

Расчет для очистителей воздуха

ДВО-2



ДВО-3



ДВО-1



ДВО-4

Что нужно для того, что бы установить очиститель воздуха?

- Оценить вентиляцию
- Выбрать правильное место
- Выбрать модель и кол-во



Вычисление необходимого количества воздухоочистителей:

$$V \times A \div 600^* = N$$

V (м³) = Объём комнаты

A = Кратность воздухообмена в час (см. след. стр.)

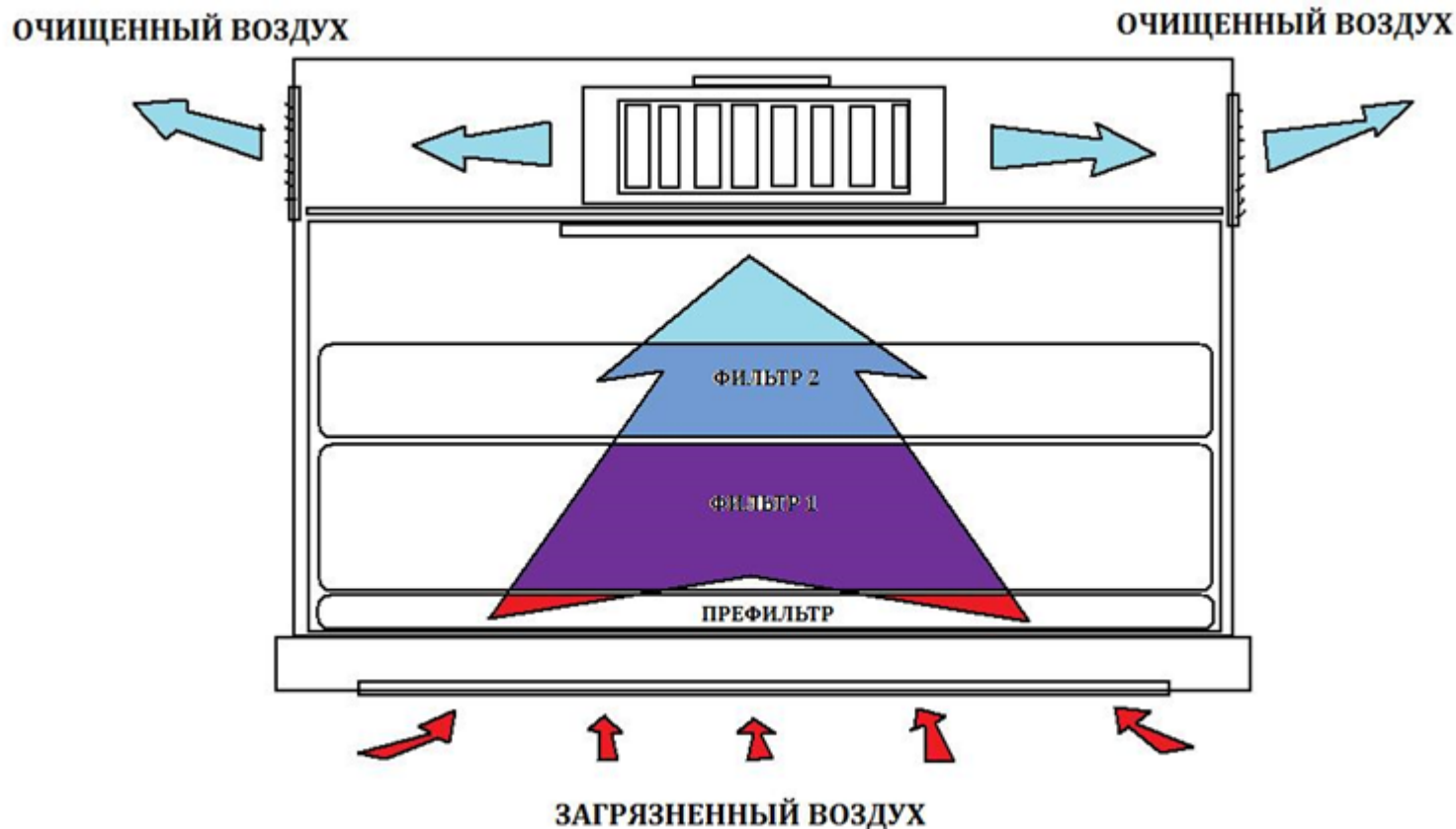
N = Необходимое количество воздухоочистителей

*600м³/ч - оптимальная производительность воздухоочистителей «ДВО»

Кратность воздухообмена в час

Кратность воздухообмена	Описание	Пример
7-8	Помещения с низкой и средней концентрацией табачного дыма и с недостаточной искусственной вентиляцией	Кабинеты и прочие помещения с 1-3 курящими людьми
14-16	Помещения с высокой концентрацией табачного дыма, высокой активностью присутствующих и их большим количеством, либо имеющие типичные для отдельных видов деятельности интенсивные загрязнения	Курительные комнаты в производственных и офисных помещениях (3-5 курящих)
18-20	Помещения с экстремально высокой концентрацией табачного дыма высокой активностью присутствующих и их большим количеством, либо очень высоким уровнем постоянного загрязнения, свойственным отдельным видам деятельности	Курительные комнаты в аэропортах, вокзалах, места массового скопления курящих (более 5 курящих)

Принцип работы на примере модели «ДВО-1»



Описание системы фильтрации

Тип фильтра	Внешний вид фильтра	Назначение
Предварительный воздушный фильтр грубой очистки (класса G2/G4)		задерживает крупные частицы
Аэрозольный фильтр тонкой очистки HEPA (класса H11)		улавливает частицы до 0,3 микрон
Угольный фильтр повышенной емкости (насыпной 7 кг)		очищает воздух от газовых загрязнений и неприятных запахов
Опция для моделей «ДВО-4» Дополнительный Газовый фильтр (насыпной 5 кг)		для комнат с повышенной концентрацией табачного дыма либо с очень высоким уровнем постоянного загрязнения

Какой срок службы фильтра для очистки воздуха?

Концентрация табачного дыма / пыли	Периодичность смены, раз в год
низкая	1
средняя	1-2
высокая	2-3
экстремально высокая	4-6

На практике срок службы фильтра зависит от:

- количества курящих в помещении людей;
- степени общего загрязнения воздуха в помещении;
- типов загрязнений;
- выбранной скорости работы очистителя воздуха.



Рассчитав необходимое количество воздухоочистителей, вы можете определиться с выбором модели и комплектации на нашем сайте

www.kk-dialog.ru

в разделе «Воздухоочистители»