

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» января 2023 г. № 184

Регистрационный № 88074-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы калибровочные КП-3М для проверки аппаратов искусственной вентиляции легких

Назначение средства измерений

Приборы калибровочные КП-3М для проверки аппаратов искусственной вентиляции легких предназначены для проверки аппаратов искусственной вентиляции легких, работающих по методу вдувания воздушной смеси в легкие и отсасывание ее из них с переключением механизма аппарата по достижении определенных значений давления и разрежения в подмасочном пространстве.

Описание средства измерений

Приборы калибровочные КП-3М для проверки аппаратов искусственной вентиляции легких (далее приборы) конструктивно состоят из двух сообщающихся сосудов, верхняя часть внутреннего сосуда закрыта и сообщается с аппаратом искусственной вентиляции легких с помощью штуцера приборов.

Принцип действия приборов основан на перемещении уровня воды в сосудах за счет сопротивления потоку вдуваемого и отсасываемого воздуха пропорционально введенному объему.

Общий вид приборов с указанием заводского номера, места и способа ограничения от несанкционированного доступа представлен на рисунке 1.

Общий вид приборов с указанием места, способа и формата нанесения заводского номера представлен на рисунке 1.

Общий вид бирки с указанием наименования прибора, места, способа и формата нанесения заводских номеров, года выпуска и знака производителя представлен на рисунке 2.

Знак утверждения типа наносится на паспорт. Заводской номер в виде цифрового обозначения наносится ударным способом на бирку, которая расположена с правой стороны лицевой части прибора.

Нанесение знака поверки на прибор не предусмотрено.

Ограничение доступа к местам настройки (регулировки) осуществляется путем крепления шкалы прибора к корпусу прибора крепежным элементом (винт с гравером и гайкой) в количестве 20 штук.



Рисунок 1 – Общий вид прибора с указанием заводского номера, места и способа ограничения от несанкционированного доступа



Рисунок 2 – Бирка с указанием наименования прибора, места, способа и формата нанесения заводских номеров, года выпуска и знака производителя

Метрологические и технические характеристики

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений давления, Па	от - 1066 до 3200
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения давления, %	±4
Удельный геометрический объем, л/Па · 10 ⁻³	от 0,74 до 077

Таблица 4 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, диаметр высота	195±5 420±5
Масса без воды, кг	4,5±0,5
Объем заливаемой воды (до нулевого деления), л	6
Условия эксплуатации: температура воздуха, °С относительная влажность воздуха, не более, % атмосферное давление, кПа	от + 10 до +35 80 от 96,0 до 104,0

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на паспорт печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 5 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Прибор	КП-3М.00.00	1
Паспорт	КП-3М.00.00ПС	1
Руководство по эксплуатации	КП-3М.00.00РЭ	1

Сведения о методиках (методах) измерений

В соответствии с КП-3М.00.00РЭ п.5 Приборы калибровочные КП-3М для проверки аппаратов искусственной вентиляции легких.

Нормативные документы, устанавливающие требования к приборам калибровочным КП-3М для проверки аппаратов искусственной вентиляции легких

Приказ Росстандарта от 20 октября 2022 г. № 2653 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений избыточного давления до 4000 МПа»;

ТУ 28.99.39-003-772301001-2020 Приборы калибровочные КП-3М для проверки аппаратов ИВЛ. Технические условия.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Московский завод спасательного оборудования» (ООО «МЗСО»)

ИНН 9723097551

Адрес: 115432, г. Москва, ул.Трофимова, д.24, корп.1, эт.1, пом.1, ком. 6а

Телефон: +7(967) 027-18-17

E-mail: info@mzso.org

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Московский завод спасательного оборудования» (ООО «МЗСО»)

ИНН 9723097551

Адрес: 115432, г. Москва, ул.Трофимова, д.24, корп.1, эт.1, пом.1, ком. 6а

Телефон: +7(967) 027-18-17

E-mail: info@mzso.org

Испытательный центр

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
ФБУ «Ивановский ЦСМ»

Адрес: 153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42

Телефон: (4932) 32-84-85, 32-76-37, факс: 41-60-79

E-mail: post@ivcsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311781.

