

Руководство по эксплуатации



ОЗОНАТОР ПРОМЫШЛЕННЫЙ

• П-5 • П-10 • П-20 • П-40 • П-80

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «Аксион».

НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленные озонаторы воздуха серии П-5, П-10, П-20, П-40, П-80 могут применяться в сельскохозяйственной, химической, пищевой, фармацевтической и иных видов промышленности:

- для дезодорации воздуха и удаления въевшихся запахов;
- для дезинфекции (удаления грибков, гнили и плесени) и санации воздуха, воды, почвы, помещений и т.д.;
- для дезинфекционных камер;
- в технологиях хранения, подготовки и переработки сельскохозяйственной и пищевой продукции;
- для дезинсекции помещений;
- для демеркуризации помещений.

Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	П-5	П-10	П-20	П-40	П-80
Производительность по озону, г/час	5	10	20	40	80
Обрабатываемый объем воздуха, м ³	175	350	700	1400	2800
Воздушный поток, м ³ /мин	2,8	6	6	6	6
Напряжение питания, В	220	220	220	220	220
Мощность, Вт	110	200	220	300	470
Вес, кг (не более)	2,5	2,6	2,8	3,5	5
Габариты (ДхВхШ), мм	310	310	310	310	427
	x155	x155	x155	x155	x240
	x190	x190	x190	x190	x203

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Озонатор	1
Сетевой провод	1
Руководство пользователя	1

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА



1 – Дисплей

2 – Кнопка контроля времени «-»

3 – Кнопка контроля времени «+»

4 – Кнопка включения прибора
(кнопка переключения между
режимами работы прибора)

5 – Разъём для подключения
кабеля питания

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При занесении прибора с холода в теплое помещение, не включайте его сразу. Выдержите озонатор два – три часа при комнатной температуре, иначе осевшая влага (конденсат) может вывести прибор из строя при его включении.

Высокая влажность воздуха в рабочей зоне озонатора и попадание влаги внутрь прибора может привести к повреждению и поломке генератора озона.

Прибор должен эксплуатироваться в помещениях при следующих условиях: температура воздуха от +1 до +40 °С,

относительная влажность воздуха не более 80% при 25°C.

Не ставьте на прибор тяжелые предметы. Не закрывайте решетки воздухозаборного и воздухораспределительного отверстий, это может вызвать поломку.

Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь прибора.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием озонатора убедитесь, что прибор подключен в сеть с заземлением в соответствии с ГОСТ 12.1.030, ГОСТ 10434, ГОСТ 21130.

Прежде чем включить озонатор в электросеть, убедитесь, что напряжение в электросети 220 В / 50 Гц.

Не используйте озонатор вблизи высокоточных электронных приборов. Электрические волны, излучаемые генератором озона, могут вызвать изменения в работе высокоточных приборов и привести к их поломке. К таким приборам относятся: слуховые аппараты, кардиостимуляторы и другое электронное медицинское оборудование, датчики огня и другие высокоточные датчики.

Ремонт и обслуживание устройства должны производиться только квалифицированным персоналом во избежание поражения электрическим током.

Перед любыми работами по обслуживанию и ремонту необходимо отключить прибор от электрической сети. Вынимая вилку из розетки, держитесь за вилку, а не за кабель.

Не эксплуатируйте озонатор с поврежденным сетевым кабелем

Не суйте руки в зазор между электроразрядными элементами и не касайтесь их, так как конденсаторы могут сохранять заряд высокого напряжения даже после отключения электропитания.

ОПАСНО!

Не модифицируйте устройство, внутри устройства нет частей, которые пользователь может починить самостоятельно!

Ремонт прибора должен выполняться только квалифицированным персоналом при согласовании с производителем.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ПОМЕЩЕНИИ С ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ОЗОНА

Массовая концентрация озона в воздухе рабочей зоны не должна превышать предельно допустимой концентрации (ПДК) по ГОСТ 12.1.005 – 0.1 мг/м³; ПДК при кратковременном вдыхании – 0.16 мг/м³; среднесуточная ПДК – 0.03 мг/м³.

При работе в помещении с высокой концентрацией озона должны быть приняты все необходимые защитные меры (противогазовый респиратор с угольным или гопкалитовым фильтром, типа ГП-5).

Не рекомендуется находиться в помещении при работающем приборе и сразу после его работы, время самопроизвольного полураспада озона в нормальных условиях составляет от 2 до 4 часов.

СИМПТОМЫ ОТРАВЛЕНИЯ ОЗОНОМ

Переносимость озона у людей индивидуальна, симптомы отравление могут проявляться в разной форме: головокружение, першение в горле, кашель, головная боль, затруднение дыхания, тошнота, сонливость.

Симптомы отравления могут наступить при нахождении в обрабатываемом помещении без респиратора более получаса (при концентрации в 20 – 30 раз превышающей ПДК).

Запрещается:

- использовать устройство в помещениях с горючими и взрывоопасными парами;
- дышать продолжительное время воздухом из прибора во избежании отравления.

Производитель не несет ответственность за ущерб, вызванный не правильной эксплуатацией прибора.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прежде чем приступать к эксплуатации промышленного озонатора воздуха, убедитесь, что выполнены следующие условия, обеспечивающие нормальную работу прибора и безопасность людей:

- Удалите упаковку прибора.
- При занесении прибора с холода в теплое помещение не включайте его сразу. Выдержите озонатор два – три часа при комнатной температуре.
- Озонатор должен быть установлен на ровной устойчивой поверхности.
- В запыленных помещениях типа складов и овощехранилищ необходимо устанавливать озонатор максимально высоко от пола.
- Перед использованием устройства убедитесь, что оно заземлено.
- После выполнения указанных мероприятий промышленный озонатор воздуха готов к эксплуатации.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 Присоедините кабель питания к разъему, расположенному на корпусе устройства.


2 Подключите вилку кабеля питания в сеть 220 В. Устройство находится в режиме ожидания и считается готовым к работе после завершения кратковременного мигания цифр «00:00», отображаемых на цифровом индикаторе.


3 Перед запуском озонатора предварительно требуется задать время его работы по таймеру. Для этого при помощи кнопок «-» и «+» необходимо выставить значение от 1 до 60 минут. Кратковременное разовое нажатие на кнопки «-» или «+» соответственно уменьшает или увеличивает устанавливаемое значение времени с шагом в 1 минуту.

Примечание - с целью безопасного использования прибора, в зависимости от объема обрабатываемого помещения, рекомендуется руководствоваться данными, указанными в таблице 1.

таблица 1

Выход озона, гр./ч.	П-5	П-10	П-20	П-40	П-80
Объем обрабатываемого воздуха, м ³	175	350	700	1400	2800
Время, требуемое на обработку, мин.	40-60				
Воздушный поток, м ³ /ч	180	360	360	360	360


4 После установки таймера для запуска озонатора удерживайте кнопку «» в течение не менее 3-х секунд до момента включения вентилятора и генератора озона. После запуска таймер начинает обратный отсчет заданного времени, по истечении которого устройство просигнализирует о завершении работы тремя продолжительными звуковыми сигналами и выключится автоматически.

5 Для досрочного выключения прибора необходимо удерживать кнопку «» в течение не менее 3-х секунд до момента отключения вентилятора и генератора озона.

Примечание - Данное действие не рекомендуется ввиду опасности воздействия высокой концентрации озона на организм человека. По завершении озонирования, прежде чем входить в помещение его необходимо проветрить в течение 2-4 часов с целью снижения концентрации озона.

Для промышленных озонаторов серии П-40 и П-80 функционально предусмотрена регулировка мощности генерирования озона:

- для П-40: 50% и 100%;
- для П-80: 25%, 50%, 75% и 100%.

Кратковременное нажатие кнопки «» позволит осуществить переключение между установкой времени таймера и регулировкой мощности генерирования озона. После установки необходимых значений для начала и досрочного прекращения работы изделия выполнить действия согласно п.п. 4 и 5 соответственно.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

№ п/п	Работы по техническому обслуживанию	Уровень загрязнения воздуха*	Периодичность выполнения работ
1	Визуальный контроль состояния пластин. При обнаружении почернения или загрязнений на поверхности электроразрядных пластин, необходимо немедленно выполнить п.3.	Низкий	1 раз в месяц
		Средний	2 раза в месяц
		Высокий	4 раза в месяц
2	Очистка корпуса озонатора от грязи и пыли. Очищать корпус необходимо влажной тканью, не используя растворители и чистящие средства. Не включайте озонатор до полного высыхания.	Низкий	1 раз в месяц
		Средний	2 раза в месяц
		Высокий	4 раза в месяц
3	Очистка электроразрядных пластин от нагара. 1. Отключите провод питания 220 В от устройства. 2. Выверните 10 винтов и снимите верхнюю часть корпуса устройства. 3. протрите пластины ватой смоченной в 35% растворе перекиси водорода. 4. Просушите озонатор до полного высыхания. 5. Установите верхнюю часть корпуса и винты в порядке, обратном снятию.	Низкий	1 раз в 2 месяца
		Средний	1 раз в месяц
		Высокий	2 раза в месяц

* Уровень загрязнения воздуха:

низкий – слабая запыленность и/или низкое содержание органических веществ (холодильники, склады класса А, жилые помещения);

средний – средняя запыленность и/или среднее содержание органических веществ (пищевые производства, склады);
 высокий – сильная запыленность и/или высокое содержание органических веществ (овощехранилища, птицефабрики, молочная промышленность).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Ремонт и обслуживание устройства должны производиться только квалифицированным персоналом, во избежание поражения электрическим током.

Распространенные проблемы и пути их решения		
Проблема	Причина	Решение
Отсутствует электропитание	Поврежден провод электропитания	Замените провод электропитания электросети
	Напряжение сети не 220В	Подключите озонатор к электросети 220 В / 50 Гц
	Неисправность розетки	Включите прибор в другую розетку
	Сгорел предохранитель	Замените предохранитель
Одна или несколько электроразрядных пластин не светятся голубым светом	Неисправны электроразрядные пластины Неисправны блоки питания	Замените электроразрядные пластины Обратитесь к производителю
Ток на корпусе прибора	Незаземленный корпус или отсутствие защитного заземления электросети	Заземлите корпус и используйте заземленный источник питания

	Высокая влажность	Установите озонатор в сухом помещении или используйте осушитель воздуха
--	-------------------	---

Если после выполнения вышеуказанной диагностики вам не удалось выявить неисправность, обратитесь к дистрибьютору или производителю озонатора.

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация озонатора и упаковки проводите в порядке, установленном нормами и правилами в области обращения с отходами производства и потребления.

Картонные упаковки сдавайте в макулатуру или выбрасывайте в контейнер, предназначенный для бумаги.

Пластмассовые детали выбрасывайте в контейнер, предназначенный для пластика.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Озонатор промышленный храните в отапливаемом и проветриваемом помещении при температуре от +1 до +40 °С.

Транспортировку проводить в упаковке при температуре окружающей среды от -25 до +55 °С.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На промышленные озонаторы воздуха установлена гарантия сроком три года (на пластины – 6 месяцев), начиная со дня покупки.

В течение гарантийного срока неисправности, произошедшие по вине изготовителя, устраняются бесплатно на предприятии-изготовителе. Изделие, подлежащее гарантийному обслуживанию, передается изготовителю через торговую организацию, продавшему это устройство или отправляется самостоятельно по почте.

Отрывной талон на гарантийный ремонт остается на предприятии изготовителя.

Изготовитель или его представитель снимает изделие с гарантийного обслуживания, если в результате экспертизы будет установлено, что неисправность возникла вследствие нарушения потребителем правил пользования, хранения, действия третьих лиц или непреодолимой силы (ст. 18 Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей»).



ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Озонатор промышленный _____

ТУ _____

Дата изготовления _____

Продан _____
(наименование предприятия торговли)

Дата продажи _____

Штамп магазина _____
(личная подпись продавца)

Выполненные работы _____

Исполнитель _____
(фамилия, имя, отчество)

Владелец _____
(подпись)

КОРЕШОК ТАЛОНА на гарантийный ремонт

Изъят «__» _____ 20__ г.

Исполнитель _____
(фамилия, имя, отчество)

Изготовитель: ООО «ЗМТ», 426000, РФ, Удмуртская Республика, г. Ижевск,
ул. Максима Горького, 90, корпус 26, помещение 703