



TION CLEVER – ОЧИСТКА ВОЗДУХА МЕДИЦИНСКОГО КЛАССА В КВАРТИРЕ И ОФИСЕ

Tion Clever представляет собой профессиональное оборудование для очистки и обеззараживания воздуха в помещении. Устройство удаляет патогены, аллергены, вредные газы и запахи. [Технология](#), используемая в данном устройстве, изначально разрабатывалась для медицинских учреждений. Теперь она доступна и для повседневного использования.



Кому, в первую очередь, необходим Tion Clever? Обеспечивая стерильность воздуха в помещении, данный прибор рекомендуется к использованию следующим группам:

- Людям, склонным к аллергиям
- Беременным женщинам
- Маленьким детям, чей иммунитет только формируется
 - Людям с врожденным пониженным иммунитетом
 - Тем, кто перенес операцию и переживает реабилитационный период
 - Всем, кто стремится обеспечить профилактику инфекционных заболеваний



МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСС ОЧИСТКИ

В Tion Clever реализована сложная технология, с помощью которой из воздуха удаляются не только все типы загрязнений (от крупной пыли до мельчайших частиц PM2.5), но и болезнетворная микрофлора: бактерии, вирусы и споры (включая те виды, которые резистентны к ультрафиолету). Воздух после обработки с помощью Tion Clever по своим характеристикам соответствует медицинским нормативам.

НЕТ ЛАМПЫ – НЕТ ПРОБЛЕМ!

В обычных бактерицидных рециркуляторах имеются ультрафиолетовые лампы. Они являются источником опасного излучения, а также потенциальным источником паров или капель ртути в помещении. Также лампы требуют специальной утилизации. В устройстве Tion Clever нет ни ультрафиолетовых ламп, ни проблем, связанных с ними. Фильтры Tion Clever могут быть утилизированы как обычный бытовой отход.

ВРАЧИ РЕКОМЕНДУЮТ

Tion Clever используется во многих медицинских учреждениях страны. Полный список клиник и центров, в которых установлены Tion Clever, вы можете найти, пройдя [по данной ссылке](#). Отзывы о рециркуляторах них вы можете прочитать [здесь](#).

Как использовать Tion Clever в быту?

Рециркулятор Tion Clever отлично справляется с задачей дезинфекции воздуха дома. Устанавливать устройство рекомендуется в комнатах, в которых вы находитесь чаще и дольше всего. Tion Clever работает тихо, соответственно, его можно разместить даже в спальней комнате. Зачастую рециркуляторы покупают для детских комнат: такая помощь придется весьма кстати формирующейся детской иммунной системе.



Также рекомендуется устанавливать Tion Clever в местах большого скопления людей: в административных офисах, в образовательных учреждениях, различных салонах и центрах. Благодаря прибору компании Тион можно создать здоровый микроклимат и существенно уменьшить риск заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем. Важно отметить: все задержанные на фильтрах патогены там же и ликвидируются. Таким образом, сами фильтры остаются стерильными. Кроме того, Tion Clever качественно очищает воздух от таких загрязнений, как выхлопные газы, табачный дым и неприятные запахи.

+ ЧЕМ TION CLEVER ЛУЧШЕ УФ-РЕЦИРКУЛЯТОРОВ?

Ультрафиолетовые лампы – прошлый век

В основе работы устаревших УФ-рециркуляторов лежит облучение микроорганизмов ртутными лампы. При этом они не обеспечивают необходимую фильтрацию воздуха (максимум, чем обладают УФ-рециркуляторы – это грубые фильтры класса G3-G4). Таким образом средняя и мелкая пыль, все патогены, газы и запахи из воздуха не удаляются.

Кроме того, лампы не настолько эффективны против микрофлоры, как принято думать. Они способны влиять только на легкоразрушаемые санитарно-показательные микроорганизмы, при этом возбудители действительно опасных заболеваний остаются в комнате.

И наконец, само по себе УФ-излучение опасно для здоровья человека. И не только в течение срока использования, но и после него – лампы требуют специальной утилизации, так как являются особо опасными отходами.

Современная альтернатива - Tion Clever

В рециркуляторе Tion Clever нет ламп, и он не является источником опасного УФ-излучения. И без ламп прибор обеспечивает медицинский стандарт очистки воздуха от любых частиц: пыли, микроорганизмов и других. Залог столь высокой эффективности – собственная разработка компании Тион, запатентованный HEPA-фильтр.

Tion Clever справляется со всеми возбудителями инфекций, включая формы, устойчивые к ультрафиолету. И самое важное: Tion Clever задерживать патогены и **сразу же инактивирует их на фильтрах**, оставаясь на 100% стерильной системой.

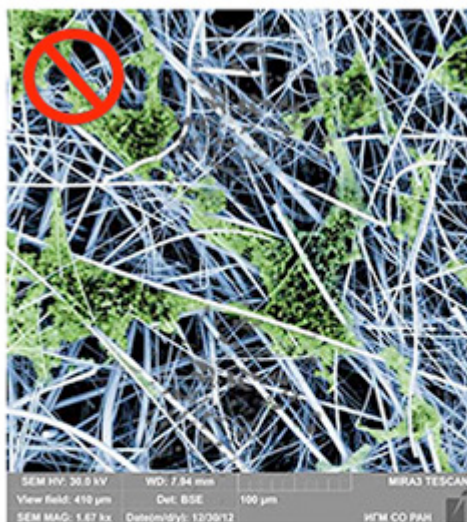
Помимо прочего, Tion Clever адсорбционно-каталитическим фильтром медицинского класса, очищающим воздух от газов, смога, дыма и запахов.

Фильтры Tion Clever по истечению срока службы – обычный бытовой отход, не требующий особых мер утилизации.

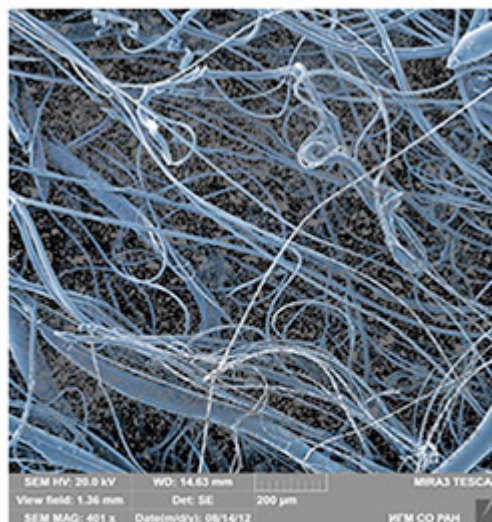
+ ЧЕМ TION CLEVER ЛУЧШЕ БЫТОВЫХ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЕЙ?

Стандартный современный воздухоочиститель оснащен как грубым фильтром G3-G4, так и эффективными фильтрами типа HEPA или ULPA. На последних оседает болезнетворная воздушная микрофлора. На этом производители зачастую считают выполненной свою задачу по очистке воздуха. Хотя очевидно, что одной фильтрации микроорганизмов недостаточно – после этого их необходимо ликвидировать. В противном случае фильтрующий элемент сам станет источником загрязнения. Выход из положения простой – нужно часто менять фильтры. Однако это влечет расходы и все равно не гарантирует стерильность фильтров.

Рециркулятор Tion Clever остается абсолютно стерильным и без частой смены фильтров. Это возможно благодаря технологии инактивации микрофлоры на фильтрах.



На обычных фильтрах воздухоочистителей нет инактивации (размножается плесень и инфекции)



Фильтры Tion Clever всегда стерильны благодаря инактивации. Поэтому не нужна спецутилизация фильтров

Как правило, в воздухоочистителях используются стандартные угольные фильтры. Часто они не отличаются высоким качеством сорбента и могут быть источниками мелкой угольной пыли. В Tion Clever установлен адсорбционно-каталитический фильтр медицинского класса, работающий на комплексе сорбентов и катализаторов. Качество фильтрации с его помощью доказано [экспериментами](#) и отзывами пользователей.



Увы, в настоящий момент многие производители, работающие с воздухом, намеренно профанируют рынок. Работая над жизненно важной задачей очистки воздуха, некоторые компании ведут себя крайне безответственно, заменяя факты и научные термины маркетинговыми уловками. В итоге покупатель окончательно запутывается в пламенных, витаминных, стримерных и прочих «фильтрах». [Подробнее о «грехах производителей»](#) Компания Тион против такого отношения к клиентам. Мы предлагаем реальные научные разработки, подтвержденные реальными экспериментами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЦИРКУЛЯТОРА ТИОН CLEVER

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА ВОЗДУХА

Фильтрация воздуха в два этапа: сначала фильтром класса G4 (крупная и средняя пыль), а потом – фильтром HEPA H11 (мельчайшая пыль PM2.5, споры, пыльца, микробиологические патогены). Очистка медицинского класса.

Инактивация патогенов (99,9% вирусов и бактерий не просто остаются на фильтрах, но и уничтожаются на них с эффективностью не менее 90%).

Адсорбционно-каталитический фильтр, благодаря которому количество вредных газов (выхлопы, смог, дым, вредные бытовые испарения) не превышает предельно-допустимые концентрации, указанные в нормативах.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Первый режим рециркулятора отличается производительностью 100 м³/час, второй – 150 м³/час.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Устройство рекомендуется использовать 24 часа в сутки в присутствии людей. Для дополнительного удобства Tion Clever оснащен пультом ДУ.

УРОВЕНЬ ШУМА

Нормативный уровень шума для жилых помещений составляет 30 дБА с 23 до 7 часов и 40 дБА с 7 до 23 часов. Громкость работы Tion Clever не превышает эти значения. Во втором режиме уровень шума составляет **40 дБА** (для сравнения: это значение соответствует тихой речи), в первом режиме громкость равна **36 дБА**.

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Рециркулятору Tion Clever требуется меньше энергии, чем обычной лампе. При работе с производительностью 150 м³/час прибор потребляет **35 Вт**, при производительности 100 м³/час – **25 Вт**. Устройство работает от сети 220В.