

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»,
Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

«24» 12 2007г.

Установки для поверки каналов измерения артериального давления УПКД-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23532-08</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям КВФШ.406524.001 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки для поверки каналов измерения артериального давления УПКД-1 (далее - УПКД-1) предназначены для поверки механических сфигмоманометров и каналов измерения давления полуавтоматических и автоматических измерителей артериального давления (далее - ИАД), принцип действия которых основан на косвенном измерении артериального давления осциллометрическим методом

ОПИСАНИЕ

Принцип действия УПКД-1 основан на автоматическом воспроизведении, уточнении и последующем сравнении результатов одновременного измерения давлений в компрессионной камере установки с помощью встроенного высокоточного измерителя давления цифрового и манометром поверяемого ИАД.

УПКД-1 состоит из высокоточного измерителя давления цифрового, компрессионной камеры, ручного пневмонагнетателя, двух штуцеров с кранами для подключения поверяемых ИАД и электрического компрессора.

На лицевой панели прибора находятся органы управления: кнопка СЕТЬ включения в рабочее состояние, кнопка УСТ.0 автоматической установки нуля, кнопка НАКАЧКА компрессора, ручка НАГНЕТАТЕЛЬ точной установки давления и жидкокристаллический цифровой дисплей, на экране которого отображается значение давления в пневмокамере в кПа (верхняя строчка) и мм рт.ст. (нижняя строчка).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон задания значений давления воздуха, мм рт.ст.	20 ÷ 370
Пределы допускаемой погрешности задания значений давления воздуха в диапазоне 20-300 мм рт.ст., мм рт.ст.	± 0,8
Время установления рабочего режима после включения, мин, не более	20
Время непрерывной работы в течение суток, ч, не менее	8
Жесткая металлическая пневмокамера емкостью, мл	500 ± 25
Напряжение питания установки от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220 ± 11
Потребляемая мощность, ВА, не более	10,0
Габаритные размеры, мм	240x185x106
Масса, кг, не более	3,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- установка УПКД-1 КВФШ.406524.001ТУ;
- переходник – 2 шт.;
- трубка эластичная L=30 см, $\varnothing_{\text{вн}} = 4$ мм;
- руководство по эксплуатации КВФШ.406524.001РЭ;
- свидетельство о первичной поверке.

ПОВЕРКА

Поверка приборов проводится в соответствии с методикой поверки «Установка для поверки каналов измерения давления УПКД-1», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИОФИ» в ноябре 2007 года.

При поверке используются:

- автоматический датчик давления АЗД (АЗД-0,4С5, верхний предел измерений 300 мм рт.ст., кл.точности 0,1);
- секундомер, ТУ 25-1894.003-90, погрешность: ± 0,7 С.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

КВФШ.406524.001 ТУ «Установки для поверки каналов измерения давления УПКД-1»;

ГОСТ Р 51350-99 (МЭК 61010-1-90) «Безопасность электрических контрольно измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования»;

ГОСТ Р 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнение для различных климатических районов. Категории условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

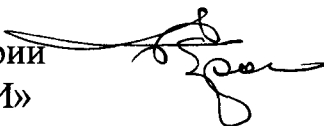
Тип «Установки для поверки каналов измерения давления УПКД-1» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ФГУП «ВНИИОФИ»

Россия, 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46

Тел.: (495) 437-32-56; факс: (495) 437-28-77

Начальник лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИОФИ»



В.Е. Прокопенко