

Номенклатура прямоугольных канальных вентиляторов состоит из двух основных линеек.

**ВКП** – вентилятор со стандартным мотор-колесом.

**ВКП-П** – серия «Премиум» с мотор-колесом всемирно известного производителя - ebm-papst.

## Общие сведения

- Одно- или трехфазный асинхронный двигатель с вперед загнутыми лопатками.
- Варианты исполнения мотор-колес: «Стандарт» и «Премиум» (двигатель ebm-papst)
- Материал корпуса: оцинкованная сталь
- Рабочее напряжение: однофазные – 1~230В; трехфазные – 1~400В
- Класс изоляции корпуса: IP54
- Монтаж: уголок шина

## Преимущества

- Встроенные термоконтакты для защиты двигателя
- Легкий доступ к сервисной панели
- Удобство монтажа: в любом положении, в ограниченном пространстве
- Гарантия: 24 месяца

## Назначение

- Системы приточно-вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.

## Рекомендации по монтажу

Вентилятор может быть установлен в любом положении и под любым углом. Для снижения показателей аэродинамических характеристик, на входе и выходе вентилятора должны быть расположены прямые участки воздуховода.

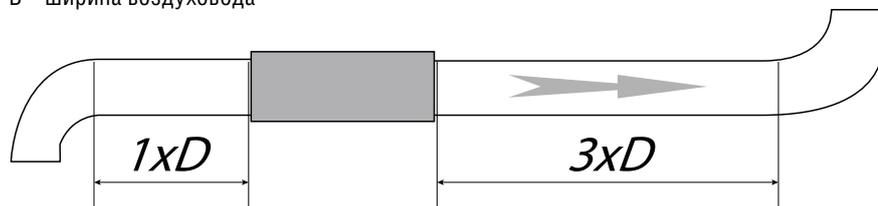
Минимально рекомендуемая длина данных участков воздуховода следующая: один диаметр воздуховода со стороны всасывания и три диаметра со стороны нагнетания. На данных секциях не допускается установка фильтров, нагревателей и прочих устройств.

Для прямоугольных каналов диаметр рассчитывается по следующей формуле:

$$D = \sqrt{\frac{4 \times H \times B}{\pi}}$$

где:

- D – искомый диаметр воздуховода
- H – высота воздуховода
- B – ширина воздуховода



## Условное обозначение вентилятора:

**ВКП-П 40-20 4Е**

- Вентилятор канальный прямоугольного сечения
- Исполнение «Премиум» (двигатель ebm-papst)
- Типоразмер (40 x 20 см). Типоразмер соответствует ширине и высоте входного и выходного отверстия.

- Количество полюсов двигателя и рабочее напряжение. «4» - четыре полюса; «Е» – рабочее напряжение 220 В. Буква «D» в маркировке будет означать, что рабочее напряжение вентилятора – 380В.



## Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного климата второй категории, согласно ГОСТ 12150-69
- Предназначены для перемещения не-взрывоопасного газа с температурой не выше 60 °С.
- Допустимая температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С.

## Нормативные документы

- ТУ 4861-019-15185548-04

## Электрическая схема подключения

Схема А

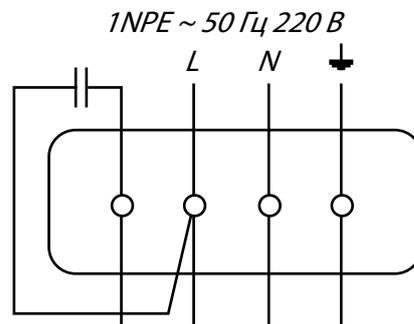


Схема В

3PE ~ 50 Гц 380 В

