

Деструктор «ОЗОН Д-10
Паспорт. Инструкция по эксплуатации

ДЕСТРУКТОР
ТИП «ОЗОН-Д-10»

ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимание!

Возможны отдельные изменения конструкции, связанные с ее совершенствованием и не ухудшающие характеристики изделия.

ООО «Группа компаний «ОЗОН»

Деструктор «ОЗОН Д-10
Паспорт. Инструкция по эксплуатации

1. Оглавление

1.	Оглавление.....	2
2.	Технические характеристики.....	3
3.	Установка (монтаж) деструктора.....	3
4.	Подготовка к включению и включение деструктора.....	4
5.	Описание основных элементов деструктора.....	4
6.	Обслуживание деструктора.....	5
7.	Возможные неисправности.....	5
8.	Комплектность.....	5
9.	Консервация и хранение.....	5
10.	Свидетельство о приемке.....	6
11.	Гарантии изготовителя.....	6
12.	Наименование и адрес изготовителя.....	6
13.	Схема деструктора. Технические параметры.....	7
14.	Гарантийный талон.....	9

Деструктор «ОЗОН Д-10
Паспорт. Инструкция по эксплуатации

2. Технические характеристики

Деструктор предназначен для разложения остаточного озона до уровня ниже ПДК.

Концентрация озона на входе не более	20 г/м ³
Концентрация озона на выходе не более	0,02 мг/м ³
Влажность газа на входе	100%
Максимальный расход озono-воздушной смеси	2,5 м ³ /час
Температура окружающего воздуха	≥35°С
Катализатор	гопталюм (марки ГТТ)

3. Установка (монтаж) деструктора

Монтаж выполнять с соблюдением требований техники безопасности.

Устройство, как правило, поставляется полностью в собранном виде, не требующем разборки при монтаже.

Возможно проведение монтажа соединительных элементов по месту.

Устройство монтируется на полу.

При монтаже устройства обеспечить его вертикальность.

Внешние подключения выполнить в соответствии со схемой на Рис.2.

Внимание: труба подачи озono-воздушной смеси на деструктор не должна иметь колени обратного уклона (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**), в которых могла бы скапливаться вода, препятствующая выходу воздуха.

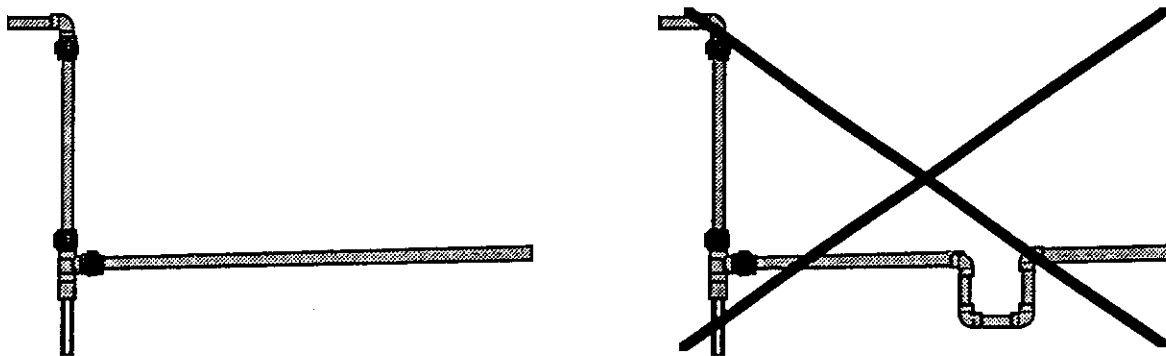


Рис.1. Вид трассы подачи озono-воздушной смеси на деструктор

Деструктор «ОЗОН Д-10
Паспорт. Инструкция по эксплуатации

4. Подготовка к включению и включение деструктора

Внимание: Перед началом работы нижняя часть деструктора (водяной сепаратор) должна быть заполнена водой через клапан (Рис.2, поз.8) до момента выхода воды через патрубок сброса воды (Рис.2 поз.6) , в противном случае озono-воздушная смесь может выходить из деструктора, минуя катализатор.

Проверить наличие катализатора разложения озона в картридже через контрольное отверстие (Рис.2 поз.10). При необходимости досыпать.

Проверить правильность подсоединения штуцерных соединений.

5. Описание основных элементов деструктора

Деструктор предназначен для разложения озона, т.е. для перевода его в устойчивое состояние – кислород.

Озоно-воздушная смесь и водяной конденсат поступают в водяной сепаратор (Рис.2 поз.2) из реакгентной камеры через входное отверстие (Рис.2 поз.3). В сепараторе происходит отделение воды от озона. Вода, попадающая в деструктор вместе с озоном, пройдя через сепаратор, выходит через патрубок сброса воды (Рис.2 поз.6). Количество водяного конденсата поступающего в деструктор видно через прозрачную вставку. Давление озono-воздушной смеси должно быть минимальным.

В верхней части деструктора расположен картридж (Рис.2 поз.1),, заполненный катализатором разложения озона. Такая конструкция увеличивает площадь рабочей поверхности и интенсифицирует процесс перевода озона в кислород. После чего кислород выходит через трубку воздушного выхода (Рис.2 поз.4).

Схема движения воздушного потока и воды в деструкторе представлена на Рис.3.

Деструктор «ОЗОН Д-10
Паспорт. Инструкция по эксплуатации

6. Обслуживание деструктора

Контролировать наличие воды в нижней части деструктора ежедневно.

При необходимости заполнить водой, через клапан заправки водой сепаратора (Рис.2 поз.8).

Контроль уровня воды производить по прозрачной вставке, расположенной в нижней части газоотводного стояка (Рис.2 поз.7). Уровень воды должен быть не ниже середины прозрачной вставки.

Контролировать штуцерные соединения на наличие протечек еженедельно.

Контролировать уровень засыпки катализатора и его влажность один раз в три месяца через контрольное отверстие (Рис.2 поз.10). Материал катализатора не должен подмокать, так как это приводит к дополнительному сопротивлению деструктора.

При необходимости произвести досыпку или замену катализатора.

7. Возможные неисправности

неисправность	устранение
Отсутствие воды в нижней части деструктора	Долить воды
Катализатор разложения озона выработал ресурс	Заменить катализатор
Произошло намокание катализатора разложения озона	Просушить или заменить катализатор
Утечка воды через кран опорожнения	Закрыть кран
Не герметичность соединений	Устранить не герметичность

8. Комплектность

В состав каждого агрегата входят: - агрегат в сборе
- паспорт

9. Консервация и хранение.

Деструктор должен храниться в складских помещениях.

При длительном хранении, во избежание накопления конденсата, сливать последний через клапан опорожнения сепаратора (Рис.2 поз.9).

Деструктор «ОЗОН Д-10
Паспорт. Инструкция по эксплуатации

10. Свидетельство о приемке.

Деструктор озона каталитический проверен и признан годным к эксплуатации.

11. Гарантии изготовителя.

Предприятие гарантирует соответствие рабочих характеристик устройства при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантии не распространяются на материал засыпки – катализатор разложения озона.

12. Наименование и адрес изготовителя

ООО «Группа компаний ОЗОН» г. Москва, ул.Фортуатовская,д.27, тел.8(499)-369-1079

Деструктор «ОЗОН Д-10»
Паспорт. Инструкция по эксплуатации

13.Схема деструктора. Технические параметры

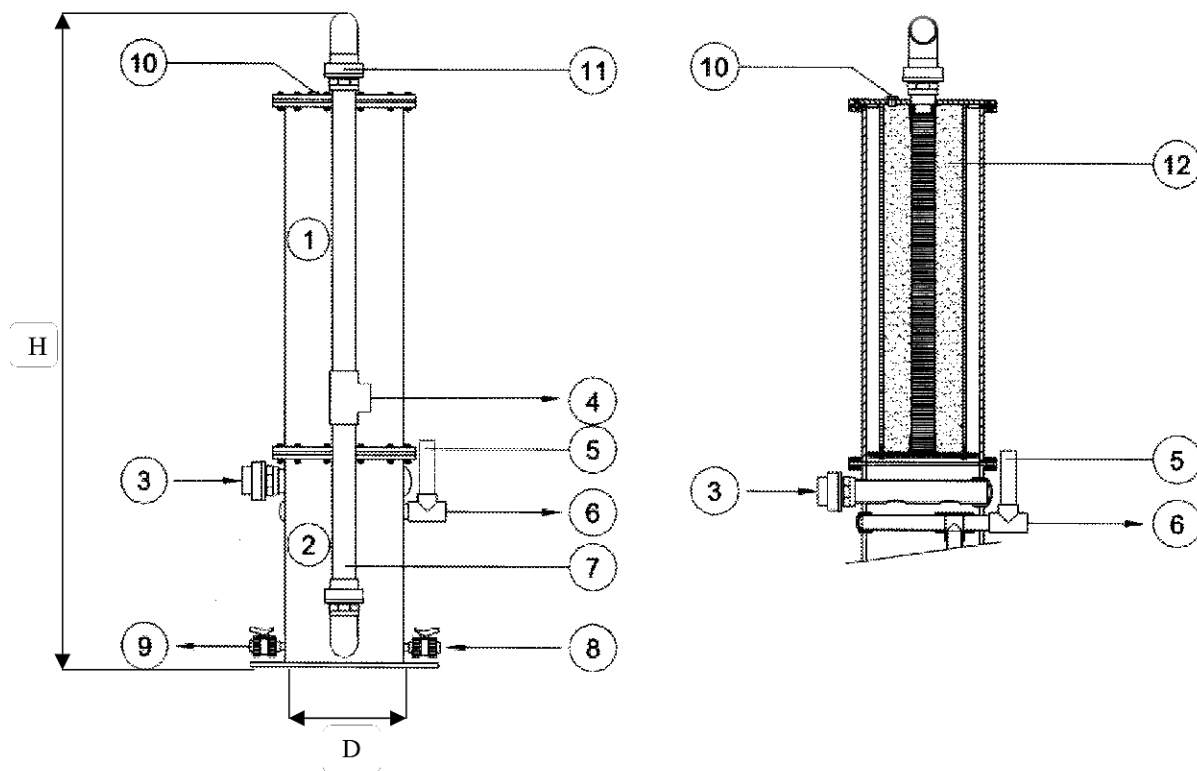


Рис.2. Схема деструктора.

1.Картридж катализатора	
2. Сепаратор воды	
3. Вход озono-воздушной смеси с водой	d63
4. Выход воздуха	d63
5. Вентиляционный патрубок	d40
6. Сброс избыточной воды	d40
7. Газоотводный стояк	d63
8. Клапан заправки сепаратора водой	d20
9. Клапан опорожнения сепаратора	d20
10. Контрольное отверстие	1/2"
11. Разъемная муфта	
12. Катализатор	
Габаритная высота (H)	1600 мм
Диаметр картриджа (D)	350 мм
Объем катализатора	40 л

Деструктор «ОЗОН Д-10»
Паспорт. Инструкция по эксплуатации

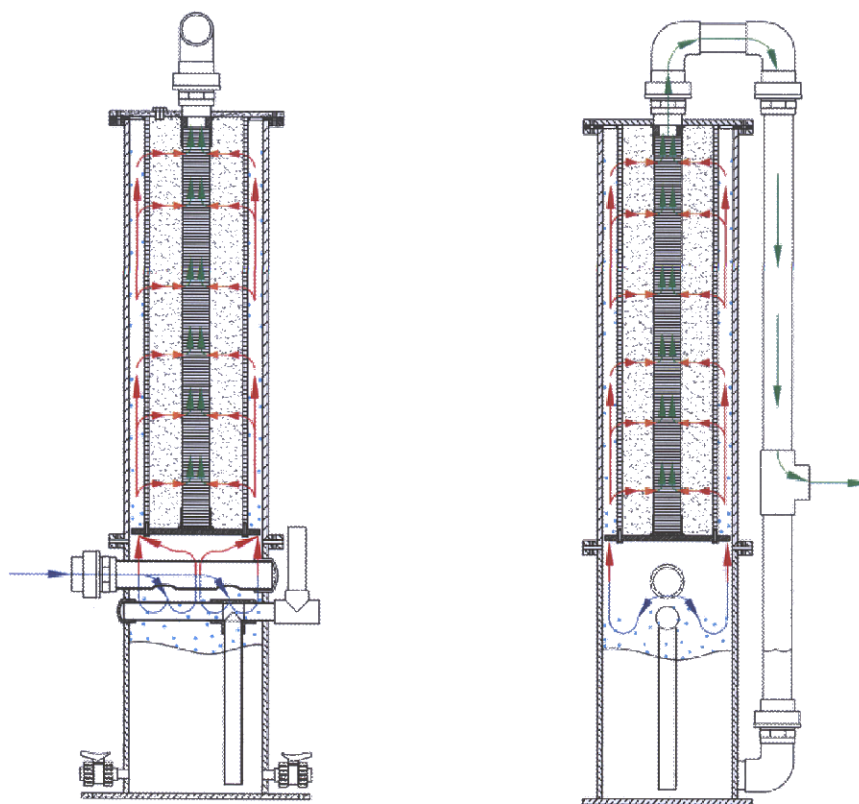


Рис.3. Схема движения потоков газа и жидкости.

Деструктор «ОЗОН Д-10»
Паспорт. Инструкция по эксплуатации

14. Гарантийный талон

Марка, артикул, типоразмер Деструктор «ОЗОН Д-10»
Количество: _____
Название и адрес торговой организации _____
Дата продажи _____ Подпись продавца _____

*Штамп или печать
торговой организации*

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)
Гарантийный срок – двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Группа компаний ОЗОН» тел/факс (8-499) 369-10-79; 166-12-13

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

Заявление в произвольной форме, в котором указывается:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
 3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: « _____ » _____ 20__ г. Подпись _____