



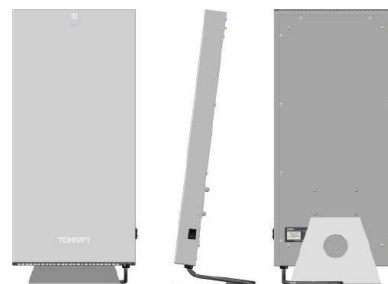
Коммерческое предложение

Приборы фотокаталитической очистки и обеззараживания воздуха конвекционного типа

Воздухоочиститель К20 предназначен для эффективной молекулярной очистки воздуха от молекулярных органических загрязнителей (в том числе табачного дыма), бактерий, вирусов и спор плесневелых грибов в плохо проветриваемых помещениях площадью от 10 до 20 кв.м.

Очистка воздуха от органических примесей (включая патогенную микрофлору) происходит путём их окисления при комнатных температурах без накопления внутри прибора.

Воздухоочиститель особо эффективен при профилактике распространения инфекционных заболеваний в офисных и домашних помещениях.



№	Наименование	К 20
1.	Рекомендуемая для применения площадь помещения, м ²	до 20
2.	Инактивация всех типов микроорганизмов	да
3.	Полное удаление (без накопления на фотокаталитическом фильтре) органических загрязнений воздуха C ₂ -C ₈	да
4.	Материал фотокаталитического носителя	стекло
5.	Срок службы фотокаталитического носителя	не ограничен
6.	Диапазон излучения безозоновых УФ-ламп (диапазон А), нм	315÷400
7.	Срок службы УФ-ламп, лет	3
8.	Возможность эксплуатации в непрерывном режиме	да
9.	Применение энергосберегающих технологий питания УФ-ламп	да
10.	Шум к окружению, Дб	0
11.	Номинальная потребляемая мощность, Вт	72
12.	Размеры (без настенного крепления) ШхГхВ, мм	250x44x520
13.	Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24
14.	Масса, кг	6.2
15.	ЦЕНА	39 500,00

Прочие характеристики:

Наружные и внутренние поверхности прибора устойчивы к агрессивным средам и дезинфекции по МУ-287-113 следующим составом: 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % синтетического моющего средства по ГОСТ 25644 или 1% раствором хлорамина по ТУ 9392-031-0023306-2003



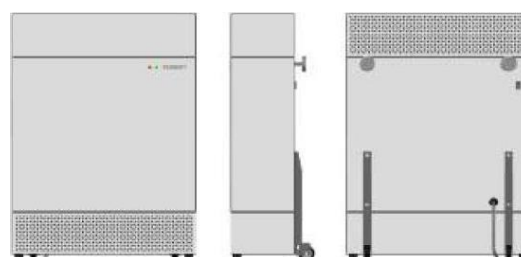
Приборы комплексной очистки и обеззараживания воздуха

Воздухоочистители Р100, Р200, Р350АЭ предназначены для эффективной молекулярной очистки воздуха от молекулярных органических загрязнителей, бактерий, вирусов и спор плесневелых грибов в плохо проветриваемых помещениях площадью от 30, 50, и 100 кв.м соответственно.



Очистка воздуха от органических примесей (включая патогенную микрофлору) происходит путём их окисления при комнатных температурах без накопления внутри.

Промышленные приборы серии «Р» особо эффективны для очистки и обеззараживания воздуха в помещениях, сопряженных с присутствием патогенной микрофлоры и выделением запахов: в жилых и в офисных помещениях, в местах приема и обслуживания большого количества посетителей, административных зданиях, на производствах.



Основные преимущества:

- Очистка воздуха от молекулярных органических соединений и микрофлоры без их накопления на фильтрах
- Удаление (близко к 100%) за один проход:
 - Аэрозольных частиц размером 30 нм
 - Колониеобразующих единиц (бактерий, спор плесени и т.д.) с их полной инактивацией
- Очистка воздуха от молекулярных органических соединений с атомной массой менее 40 а.е.м.
- Полное удаление озона, а также угарного газа, аммиака, формальдегида и др. токсичных соединений
- Высокая стабильность эксплуатационных характеристик при длительной работе
- Большой межсервисный период и низкие эксплуатационные расходы.



Инновационные решения:

- Комбинированное использование преимуществ фото катализа, коронного разряда и угольной адсорбции
- Использование кварцевого стекла в качестве носителя фотокатализатора
- Высокая мощность УФ - излучения (до 100Вт)
- Применение высокоэффективного электростатического фильтра с униполярным осаждением заряженных частиц.
- Самоочистка основных фильтрующих блоков



№	Наименование	P 100	P 200	P 350AЭ
1.	Производительность по очистке воздуха в 2-х режимах, не менее, м ³ /ч	15/40	80/200	
2.	Производительность по очистке воздуха в 4-х режимах, не менее, м ³ /ч			120/200/280/400
3.	Рекомендуемая для применения площадь помещения, м ²	до 25	до 50	до 100
4.	Класс фильтрации в соответствии с ГОСТ Р 51251-99 (режим 200 м ³ /ч)	- ¹	H13	H13
5.	Стабильная эффективность инактивации патогенных микроорганизмов в соответствии с требованиями СанПин 2.1.3.2630-10	есть	есть	есть
6.	Фотокаталитический фильтр для инактивации всех типов микроорганизмов и удаление из обрабатываемого воздуха молекулярных органических загрязнителей	есть	есть	есть
7.	Полное окисление (без накопления на фотокаталитическом фильтре) всех органических загрязнителей воздуха до безвредных составляющих	есть	есть	есть
8.	Номинальная потребляемая мощность, Вт	38	100/110	210/270
9.	Безопасный диапазон излучения УФ-ламп (диапазон А, 315÷400 нм)	есть	есть	есть
10.	Энергосберегающая технология УФ-ламп	есть	есть	есть
11.	Тип применяемых УФ-ламп	безозоновые	безозоновые	безозоновые
12.	Общая мощность установленных УФ-ламп в каталитическом диапазоне излучения (305÷400 нм), не менее, Вт	9	18	36
13.	Срок службы УФ-ламп, год	3	3	3
14.	Предпочитаемый режим работы	непрерывный	непрерывный	непрерывный
15.	Шум к окружению, дБ	20	40	45
16.	Наработка на отказ вентилятора, не менее, ч	30000	30000	30000
17.	Размеры ШхГхВ, мм	175x110x640	520x180x700	520x300x1060
18.	Масса, кг	6.5	23	43
19.	ЦЕНА	57 000,00	175 000,00	285 000,00

¹ – может быть установлен фильтр класс очистки от G3 до H10

* на приборы P100; P200; P350 может быть установлен блок автоматики



Состав фильтрующих элементов (P200/350):

1. **Фильтр предварительной очистки** – удаляет крупнодисперсную пыль из очищаемого воздуха.
2. **Электростатический фильтр** - задерживает мельчайшие аэрозольные частицы, бактерии, вирусы и споры плесени.
3. **Фотокаталитический фильтр** – минерализует органические молекулярные примеси, в основном, до углекислого газа и воды. Состоит из УФ-ламп, работающих в «мягком» диапазоне излучения (320-405 нм) и фотокаталитических элементов на неорганической основе.
4. **Угольно-каталитический фильтр** – предотвращает проскок вредных веществ за счет их адсорбции на поверхности угольного адсорбента. Технология совместной работы адсорбционного и фотокаталитического фильтров позволяет сделать адсорбент регенерируемым с увеличением его срока службы до 10 раз.
5. **Блок очистки от угарного газа (опция)** – содержит Pt/Pd катализатор на нанокристаллическом носителе. Помимо угарного газа удаляет из воздуха низкомолекулярные органические соединения.
6. **Автоматический блок управления с газовым сенсором (опция)** – задающий режим работы воздухоочистителя в зависимости от уровня концентрации молекулярных органических загрязнений в очищаемом воздухе.

Прочие параметры:

1. Наружные и внутренние поверхности Изделия устойчивы к агрессивным средам и дезинфекции по МУ-287-113 составом: 3% раствор перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% синтетического моющего средства по ГОСТ 25644 или 1% раствор хлорамина по ТУ 9392-031-0023306-2003.
2. По электромагнитной совместимости Приборы соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0.2.
3. Приборы устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2 с дополнительными требованиями:

- нормальные условия эксплуатации:

температура окружающей среды 20 ± 5 °C;
относительная влажность воздуха 65 ± 15 %

- рабочие условия эксплуатации:

температура окружающей среды $10 \div 35$ °C;
относительная влажность воздуха до 85%

- предельные условия эксплуатации для нерабочего состояния:

температура окружающей среды $-30 \div 60$ °C.