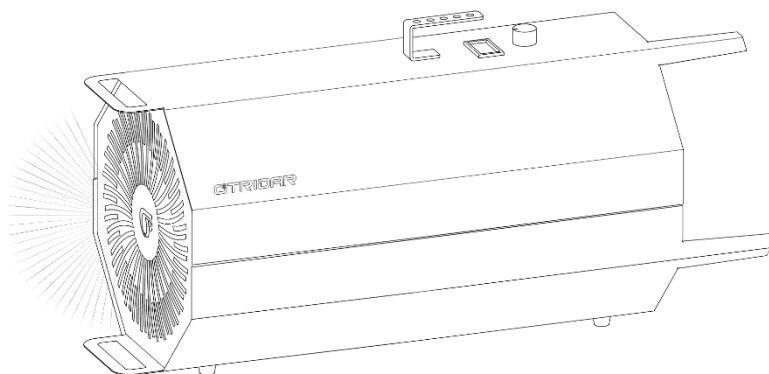


OTRIDAR

ФОТОЛИТИЧЕСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОЗОНАТОР ВОЗДУХА

OTRIDAR AIR 80 Pro ☐

OTRIDAR AIR 160 Pro ☐



ПАСПОРТ
и
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC



Благодарим за выбор нашего оборудования OTRIDAR.
Уверены, что вы по достоинству оцените пользу и удобство
промышленного озонатора воздуха **OTRIDAR AIR**
Свежесть без ХИМИИ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Фотолитический промышленный озонатор воздуха **OTRIDAR AIR Pro** (далее Озонатор) предназначен для получения озono-воздушной смеси из воздуха для обработки помещений закрытого типа различного назначения с целью удаления неприятных запахов, дезинфекции, дезодорации; детоксикации и биологической очистки (санации) и удаления плесневых грибов.



Фотолитическое озонирование - передовой, максимально

эффективный способ очистки и обеззараживания воздуха. Технология основана на синергетическом эффекте УФ-излучения и озона. Жёсткий УФ (275 нм) при облучении озона инициирует фотолиз молекул O_3 с генерацией гидроксильных радикалов OH, обладающих высоким окислительным потенциалом. Сокращает время обработки и снижает требуемую концентрацию озона для достижения того же уровня дезинфекции.

Если вы собираетесь использовать озонатор в каких-либо других целях, в первую очередь проконсультируйтесь с производителем или его уполномоченным представителем.



Озон (активный кислород) является самым мощным дезинфицирующим веществом. Он не оставляет остаточных продуктов и безвреден для окружающей среды.



Воздействие на организм озона в высокой концентрации вредно для здоровья. Запрещено вдыхать озон из устройства!



Вход в помещение, в котором работает устройство, запрещен. В случае необходимости вход в помещение допускается только при безвредной концентрации озона

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

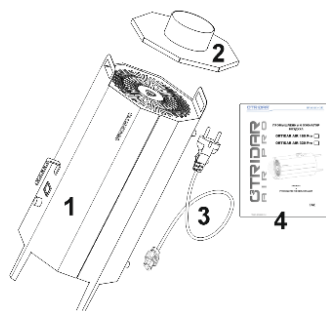
Производительность озона, г/ч	80	160
УФ излучение, нм	275	275
Мощность УФ, Вт	3	6
Источник УФ, светодиоды, шт.	6	12
Производительность вентилятора, м³/час	240	
Обрабатываемый объем*, м³	25000	5000
Выбор времени озонирования,	От 5 мин до 8 час	
Отложенный старт, сек	10	
Индикация времени работы	Цифровая	
Сигнализация работы озонатора	Звуковая	
Дистанционное управление	Tuya Smart Life**	
Время при дистанционном включении, мин	До 120	
Материал диэлектрика камеры	Кварцевая трубка	
Напряжение питающей сети, В	220	
Потребляемая мощность от сети, ВА	500	700
Габаритные размеры, мм	640x340x300	
Вес, кг	9	10

*** Максимальный объем обрабатываемого помещения зависит от наличия внутренней вентиляции для распределения озона по объему помещения.**

**** Озонатор оснащен модулем дистанционного управления Smart Switch, работающий под управление сервиса **Tuya Smart Life** и позволяет интегрировать озонатор в системы умного дома (Алиса, Маруся и т.д.)**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Озонатор **OTRIDAR AIR Pro**
 Сетевой шнур
 Паспорт и Руководство по эксплуатации
 Тара упаковочная



УСТРОЙСТВО ОЗОНАТОРА

Озонатор выполнен в металлическом корпусе.

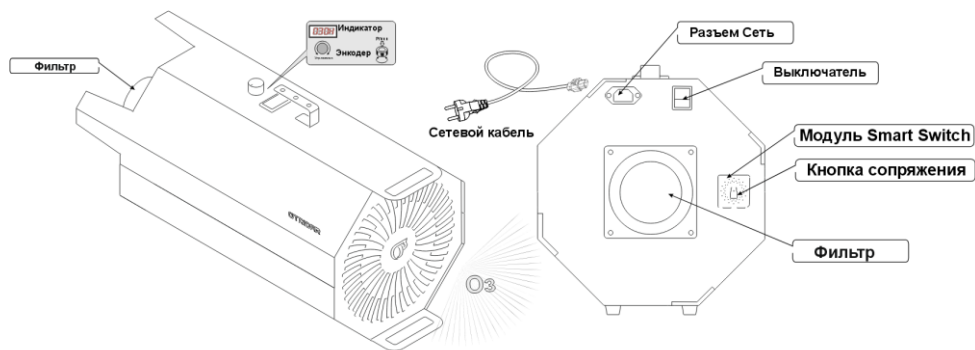
На верхней панели расположен светодиодный индикатор и поворотной-нажимная ручка управления (энкодер).

На задней панели расположен вентилятор, разъем для подключения к сети, тумблер включения озонатора и модуль Smart Switch.

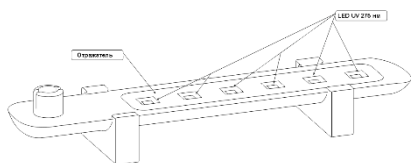
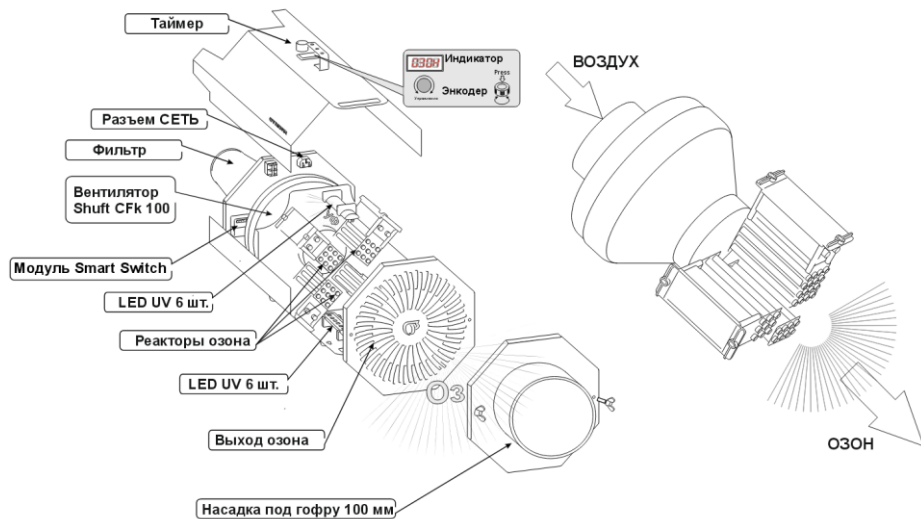
Озонатор снабжен ручками для переноски. Озонатор можно установить вертикально, горизонтально или повесить его на стене.

На передней панели озонатора расположена решетка для равномерного распределения озона по помещению. Если поток озона надо подать в определенное место (например, в вентиляцию) можно использовать насадку для гофро трубы 100 мм (в комплекте).

Внешний вид и органы управления показаны на рисунке.



Внутри корпуса установлены реакторы озона на кварцевых трубках, собранных в модули, вентилятор канальный центробежный Shift CFk 100, контроллер управления озонатором. Конфигурация трубок, установленных в потоке воздуха от вентилятора, позволяет получить максимальную концентрацию и производительность озона.



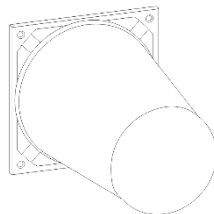
Выходящий поток озона облучается ультрафиолетовым светом.

Жёсткий УФ (275 nm) при облучении озона инициирует фотолиз молекул O_3 с генерацией гидроксильных радикалов OH, обладающих высоким окислительным потенциалом.

Фотолитическое озонирование - передовой, максимально эффективный способ очистки и обеззараживания воздуха. Технология основана на синергетическом эффекте УФ-излучения и озона.

На входе озонатора установлен **фильтр нулевого сопротивления**. Он очищает воздух, питающий озонатор, и задерживает до 99% загрязнений.

Следите за чистотой фильтра и регулярно проводите очистку продувкой.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Необходимо соблюдать условия использования, приведенные в руководстве по эксплуатации.

Установите озонатор в центр помещения, на стол или на пол, подключите его к сети шнуром питания из комплекта, включите тумблер питания.

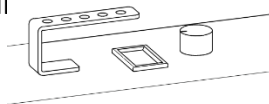
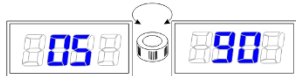
Озонатор включится и начнет процесс самодиагностики.

На индикаторе отображается анимированная надпись.



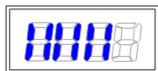
После проведения самодиагностики на индикаторе отобразится установленная время озонирования.

Время можно изменить от 5 минут до 8 часов вращением рукоятки энкодера (поворотно-нажимная ручка)



Для запуска процесса озонирования коротко нажмите энкодер.

Начнется отсчет 10 секундной задержки включения, на индикаторе загорятся вертикальные сегменты.



После задержки озонатор включится и начнется озонирование помещения. На индикаторе отображается оставшееся время озонирования, идет обратный отсчет времени, звучит звуковой сигнал.

После завершения установленного времени озонатор выключится автоматически, на индикаторе появится надпись END.



Звуковой сигнал поменяет частоту и будет звучать еще 20 минут после завершения озонирования, в течение которых произойдет естественное разложение озона. После этого помещение необходимо проветрить и находится в нем без риска для здоровья. Воздух в помещении будет свежим и чистым.

Процесс озонирования можно приостановить в любое время коротким нажатием энкодера. На индикаторе мигает оставшееся время озонирования. Запуск для продолжения озонирования – короткое нажатие энкодера.



Процесс озонирования можно принудительно выключить длительным (3 сек) нажатием энкодера.



Звуковое оповещение можно отключить/включить длительным нажатием в режиме ожидания.



После запуска озонатора выйдите из помещения.

Перед тем как выйти из помещения, следует убедиться, что в нем не остались люди или животные. Закрыть дверь, чтобы исключить просачивание озона из обрабатываемого помещения.

При запуске озонатора удаленно с помощью приложения на смартфоне на индикаторе показывается время, которое озонатор работает с момента запуска. В первом сегменте светится символ 



В целях безопасности установлено максимальное время при дистанционном запуске. В случае пропадания связи с устройством (пропажа Internet, Wi-Fi, сбой сервера) озонатор выключится принудительно через 120 минут. Если вам нужно более длительное время озонирования, то озонатор можно запустить повторно (можно использовать сценарии или ручной перезапуск на нужное время).

Для достижения требуемой цели (удаление сильного запаха, устранение плесени) может потребоваться повторить озонирование несколько раз.



Ваш озонатор оснащен модулем дистанционного управления Smart Switch, работающий под управление сервиса TuYa Smart Life.

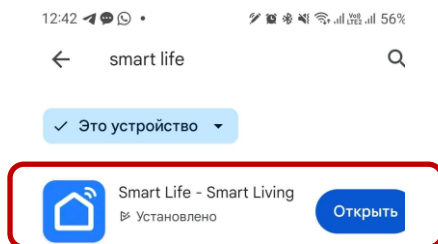


Для оптимальной работы расположите озонатор в зоне уверенного приема сигнала Wi-Fi.

Подключите свой смартфон к сети Wi-Fi, убедитесь, что роутер работает на частоте **2,4 ГГц**.



Установите на смартфон приложение Smart Life из магазина приложений, введя в строку поиска Smart life.



Откройте приложение, зарегистрируйте учетную запись, следуя инструкциям приложения, введите параметры своей сети (логин и пароль). В дальнейшем приложение будет автоматически использовать установленные параметры.

При первичной установке приложения Smart Life рекомендуем сразу присвоить наименование объекта, в дальнейшем это облегчит привязку оборудования к этому объекту (помещению).

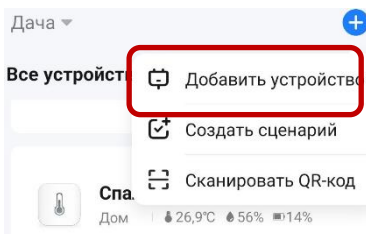
В дальнейшем можно добавить, изменить помещения, изменить названия и т.д.

Вы можете передавать права по контролю и управлению настроенным объектом другим людям через функцию «Поделиться» в меню приложения.

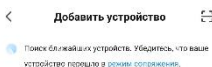
Включите питание озонатора. Как правило при первом включении модуль Smart Switch запускается в режиме сопряжения. Индикатор синего цвета быстро мигает. Если индикатор не мигает, то нажмите и удерживайте кнопку сопряжения не менее 7 сек. Индикатор замигает, модуль Smart Switch находится в режиме сопряжения.

Модуль Smart Switch расположен на задней стенке озонатора.

Откройте приложение Smart Life, войдите в главное меню и нажмите «Добавить устройство» или значок  в правом верхнем углу приложения.



Приложение попросит включить Bluetooth и дать разрешение приложению на использование Bluetooth.



После этого приложение приступит к автоматическому поиску и идентификации новых устройств.

Если устройство не найдено, убедитесь, что ваша сеть Wi-Fi работает на частоте 2,4 ГГц, Bluetooth включен и у приложения есть разрешение на его использование.

Также новое устройство можно добавить через меню «Добавить вручную».

**Добавить устройство**

Поиск ближайших устройств. Убедитесь, что ваше устройство перешло в [режим сопряжения](#).



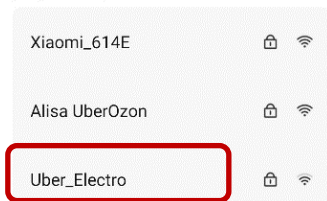
Aubess Smart Switch/
EM

Автоматический поиск длится, как правило, не дольше 1 минуты, на экране будет отображено название модуля Smart Switch.

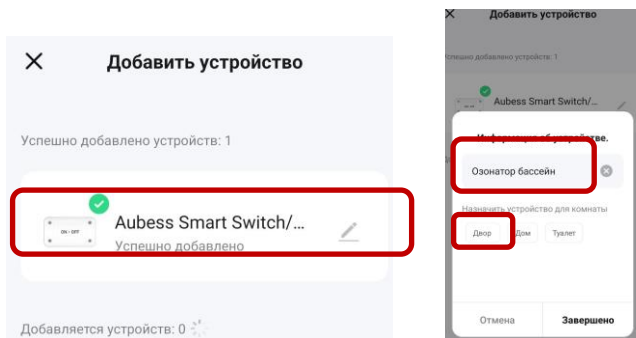
Приложение дополнительно запросит выбрать сеть Wi-Fi и указать пароль от этой сети.

Выберите сеть Wi-Fi из списка

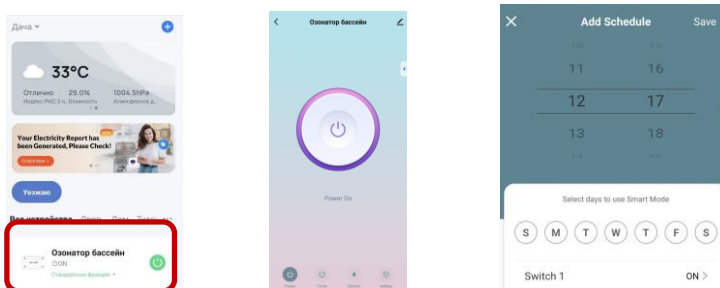
Сеть Wi-Fi 2,4 ГГц (Можно добавить устройства)



После добавления модуля вы можете изменить его название и его привязку к какому-либо помещению (комнате).

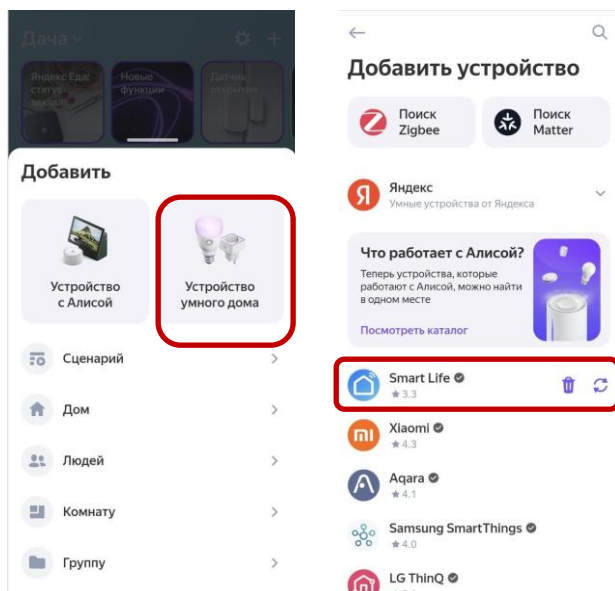


После этого ваше устройство появится на главном экране приложения, там будет отображаться его имя и графическое изображение. Теперь вы можете его дистанционно включить/выключить, задать различные сценарии работы.



Для интеграции вашего озонатора в системы умного дома (Алиса, Маруся и т.д.) необходимо установить соответствующее приложение и добавить в него «Устройство умного дома», выбрав из прилагаемого списка «Smart Life».

На примере интеграция в Яндекс.



Сценарии работы озонатора вы можете создать и в приложении «Умный дом с Алисой».

Все будет работать по команде или автоматически.

В приложении Умный Дом с Алисой в правом верхнем углу нажмите Плюс → Сценарий.

Укажите название сценария, добавьте условия запуска и действия, которые должны выполняться.

Перед началом озонирования необходимо:

- Устранить источник запаха: окурки, пепел, биологические отходы и пр.
- Убрать или плотно закрыть пахнущие пищевые продукты, парфюмерию и моющие средства.
- Слегка выдвинуть ящики столов и приоткрыть дверцы шкафов, тумбочек и пр.
- Отключить все вентиляционные и вытяжные устройства.
- Не использовать пахнущие чистящие и полирующие средства непосредственно перед озонированием.
- Все поверхности должны быть сухими.
- Озонатор следует установить на устойчивую поверхность в центре помещения и обеспечить свободный поток воздуха.
- Исключить доступ к озонатору детей и домашних животных. Убрать подальше от устройства комнатные растения.
- Расположить устройство так, чтобы поток воздуха для него не был ограничен.
- Не подвергать устройство воздействию влаги.
- Не использовать устройство вблизи мест расположения химикатов, где возможны выбросы корродирующих или взрывоопасных паров.
- Не закрывать вентиляционные отверстия устройства и не ставить на него какие-либо предметы.
- Запрещается использовать неисправное или грязное устройство.
- Питание озонатора осуществляется от сети высокого напряжения. В случае поломки корпуса устройства, находящегося под напряжением, имеет место риск поражения электрическим током.

- Для проведения обслуживания или ремонта следует обратиться к изготовителю или в сервисный центр.

При отсутствии опыта использования озонатора рекомендуется начинать с минимального времени дезинфекции и устранения запахов. На основе вашего опыта вы сможете определить оптимальный режим для ваших условий.

Важно учитывать, как долго помещение подвергалось воздействию источника запаха. Если речь идет о долговременном воздействии необходимо использовать устройство несколько раз и в течение более длительного времени.

На эффективность дезинфекции влияет влажность воздуха.



Факторы, снижающие концентрацию озона в воздухе:

- повышенная (свыше 60%) влажность воздуха;
- повышенная температура 40 и более °C.

Для достижения требуемой цели (удаление сильного запаха, устранение плесени) может потребоваться повторить озонирование несколько раз. Если цель не достигнута, следует выбрать более продолжительное время озонирования. Для снижения эффективности озонирования следует выбрать более короткое время работы устройства.

Для удобства вы можете воспользоваться таблицей времени озонирования (время указано в минутах).

	Объем куб.м								
	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
80 г/ч	30	45	60	75	90	105	120	135	150
160 г/ч	15	23	30	38	45	53	60	68	75
	Время, минуты								



Полную методику озонирования можно запросить на почте uberozon@uberozon.ru



Скачать полную методику можно здесь

Методика озонирования

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации озонатора тщательно следуйте правилам, изложенным в настоящем руководстве, а также общим правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок: ГОСТ 12.1„030-81, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 521612.65-2008.

Категорически запрещается включать озонатор во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

Запрещается эксплуатировать озонатор с поврежденным электрическим шнуром.

Запрещается протирание озонатора во время его работы, а также проникновение посторонними предметами внутрь озонатора.

Работайте только с исправным озонатором. В случае обнаружения неисправности направьте озонатор в ремонт.

Озон - бесцветный, резко пахнущий газ, один из самых сильных окислителей, обладает остронаправленным механизмом действия.

Категорически запрещается присутствие людей и животных в обрабатываемом помещении.

Важно: Время выдержки помещения до ПДК озона после окончания работы озонатора 30 минут. Время выдержки можно сократить, если произвести естественное проветривание помещения через открытые окна или двери.

Если при работе с озонатором у персонала появились жалобы на раздражение верхних дыхательных путей (першение в горле, лёгкий кашель) следует немедленно удалить людей из помещения и провести его тщательное проветривание.

Острое отравление озоном возможно при работе с его высокими концентрациями без средств индивидуальной защиты.

При появлении первых признаков острого отравления озоном пострадавшего следует немедленно вывести на свежий воздух и обратиться за специализированной медицинской помощью.

СЕРВИСНАЯ ПОЛИТИКА ООО «УБЕР ЭЛЕКТРО»

Сервисная политика предприятия-изготовителя направлена на максимальное удобство и скорость обработки обращений потребителей. Обращение за гарантийной и сервисной поддержкой **напрямую к производителю**, минуя посредников в виде сервисных центров, сокращает срок гарантийного или послегарантийного ремонта фактически до срока логистики продукта от потребителя до предприятия-изготовителя.

АЛГОРИТМ ВАШИХ ДЕЙСТВИЙ:

На номер сервисной службы **+7-905-439-40-97** по MAX, Telegram вы направляете данные:

- ФИО отправителя/получателя,
- Контактный номер телефона,
- Адрес удобного вам ПВЗ (пункта выдачи заказов) СДЭК
- Название прибора и причину неисправности.



При обращении в сервисную службу по MAX, Telegram **просьба воздержаться от голосовых сообщений**, так как все обращения заносятся в базу данных сервиса и анализируются для повышения качества продукции.

Логисты предприятия-изготовителя формируют заявку и оформляют трек номер, по которому вы сдадите прибор в ПВЗ СДЭК и так же вы получите номер трека, по которому вы получите в этом же ПВЗ прибор обратно. Вам необходимо упаковать прибор в тару (можно не ту в которой он приехал), главное, что бы она могла защитить прибор при транспортировке от повреждений.

Для вашего удобства мы не требуем при возврате отправлять паспорта, чеки покупки и другую документацию, так же нет необходимости отправлять элементы комплектации, которая шла с прибором.

Расходы по логистике, в случае гарантийного случая, берет на себя предприятие-изготовитель. Сроки диагностики и гарантийного ремонта или замены на предприятии изготовителе не превышают 2-х дней с момента получения продукции от транспортной компании.

Диагностика, ремонт, в том числе и не гарантийный** на предприятии изготовителе осуществляются **бесплатно**.

**В случае, если изделие не подлежит ремонту в виду значительных повреждений, потребителю предлагается вместо ремонта замена на новое аналогичное изделие со скидкой.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изготовлен по Техническим условиям ТМСЛ.421419.154 ТУ

Соответствует требованиям

ГОСТ 31829 «Оборудование озонаторное.

Требования безопасности" РОСС RU.32623.OC11.08233

Соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования";

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств»

ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.B.47537/26

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Срок гарантии 5 лет.

Срок службы — 10 лет.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

Гарантийное обслуживание и ремонт производится сервисной службой.

Под сервисной службой понимаются заводской отдел технического обслуживания компании-изготовителя ООО «Убер Электро».

**Контакты сервисной службы**

Телефон **8-800-500-82-61** (звонок по России бесплатный)

MAX, Telegram **+7 905 439 4097** (для сообщений, фото и видео)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Озонатор воздуха OTRIDAR AIR _____ Про соответствует требованиям
Технических условий ТМСЛ.421419.154 ТУ, технических регламентов и признан
годным к эксплуатации.

Штамп службы

контроля качества

Зав.№ _____

Дата изготовления _____

**Внимание!**

**Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию озонатора
усовершенствования без отражения их в паспорте.**

ОТРИДАР