



ООО «ПК ПОЗИТРОН»
ИНН: 5032207590; КПП: 503201001; ОКПО: 92667551,
Р/счет: 40702810695000007231 в Банк ГПБ (АО) г.
Москва, БИК: 044525823, К/счет: 30101810200000000823,
тел. 8(495) 646-16-97, 143020, Российская Федерация,
Московская область, Одинцовский район, деревня Ликино,
строение 2А. , www.tk-pozitron.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ от (13.11.2020г.)

Озонаторы воздуха Pozitron 3 Air (Q 0,5-20)



Компания ООО «ПК Позитрон» специализируется на производстве озонаторов и систем озонной очистки и обеззараживания воды и воздуха.

Озонаторы воздуха *Pozitron 3 Air* применяются для обеззараживания помещений при помощи их обработки потоком воздуха с примесью озона в бактерицидной концентрации 10-20 мг/м³.

По бактерицидному действию **озонирование** помещений **озонатором воздуха** превосходит действие **ультрафиолетового кварцевого облучения**. Бактерицидный эффект от кварцевого облучения в течение 60 минут идентичен бактерицидному эффекту от **озонирования** в течение 3 минут. В отличие от ультрафиолетового облучения у озона большое пролонгированное действие (в

помещении он распадается на кислород в течении 10-15 часов). К тому же озон в отличии от ультрафиолета обладает высокой проникающей способностью, он газ и за счет быстрого и равномерного распределения по всему помещению, взаимодействует со всеми предметами и поверхностями в течении продолжительного времени гарантировано обеззараживает их. Ультрафиолетовое излучение, как свет от лампы обеззараживает только те места, куда оно попадает, в связи с этим образуется множество «мертвых зон» и так как ультрафиолет не газ, то в этих теневых зонах вирусы прекрасно себя чувствуют.

Озон хорошо окисляет органику, а так как все вирусы состоят из органических соединений, то даже после мутации они не могут становиться стойкими к озону, так как он разрушает их механически на молекулярном уровне.

Озон легко уничтожает коронавирус, золотистый стафилококк, возбудители холеры, тифа, дизентерии, чумы, проявляет бактерицидную активность в отношении грамположительной флоры, кишечной палочки (БГКП), эпидермального стафилококка.

Так же в отличии от других способов обеззараживания воздуха, озоновое обеззараживание устраняет любые стойкие неприятные запахи.

Обработка помещений (поликлиник, больниц, школ, детских садов, гостиничных номеров, офисов, ресторанов, и прочих общественных и частных помещений) озоном, находящимся в газообразной форме - это мощное, удобное и надежное средство их стерилизации и дезодорации. Концентрации озона в воздухе , порядка 20 мг/м³, при небольших по времени сроках воздействия, достаточны для полной инактивации бактерий и вирусов, находящихся в воздухе, на стенах (если обрабатывается помещение) и полного устранения въевшихся запахов. Озонирование позволяет надежно дезинфицировать и дезодорировать автомобиль скорой помощи после больного вирусом, общественный транспорт, больничную палату, гостиничный номер при смене постояльцев, помещение цеха или офиса после рабочего дня, а также помещения школ, детских садов и санпропускников (тамбур обеззараживания при аэропортах, вокзалах, судах, больницах, супермаркетах и любых других мест скопления людей).

Производимые нами озонаторы имеют особую конструкцию разрядной камеры, специально подобранный разряд и надежные компоненты. В результате чего установки рассчитаны на работу в постоянном режиме в течении очень долгого времени без замены каких бы то ни было частей. Не имеют расходных материалов. Гарантированно обеззараживают воздух и не требуют какой бы то ни было дополнительной бактерицидной обработки.

Установки могут работать стационарно (крепятся на стену) и в переносном варианте и имеют два вида программирования:

- установка программируется на автоматическое включение в запрограммированное время ежедневно и на запрограммированный период.
- установка программируется на включение в данный момент с заданной задержкой, и работает запрограммированный период.

Для полного обеззараживания помещения необходима концентрация озона выше ПДК, по этому озонирование следует проводить в отсутствии людей. Расчет времени работы озонатора рассчитывается по этой формуле:

$$0,02 \times V_{\text{помещ}}$$

производительность озонатора

Исходя из описанного выше, Вы можете установить стационарно по одному озонатору необходимой производительности в каждом помещении, и запрограммировать его на автоматическое включение ежедневно (например, ночью), он будет в отсутствии людей обеззараживать помещение и выключаться. Либо поочередно обрабатывать помещения, устанавливая необходимое время работы.

Параметры озонаторов воздуха *Pozitron 3 Air (Q0,5-20)* приведены в данной таблице:

Объем помещения (м ³)	Производительность озонатора (гр/час)	Энергопотребление (Вт)	Размеры, д*ш*в (мм)	Вес (кг)	Рекомендуемое время обработки (час)
25	0,5	10	320*240*170	3	1
50	1	20	420*320*170	5	1
100	2	40	420*320*170	5	1
150	3	60	420*320*170	6	1
250	5	100	420*320*170	8	1
500	10	200	510*400*250	12	1
750	15	300	510*400*250	17	1
1000	20	400	510*400*250	30	1

Все озонаторы в наличии.

В соответствии с положениями статей 346,12 346,13 главы 26.2 НК РФ упрощенная система налогообложения.

Отметим, что установка может работать как в периодическом режиме, так и непрерывно.

Гарантия на устройство 1 год. Устройства не нуждаются в сервисном обслуживании и не теряют производительности при эксплуатации согласно условиям, описанным в паспорте. В случае выхода из строя элементов устройства сервисное обслуживание осуществляется производителем.

Технические требования к помещению:

1. Помещение должно удовлетворять следующим требованиям:
 - температура окружающей среды - от +5°C до +35°C;
 - относительная влажность воздуха - до 80%
2. Наличие электрического заземления отдельного от нуля (кроме Pozitron 3 Air (Q0,5)).
3. Вентиляции в помещении.
4. Наличие электропитания 220В и его бесперебойную подачу (допустимые перепады напряжения не более 10%). Возможна работа озонатора Pozitron 3 Air (Q0,5) от бортовой сети автомобиля через инвертор.