



# Абсорбционно-каталитическая очистка воздуха в местах для курения

Лаб. №33, рук. лаб. Акад. Казанский В.Б.,  
Рук. группы н.с. Першин А.Н.

## УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

- в комнатах для курения
- в местах для курения, оборудованных специальными ограждающими конструкциями
- в зонах для курящих в кафе, барах и ресторанах
- в локальных местах для курения в залах аэропортов, вокзалов, торгово-развлекательных центров

Обеспечивают комфортные условия для курильщиков и некурящих:



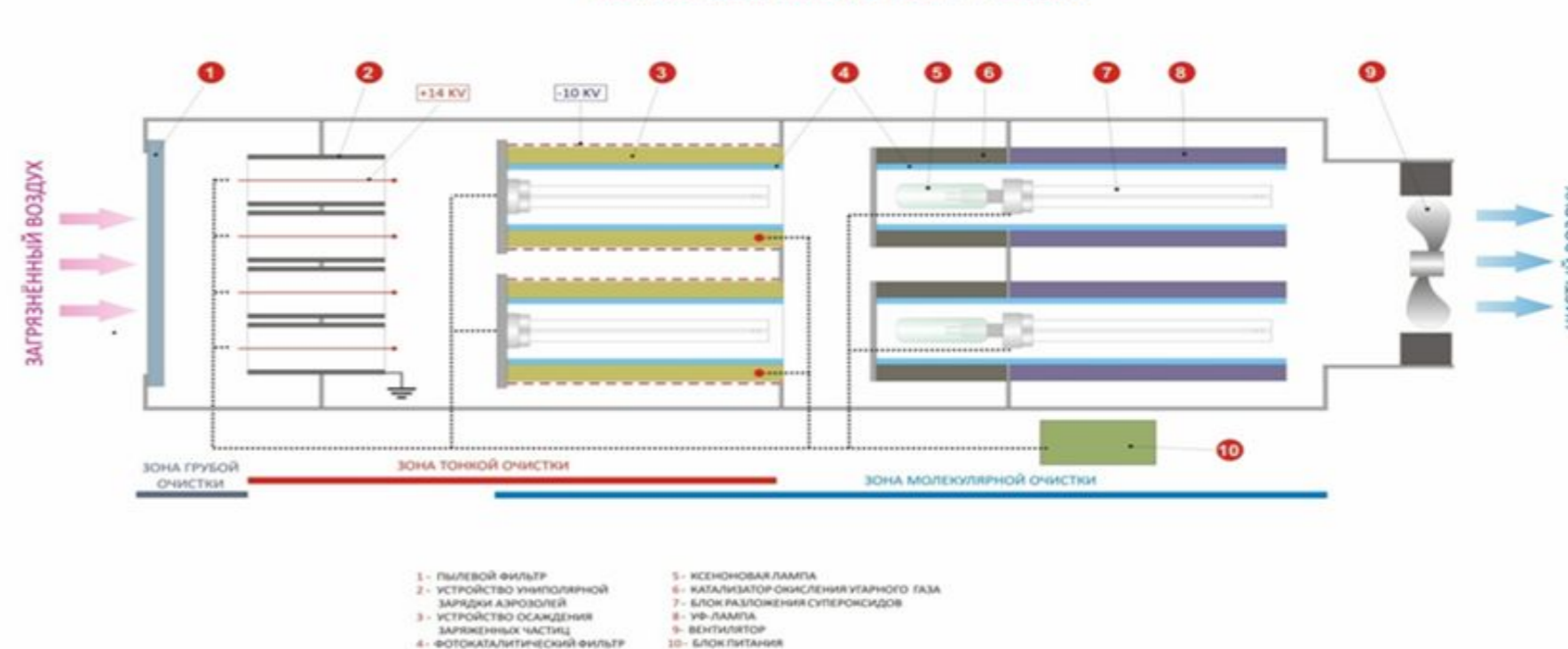
В зависимости от способа монтажа и особенностей места для курения может использоваться различное оборудование

- **Аэролайф™ ПТП**
- **Аэролайф™ АТП**
- **Тион™ А55**

## Технологии очистки воздуха применяемые в установках

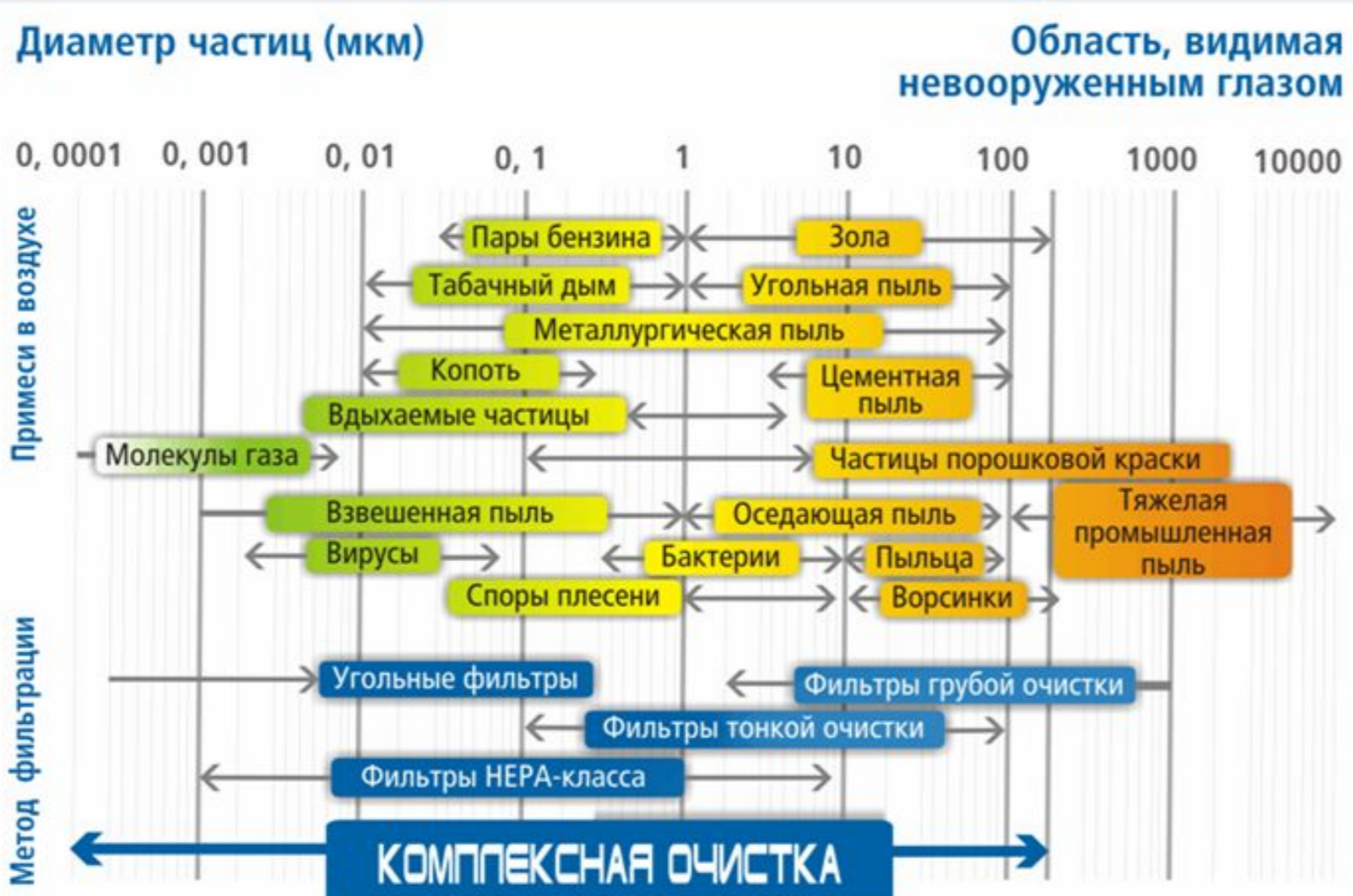
1. Пылевые НЕРА фильтры	эффективно удаляют дисперсную пыль из поступающего воздуха помещения.
2.3. Электрофильтр с фотокаталитическим фильтром	Улавливает аэрозоли табачного дыма и мельчайшие частицы на которых могут быть адсорбированы неприятные запахи. Фотокаталитический фильтр – минерализует накопившиеся загрязнители
4. Фотокаталитический	Уничтожает биологические загрязнения и молекулярные органические
5. Катализатор окисления угарного газа	Удаляет из очищаемого воздуха угарный газ выделяемый при горении сигареты.
4. Адсорбционно-каталитический фильтр	Задерживает и разлагает молекулярные соединения и супероксиды

### КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



## Эффективность очистки за один проход

От пыли (~ 1 мкм)	99,9 %
От аэрозолей (~ 0,1 мкм)	99,5 %
От вирусов и бактерий	99,9 %
От молекулярных органических соединений	10 мг / мин



## Тион™ А55

Бесшумная работа	T500-S	T1000-S
Производительность, м³ / час, мин/макс	80/250	200/510
Номинальная мощность, Вт	275	460
Шум, дБ(А), мин/макс	20/46	20/47
Габариты (ДхШхВ), мм	900x260x730	900x260x1640
Масса, кг	27	50

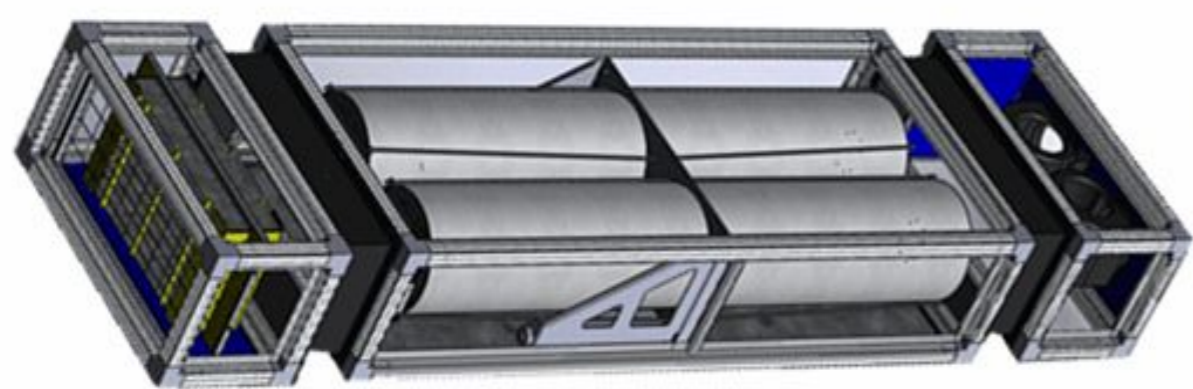
Высокая производительность	T500	T1000
Производительность, м³ / час, мин/макс	200/550	420/950
Номинальная мощность, Вт	400	720
Шум, дБ(А), мин/макс	38/58	46/66
Габариты (ДхШхВ), мм	900x260x730	900x260x1640
Масса, кг	27	50

## Дополнительная информация

Особенности монтажа	На полу, на стене, под потолком
Блок управления	Индикация источников ВН, УФ, необходимости сервисного обслуживания, блокировка управления
ПДУ	опционально
Сервисное обслуживание	Механическая очистка, замена НЕРА-фильтра

## АЭРОЛАЙФ ПТП

Тион ПТП	1000	2000
Производительность, м³ / час, мин/макс	1000	2000
Номинальная мощность, Вт	330	660
Максимальный перепад давления	300 Па	
Габариты (ДхШхВ), мм	2300x360x520	2300x720x520
Масса, кг	55	100

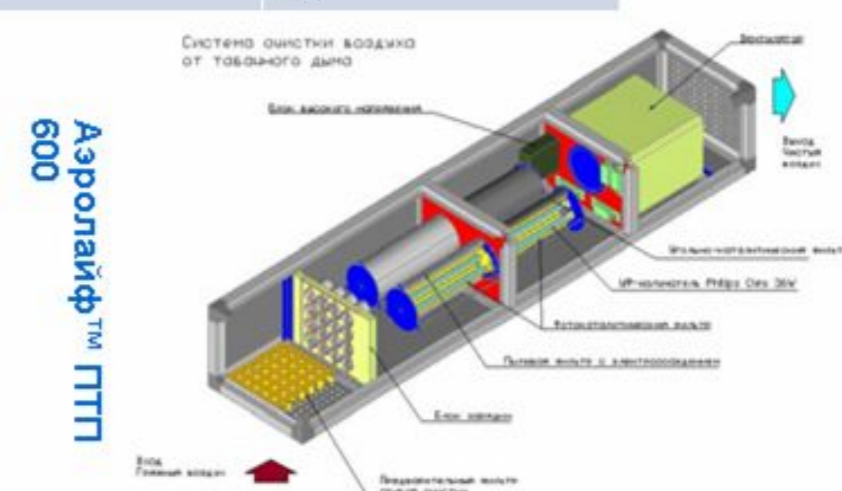
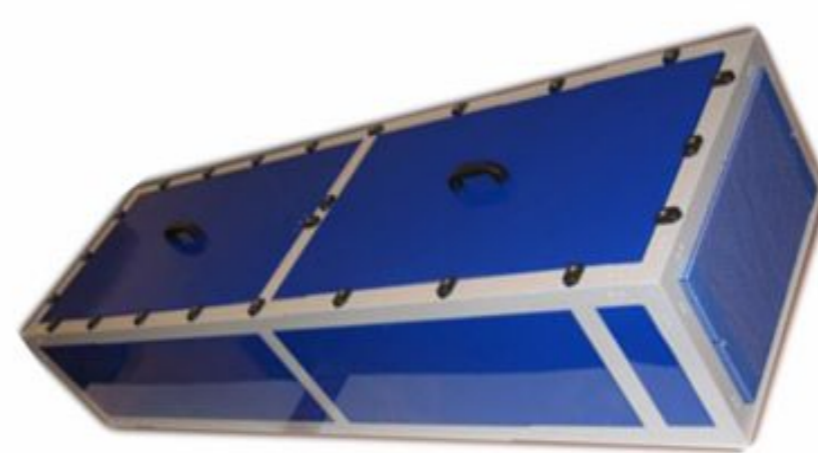


## Дополнительная информация

Особенности монтажа	В пространстве за подвесным потолком
Блок управления	Датчик давления, интерфейс для подключения к системе диспетчеризации
ПДУ	опционально
Сервисное обслуживание	Механическая очистка, замена НЕРА-фильтра

## Аэролайф™ ПТП

Аэролайф ПТП	ПТП 300	ПТП 600
Производительность, м³ / час	520	870
Номинальная мощность, Вт	440	670
Шум, дБ(А)	26	28
Габариты (ДхШхВ), мм	2020x540x360	2020x780x270
Масса, кг	26	50



## Дополнительная информация

Особенности монтажа	В видимой зоне, в пространстве за подвесным
Блок управления	Индикация источников ВН, УФ, необходимости сервисного обслуживания, блокировка управления
ПДУ	опционально
Сервисное обслуживание	Механическая очистка, замена НЕРА-фильтра

## Список патентов

1. Свидетельство на полезную модель 98112397\20 от 30.06.98 - Фотокаталитический очиститель воздуха – светильник. Савинов Е.Н., Першин А.Н., Троицкий В.Н., Воронцов А.В., Куркин Е.Н.
2. Способ фотокаталитической очистки газов. Патент №2259866 Козлов Д.В., Воронцов А.В., Першин А.А. от 25.02.2004
3. Патент на полезную модель №68353 - Фотокаталитическое устройство очистки воздуха. Борисов С.Р., Першин А.Н. от 05.06. 2007
4. Заявка на патент № 2007138950 от 22.10.2007 - Способ высокоэффективной очистки воздуха от дисперсных и молекулярных примесей. Загнитько А.В., Першин А.Н.