроллер давления КДБ-1 - барокамера	5 кг 5 кг

Стандартная комплектация:

- контроллер давления КДБ-1
- барокамера с внутренними размерами $\varnothing 170 \times 310$ мм и переходным блоком для установки эталонного преобразователя давления с резьбой M20×1,5 и/или штуцером для подключения эталонного барометра
- руководство по эксплуатации
- программа и методика аттестации в формате .docx

Дополнительные опции:

- Преобразователь давления эталонный ЭЛЕМЕР ПДЭ-020И-/-ДА/040/А0/- со свидетельством о поверке в качестве эталона, кабель для подключения к контроллеру давления КДБ-1
- комплекс для автоматизированной поверки до 12 шт. ИВА-6Н(А)-Д по каналу измерения атмосферного давления
- преобразователь интерфейса ПИ-1С для подключения установки к компьютеру

Поверяемые СИ: ИВА-6Н(А)-Д(2), ИВТМ-7, БАММ-1, М-67 (устанавливается в барокамеру без корпуса), МЕТЕОСКОП-М, Метео 10, Testo 622, Testo 440, Testo 400, Testo 176-P1, Testo 511, ТКА-ПКЛ(х)-Д, Метеомер МЭС-200А и другие.