

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «19» января 2024 г. № 140

Регистрационный № 91065-24

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы КП-3М

Назначение средства измерений

Приборы КП-3М (далее – приборы) предназначены для измерений избыточного (в том числе вакуумметрического) давления.

Описание средства измерений

Конструктивно приборы КП-3М представляет собой два сообщающихся сосуда, заполненных водой до нулевой линии по шкале прибора. Верхняя часть внутреннего сосуда закрыта и сообщается с аппаратом искусственной вентиляции легких с помощью штуцера прибора.

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

При перемещении уровня воды в сосудах по шкале прибора отслеживается величина создаваемого давления или разрежения.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится методом гравировки на информационную табличку, прикрепленную на корпусе прибора.

Пломбировка приборов не предусмотрена конструкцией, метрологически значимая часть приборов защищена целостностью конструкции.

Нанесение знака поверки на прибор не предусмотрено.

Общий вид приборов с указанием места нанесения маркировки представлен на рисунке

1.

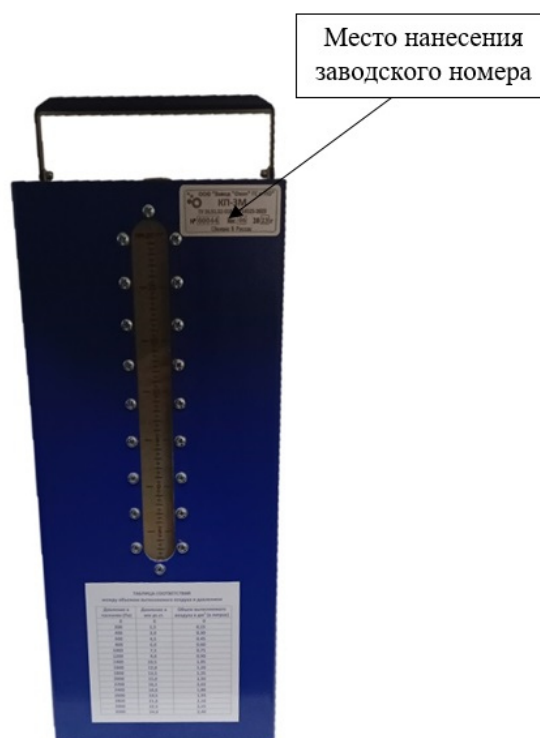


Рисунок 1– Общий вид приборов КП-3М с местом нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики приборов

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений избыточного давления, Па (мм рт.ст.)	от -1066 до 3200 (от -8 до 24)
Пределы допускаемой приведенной к диапазону измерений давления погрешности, %	±4

Таблица 2 – Основные технические характеристики приборов

Наименование характеристики	Значение
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %, не более - атмосферное давление, кПа	от +10 до +35 80 от 84 до 106
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	185×185×440
Масса (без воды), кг, не более	7,0

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество шт./экз.
Прибор	КП-3М	1
Руководство по эксплуатации	КП-3М.00.000 РЭ	1
Паспорт	КП-3М.00.000 ПС	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 «УСТРОЙСТВО И РАБОТА ПРИБОРА» руководства по эксплуатации КП-3М.00.000 РЭ.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 20 октября 2022 г. № 2653 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений избыточного давления до 4000 МПа»;
ТУ 26.51.52-018-74714525-2023 Прибор КП-3М. Технические условия.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод «Озон» горноспасательного и противопожарного оборудования» (ООО «Завод «Озон» ГС и ПО»)
ИНН 5034053095
Юридический адрес: 142603, Московская обл., г. Орехово-Зуево, ул. Дзержинского, д. 34, к. 3, каб. 24
Телефон: +7 (925) 796-22-32, +7 (977) 411-27-37
E-mail: info@ozongspo.com, 89252115733@ozongspo.com

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод «Озон» горноспасательного и противопожарного оборудования» (ООО «Завод «Озон» ГС и ПО»)
ИНН 5034053095
Адрес: 142603, Московская обл., г. Орехово-Зуево, ул. Дзержинского, д. 34, к. 3, каб. 24
Телефон: +7 (925) 796-22-32, +7 (977) 411-27-37
E-mail: info@ozongspo.com, 89252115733@ozongspo.com

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)
Адрес: 119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 41, стр. 1, эт. 4, помещ. I, ком. 28
Тел.: +7 (495) 481-33-80
E-mail: info@prommashtest.ru
Уникальный номер записи в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.312126.

