
ИЗМЕРИТЕЛИ ОБЪЕМА ИО-1

Внесены
в Государственный
реестр
под № 8277—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 22 апреля 1981 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители объема ИО-1 предназначены для определения объема и проверки герметичности аспираторов АМ-5, входящих в комплект химических газоопределителей ГХ.

ОПИСАНИЕ

Измеритель объема ИО-1 представляет собой изделие, основные детали которого выполнены из стекла и закреплены в специальном корпусе. Измеритель объема состоит из двух сообщающихся сосудов, тройника, измерительной трубки со шкалой. Шкала с ценой деления $0,5 \text{ см}^3$ имеет нулевую отметку и оцифрованные деления от 95 до 105 см^3 . Рабочая жидкость дистиллированная вода.

При создании в измерителе объема ИО-1 разрежения с помощью аспиратора АМ-5 уровень воды в измерительной трубке повышается до определенной отметки на шкале, что соответствует объему аспиратора АМ-5.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения объема $95—105 \text{ см}^3$.
Предел допускаемого значения основной относительной погрешности $\pm 1,5 \%$.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: измеритель объема ИО-1; комплект ЗИП (трубка медицинская поливинилхлоридная 1 м; трубка медицинская резиновая 1 м); комплект эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя объема должна производиться по «Методическим указаниям по поверке измерителя объема ИО-1», входящим в комплект поставки.

Для поверки необходимы: бюретки типа 1, 2-го класса точности, вместимостью 25 и 100 см³; секундомер «Агат»; термометр лабораторный.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство угольной промышленности СССР.