

# КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ БЫТОВОЙ ВЕНТИЛЯТОР



**Александр ВОДОВОЗОВ,**  
маркетолог-аналитик  
ООО «Торговый Дом ОМИС»

Наверное, каждый из нас неоднократно возмущался загрязненностью воздуха на городских улицах. Но при этом многие совсем ничего не делают для чистоты воздуха... в собственной квартире. И даже не задумываются об этом. А зря.

**Д**ля того чтобы понять, какой вентилятор вам нужен, сначала нужно убедиться, в каком состоянии находится вентиляционный канал естественной вентиляции в Вашем помещении, который обязательно предусмотрен в конструкции вашего дома.

Для проверки состояния вентиляционного канала достаточно поднести свечку к вентиляционной решетке на кухне, в туалете и в ванной. Если пламя уверенно отклоняется в сторону решетки, значит, тяга есть и можно обойтись одной из моделей осевого вентилятора. Ну а в случае, когда свеча слабо или вообще не реагирует на близость вентиляционной решетки, потребуется бытовой центробежный вентилятор, способный создавать более высокий напор (давление воздуха) в канал.

Для того, чтобы правильно подобрать вентилятор, существует простая методика расчета:

■ **Шаг 1.** Определяем **ОБЪЕМ** помещения: площадь пола умножаем на высоту потолка.

■ **Шаг 2.** Потом выбираем из нижеследующей таблицы очень важный параметр, как **КОЭФФИЦИЕНТ ВОЗДУХООБМЕНА**. Он означает, сколько раз в час (при работающем вентиляторе) будет полностью обновлен воздух в помещении.

## Таблица коэффициентов воздухообмена

Туалет, Ванная комната	от 7 до 12
Кухня с газовой плитой	от 5 до 8
Кухня с электроплитой	от 4 до 6
Жилая комната	от 3 до 5
Нежилое помещение	от 2 до 3

■ **Шаг 3.** Далее умножаем Объем помещения на коэффициент воздухообмена (выбираем нужный из таблицы, в зависимости от ТИПА ПОМЕЩЕНИЯ) и получаем

**ОПТИМАЛЬНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ** в (куб.м./час), по которой и будем подбирать вентилятор.

■ **Шаг 4.** После того, как мы определились с **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ** вентилятора желательно (но не обязательно) **оптимизировать вентилятор под конкретные условия в помещении.**

Современные модели вентиляторов ВЕНТС имеют самый широкий список дополнительных, **СЕРВИСНЫХ** опций, таких как:

- **Шнурковый выключатель**
- **Таймер на выключение** — после отключения от сети вентилятор продолжает работать в течение заданного времени.

## Денежный вопрос

### Осевого вентилятора



**от 277 руб.**

### Осевого вентилятора turbo



**от 464 руб.**

### Центробежный вентилятор



**от 1929 руб.**

- **Датчик влажности в помещении** — он начинает свою работу, как только уровень влажности в помещении превысит допустимое значение. При этом нет необходимости в дополнительном включении такого оборудования.

- **Датчик на движение в помещении** — вентилятор автоматически начинать работу при появлении людей в комнате.

Еще одно изобретение для влажных помещений — вентилятор в брызгозащитном исполнении. Подобные модели безопасны в местах, где велика вероятность попадания воды.

А для того чтобы через вентиляционную шахту в квартиру не могли попасть разные насекомые, устанавливаются вентиляторы с антимоскитными сетками.

■ **Шаг 5.** И, наконец, определяем нужный нам вентилятор: Самым важным параметром **ЛЮБОГО** вентилятора является его **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ** измеряемая в (куб.м./час). В принципе, Все **БЫТОВЫЕ** **ОСЕВЫЕ** вентиляторы имеют примерно одинаковую производительность, которая зависит от **ДИАМЕТРА КОРПУСА** вентилятора (100, 125 и 150 мм).

Например:

- Вентиляторы D=100 мм — производительность 90-100 (куб.м./час)
- Вентиляторы D=125 мм — производительность 180-190 (куб.м./час)
- Вентиляторы D=150 мм — производительность 290-310 (куб.м./час)

Также, в последнее время, были разработаны модификации осевых вентиляторов с **повышенной на 25% производительностью**, но при таком же диаметре корпуса вентилятора (100, 125 и 150 мм). Хочу отметить, что по внешнему виду, они не отличаются от обычных вентиляторов, имеют такой же дизайн и размеры, но обладают более мощным двигателем.

Например:

- Модели D=100 TURBO — производительность 120-130 (куб.м./час)
- Модели D=125 TURBO - производительность 225-235 (куб.м./час)
- Модели D=150 TURBO - производительность 335-350 (куб.м./час)

Модификация TURBO разработана для тех случаев, когда Вам нужна производительность больше, чем 100 (куб.м./час), как модели с D=100 мм, но Вы не хотите использовать вентилятор с D=125 мм, из-за его размеров, тогда модель с D=100 TURBO с производительностью в 130 (куб.м./час) будет неплохим компромиссом между размером и эффективностью. Это верно и для D=125(150) TURBO.

## СОВЕТ

Вентиляция, без преувеличения, необходима нам как воздух, поэтому не экономьте излишне на своем здоровье, за консультацией и покупкой обращайтесь в известные, давно и хорошо зарекомендовавшие себя фирмы.