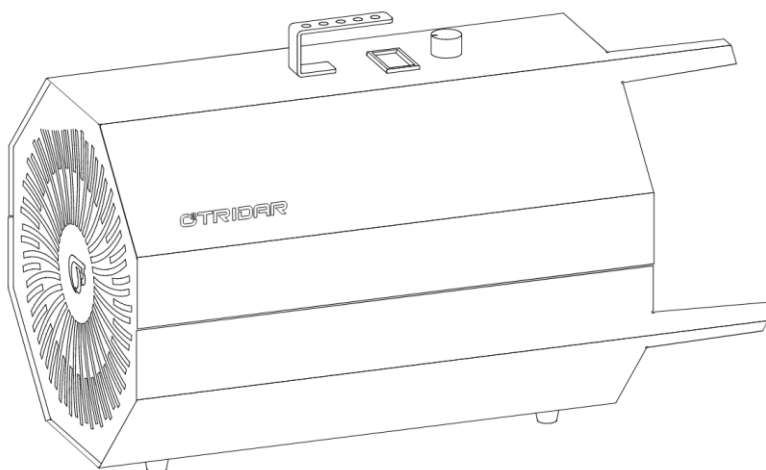


OTRIDAR

**ФОТОЛИТИЧЕСКИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОЗОНАТОР
ВОЗДУХА**

OTRIDAR AIR 40 Pro



**ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

EAC



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

НАЗНАЧЕНИЕ

Фотолитический промышленный озонатор воздуха

Otridar Air 40 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 грибков.



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	40
УФ излучение, нм	275
Мощность УФ, Вт	3
Источник УФ, светодиоды, шт.	6
Производительность вентилятора, м³/час	190
Обрабатываемый объем*, м³	1000
Цифровой таймер - выбор времени озонирования,	От 5 мин до 8 час
Отложенный старт (задержка включения), сек	10
Индикация времени работы	Цифровая
Сигнализация работы озонатора	Звуковая
Материал диэлектрика камеры	Кварцевая трубка
Напряжение питающей сети, В	220
Потребляемая мощность от сети, ВА	210
Габаритные размеры, мм	460x260x230
Вес, кг	5,1
Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40
Относительная влажность воздуха, %, не более	80

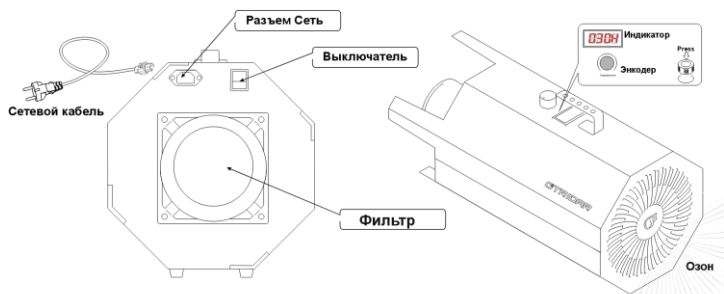
*** Максимальный объем обрабатываемого помещения зависит от наличия внутренней вентиляции для распределения озона по объему помещения.**

УСТРОЙСТВО ОЗОНАТОРА

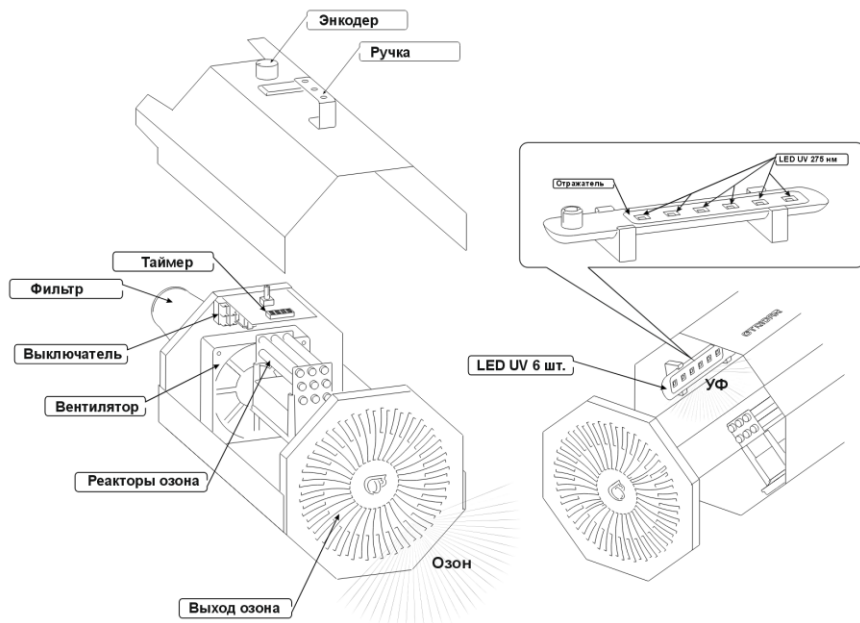
Озонатор выполнен в металлическом корпусе. На верхней панели расположен светодиодный цифровой индикатор и поворотнo-нажимная ручка управления (энкодер). На задней панели расположен вентилятор, разъем для подключения к сети и тумблер включения озонатора.

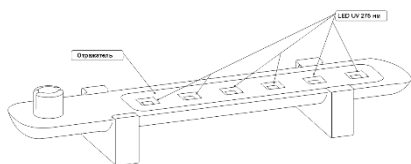
Озонатор снабжен ручкой для переноски. Озонатор можно установить вертикально или горизонтально.

На передней панели озонатора расположена решетка для равномерного распределения озона по помещению. Внешний вид и органы управления показаны на рисунке.



Внутри корпуса установлены реакторы озона Otridar® на кварцевых трубках, высокопроизводительный вентилятор, контроллер управления озонатором. Конфигурация трубок, установленных в потоке воздуха от вентилятора, позволяет получить максимальную концентрацию и производительность озона.





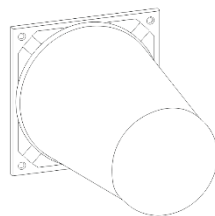
Выходящий поток озона облучается ультрафиолетовым светом.

Жёсткий УФ (275 нм) 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.

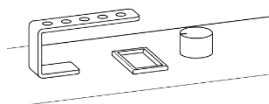
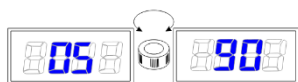
Озонатор включится и начнет процесс самодиагностики.

На индикаторе отображается анимированная надпись.



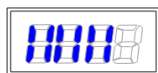
После проведения самодиагностики на индикаторе отобразится установленная время озонирования.

Время можно изменить от 5 до 480 минут (8 часов) вращением рукоятки энкодера (поворотной-нажимной ручки управления).



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

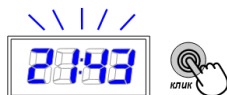
На индикаторе отображается оставшееся время озонирования, идет обратный отсчет времени, звучит звуковой сигнал.

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. Закрывать дверь, чтобы исключить просачивание озона из обрабатываемого помещения.

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

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 долгого времени.



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											
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000
40	г/ч	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	48	60
		Время, минуты											

ПРИМЕНЕНИЕ

Озонирование – эффективный и экологичный метод дезинфекции, подходящий для жилых и общественных помещений. Он превосходит многие традиционные способы по универсальности и глубине обработки.

Что уничтожает озон

Озон эффективно нейтрализует:

- бактерии (в т. ч. устойчивые к антибиотикам);
- вирусы (включая SARS-CoV-2);
- споры плесени и грибка;
- яйца паразитов;
- пылевых клещей;
- неприятные запахи (табачный дым, гарь, сырость, моча животных, химические испарения после ремонта, трупный запах и др.);
- некоторые токсины и летучие соединения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

В жилых помещениях:

- устранение последствий затоплений;
- борьба с плесенью;
- удаление стойких запахов;
- подготовка квартир к сдаче в аренду;
- дезинфекция при наличии больных с инфекционными заболеваниями.

В общественных и иных помещениях:

- дезинфекция офисов и торговых залов;
- обработка складов и хранилищ (в т. ч. пищевых);
- обеззараживание салонов транспорта;
- устранение запахов и последствий пожаров или затоплений.

РАСШИРЕННАЯ МЕТОДИКА ОЗОНИРОВАНИЯ



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации озонатора тщательно следуйте правилам, изложенным в настоящем руководстве, а также общим правилам техники безопасности.

Чтобы избежать вреда для здоровья, соблюдайте правила:

1. **Эвакуируйте** из помещения всех людей и животных.
2. **Закройте двери и окна** на время обработки — это обеспечит нужную концентрацию озона.
3. **Используйте таймер** озонатора для автоматического отключения.
4. **Не входите в помещение** во время работы прибора.
5. **Проветрите помещение** 20–30 минут после завершения цикла.
6. **При использовании промышленных моделей** надевайте респиратор и защитные очки

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

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.

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

Соответствует требованиям

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

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств»



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 40 Pro соответствует требованиям
Технических условий ТМСЛ.421419.168 ТУ, технических регламентов и признан
годным к эксплуатации.

Штамп службы

контроля качества

Зав.№ _____

Дата выпуска _____



Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить
изменения в дизайн изделия, конструкцию, комплектацию или
технология изготовления с целью улучшения его свойств.