



Осевой вентилятор ECW предназначен для установки на стене или панелях. Вентилятор оборудован асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает их срок службы. Корпус и защитная решётка изготавливаются из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Крыльчатки выполнены из оцинкованной стали, покрыты чёрной эмалью и проходят статическую и динамическую балансировку. Все вентиляторы, кроме ECW 204-254, являются реверсивными. Степень защиты вентилятора IP 44 (у ECW 504-606 - IP 54).

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование

скорости

Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному устройству можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

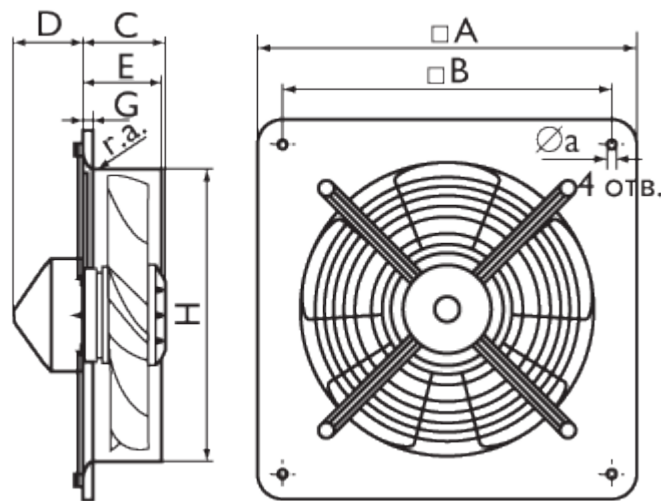
Защита

двигателя

Все двигатели защищены термодатчиками. У трехфазных вентиляторов существует два подсоединительных вывода встроенного термодатчика. Выводы термодатчиков (ТК) должны подключаться к реле перегрузки или к соответствующим клеммам трансформаторного или тиристорного регулятора.

Аксессуары

Регуляторы скорости, инерционные и защитные решётки, и т. д.



Размеры, мм

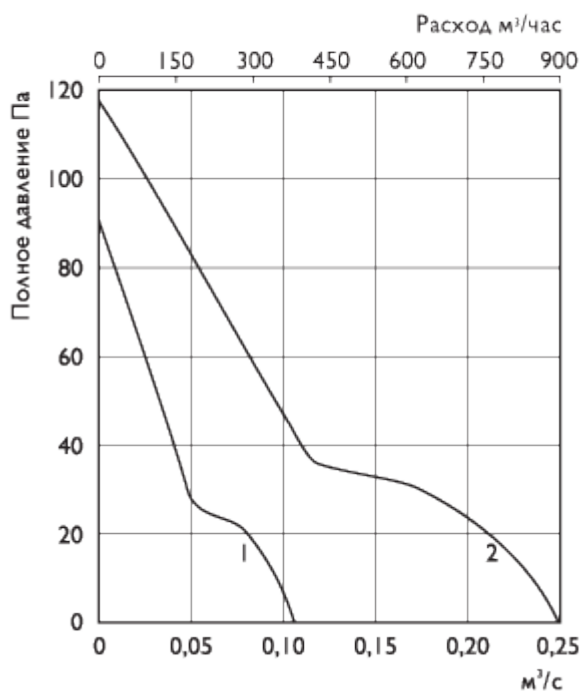
| Тип вентилятора | □А | □В | С | Д | Е | F | G | Н | г.а. | Øа |
|-------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|------|------|
| ECW 204 M4 | 280 | 265 | 64 | 64 | 55 | - | 8 | 208 | 15 | 8,3 |
| ECW 254 M4 | 340 | 325 | 72 | 64 | 66 | - | 8 | 259 | 15 | 8,3 |
| ECW 304 M4 | 390 | 375 | - | 93 | 75 | 58 | 10 | 311 | 15 | 8,3 |
| ECW 354 M4 | 460 | 439 | 104 | 67 | 85 | 35 | 12 | 363 | 15 | 12,3 |
| ECW 404 M4 | 510 | 490 | 117 | 67 | 86 | 35 | 12 | 413 | 15 | 12,3 |
| ECW 504 T4 | 630 | 610 | 119 | 96 | 101 | 77 | 15 | 513 | 15 | 12,3 |
| ECW 606 T4 | 815 | 781 | 132 | 83 | 126 | 65 | 15 | 638 | 25 | 12,3 |

Технические характеристики

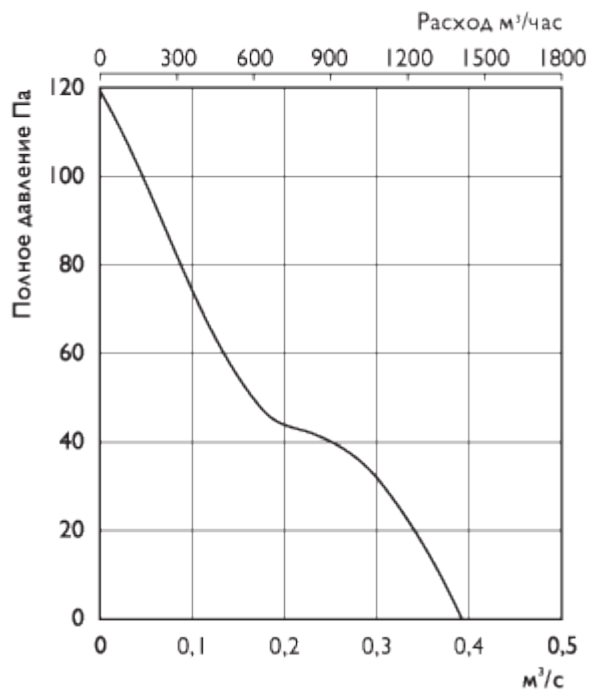
| Тип вентилятора | Напряже-ние, В/Гц | Потреб. мощн., Вт | Ток, А | Частота вращ., об/мин | Уровень шума, дБ(А)* | Вес, кг | Схема эл. подкл. |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------------------|----------------------|---------|------------------|
| ECW 204 M4 | 230/50 | 40 | 0,3 | 1350 | 48 | 2 | 16 |
| ECW 254 M4 | 230/50 | 70 | 0,5 | 1400 | 54 | 3 | 16 |
| ECW 304 M4 | 230/50 | 90 | 0,6 | 1370 | 58 | 4 | 17 |
| ECW 354 M4 | 230/50 | 150 | 0,6 | 1370 | 64 | 5 | 17 |
| ECW 404 M4 | 230/50 | 180 | 0,8 | 1390 | 63 | 8 | 17 |
| ECW 504 T4 | 400/50 | 760 | 1,9 | 1440 | 72 | 17 | 18 |
| ECW 606 T4 | 400/50 | 520 | 1,3 | 990 | 70 | 22 | 18 |

* Уровень шума измерен на расстоянии 2 м.

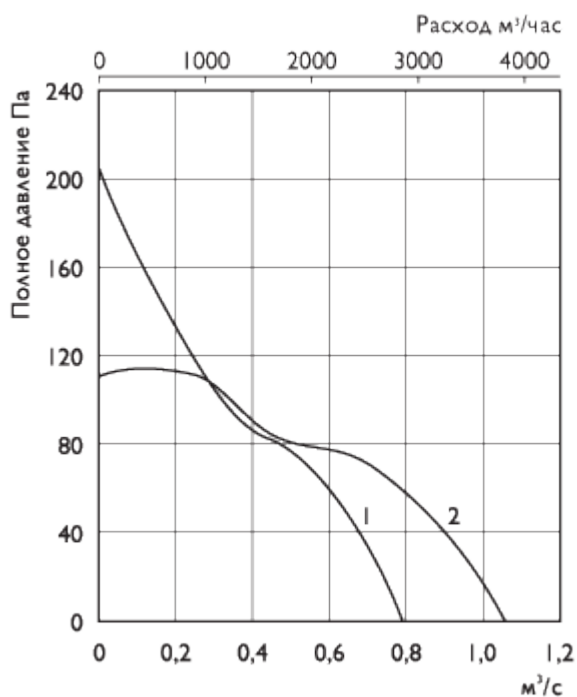
1. ECW 204 M4 2. ECW 254 M4



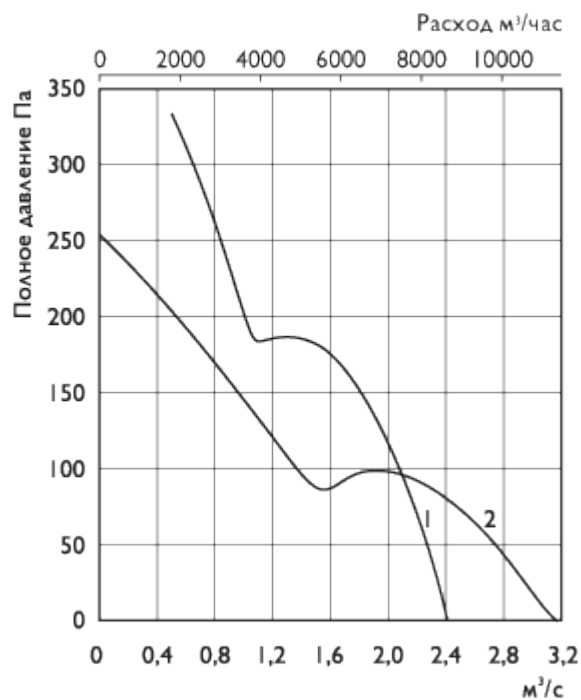
ECW 304 M4



1. ECW 354 M4 2. ECW 404 M4



1. ECW 504 T4 2. ECW 606 T6



Монтаж

- × Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые к подключению.
- × Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в

- соответствии с инструкцией по монтажу.
- × Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
 - × Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
 - × Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
 - × Питающее напряжение на вентиляторы всегда должно подаваться через внешнее устройство защиты двигателя.
 - × Вентиляторы должны быть заземлены.
 - × Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

Условия

работы

- × Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
- × Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т.п.
- × Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение вентиляторов.

Обслуживание

Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.

- Перед обслуживанием убедитесь, что*
- × Прекращена подача напряжения.
 - × Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
 - × Двигатель и рабочее колесо полностью остыли.

- При очистке вентилятора*
- × Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
 - × Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствовали его перекосы.
 - × В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.
 - × Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В

случае

неисправности

- × Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- × Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало внешнее устройство термозащиты двигателя.
- × Проверить подключение конденсатора (1-фазные). Если после проверки вентилятор не включается или срабатывает внешнее устройство термозащиты двигателя, свяжитесь с вашим поставщиком.
- × В случае возврата вентилятора – очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности - заявления.

Схема подключения

Схема №16
~ 230 В, 1 фаза

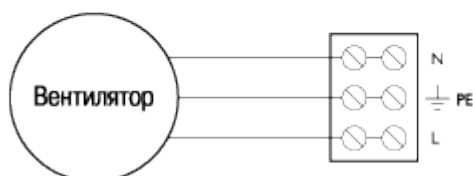


Схема №17
~ 230 В, 1 фаза

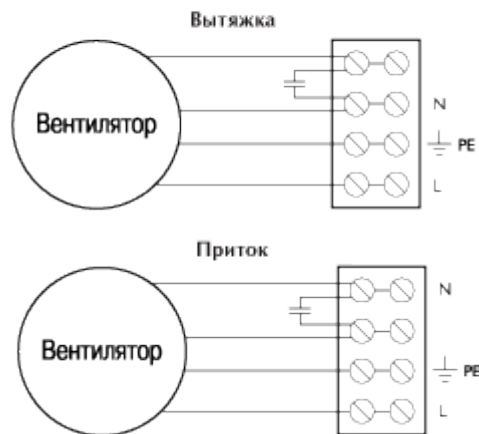


Схема №18
~ 400 В, 3 фазы

