ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ОЗОНА

Медозон 254/5ж

1.НАЗНАЧЕНИЕ

Измеритель концентрации озона в водных растворах «Медозон-254/5ж» (далее – **прибор**), рис.1, предназначен для контроля концентрации озона в дистиллированной воде и физиологических растворах, используемых в медицинских целях.



Рис.1. Общий вид прибора.

2.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1.

Диапазон измеряемой концентрации озона: от 0.1 до 25 мг/л.

2.2.

Отклонение измеряемой концентрации озона от действительной составляет:

при концентрации озона менее 1.5 мг/л не более +-0.2 мг/л

при концентрации озона более 1.5 мг/л не более 10%

2.3.

Электропитание прибора осуществляется постоянным напряжением 12 Вольт.

2.4.

Потребляемая мощность менее 5 ВА.

2.5.

Габаритные размеры, мм: 200x180x80.

2.6.

Масса, кг: не более 1.0.

3.ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для включения прибора необходимо штекер адаптера вставить в разъем на задней стенке прибора, адаптер вставить в сетевую розетку и клавишу сетевого выключателя перевести в положение «I» (рис. 2).

После включения на индикаторе прибора появится цифра 600, которая будет уменьшаться каждую секунду на единицу - прибор находится в режиме прогрева и подготовки к работе. По прошествии 10 минут на индикаторе устанавливается «0.00» - прибор готов к работе.



Рис.2. Задняя панель прибора.

4.ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ОЗОНА

Для измерения концентрации озона необходимо выполнить следующие операции:

4.1.

Шприцом произвести отбор пробы (3 мл) водного раствора, приготовленного для последующего озонирования (**эталонный раствор**).

4.2.

Залить пробу раствора в кварцевую кювету (рис. 3). Кювету поместить в кюветное отделение прибора и нажать кнопку взятия эталона **«>0<»**. При нажатии кнопки изображение на индикаторе пропадает, подтверждая начало измерения параметров раствора. Через 2 секунды на индикаторе появляется новое значение – «0.00» – параметры эталонного растворяя сняты.



Рис.3. Установка кюветы с пробой раствора.

4.3.

Вынуть кювету из прибора и вылить эталонный раствор.

4.4.

Для контроля концентрации озона после озонирования произвести отбор пробы раствора (также в объёме 3 мл). Залить пробу с раствором в измерительную кювету. Кювету поместить в кюветное отделение прибора (рис. 3).

Внимание

При работе с измерителем концентрации озона в водных растворах необходимо обратить внимание на порядок установки кварцевой кюветы в кюветное отделение.

Прозрачные стенки кюветы должны «смотреть» на переднюю, индикаторную панель прибора с кнопками и заднюю панель с сетевым выключателем.

Непрозрачные стенки кюветы (матовые) должны быть ориентированы на боковые стеки прибора.

4.5.

Нажать кнопку **«ИЗМЕРЕНИЕ»**. При нажатии кнопки изображение на индикаторе пропадает, подтверждая начало измерения параметров раствора. Через 2 секунды на индикаторе появляется новое значение концентрации озона в растворе в мг/л.

Примечание 1:

При нахождении кюветы с озонированным раствором в кюветном отделении прибора свыше 5-10 минут концентрация озона снижается в результате разложения озона на стенках кюветы и его диффузии из кюветы через водную поверхность. По этой причине пункты 4.4-4.5 должны выполняться без значительной паузы.

Примечание 2:

При проведении последующих измерений концентрации озона в растворе снимать характеристики **эталонного раствора НЕ НАДО,** если используемый физиологический раствор (дистиллированная вода) не менялся**.** При смене используемого физиологического раствора необходимо операцию снятия характеристик **эталонного раствора** (пункты 4.1-4.2) повторить. В памяти прибора сохраняются характеристики последнего **эталонного раствора.**

Примечание 3:

Рекомендуется повторить измерение характеристик **эталонного раствора,** если интервал между последним снятием эталонных характеристик и измерением концентрации озона превышает 2-3 часа.

5.ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора необходимо клавишу сетевого выключателя на задней стенке прибора перевести в положение «0» (рис. 2) и вынуть сетевой адаптер из розетки.

6.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и ремонт измерителя концентрации озона осуществляет фирма-изготовитель.

7.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1.

Изготовитель гарантирует соответствие измерителя требованиям ТУ 1470-005-11441871-02 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

7.2.

Гарантийный срок эксплуатации измерителя - один год.

7.3.

Изготовитель гарантирует сервисное обслуживание на весь срок эксплуатации: бесплатно - в гарантийный срок и по согласованной калькуляции по его окончанию.

8.СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1.

В случае отказа измерителя в работе или несоответствия его характеристик паспортным данным до истечения гарантийного срока потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя извещение со следующими данными: заводской номер и дату отгрузки; наработку в часах и характер дефекта.

8.2.

На основании полученных данных предприятие-изготовитель решает вопрос о ремонте измерителя или его замене.

9.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Озонометр «Медозон 254/5ж», зав. номер N _____ соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска “____”_____ 20____ г.

Представитель ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники –

газоанализатор озона – озонометр «Медозон-254/5»

ТУ 1470-005-11441871-02

Номер и дата выпуска озонометра

«Медозон-254/5» _____

Озонометр «Медозон-254/5» приобретен _____

(дата)

Озонометр «Медозон-254/5 принят на гарантийное обслуживание.

Подпись и печать