

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«МИСИД»

ОЗОНАТОР «ТИТАН»:

СЕРИЯ: 120/240/360/480

Паспорт
Инструкция по эксплуатации

Пермь 2025

1. СОДЕРЖАНИЕ

1.	СОДЕРЖАНИЕ	2
2.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
3.	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	8
4.	НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	11
5.	КОМПЛЕКТНОСТЬ	13
6.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	13
7.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	15
8.	СБОРКА, МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	16
9.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	23
10.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	29
11.	СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ	34
12.	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ИСКЛЮЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	35
13.	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	37
14.	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	38
15.	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	39
16.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	40
17.	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	41
18.	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	42

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лист	№ докум.	Подп.			2

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Озонатор «Титан» — прибор для получения озона из атмосферного воздуха при помощи барьерного разряда, предназначенный для дезинфекции и дезодорации помещений в отсутствие людей.

Промышленные озонаторы «Титан» применяются в сельскохозяйственной, химической, пищевой, фармацевтической и иных видах промышленности:

- для дезодорации воздуха и удаления въевшихся запахов;
- для дезинфекции и санации воздуха, помещений, объектов и т.д.;
- в технологиях хранения, подготовки и переработки сельскохозяйственной и пищевой продукции; для дезинсекции и дератизации, помещений;
- для удаления грибков, гнили, плесени, вирусов;
- для демеркуризации (удаления паров ртути) помещений.

2.2. СТАНДАРТЫ И НОРМАТИВЫ

На озонаторы воздуха серии «Титан» распространяются следующие стандарты и правила:

- ТР ТС 010/2011 — Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»;

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст 3
Из	Лис	№ докум.	Подп.			

- ТР ТС 020/2011 — Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств»;

Регистрационный номер декларации о соответствии:
ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.13416/25.

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лист	№ докум.	Подп.			4

2.3. РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ

«Титан» - «420»
Титан - серия
420 - до 420 грамм озона в час

2.4. ВНЕШНИЙ ВИД

Рисунок 2.1. Внешний вид озонаторов воздуха
серии «Титан»

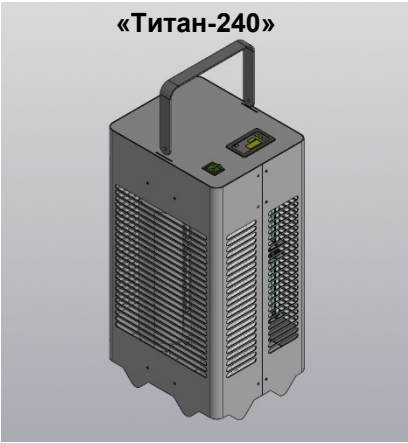


Рисунок 1.



Рисунок 2.

Примечания:

1. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид и конструкцию приборов, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.
2. Внешний вид приборов может отличаться от приведенного на рисунках. Изменение внешнего вида не влияет на функциональные и технические характеристики прибора.
3. На рисунке 2.1 приведен внешний вид приборов «Титан-240» (рисунок 1), «Титан-360» (рисунок 2), Внешний вид приборов другой производительности может отличаться.

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			6

2.5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

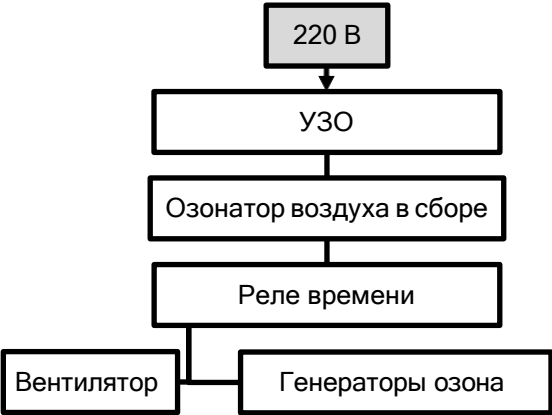


Рисунок 2.3. Функциональная схема

Озонатор воздуха представляет собой единый прибор. Прибор состоит из нескольких функциональных частей: таймер, реле времени, генераторы озона, вентилятор.

Настройки времени выключения задаются индивидуально.

Реле времени управляет работой озонатора в соответствии с настройками. Обеспечивает оптимальную длительность интервалов работы.

Генераторы озона при помощи электричества вырабатывают озон из атмосферного воздуха. Генератор озона состоит из блока питания (трансформатора) и кварцевых трубок. Все генераторы в рамках одного озонатора работают независимо. В случае выхода из строя одного из блоков, остальные продолжают работу.

Вентилятор равномерно распределяет вырабатываемый озон по всему объему помещения. Обеспечивает охлаждение генераторов озона.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Обслуживающему персоналу следует использовать озонатор только в соответствии с данным руководством.

3.1. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- При занесении прибора с холода в теплое помещение, не включайте его сразу. Выдержите озонатор 2-3 часа при комнатной температуре, иначе осевшая влага (конденсат) может вывести прибор из строя при его включении;
- Не допускайте безнадзорного использования приборов детьми или немощными лицами;
- Не оставляйте на длительное время включенный прибор без присмотра;

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			8

- Запрещается использование прибора в помещениях, наполненных токсичными газами, парами летучих жидкостей и растворителями;
- Запрещается использование прибора в помещениях с высоким содержанием белковой и жировой взвеси в воздухе (производственные цеха масло-сырзаводов);
- Не используйте растворители и летучие жидкости для очистки корпуса прибора;
- Прибор не предназначен для использования в сильно запыленных помещениях и помещениях с высокой или очень низкой температурой;
- Не размещайте прибор в помещениях с относительной влажностью выше 90% при 25°C (влажность не более 20 г/м³);
- Высокая влажность воздуха в рабочей зоне и попадание влаги внутрь прибора может привести к повреждениям и поломке генераторов озона;
- Прибор должен эксплуатироваться в помещениях при следующих условиях: температура воздуха от -25°C до +40°C;
- Запрещается использование прибора в пожароопасной и взрывоопасной среде;
- Не ставьте на прибор тяжелые предметы;
- Не закрывайте решетки воздухозаборного и воздухораспределительного отверстий;
- Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь прибора.

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			9

3.2. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

- Перед использованием прибора убедитесь, что он подключен в сеть с заземлением в соответствии с ГОСТ 12.1.030, ГОСТ 10434, ГОСТ 21130;
- Прежде чем включить прибор в электросеть, убедитесь, что напряжение в электросети 220 В / 50 Гц;
- Ремонт и обслуживание прибора должны производиться только квалифицированным персоналом во избежание поражения электрическим током;
- Не используйте прибор вблизи высокочастотных электронных приборов. Электромагнитные волны, излучаемые прибором, могут вызвать изменения в работе высокочастотных приборов и привести к их поломке. К таким приборам относятся: слуховые аппараты, кардиостимуляторы и другое электронное медицинское оборудование, датчики огня и другие высокочастотные датчики;
- 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 прибор с поврежденным сетевым кабелем;
- Не касайтесь генераторов озона сразу после отключения прибора. Конденсаторы могут некоторое время сохранять заряд высокого напряжения даже после отключения электропитания.

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			10

3.3. СИМПТОМЫ ОТРАВЛЕНИЯ ОЗОНОМ

Симптомы и время наступления отравления озоном зависят от индивидуальной переносимости и наличия хронических заболеваний.

Симптомы отравления озоном:

- головокружение;
- сухость и першение в горле;
- кашель;
- головная боль;
- затруднение дыхания;
- тошнота;
- сонливость.

Симптомы отравления обычно наступают при нахождении в обрабатываемом помещении без средств индивидуальной защиты более получаса (при концентрации в 10 – 30 раз превышающей ПДК).

Согласно литературным данным, озон не накапливается в организме и не проявляет канцерогенных свойств ни при длительной ингаляции, ни при обработке пищевых продуктов.

4. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Озонаторы воздуха серии «Титан» предназначены для:

- дезинфекции и санации воздуха помещений;
- уничтожение спор плесени;
- дезинфекции продукции и поверхностей;
- дезодорации воздуха и удаления въевшихся запахов;

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лист	№ докум.	Подп.			11

- переработки сельскохозяйственной и пищевой продукции;
- дезинсекции помещений;
- демеркуризации помещений;
- дезактивации газовых выбросов предприятий.

Озонаторы воздуха могут применяться в медицинских учреждениях, сельскохозяйственной, химической, пищевой, фармацевтической и иных видах промышленности.

Требования к помещению, в котором устанавливается озонатор:

- Температура воздуха: -25...+40°C;
- Влажность воздуха: 1...90 % (влажность не более 20 г/м³);
- Слабая или средняя запыленность воздуха;
- Озонаторы не оснащаются противопыльным фильтром. **В умеренно запыленных помещениях рекомендуется устанавливать прибор на полке, как можно выше от пола;**
- Отсутствие требований по взрывопожарной и пожарной опасности (категория Г и Д);
- Низкая концентрация аэрозолей, едких газов и паров в воздухе.

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			12

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 5.1. Комплектность озонаторов воздуха

Озонатор в сборе, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, руководство по эксплуатации, шт.	1

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 6.1. Технические характеристики озонаторов «Титан»

Модель озонатора	«Титан 120»	«Титан 240»	«Титан 360»	«Титан 420»
Производительность по озону до, г/час	120	240	360	420
V ₂ - эффективно обрабатываемый объем воздуха при экспозиции не менее 1ч, м3	550	1100	1650	2200
Производительность вентиляторов, м3/час	360	360	480	480
Потребляемая мощность до, кВт	1,25	1,85	2,4	2,9
Напряжение питания, В	220	220	220	220
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
Модель озонатора	«Титан 120»	«Титан 240»	«Титан 360»	«Титан 420»
Озонатор ДхШхВ, мм	230х280х530	230х280х530	200х405х600	400х405х600
Вес озонатора, кг	15	20	25	26
Габариты озонатора в упаковке ДхШхВ, мм	300х380х630	300х380х630	300х505х650	300х505х650
Вес озонатора в упаковке, кг				

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			13

8. СБОРКА, МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1. РАСПАКОВКА

1. Достаньте все части прибора из упаковочного ящика.
2. Удалите всю полиэтиленовую пленку, воздушно-пузырьковую пленку, пенополистирол и липкую ленту.
3. Проверьте внешний вид и комплектность прибора.
4. При занесении в теплое помещение с холода прибор необходимо выдержать 2-3 часа при комнатной температуре.
5. Убедитесь, что помещение и параметры всех подводимых к прибору коммуникаций (электричество) соответствуют требованиям, приведенным в соответствующих разделах настоящего руководства по эксплуатации (Разделы 3, 4 и 6).

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лист	№ докум.	Подп.			14

8.2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ

Рекомендуется устанавливать озонатор ближе к центру помещения. Такое расположение способствует равномерному перемешиванию озона с воздухом во всем объеме помещения увеличивая эффективность.

Озонатор воздуха Титан возможно установить как на ровной устойчивой поверхности, на расстоянии не менее 100 миллиметров от предметов интерьера и стен. Обеспечьте свободный доступ к озонатору. Исключите возможность опрокидывания озонатора. Также возможен стационарный монтаж на стену или приточно-вытяжную вентиляцию.

8.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к электросети:

1. Убедитесь, что напряжение источника электроэнергии соответствует значению, указанному в таблице 6.1.
2. Включить в розетку

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лист	№ докум.	Подп.			17

8.4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед первым включением прибора проверьте правильность сборки всех узлов:

1. Убедитесь в надежности подключения всех электрических соединений.
2. Убедитесь в отсутствии частей упаковки на корпусе всех модулей прибора, воздуховодах и решетке вентилятора.

8.5. НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Команда		Значение	
Кнопка SET (короткое нажатие)		Настройка времени таймеров T1 и T2	
Кнопка SET (длинное нажатие)		Настройка команд P0 и P1	
Команда P0		Выбор единицы времени 0-сек, 1-мин, 2-часы	
Команда P1		Выбор программы 0,1,2,3,4,5	
Кнопка Restart		Перезапуск таймера, циклы стартуют заново	
Поддача питания с зажатой кнопкой SET		Сброс к заводским настройкам	
№ программы	Таймер T1	Таймер T2	Триггер
0	v		Сигналом к старту цикла является поддача питания или кнопка Restart
1	v		
2	v	v	
3	v	v	
4	v	v	
5	v	v	



№ программы	Таймер T1	Таймер T2	Триггер	Количество циклов	Описание
0	v		Сигналом к старту цикла является поддача питания или кнопка Restart	1 цикл	Задерживает включение на время T1, цикл повторится при нажатие на кнопки Restart или вкл/выкл питание
1	v			1 цикл	На время T1 реле ON, после чего реле OFF и остается в OFF состоянии
2	v	v		1 цикл	На время T1 реле OFF, на время T2 реле ON, после чего остается в OFF состоянии
3	v	v		1 цикл	На время T1 реле ON, на время T2 реле OFF, после чего остается в ON состоянии
4	v	v		бесконечный цикл	T1 – реле OFF T2 – реле ON
5	v	v		бесконечный цикл	T1 – реле ON T2 – реле OFF



Питание устройства: AC220V

Способ подключения нагрузки: сухой контакт (NO + COM)



					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст 18
Из	Лист	№ докум.	Подп.			

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

9.1. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

Подключите кабель питания к источнику электроэнергии 220 вольт.

- Нажать кнопку «ПИТАНИЕ»
- лампа «Сеть» горит;
- Выберите необходимый режим работы на пульте дистанционного управления :
А-120 гр/час, В-240 гр/час, С-360 гр/час; D-ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ
- При нажатии кнопки выбранного режима индикация синие лампы - генераторы вкл., жёлтые лампы вентиляторы - вкл., в соответствии с выбранным режимом.
- появился характерный запах.

В случае обнаружения неисправностей обратитесь к Разделу 10.2 настоящего руководства.

9.2. РАСЧЕТ МИНИМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ РАБОТЫ

Для расчета минимального времени работы озонатора при обработке небольших помещений рекомендуется использовать формулу:

$$T = \frac{V * 60}{V_2},$$

где Т - минимальное время работы прибора (минут);

V - объем обрабатываемого помещения;

V₂ - эффективно обрабатываемый объем (Таблица 6.1).

В общем случае рекомендуется максимально возможное время обработки. Длительность обработки напрямую влияет на

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			23

глубину проникновения озона и эффективность его воздействия на микроорганизмы.

Примечание. При использовании прибора в помещениях, объем которых больше, чем производительность встроенного вентилятора, рекомендуется использование дополнительных вентиляторов. Дополнительные вентиляторы не требуются, если прибор используется в помещениях со сплит-системами.

9.3. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ОБРАБОТКИ

Обработка проводится в отсутствие людей. После начала работы прибора люди и животные должны незамедлительно покинуть помещение. Комнатные растения рекомендуется также убрать.

При входе в помещение следует использовать средства индивидуальной защиты: противогаз или респиратор с угольным фильтром (ГП-5, ГП-7 и подобные).

Вход персонала без средств индивидуальной защиты допускается по прошествии двух часов после отключения прибора. Для сокращения времени снижения концентрации озона в воздухе помещения до ПДК организуйте проветривание помещения в течение 20 – 30 минут или включите систему приточно-вытяжной вентиляции.

Режим работы озонатора настраивается при помощи внешнего таймера. Озонатор автоматически выключается после истечения установленного времени. Время задается один раз и меняется по мере необходимости.

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			24

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Перед выполнением любых работ по ремонту и обслуживанию прибора отключите его от электросети

10.1. ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1.1. Частота обслуживания

Частота мероприятий по периодическому обслуживанию прибора существенно зависит от следующих факторов:

1. Степень запыленности воздуха в помещении.
2. Концентрация органических соединений в воздухе помещения.

В зависимости от количества негативных факторов частота обслуживания варьируется. Примерные значения приведены в таблице 10.1.

					Озонатор «Титан», Паспорт. Инструкция по эксплуатации	Ст
						29
Из	Лис	№ докум.	Подп.			

Таблица 10.1. Частота периодического обслуживания прибора

Негативные факторы	Частота обслуживания	Примеры
Низкая запыленность и/или концентрация органических веществ	1 месяц	Лаборатории, чистые производства, офисные помещения, жилые помещения. Помещения, в которых регулярно проводится влажная уборка.
Средняя запыленность и/или концентрация органических веществ	2 недели	Производственные цеха, сухие склады, холодильные камеры. Помещения, в которых периодически проводится влажная уборка.
Высокая запыленность и/или концентрация органических веществ	1 неделя	Овощехранилища, цеха мучной и текстильной промышленности. Помещения, в которых находится источник пыли и редко проводится влажная уборка.

10.1.2. Мероприятия периодического технического обслуживания

В процессе работы на генераторах озона открытого типа неизбежно образование остатков пыли и органических веществ. Загрязнение необходимо своевременно удалять. В противном случае выработка озона будет сокращаться, а генератор озона может выйти из строя.

Несоблюдение рекомендации по периодическому обслуживанию может привести к поломке прибора.

					<i>Озонатор «Титан»</i>	<i>Паспорт</i>	<i>Ст</i>
					<i>Инструкция по эксплуатации</i>		30
<i>Из</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>				

10.1.2.1. Визуальный контроль состояния пластин генераторов озона

1. Включите прибор в ручном режиме работы.
2. Визуально оцените свечение пластин. Свечение должно быть равномерным, без темных пятен и искр.
3. В случае обнаружения темных пятен, искр, раскаленного металла необходимо произвести очистку пластин согласно Разделу 10.1.2.2.

10.1.2.2. Очистка пластин генераторов озона

Для очистки пластин рекомендуется использовать 35%-ый раствор перекиси водорода и щетку.

При работе с перекисью водорода будьте внимательны и соблюдайте все необходимые меры предосторожности. Используйте плотные прорезиненные перчатки и защитные очки. Попадание 35%-ой перекиси водорода на кожу и слизистые оболочки вызывает химический ожог.

1. Откройте корпус прибора.

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			31

2. Нанесите перекись на сетку при помощи щетки.
3. Подождите 10 минут.
4. Чистите сетку щеткой до полного удаления загрязнения.
5. Промокните излишки влаги и удалите грязь при помощи безворсовой ткани.
6. Просушите прибор в течение часа или до полного высыхания.

10.1.2.3. Очистка корпуса прибора от грязи и пыли

Для очистки корпуса прибора от грязи и пыли используйте мягкую ткань или губку и чистую воду. Не используйте чистящие средства, кислоты и растворители. Перед началом очистки убедитесь, что прибор отключен от электросети.

Не допускайте попадания воды внутрь прибора. В случае попадания воды прибор необходимо тщательно просушить.

Меры предосторожности:

- Не включайте генераторы озона, предварительно не просушив их.
- Не применяйте при чистке генераторов озона вещества, не указанные в настоящем руководстве.

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			32

10.2. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В таблице 10.2 приведен перечень возможных неисправностей прибора и способы их самостоятельного устранения.



Перед выполнением любых работ по ремонту и обслуживанию прибора отключите его от электросети

Таблица 10.2. Неисправности озонатора серии «Титан»

№ шага	Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
1	Отсутствует электропитание	Поврежден провод электропитания	Замените провод электропитания
		Напряжение сети не 220В	Подключите прибор к электросети 220В/50 Гц
		Неисправность розетки	Включите прибор в другую розетку
		Сгорел предохранитель	Замените предохранитель
		Неисправность внешнего таймера	Включите прибор напрямую в электросеть
2	Одна или несколько трубок генераторов озона не светятся фиолетовым светом	Неисправность генераторов озона	Замените неисправные пластины
		Неисправность блоков питания	Обратитесь к производителю
3	Ток на корпусе прибора	Незаземленный корпус или отсутствие защитного заземления электросети	Заземлите корпус или используйте заземленный источник питания
		Слишком высокая влажность	Используйте осушитель воздуха или другие способы снизить влажность в помещении

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст 33
Из	Лист	№ докум.	Подп.			

Если после выполнения диагностики вам не удалось самостоятельно выявить неисправность, обратитесь к производителю.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Озонаторы «Титан» до введения в эксплуатацию следует хранить и транспортировать в заводской упаковке. Заводская упаковка выполнена по ТР ТС 005/2011 и обеспечивает защиту продукции от климатических и механических повреждений при транспортировании, погрузочно-разгрузочных работах и хранении. В качестве упаковочных материалов применяется полиэтиленовая пленка, воздушно-пузырьковая пленка, пенополистирол, липкая лента, ящики из гофрированного картона и дерева.

Эксплуатационная документация вложена в непромокаемый пакет из полиэтиленовой пленки и уложена в один из ящиков с продукцией.

При транспортировке необходимо обеспечить защиту от резких ударов, падений и воздействия климатических факторов. Складирование и хранение осуществлять в отапливаемых и неотапливаемых помещениях при температуре воздуха от -25°C до +40°C.

При транспортировке, складировании и хранении должны соблюдаться указания нанесенных на упаковку манипуляционных знаков.

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			34

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ИСКЛЮЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

На озонаторы «МИСИД» серии «Титан», установлена гарантия. Срок гарантии составляет 12 месяцев, если иное не указано в таблице 12.1. Гарантийный срок товара исчисляется со дня доставки товара первоначальному потребителю, если иное не предусмотрено договором купли-продажи. Если день доставки установить невозможно, срок исчисляется со дня отгрузки товара со склада производителя (с даты указанной в УПД).

Если прибор выйдет из строя в течение гарантийного срока в результате производственного или конструкционного дефекта, производитель обязуется провести ремонт прибора. В случае невозможности проведения ремонта устройства, производитель обязуется произвести замену прибора на аналогичный новый прибор.

Производитель не несет ответственности за невозможность использования прибора и любые экономические убытки, полученные в результате использования прибора или его поломки.

Для возврата или ремонта прибора обратитесь к производителю или продавцу.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Использование прибора не по прямому назначению, не в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации. В том числе неверное подключение прибора к источникам электроснабжения, равно как и подключение прибора к источникам электроснабжения, не соответствующим требованиям настоящего руководства по эксплуатации;

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			35

- Использование прибора совместно с вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым продавцом;
- Игнорирование мероприятий по регулярному обслуживанию прибора, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации;
- Наличие на приборе следов воздействия агрессивных химических веществ, высоких температур, механических повреждений. Тщательно проверяйте внешний вид и комплектность прибора при покупке;
- Повреждения в результате самостоятельного ремонта и модификации прибора без получения соответствующего разрешения у производителя;
- Повреждения в результате попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей и живых существ;
- Повреждения в результате несоблюдения требований к хранению и транспортировке прибора, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации;
- Отсутствие у покупателя документов подтверждающих факт покупки товара (УПД, кассовый чек, ТОРГ-12 или счет-фактура);
- Повреждения в результате стихийных бедствий и обстоятельств непреодолимой силы.

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			36

13. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

					Параметр	Значение	
					Наименование компании	Общество с ограниченной ответственностью «МИСИД» ИНН: 5904406099 КПП: 590401001 ОГРН: 1235900009180	
					Телефоны	+79223805022	
					Электронная почта	misid@info.ru – по вопросам покупки, обслуживания и технической поддержки misid@info.ru – по вопросам дилерства	
					Адрес	614033, Пермский край, г Пермь, Бахаревская ул, д. 53 к. 3, помещ. 3	
					Почтовый адрес	614033, Пермский край, г Пермь, Бахаревская ул, д. 53 к. 3, помещ. 3	
					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации		Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.				37

14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При выходе из строя прибора в период гарантийного срока эксплуатации, а также для не гарантийного обслуживания и ремонта, потребителю необходимо заполнить форму рекламации и отправить ее в адрес предприятия-изготовителя:

614033, Пермский край, г Пермь, Бахаревская ул, д. 53 к. 3, помещ. 3 ООО «МИСИД». Или отправить скан формы посредством электронной почты на адрес e-mail: misid@unfo.ru.

[На фирменном бланке Покупателя]

ООО «Василёк», ИНН: 123456789 / КПП: 123456789

Телефон: (888) 123-156-789, E-mail: mail@mail.ru

Рекламация

г. Москва

30.12.2025г.

ООО «Ромашка» приобрело у _____ (наименование продавца) по накладной №1 от 01.01 2025 г. промышленный озонатор «Титан-360» в количестве 2 шт. В приборе выявлены следующие неисправности:

Дата выхода из строя	Сведения о поломке	Принятые меры	Примечание

В связи с перечисленными неисправностями, просим осуществить гарантийный/не гарантийный ремонт оборудования или заменить на исправное.

Руководитель ООО «Ромашка» _____Петров П. П.

М.П.

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
						38
Из	Лис	№ докум.	Подп.			

15. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Таблица 15.1. Условия гарантийного обслуживания

Гарантийный талон заполняется только в случае, когда условия предоставления гарантии отличаются от стандартных условий (раздел 12 настоящего руководства по эксплуатации).

Параметр	Значение
Серия озонатора	
Гарантийный срок, мес.	
Дата продажи	
Продавец	
Печать продавца	

Таблица 15.2. Учет работ по техническому обслуживанию

16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Озонатор признан годным к эксплуатации и соответствующим требованиям ГОСТ и ТР ТС. Регистрационный номер декларации о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.13416/25.

Таблица 16.1. Комплектность озонатора

	Серия озонатора	«Титан»
	Озонатор в сборе, шт.	1
	Паспорт, руководство по эксплуатации, шт.	1

Комплектность озонатора соответствует данным указанным в Таблице 16.1.

Модель озонатора: _____

Дата выпуска: «___» _____ 202_ г.

Контролер ОТК: _____ / _____

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
						40
Из	Лис	№ докум.	Подп.			

17. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

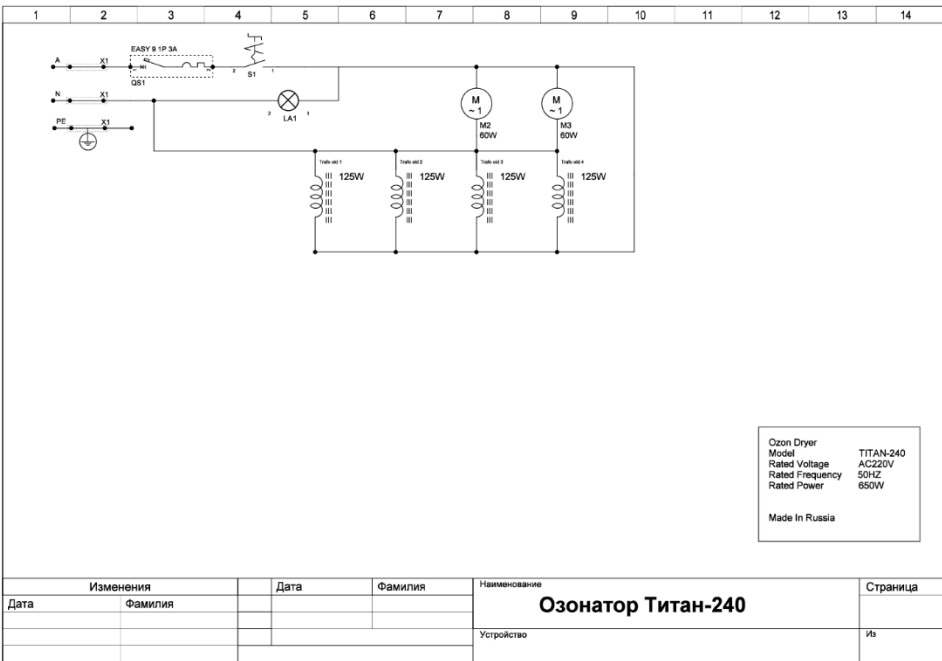
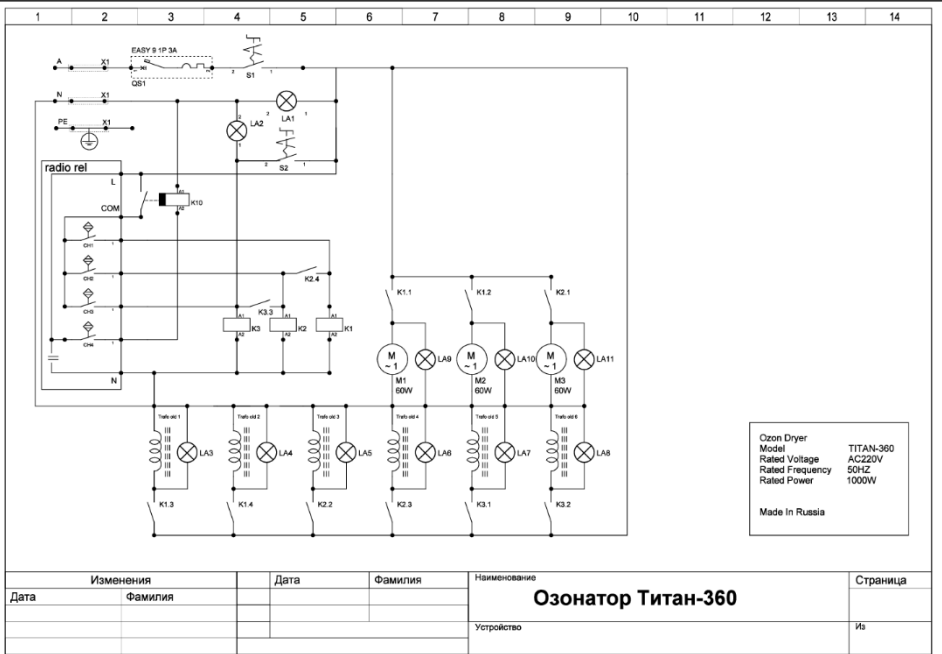
Модель озонатора: «Титан _____»

Параметр	Значение
Озонатор ДхШхВ, мм	
Вес озонатора, кг	
Габариты озонатора в упаковке ДхШхВ, мм	
Вес озонатора в упаковке, кг	

Контролер ОТК: _____ / _____

					Озонатор «Титан» Паспорт Инструкция по эксплуатации	Ст
Из	Лис	№ докум.	Подп.			41

18.Схемы электрические



ООО «МИСИД» ИНН/КПП:

5904406099 / 590401001

E-mail: misid@info.ru

Вся информация, содержащаяся в настоящем документе, является собственностью ООО «МИСИД». Передача данного документа какому-либо стороннему лицу неправомерна. Любое дублирование данного документа частично или полностью без предварительного разрешения ООО «МИСИД» строго запрещается.