



УСТРОЙСТВО ДЕЗИНФЕКЦИИ УД-2

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАО «МЭЛП»
ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА, ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ОЗОНА,
ИССЛЕДОВАНИЯ, РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВО

Телефон/факс:

(812) 555-42-85

Телефон:

(812) 596-29-15

E-mail:

info @ melp. ru, melp @ delfa. net

Internet:

www. melp. ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	2
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.....	2
4. ПРИНЦИП РАБОТЫ, СОСТАВ УСТРОЙСТВА.....	2
5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
6.1. К РАБОТЕ С УСТРОЙСТВОМ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА НЕ МОЛОЖЕ 18 ЛЕТ, ОЗНАКОМЛЕННЫЕ С НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ, А ТАКЖЕ ПРОШЕДШИЕ ИНСТРУКТАЖ ПО РАБОТЕ С ОЗОНОМ. .	3
6. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ.....	4
7. РАБОТА УСТРОЙСТВА.....	4
<i>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</i>	6

1. Назначение

Устройство дезинфекции УД-2 (в дальнейшем – Устройство) предназначено для обеззараживания внутренних трактов систем подготовки питьевой воды.

2. Технические характеристики

2.1.	Напряжение питания (50/60 Гц), В.....	198 ÷ 242
2.2.	Потребляемая мощность, Вт, не более.....	60
2.3.	Максимальная производительность по озону, г/час, не менее	0,4
2.4.	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	230x230x270
2.5.	Масса, кг, не более	6
2.6.	Условия эксплуатации:	
	• температура окружающего воздуха, °С	0 ÷ +30
	• относительная влажность воздуха, %.....	до 90
	• атмосферное давление, мм рт.ст.	730 ÷ 800

3. Комплектность поставки

- Устройство нейтрализации запахов УД-2 – 1 шт.
- Шланг соединительный – 2 шт.
- Фильтр разложения озона – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

4. Принцип работы, состав устройства.

Действие Устройства основано на использовании озона, обладающего исключительными окислительными свойствами. По своим окислительным возможностям озон стоит за фтором, гидроксильным радикалом и атомарным кислородом, опережая такие широко известные вещества как хлор и перекись водорода. При распаде молекулы озона образуется атомарный кислород, окислительные свойства которого еще более значительные. При озонировании воздушной среды озон быстро окисляет содержащиеся в ней

дурно пахнущие газы, такие как сероводород, меркаптаны и др. Кроме того, озонирование существенно снижает общую микробную загрязненность,

Устройство обеспечивает электросинтез озона из атмосферного воздуха. В состав Устройства входят следующие элементы: фильтр очистки воздуха от пыли, воздушный насос, источник электропитания, устройство управления, высоковольтный трансформатор и газоразрядный реактор щелевого типа.

Воздушный насос устройства всасывает наружный атмосферный воздух через входной фильтр. Поток воздуха проходит через газоразрядный реактор, обогащается озоном и подается внутрь обрабатываемого объема по гибким шлангам. На выходе обрабатываемого объема устанавливается фильтр разложения озона, который обеспечивает безопасную эксплуатацию Устройства.

5. Указания мер безопасности

6.1. К работе с Устройством допускаются лица не моложе 18 лет, ознакомленные с настоящей Инструкцией, а также прошедшие инструктаж по работе с озоном.

6.2. По степени защиты от поражения электрическим током Устройство соответствует ГОСТ 12.2.025 и выполнено по классу защиты I тип Н.

6.3. Категорически запрещается:

- работать с незаземленным Устройством или использовать для его заземления водопроводную, газовую сети и т.п.;
- включать Устройство в сеть, параметры которой не соответствуют требованиям настоящей Инструкции;
- В процессе электросинтеза озона используется высокое напряжение (около 10000 В.) Поэтому запрещается разбирать Устройство, самостоятельно производить его ремонт, работать с Устройством при снятых крышках корпуса.

6.4. Озон является высокотоксичным газом. При работе устройства концентрация озона в выходящем из него газовом потоке существенно превышает предельно допустимое значение. Поэтому на выходе обрабатываемого объекта в обязательном порядке должен быть установлен фильтр разложения озона из комплекта поставки, подводящие шланги должны быть плотно одеты на выходные штуцера Устройства и обрабатываемого объекта и не должны иметь повреждений. Процедуру обработки необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении.

6.5. В ходе процедуры обработки не должен превышать гигиенический норматив предельно допустимого содержания озона – 0,1 мг/м³ (ГОСТ 12.1.007-76). Для контроля концентрации озона в рабочей зоне обслуживающему персоналу рекомендуется пользоваться индикаторными трубками ТИ-ОЗ РЮАЖ.415522.503 ТУ (производитель ЗАО "НПФ Сервэк", г. Санкт-Петербург).

6.6. При появлении первых признаков отравления озоном (раздражении слизистых верхних дыхательных путей) необходимо вывести пострадавших на свежий воздух, обеспечить покой, тепло, применять щелочные ингаляции. По показаниям обратиться к врачу.

6. Панель управления.

Контроль за работой Устройства осуществляется с панели управления, которая расположена на задней стенке Устройства. На панели располагаются следующие органы управления и индикаторы режимов работы:

- сетевой выключатель;
- кнопка **ПУСК** – запуск сеанса озонирования;
- кнопка **СТОП** – остановка сеанса озонирования;
- кнопка **ТАЙМЕР** – выбор времени озонирования;
- светодиод **ГОТОВ** – индикатор готовности Устройства к сеансу озонирования;
- светодиоды **5 МИНУТ**, **10 МИНУТ**, **20 МИНУТ**, **ТАЙМЕР ВЫКЛ.** – индикатор выбранного времени сеанса озонирования,
- светодиод **ОЗОН** – индикатор процесса озонирования.

7. Работа Устройства.

Для проведения сеанса обработки необходимо:

- полностью слить воду из обрабатываемого объекта;
- присоединить шланги из комплекта поставки к выходным штуцерам Устройства и обрабатываемого объекта (в случае необходимости использования только одного выхода, второй необходимо плотно заглушить);
- установить на место бутылки с водой фильтр разложения озона, уплотнив его по конической части;
- включить сетевой выключатель, при этом загорится светодиод **ГОТОВ**;

- последовательным нажатием на кнопку **ТАЙМЕР** выбрать необходимое время сеанса озонирования. Выбранное время контролируется по свечению соответствующего светодиода;
- нажать на кнопку **ПУСК**. Устройство перейдет в режим озонирования, загорится светодиод **ОЗОН**. По истечении выбранного времени озонирования Устройство автоматически перейдет в режим проветривания, светодиод **ОЗОН** будет мигать. По окончании проветривания Устройство вновь готово к следующему сеансу.

Если при установке времени сеанса выбрана опция **ТАЙМЕР ВЫКЛ.**, то время процедуры будет неограничено. В этом случае сеанс можно прервать, нажав на кнопку **СТОП**. Этой же кнопкой можно прервать сеанс озонирования и при работе Устройства в автоматическом режиме.

Внимание! В любом случае следует дождаться окончания проветривания и лишь затем отсоединять подводящие шланги и фильтр разложения озона от обрабатываемого объекта.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Устройство нейтрализации запахов УД-1, серийный № _____, признано годным к эксплуатации. Предприятие-изготовитель гарантирует в течение 12 месяцев с момента продажи соответствие прибора техническим характеристикам, указанным в настоящей Инструкции, при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Дата выпуска _____

ШТАМП ОТК

Дата продажи _____

М.П.

При возникновении неисправностей, требующих вмешательства специалистов ЗАО «МЭЛП», просим отправить в адрес нашей фирмы заявку на проведение ремонта.

Адрес сервисного центра: Санкт-Петербург, Гжатская ул., д. 27, комн. 207
Телефон: (812) 535-80-51
Телефон/факс: (812) 555-42-85
Адреса электронной почты: melp-kru@delfa.net, melp-var@delfa.net
Адрес для корреспонденции: 195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 29, а. я. К-251/3, ЗАО «МЭЛП»

