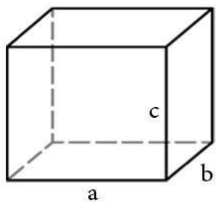
Для правильного подбора вытяжного вентилятора необходимо:

1. Определить требуемую кратность воздухообмена **К** (сколько раз в час вентилятор должен поменять воздух в помещении, в котором планируется установка вентилятора). Ниже приведены значения кратности для некоторых помещений:

Ванна Туалет Гостиная Кухня Постирочная Спальня

2. Определить общий объем воздуха в помещении **V**, в котором планируется установка вентилятора. Для этого необходимо умножить длину помещения на ширину и высоту (все размеры нужно брать в метрах, чтобы итоговое значение получилось в метрах кубических (м³):



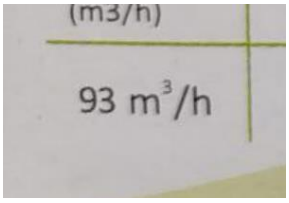
a x b x c = **V м³**

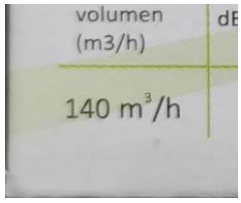
3. Найти рекомендуемую производительность вентилятора **L**.
Для этого вам необходимо умножить кратность **К** (см п.1) на объем воздуха **V** (см п.2):

K x V = L м³/ч

4. Подобрать необходимый вентилятор сопоставив рассчитанную рекомендованную производительность **L** (см п.3) с номинальной производительностью разных вентиляторов, которая указана в каталоге, либо на коробке (чем больше присоединительный диаметр вентилятора, тем выше его номинальная производительность):

Пример:
Производительность вентиляторов airRoxy dRim Ø100 и dRim Ø125





!!! При этом нужно учитывать, что слабому вентилятору потребуется больше времени, чтобы удалить влагу или запахи из помещения, а наоборот очень мощный вентилятор из-за высокой производительности создаёт высокую скорость воздуха, которая на мокром теле будет создавать дискомфорт.

5. Выбрать подходящий вариант вентилятора по способу управления. Ниже представлены все возможные варианты с подробным описанием алгоритмов их работы:

S

Базовое управление (вкл/выкл). Может быть подключен к отдельному выключателю, либо к выключателю вместе со светом.

PS

Шнурковый выключатель. Данная модель может быть подключена на выключатель вместе со светом, либо если питание на вентилятор подаётся без выключателя.
*В линейке PEN нет шнурка, но установлен провод с вилкой и выключателем.

TS

Таймер (задержка отключения, настраивается на время от 3 до 20 минут). **Обязательно должен подключаться тремя проводами (см. инструкцию)!** Таймер позволяет вентилятору работать в течение заданного времени после выключения света. Может быть подключен к отдельному выключателю, либо к выключателю вместе со светом.

HS+TS

Датчик влажности и таймер (порог влажности настраивается от 40% до 80%, таймер – 3-20 минут). При достижении порогового уровня относительной влажности в помещении вентилятор автоматически включается. Выключается также автоматически, когда уровень относительной влажности упадет ниже заданного значения и по прошествии времени заданного на таймере.
Может быть подключен к отдельному выключателю, либо к выключателю вместе со светом, тогда вентилятор можно будет принудительно включить при необходимости. **Для работы с выключателем подключается тремя проводами (см. инструкцию)!** Для автоматической работы только по датчику влажности подключается к постоянной фазе.

DTS

Задержка включения (составляет ~3 минуты, также есть задержка отключения (3-20 минут). **Обязательно должен подключаться тремя проводами (см. инструкцию)!** Подключается к выключателю вместе со светом. После включения света вентилятор **не** начинает работу. Если свет не будет выключен в течении трех минут, то включится вентилятор и будет работать пока включено

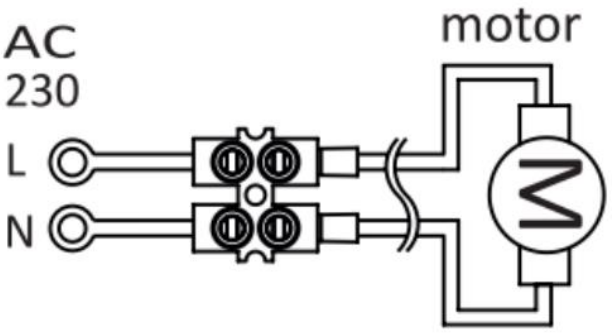
RMS

Датчик движения (работает на расстоянии 5 метров от вентилятора, также есть таймер задержка отключения (3-20 минут). Данная модель подключается к постоянной фазе (без выключателя). Вентилятор включается при обнаружении движения, работает время заданное на таймере, после чего отключается.

* Оптимальные способы управления:

- **Таймер (TS)** - для туалета (подключается тремя проводами).
- **Датчик влажности (HS)** - для ванной комнаты или совмещенного санузла с отдельным выключателем для вентилятора (подключается тремя проводами).
- **Задержка включения (DTS)** - для ванной комнаты или совмещенного санузла, когда вентилятор управляется выключателем вместе со светом (подключается тремя проводами).
- **Датчик движения (RMS)** или **Шнурковый выключатель (PS)** в туалет, **Датчик влажности (HS)** в ванную комнату или совмещенный санузел - если питание на вентилятор подаётся напрямую без выключателя.

Инструкция

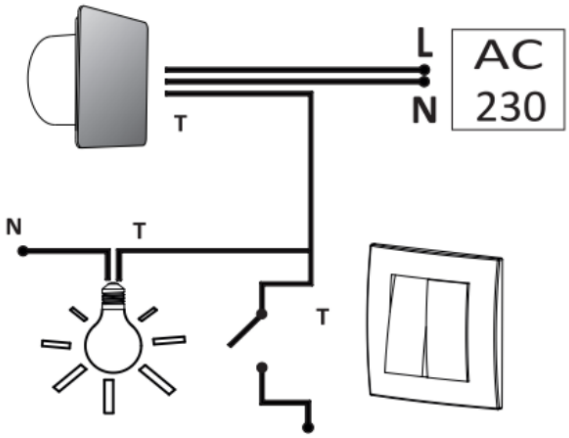
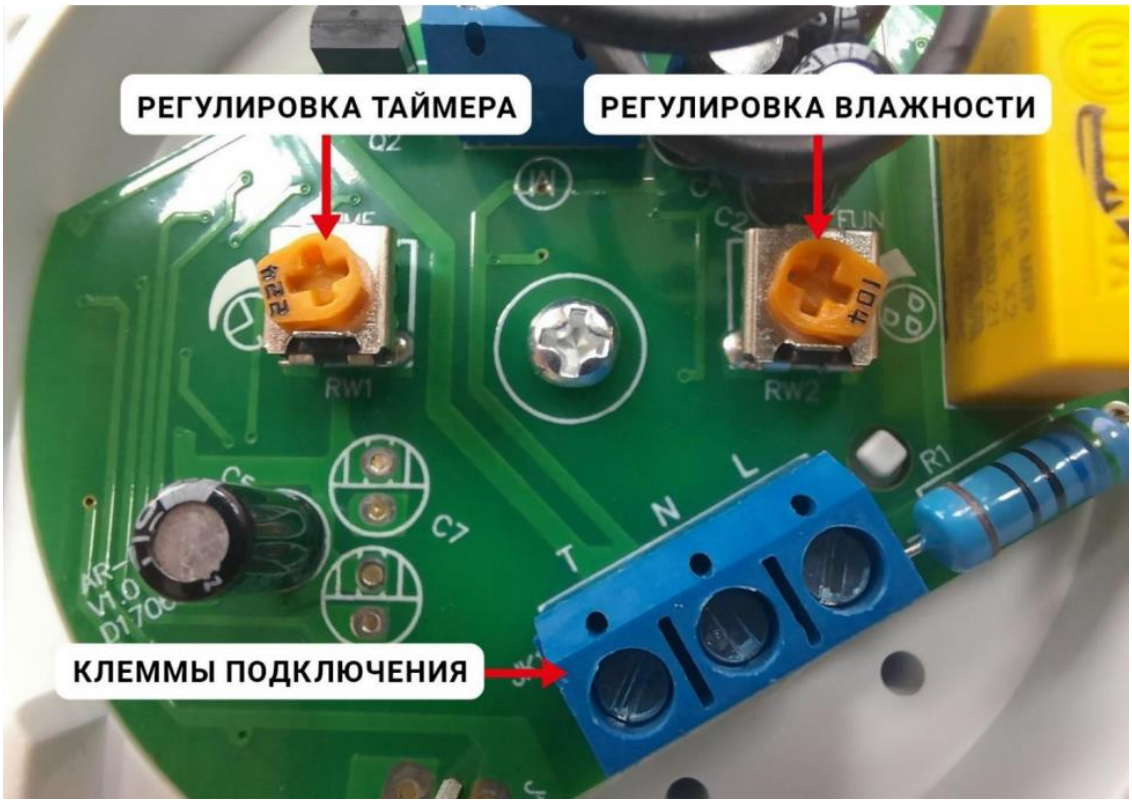


Подключение вентиляторов

S PS RMS

HS (автоматический режим)

Подключение вентиляторов

TS DTS

HS (с выключателем)