



## **СИСТЕМА ОЗОНИРОВАНИЯ**

**Технический паспорт**

**Модель:**

**OTriKS.06**

v.200326R1.6



Модель: OTriKS.06 №: \_\_\_\_\_

Материал: Нержавеющая сталь 316 L

Договор №: \_\_\_\_\_

Покупатель: \_\_\_\_\_

Адрес покупателя / объекта: \_\_\_\_\_

Системе озонирования предоставляется 2-х летняя гарантия, начиная с:

\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

UAB AIRPLUS1 Lituanica,  
Шилутес пл. 105Б, LT-95112, г. Клайпеда, Литва  
info@airplus1@co.uk  
Тел. +370 68511297

**Стандарты:**

EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 Электромагнитная совместимость (ЭМС)

EN 60335-2-65:2003+A11:2012 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов.



Эта отметка означает, что продукт не может быть утилизирован вместе с бытовыми отходами, как это установлено Директивой (2002/96/EC) и национальным законодательством об управлении отходами ЭЭО. Этот продукт должен быть возвращен в предназначенный пункт сбора или в пункт по переработке отходов электрического и электронного оборудования (ЭЭО). Ненадлежащее обращение с такими видами отходов из-за опасных веществ, находящихся в электрическом и электронном оборудовании, может нанести ущерб окружающей среде и здоровью человека. Помогая обеспечить надлежащую утилизацию этого продукта, вы также будете способствовать эффективному использованию природных ресурсов. Для получения дополнительной информации о том, как утилизировать такие отходы для дальнейшей обработки, обратитесь в ваши городские институции власти, организации по управлению отходами, представители одобренных систем ЭЭО или предприятий по управлению вашими бытовыми отходами.

## Содержание

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
2. ТРАНСПОРТИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ.....	6
3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.....	7
4. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ .....	7
5. ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.....	9
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ.....	9
7. РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ НА ОБОРУДОВАНИИ.....	9
8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА .....	12



### Система озонирования OTriKS.06

(Изображения продукта являются только демонстративными и могут отличаться от продукта.  
Это не меняет основных функций продукта.)



## 1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Во избежание несчастных случаев и / или повреждения оборудования необходимо ознакомиться с технической документацией оборудования и руководствоваться ей при эксплуатации.
  - В зависимости от выполняемой работы используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.
  - Устройство должно быть установлено в соответствии с инструкциями по установке и обслуживанию.
- Электрооборудование спроектировано, подключено и заземлено в соответствии с требованиями CE EN61557, BS 7671.
  - Оборудование должно быть подключено к сети (с заземлением), которая соответствует всем требованиям по электробезопасности.
  - Система озонирования представляет собой высоковольтное устройство. Используйте только источник питания с прерывателем тока.
- Перед выполнением каких-либо работ внутри устройства убедитесь, что устройство выключено и отключен прерыватель тока.
  - Неквалифицированному персоналу запрещено открывать внешнюю конструкцию устройства - можно получить смертельный электрический разряд. В случае возникновения проблемы немедленно свяжитесь с производителем / дистрибьютором.
  - Внимательно прочитайте это руководство перед использованием изделия.
- Система озонирования предназначена для промышленного использования, но не для личного, например - бытового использования.
  - Запрещено использование системы озонирования иначе, чем указано в инструкции.
  - Техническое обслуживание оборудования может производить только квалифицированный специалист технического обслуживания.

## 2. ТРАНСПОРТИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Система озонирования готова к транспортировке и хранению. Устройство упаковано таким образом, чтобы предотвратить повреждение внешней и внутренней частей, избежать пыли и влаги.

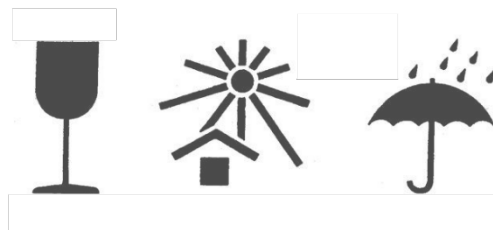
После получения устройства проверьте его и убедитесь, что во время транспортировки ему не был нанесен заметный ущерб. По прилагаемому списку убедитесь в наличии всех компонентов.

Система озонирования состоит из:

- Генератора озона;
- Датчика озона;
- Блока питания датчика озона с модемом и выключателем (опция).

Если вы заметили какой-либо ущерб или отсутствие каких-либо компонентов, немедленно сообщите об этом перевозчику. Компания ЗАО „AIRPLUS1 Lituanica“ должна быть уведомлена в течение трех дней с момента получения, отправив письменное подтверждение в течение семи дней. ЗАО „AIRPLUS1 Lituanica“ не несет ответственности за ущерб, причиненный перевозчиком во время разгрузки или в случае последующего повреждения на месте установки.

Если устройство не будет немедленно устанавливаться, его следует хранить в чистом сухом месте, защищенном от прямых воздействий окружающей среды.



### 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Система озонирования — это контролируемое производство озона с целью устранения нежелательных запахов, уменьшения количества бактерий, плесени и других вредных микроорганизмов в помещениях.

Система озонирования состоит из:

- Генератора озона, который:
  - Производит озон;
  - Передает данные о состоянии системы озонирования средствами связи WiFi.
- Датчика озона:
  - Определяет количество озона в помещениях;
  - Передает данные о состоянии системы озонирования и существующей концентрации озона в помещениях.
- Блока управления с выключателем (опция):
  - Питает ток датчик озона;
  - Передает данные о состоянии системы озонирования и принимает данные о концентрации озона от сенсора;
  - Отключает систему озонирования от питания.

Система озонирования предназначена для использования квалифицированным персоналом в промышленных, технических, складских и аналогичных помещениях. Система озонирования не предназначена для использования в частных жилых помещениях.

Функционирование системы озонирования полностью автоматизировано и не требует вмешательства пользователя. В случае неисправности блока управления или системы очистки воздуха отключите питание блока управления и немедленно обратитесь к производителю / дистрибьютору ЗАО «AIRPLUS1 Lituanica» с помощью аварийного выключателя. Один датчик озона может обслуживать множество генераторов озона.

Блок питания датчика озона с модемом и выключателем в основной комплект системы озонирования не входит, и поставляется по необходимости, как опция, если сигнал Wifi слабый или отсутствует.

### 4. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Установку оборудования должен произвести производитель или квалифицированный специалист, назначенный производителем.

Устройство предназначено для подключения к сети 220/240 В, АС 50/60 Гц. Подключите силовую кабель к прерывателю тока на входе - главному / аварийному выключателю. Тип силового кабеля: 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> (Cu). Электрическая сеть должна быть заземлена, исправной и соответствовать всем требованиям по электробезопасности.

Система озонирования устанавливается и эксплуатируется в помещении, которое защищено от прямого попадания воды. Устройство может работать при температуре в помещении от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха до 60%. Система озонирования не предназначена для внешнего использования. Устройство не может использоваться в помещениях, где существует риск возникновения взрывоопасной среды.

Генератор озона должен быть установлен таким образом, чтобы каналы входа воздуха и / или каналы выхода озона в верхней части помещения не были заблокированы. Генератор озона должен быть на расстоянии не менее 400 мм от другого оборудования в помещении – стен, мебели и в начале оборудования (если возможно, посередине помещения), воздушных / вентиляционных путей.

Датчик озона должен быть установлен на расстоянии 200 мм от генератора озона, высота которого составляет около 1700 мм ( $\pm 100$ ) от самой нижней точки помещения (пола). Точность датчика озона стабилизируется через 4 часа после запуска.

Генератор озона и датчик озона используют соединение WiFi для передачи данных, поэтому необходимо проверить, что оба устройства имеют подключенные антенны. Антенны устанавливаются на назначенный антенный разъем, поворачивая по часовой стрелке.

При первом включении генератор озона и датчик озона к источнику энергии, вам необходимо подключить их к Интернету. Для этого вам необходимо знать имя и пароль WiFi:

Произведите поиск Wi-Fi сети или беспроводного устройства на мобильном устройстве или компьютере. В списке доступных соединений Wi-Fi вы найдете соединение датчика озона SLC\_xxxxx и генератора озона GEN\_xxxxx. Например, в окне поиска выберите сенсор SLC\_xxxxx и нажмите, чтобы подключиться. При успешном подключении введите адрес 192.168.4.1 в поле браузера смарт-устройства. Браузер откроет окно сайта, которое подключит генератор озона или датчик к Интернету. Найдите сеть при помощи сканирования сети (Scan for network), а затем из списка выберите имя источника в сети и введите пароль. Для подключения к Интернету мы должны выполнить ту же процедуру для обоих устройств:



генератора озона и датчика озона. Генератор озона и датчик озона имеют идентификационные номера. Они должны быть переданы сотрудникам Airplus1, которые занесут их в систему, чтобы система работала автоматически. Когда генератор озона и датчик озона подключены к системе передачи данных в Интернете, они запускаются. Генератор озона производит озон, а датчик озона контролирует концентрацию озона в помещении. Когда достигнут максимальный предел, генератор озона должен



остановиться и подождать, пока датчик не уменьшит количество озона. Затем система снова начинает производство озона. С помощью программы «Airplus» можно контролировать продолжительность воздействия озона и концентрацию в помещении. Концентрация озона графически отображается в течение выбранного интервала времени.

## 5. ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Мы рекомендуем проверять генератор озона не реже одного раза в год при нормальных условиях рабочей среды. В случае неблагоприятных условий (относительная влажность воздуха выше 60%, высокая запыленность воздуха) обслуживание следует проводить чаще. Неквалифицированному персоналу запрещается открывать внешние конструкции устройства – риск получения смертельного электрического разряда. В случае неполадок в системе озонирования или связанных проблем немедленно свяжитесь с производителем / дистрибьютором ЗАО „AIRPLUS1 Lituanica“. Техническое обслуживание может выполнять производитель / дистрибьютор ЗАО „AIRPLUS1 Lituanica“ или их лицензированный персонал. Перед выполнением каких-либо работ внутри устройства убедитесь, что устройство выключено и прерыватель тока отключен.

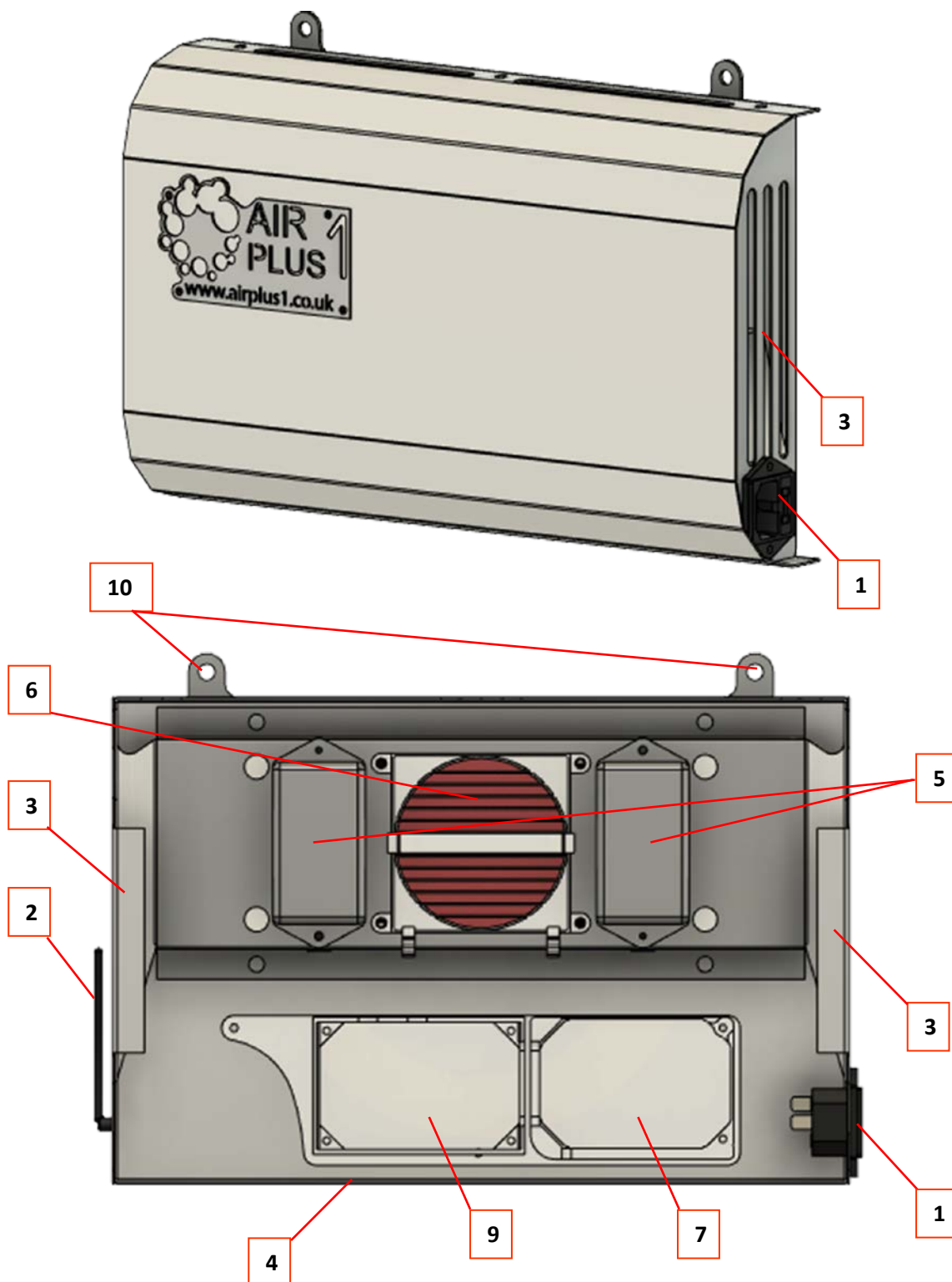
При эксплуатации устройства периодически НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В МЕСЯЦ ПРОВОДИТЬ ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ и при необходимости удалять скопившуюся грязь и пыль (аккуратно, не повреждая устройства) с поверхности корпуса генератора озона, чтобы обеспечить более длительную и надежную работу оборудования. Во время осмотра необходимо проверить состояние электрических контактов на отсутствие признаков коррозии. Должно быть проверено состояние воздушного фильтра, если требуется должен быть очищен или заменен. Озоновые детекторы не могут быть очищены или промыты. Мы рекомендуем выполнять калибровку датчика озона не реже одного раза в год, с целью обеспечить точность измерений.

## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Модель	Система озонирования OTriKS.06
Напряжение	220/240 В, АС 50/60 Гц
Потребляемая мощность генератора озона	32 Вт (0,14 А)
Производительность озона	До 0,6 г/ч
Режим работы	Постоянный / автоматический, управляемый датчиком
Габариты (генератор озона)	Высота: 20 см, ширина: 7 см, длина: 32 см
Вес	
Генератора озона:	2875 г
Датчика озона:	215 г
Потребляемая мощность датчиком озона	1Вт (0,01 А)
Габариты (датчика озона)	Высота: 45 мм, ширина: 67 мм, длина: 145 мм

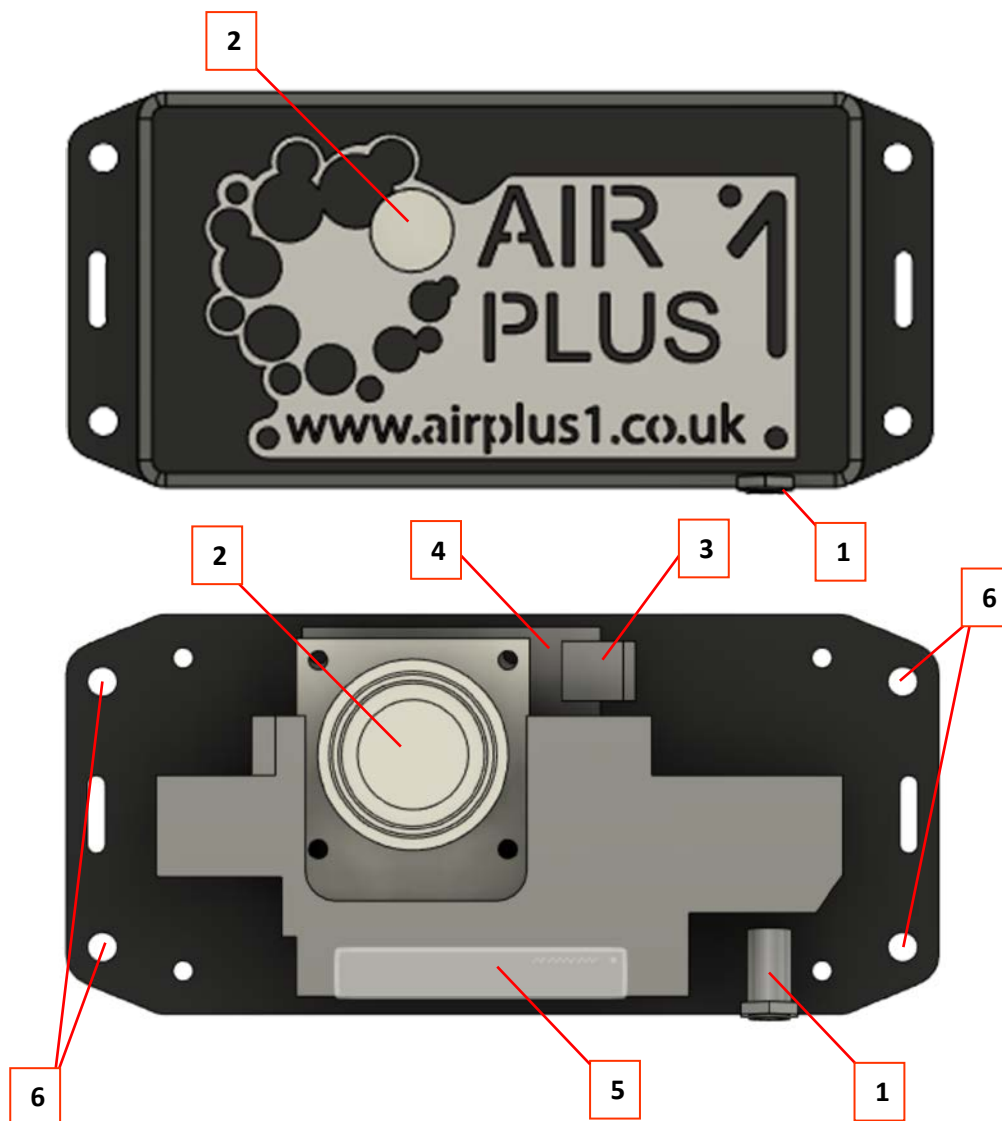
## 7. РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ НА ОБОРУДОВАНИИ

### Генератор озона



Пояснения к генератору озона: 1. Подключение сетевого шнура; 2. Wi-Fi антенна; 3. Отверстие / канал выпуска смеси озона и воздуха; 4. Отверстие входа охлаждающего воздуха; 5. Трансформатор; 6. Воздушный (пылевой) фильтр / вентилятор; 7. Блок питания; 9. Плата микроконтроллера; 10. Монтажные точки.

### Детектор озона



Пояснения к детектору озона: 1. Кабель питания 5 В – 13 В; 2. Детектор; 3. Разъем питания; 4. Плата микроконтроллера; 5. Wi-Fi антенна; 6. Монтажные точки.

## 8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

