

## Вентиляторы осевые **ВО**

**2,0**
**2,3**
**2,5**
**3,0**
**3,15**
**3,55**
**4,0**
**4,5**
**5,6**
**7,1**
**8,0**

### Назначение

Помещения общественного питания, небольшие производственные (промышленные и пищевые), административные, общеобразовательные учреждения (детские сады, школы, колледжи, университеты и др.), в строительстве (для вентиляции бытовок для рабочих), а также для охлаждения оборудования.

### Преимущества

- Малогабаритные, с низким уровнем шума
- Изготавливаются из качественной стали с полимерным покрытием
- Защита электродвигателя с помощью термореле
- Плавное регулирование с помощью устройств регулирования скорости
- Немецкие или итальянские электродвигатели
- Надежность, не требует обслуживания

### Исполнения

- Общепромышленное «0» — температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- Коррозионностойкое «К1» — температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- Взрывозащищенное «В» — температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- Взрывозащищенное коррозионностойкое «ВК1» — температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ**

### Конструкция

Осевой вентилятор состоит из монтажной сетки, на которую закреплено алюминиевое рабочее колесо и электродвигатель, а также из рамки с жалюзи, которая закрывает вентилятор с внешней стороны помещения. На стальной корпус осевого вентилятора наносится порошковое полимерное покрытие RAL 7035. Алюминиевое рабочее колесо надежно защищено хромированное сеткой.

Утечку теплого воздуха из помещения в выключенном состоянии предотвращают входящие в комплект поставки гравитационные жалюзи. Электродвигатель вентилятора имеет встроенное термореле, с классом защиты электродвигателя IP42, 54, 55.

### Условия эксплуатации

Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды: для ВО-4Е от -25 до +40 °С, для ВО-4D от -40 до +40 °С.

### Маркировка

#### Пример:

- вентилятор осевой ВО;
- типоразмер 2,5;
- двигатель четырехполюсной, напряжением 220 В;
- общепромышленный.

#### Маркировка:

**ВО-2,5-4Е-0**


Исполнение: 0 / К1 / В / ВК1.

 Параметры двигателя<sup>1</sup>: Е — 220 В; D — 380 В; 4 — количество полюсов.

Типоразмер вентилятора: 2,0 / 2,3 / 2,5 / 3,0 / 3,15 / 3,55 / 4,0 / 4,5 / 5,6 / 6,3 / 7,1 / 8,0.

Маркировка: ВО.

1. Пуск двигателей от 15 кВт должен выполняться с применением софт-стартера. Охлаждение двигателя осуществляется с помощью воздуха, перемещаемого по воздуховоду. Тепловая защита двигателя по специальному согласованию.

## Внешний вид

## Исполнение 4E — 220 В



## Исполнение 4D — 380 В



## Вентилятор осевой

**ВО 2,0**

### Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N <sub>ном</sub> ), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м <sup>3</sup> /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ВО-2,0-4Е	0,01	220	1500	0,23	450	70	55	42	3,5

### Аэродинамика

