



**ГЕНЕРАТОР ОЗОНА  
МОНТИРУЕМЫЙ В ВОЗДУХОВОД**

**Технический паспорт**

**Модель:**

**МСДО-15Г-01**

**MSDO-15G**

v.180816.R1.8



Модель: МСДО-15Г-01 №: \_\_\_\_\_

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 L

Договор №: \_\_\_\_\_

Покупатель: \_\_\_\_\_

Адрес объекта: \_\_\_\_\_

На генератор озона предоставляется 2-летняя гарантия с:

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

AIRPLUS1 Lituanica, ЗАО  
Шилутес ш. 105В, 95112, Клайпеда, Литва  
info@airplus1.co.uk  
Тел.: +370 68511297

**Стандарты:**

EN 61000-6-4:2007+A1:2011 Электромагнитная совместимость (TR TC 020/2011)

EN 60335-2-65:2003+A11:2012 Безопасность бытовых и аналогичных электроприборов (ГОСТ 30345.0-95 /МЭК 335-1-91)



Этот знак означает, что изделие нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами, как установлено Директивой (2002/96/EC) и национальных правовых актах об обработке отходов ЭЭО. Это изделие следует сдать в предназначенный для этого пункт сбора или пункт переработки отходов электрического и электронного оборудования (ЭЭО). Ненадлежащая обработка отходов такого вида может нанести вред окружающей среде и здоровью людей по причине наличия в электрическом и электронном оборудовании опасных материалов/веществ. Помогая обеспечить надлежащий порядок удаления этого изделия, Вы тем самым внесете свой вклад в эффективное использование природных ресурсов. Если Вам требуется более подробная информация об удалении таких отходов с целью их дальнейшей переработки, обратитесь в органы власти своего города, организации по обработке отходов, представителям утвержденных систем отходов ЭЭО или учреждений по обработке Ваших бытовых отходов.

## Содержание

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ .....	5
2. ТРАНСПОРТИРОВКА УСТАНОВКИ .....	6
3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ .....	7
4. МОНТАЖ УСТАНОВКИ .....	7
5. ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТАНОВКИ .....	7
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ.....	8
7. СХЕМА УСТАНОВКИ .....	9
8. КОМПОНОВКА УСТАНОВКИ .....	10
9. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ .....	11



### ГЕНЕРАТОР ОЗОНА МСДО-15Г-01

(Изображения продуктов являются только демонстративными и могут отличаться от реального вида.  
Это не меняет их основных функций)



## 1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Во избежание несчастных случаев и/или нанесения ущерба установке ее подключение и обслуживание может осуществляться только квалифицированным специалистом.
- В зависимости от выполняемой работы необходимо использовать надлежащие средства персональной защиты.
- Монтаж установки следует производить в соответствии с инструкциями по монтажу и обслуживанию.

- Электрическое оборудование спроектировано, подключено и заземлено в соответствии с требованиями CE EN61557, BS 7671.
- Генератор озона должен включаться в исправную электросеть с заземлением, которая соответствует всем требованиям электробезопасности.
- Генератор озона представляет собой устройство электрического тока высокого напряжения. Использовать только источник энергии, оснащенный прерывателем тока.

- Перед выполнением любых работ внутри установки удостоверьтесь, что устройство выключено, а прерыватель тока отключен.
- Неквалифицированному персоналу запрещено открывать внешние конструкции установки – можно получить смертельный удар током. В случае возникновения проблемы незамедлительно обращайтесь к производителю/дистрибьютору.
- Внимательно прочтите эту инструкцию перед использованием изделия.

- Генератор озона разработан только для промышленного использования.
- Генератор озона не является самостоятельной установкой. Генератор озона является составной частью системы вентиляции, подачи или рекуперации воздуха.

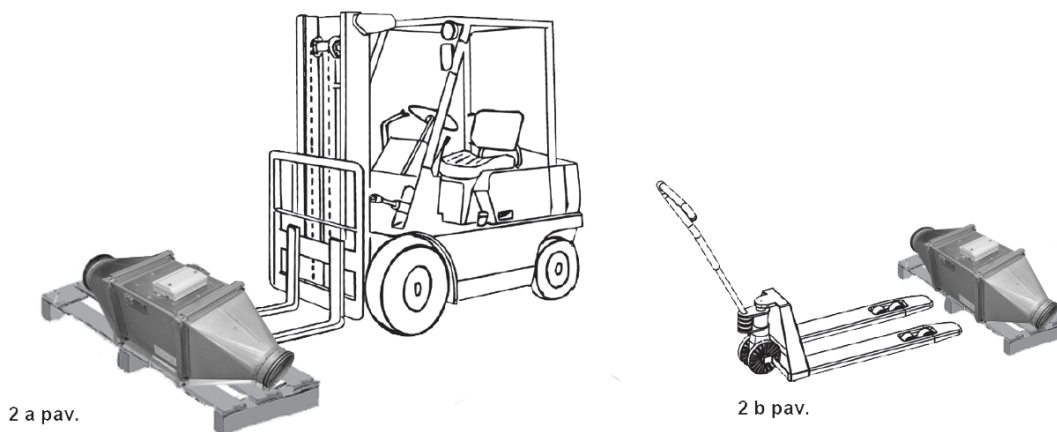
- Запрещено использовать генератор озона любым способом, отличным от указанного в инструкции.
- Обслуживание установки должно осуществляться только квалифицированным специалистом – мастером по техническому обслуживанию.
- В случае повреждения кабеля питания во избежание опасности его должен заменить производитель или его мастер по техническому обслуживанию, или лицо, обладающее соответствующей квалификацией.

## 2. ТРАНСПОРТИРОВКА УСТАНОВКИ

Генератор озона готов к транспортировке и складированию. Установка упакована таким образом, чтобы не повредить внешние и внутренние части, не допустить проникновения пыли и влаги.

Углы генератора озона должны быть защищены от повреждений – для этого используют защитные уголки. Генератор озона полностью обертывают защитной упаковочной пленкой. Транспортируемые или складированные установки ставятся на поддоны. Упакованная установка крепится к поддону с помощью полипропиленовой упаковочной пленки через защитные уголки.

При транспортировке установки необходимо надлежащим образом закрепить, не деформировать их и не нанести механических повреждений. Вентиляционную установку можно транспортировать с помощью автопогрузчика 2а или ручных вилочных погрузчиков 2б.



2 а Транспортировка установки на поддоне с помощью автопогрузчика ;

2 б Транспортировка установки на поддоне с помощью ручного вилочного погрузчика.

По получении устройства осмотрите его и удостоверьтесь, что во время перевозки ему не был нанесен какой-либо заметный ущерб. Проверьте по прилагающемуся списку, все ли компоненты Вы получили. В случае обнаружения повреждения или недостачи компонентов незамедлительно сообщите об этом перевозчику. Предприятию ЗАО «AIRPLUS1 Lituanica» следует сообщить в течение трех дней со дня получения устройства, отправив письменное подтверждение в течение семи дней. ЗАО «AIRPLUS1 Lituanica» не берет на себя ответственность за убытки, нанесенные перевозчиком во время выгрузки, или за последующий ущерб в месте монтажа устройства.

Если Вы не собираетесь монтировать устройство сразу, его следует хранить в чистом сухом месте. В случае хранения устройства на открытом воздухе его следует надлежащим образом защитить от воздействия окружающей среды.

### 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Генератор озона является составной частью системы вентиляции, подачи, кондиционирования или рекуперации воздуха. Корпус генератора озона изготовлен из нержавеющей стали, не окрашен. Генератор озона предназначен для использования в закрытых помещениях. Установка может работать, если температура в помещении составляет от +5 °С до +40 °С, а относительная влажность воздуха – от 20% до 80%.

Генератор озона предназначен для выработки озона и его смешивания с потоком воздуха, проходящим через генератор озона, таким образом уничтожая нежелательные запахи, уменьшая количество бактерий, плесени и других вредных микроорганизмов в помещении. Генератор озона предназначен для использования в промышленно-технических, производственных, складских и подобных рабочих помещениях. Генератор озона не предназначен для использования в бытовых, жилых помещениях и помещениях общего назначения.

Генератор озона не является самостоятельной установкой. Он является составной частью системы вентиляции, подачи, рекуперации воздуха, в которую входит и система подготовки воздуха – камера подачи воздуха, воздуховоды, детекторы озона/приборы для измерения концентрации озона, прибор для управления генератором (-ами) озона и/или др. При проектировании систем устранения запахов, дезинфекции и вентиляции камера подготовки воздуха и производительность ее вентилятора или производительность вентилятора вытяжной вентиляции подстраивается под генератор (-ы) озона и их количество так, чтобы через один генератор озона проходил поток воздуха объемом не менее 50 м<sup>3</sup>/ч.

Работа генератора озона полностью автоматизирована, контролируется устройством для измерения концентрации озона и контроллером генераторов озона – блоком управления.

### 4. МОНТАЖ УСТАНОВКИ

Генератор озона монтируется путем его соединения с воздуховодами. Генератор озона монтируется в помещении, в сухом месте, защищенном от прямого попадания воды.

Монтажные работы должны осуществлять квалифицированные специалисты по монтажу вентиляционных систем. Включать генератор озона в электросеть может только персонал, обладающий соответствующей квалификацией. Электросеть должна быть с заземлением, исправной и соответствовать всем требованиям электробезопасности. Генератор озона представляет собой устройство электрического тока высокого напряжения. Использовать только источник энергии, оборудованный прерывателем тока.

### 5. ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТАНОВКИ

Генератор озона рекомендуется осматривать не реже чем 2 раза в год. Неквалифицированному персоналу запрещено открывать внешние конструкции установки – можно получить смертельный удар током. В случае возникновения сбоев в работе генератора озона или связанных с этим проблем незамедлительно обращайтесь к

производителю/дистрибьютору ЗАО «AIRPLUS1 Lituanica». Технический надзор и обслуживание может осуществлять производитель/дистрибьютор ЗАО «AIRPLUS1 Lituanica» или его лицензированные сотрудники. Перед выполнением любых работ внутри установки удостоверьтесь, что устройство выключено, а прерыватель тока отключен.

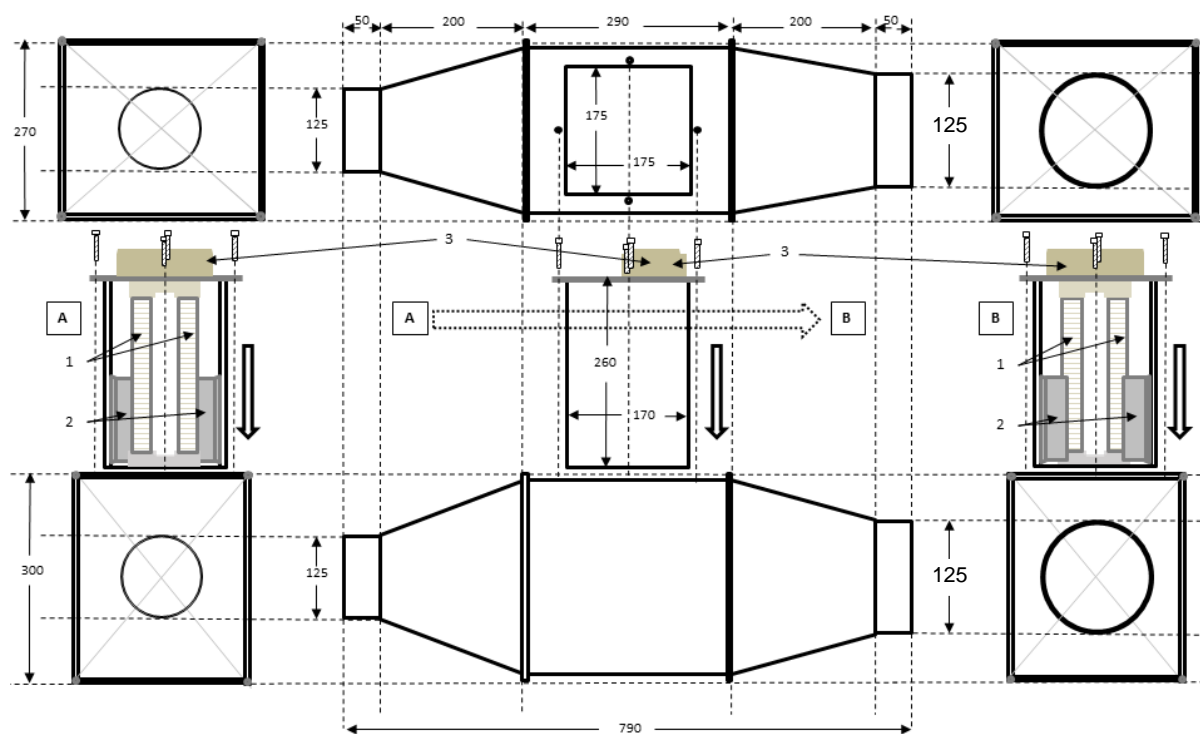
Во время осмотра необходимо проверить состояние электрических контактов на предмет наличия признаков коррозии. Необходимо оценить состояние элементов производства озона. При необходимости их следует заменить или очистить сжатым воздухом, спиртом или другим подходящим средством. Запрещается чистить элементы производства озона средствами, обладающими абразивными свойствами, водой или водными растворами.

## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Модель	Генератор озона МСДО-15Г-01
Напряжение	220/240В, АС 50/60 Гц
Потребление энергии и генератором озона	До 155Вт·ч.
Производительная способность озона	До 15 г/ч. (в зависимости от качества проходящего воздуха)
Рабочий режим	Контролируется блоком управления. Полностью автоматический
Минимальный поток подаваемого воздуха	150 м <sup>3</sup> /ч.
Размеры	высота: 28 см (11"), ширина: 31 см (12"), длина: 79 см (31")
Вес	10,3 кг (23 lbs)
Соединения:	
Вход	125 мм (49")
Выход	125 мм (49")
Индикатор	Световые индикаторы на генераторе озона
Интерфейс связи	IEEE 802.11n-2009 (WiFi)

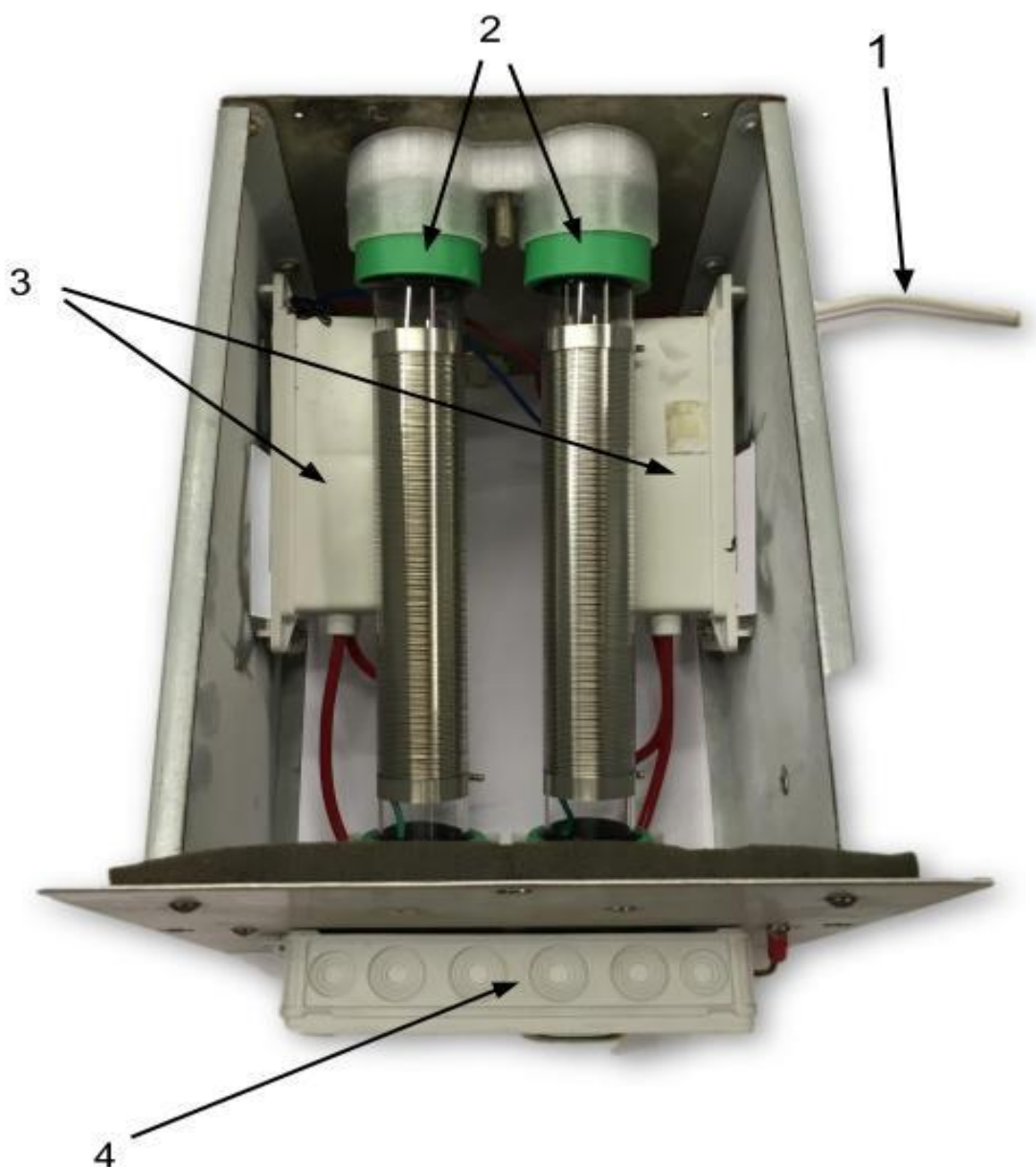


## 7. СХЕМА УСТАНОВКИ



Пояснения: А->В Направление потока воздуха и изображения, 1. Элементы производства озона, 2. Трансформаторы высокого напряжения, 3. Коробка электрического подключения.

## 8. КОМПОНОВКА УСТАНОВКИ



Пояснения: 1. Кабель питания, 2. Ячейки производства озона, 3. Трансформаторы высокого напряжения, 4. Коробка подключения.

**9. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ**

