

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: tno@nt-rt.ru || www.tion.nt-rt.ru

Обеззараживатель-очиститель воздуха Тион А



Обеззараживатель-очиститель воздуха Тион А – бактерицидный рециркулятор, предназначен для снижения уровня микробной обсемененности в помещениях всех классов чистоты, включая особо чистые и инфекционные. Кроме обеззараживания воздуха обеззараживатель-очиститель Тион А обеспечивает комплексную очистку от пыли, аллергенов, запахов и вредных веществ (выхлопные газы, выбросы, канцерогены). Бактерицидный рециркулятор позволяет обеспечить необходимый уровень чистоты и стерильности воздушной среды в соответствии с требованиями нормативов (СанПиН 2.1.3.2630-10, ГОСТ Р 52539-2006).

- ✓ Рециркулятор Тион А не только обеззараживает, но и очищает воздух
- ✓ Подтвержденная эффективность обеззараживания микроорганизмов всех групп патогенности, в том числе микробактерий туберкулеза, спор плесени и др.
- ✓ Соответствует требованиям нормативов для ЛПУ

✓ Нет УФ-ламп: нет протирки, поверки, журналов учета

✓ В 1,5 раза дешевле по стоимости эксплуатации, чем ультрафиолетовый рециркулятор и кварцевый облучатель

Тион А не только обеззараживает, но и очищает воздух от пыли, аллергенов, вредных веществ и запахов.

✓ Одинаково высокая эффективность обеззараживания по всем видам микроорганизмов, в том числе устойчивым к УФ-облучению: плесневым грибам, микобактериям туберкулеза и др.

✓ Высокий класс фильтрации исключает попадание мертвых микроорганизмов в помещение.

✓ В отличие от УФ-рециркуляторов для Тион А не требуется ведение журналов учета рабочего времени.

✓ Нет ламп – нет протирки, поверки, специальной утилизации.

✓ Не выделяет вредных веществ и не создает опасного излучения.

✓ Тион А полностью безопасен для круглосуточной работы в присутствии людей.

✓ Сменные элементы дешевле УФ-ламп.

✓ Энергопотребление в несколько раз ниже, чем у УФ-рециркуляторов.

Обобщенные действующие требования СанПиН 2.1.3.2630-10, ГОСТ Р 52539-2006, СП 118.13330.2012 к автономным устройствам очистки и обеззараживания воздуха, применяемым в ЛПУ

1. Наличие регистрационного удостоверения на изделие медицинской техники.

2. Фильтрация механических частиц с эффективностью не ниже H11 для помещений классов А и Б, согласно СанПиН 2.1.3.2630-10 п.6.42. Для остальных помещений, в том числе инфекционного профиля — фильтрация класса F9, согласно ГОСТ Р 52539-2006.

3. Эффективность инаktivации микроорганизмов, в том числе плесневых грибов, не менее, чем: 99% – для помещений класса А, 95% – для помещений класса Б и инфекционных отделений (класс В), согласно СанПиН 2.1.3.2630-10 п.6.20, п.6.24.

4. Очистка воздуха от вредных веществ и химических соединений до уровня ПДК, согласно ст. 20 No 384-ФЗ, п.2.4 СанПиН 2.1.3.2630-10, п.2.2 СанПиН 2.1.6.1032-01 для всех помещений.

5. Корпус устройства должен быть устойчивым к обработке дезинфицирующими средствами, применяемыми в ЛПУ.

6. Уровень шума, создаваемого устройством, не должен превышать санитарно-гигиенические нормы, 40дБА.

! Указывая эти требования к воздухоочистительному оборудованию при составлении пояснительной записки к проекту, Вы сможете гарантировать соблюдение действующих норм по чистоте воздуха. Выбирая рециркулятор, убедитесь, что класс его фильтрации не ниже H11. Как правило, в большинстве ультрафиолетовых рециркуляторов фильтрация либо вообще не предусмотрена, либо установлен грубый фильтр класса G3-G4, что противоречит требованиям СанПиН и ГОСТ.

Принцип работы



Тион А забирает воздух через входную решетку и пропускает его через систему фильтров, очищая от механических и химических примесей, инактивируя (уничтожая) все типы микроорганизмов (в том числе споры плесневых грибов), а затем возвращает очищенный воздух в помещение через выходное отверстие.

Префильтр (1) задерживает крупную пыль и препятствует попаданию внутрь прибора грязи, пуха, шерсти.

Проходя через **электростатический блок (2)**, механические загрязнители и биоаэрозоли приобретают электростатический заряд и эффективно осаждаются на **объемном HEPA-фильтре (3)**.

За счет озона, продуцируемого из кислорода, электростатическим блоком в бактерицидных концентрациях, обеспечивается инактивация (уничтожение) вирусов, бактерий, а также спор плесневых грибов. Благодаря инаktivации объемный HEPA-фильтр постоянно стерилен при эксплуатации, включая замену фильтра (не требуется специальных методов утилизации использованных фильтров). Таким образом обеспечивается полная микробиологическая безопасность системы фильтрации.

Озон полностью разлагается в кислород, проходя через **адсорбционно-каталитический фильтр (4)**, одновременно ускоряя реакции разрушения молекулярных химических соединений. Адсорбционно-каталитический фильтр предназначен для фильтрации вредных веществ в газовой фазе и запахов. Концентрации озона на выходе из прибора гарантированно не превышают ПДКсс

весь срок эксплуатации. Таким образом, прибор может круглосуточно эксплуатироваться в присутствии людей. При использовании прибор не меняет микроклиматические параметры (температура, влажность) и ионный состав воздуха.

Для удобства пользования прибором используется **пульт дистанционного управления (5)**.

Эксплуатация рециркулятора Тион А

ПОДБОР РЕЦИРКУЛЯТОРА ТИОН А

1-го прибора Тион А достаточно для эффективной очистки и обеззараживания воздуха на площади до 18 метров кв. Оптимальное количество людей, находящихся в одном помещении, приходящееся на один обеззараживатель – до 3-х человек. Прибор может размещаться как на стене, так и перемещаться между помещениями при помощи специального мобильного основания (тележки, опция -М). При настенном размещении, оптимальным местом для размещения является стена, удалённая от входной двери или окон. Расстояние от пола до воздухозаборного отверстия желательно не менее 1м.

РАБОТА ПО ПРИНЦИПУ «ВКЛЮЧИЛ И ЗАБЫЛ»

Не требуется протирка ламп, поверка, ведение журналов учета рабочего времени. Благодаря инактивации микроорганизмов на фильтрах, сменные элементы Тион А абсолютно стерильны и не требуют мероприятий по специальной утилизации. Корпус рециркулятора Тион А изготовлен из пластика, устойчивого к обработке дезинфицирующими средствами.

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Рециркулятор имеет уровень шума не более 40 дБА, что соответствует гигиеническим нормам для медучреждений и делает комфортным использование Тион А и днем и ночью. Тион не нарушит сон пациентов. Рекомендованный режим работы – круглосуточный. Прибор оснащен пультом ДУ, что позволяет вешать рециркулятор даже под потолок.

Подбор Тион А



Тион А100

Для всех классов чистоты

Режимы: 100/150м³/ч

Обслуживаемая площадь: до 18м²

Обеззараживание не менее 99,9%

Инактивация микроорганизмов на фильтрах не менее 99,95%

Фильтрация класса G4+H11(95%)

Очистка от газов до норм ПДК

Уровень шума min/max: 36/40дБА

Энергопотребление: 25/35Вт

Пульт ДУ

Размер ВxШxГ: 585x195x625мм

Вес: 12кг
Гарантия: 1 год
Обозначение заказа:
Тион А100



Тион А100 (передвижной)

Для всех классов чистоты
Режимы: 100/150м3/ч
Обслуживаемая площадь: до 18м2
Обеззараживание не менее 99,9%
Инактивация микроорганизмов на фильтрах не менее 99,95%
Фильтрация класса G4+H11(95%)
Очистка от газов до норм ПДК
Уровень шума: 36/40дБА
Энергопотребление: 25/35Вт
Пульт ДУ
Размер ВхШхГ: 630х610х965мм
Вес: 18кг
Гарантия: 1 год
Обозначение заказа:
Тион А100 (передвижной)

Обслуживание рециркулятора Тион А



Обслуживание Тион А заключается в периодической очистке электростатического блока, замене префильтра и объемных НЕРА-фильтров с адсорбционно-каталитическими фильтрами, накапливающими загрязнения. Все элементы, подлежащие замене, входят в комплект сменных фильтров. Периодичность обслуживания зависит от степени загрязнённости окружающего воздуха (обычно замена требуется не чаще 1 раза в пол года) и определяется на основе договора сервисного обслуживания. О необходимости обслуживания за 30 дней предупредит сигнал на панели индикации прибора.

Обеззараживатели-очистители воздуха TION A150



Обеззараживатели-очистители воздуха/бактерицидные рециркуляторы предназначены для снижения уровня микробной обсемененности в помещениях всех классов чистоты, включая особо чистые и инфекционные. TION A150 обеспечивает комплексную очистку от пыли, аллергенов, запахов и вредных веществ (выхлопные газы, выбросы, канцерогены) и позволяет обеспечить необходимый уровень чистоты и стерильности воздушной среды в соответствии с требованиями нормативов (СП 2.1.3678-20, ГОСТ Р 52539-2006).

- Для всех классов чистоты
- Режимы: 100/150 м³/ч
- Обслуживаемая площадь: до 18 м²
- Обеззараживание не менее 99,999%
- Очистка от газов до норм ПДК
- Инактивация микроорганизмов на фильтрах не менее 99,95%
- Класс фильтрации: E12(H12)
- Уровень шума min/max: 36/40 дБА
- Пульт ДУ
- Потребляемая мощность: не более 40 ВА
- Варианты исполнения: настенный
- Размер ДхШхВ: 585х195х620 мм
- Вес: 12,5 кг
- Гарантия: 1 год

Тион А310 обеззараживатель-очиститель воздуха



ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИОН А310

Площадь, до	18 кв. м.
Площадь очистки, до	18 кв. м.
Функции	очистка воздуха, обеззараживание
Макс. воздухообмен, м³/час	310
Медицинский сертификат	Да
Очистка воздуха	от автомобильных выхлопов, от бактерий, от вирусов, от пыли, от промышленных выбросов, от запахов
Воздушный фильтр	антибактериальный, HEPA, электростатический, озонатор, адсорбционно-каталитический
Ионизация воздуха	Нет
Ионизатор воздуха	Нет
Управление	электронное
Уровень шума, Дб(А)	0
Пульт ДУ в комплекте	Да
Способ установки	настенный, напольный, мобильный
Потребляемая мощность	120 Вт
Напряжение, В	220
Габариты (В*Ш*Г)	900 × 730 × 265 мм
Высота	900 мм
Ширина	730 мм
Глубина	265 мм
Вес нетто	35 кг
Вес с упаковкой	36.5 кг
Цвет	белый
Тип обеззараживателя	очиститель-обеззараживатель
Производитель	Тион
Модель	A310

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: tno@nt-rt.ru || www.tion.nt-rt.ru