

Вентиляторы осевые реверсивные **ОВР**

2,5

3,15

4,0

5,6

7,1

Назначение

Системы вентиляции административных, общественных и промышленных помещений — режим работы «0».

Преимущества

- Перемещение воздуха в прямом и обратном направлениях посредством изменения направления вращения рабочего колеса
- Низкий уровень шума
- Простой монтаж и эксплуатация

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)

Маркировка

Пример:

- вентилятор осевой реверсивный ОВР;
- типоразмер 3,55;
- взрывозащищенный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 0,18 кВт и числом оборотов 1 500;
- климатическое исполнение У2.

Конструкция

Вентиляторы ОВР имеют цилиндрический корпус, выполненный из оцинкованной (нержавеющей) стали или стали с полимерным порошковым покрытием. Вентиляторы комплектуются высококачественными 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства, класс защиты IP54 или IP55. Все двигатели проходят входной контроль качества. Коэффициент реверсивности — не менее 0,95. Вентилятор может комплектоваться защитной сеткой и основанием для крепления к плоской поверхности. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка:

ОВР-3,55-В/У2/0,18×1500(Ч)/380

Подключение двигателя², В: 380.

Параметры двигателя¹: $N_{\text{ном}} \times \text{rpm}$ (Ч)

$N_{\text{ном}}$ — номинальная мощность двигателя, кВт

rpm — количество оборотов двигателя, об/мин⁻¹

Ч — частотное регулирование скорости

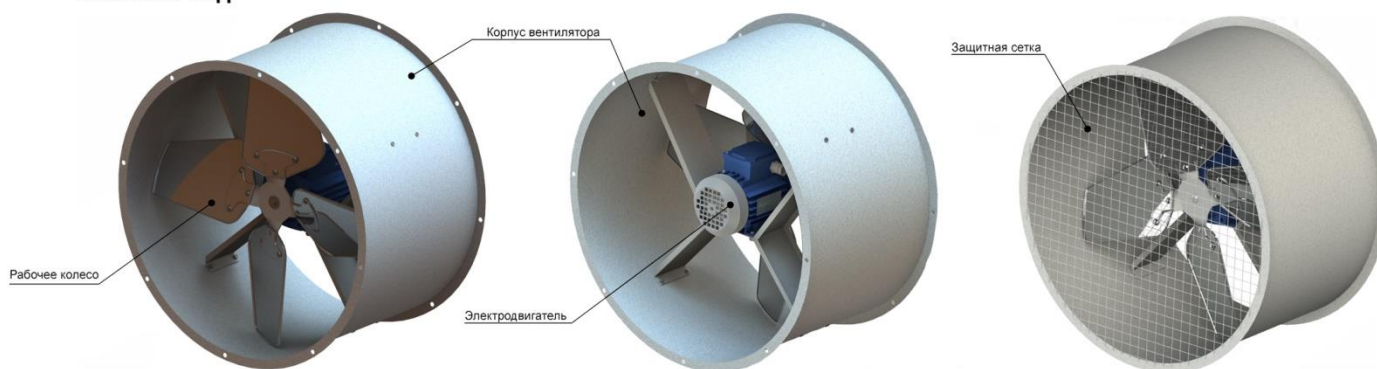
Климатическое исполнение: У2 / УХЛ2 / Т2

Исполнение: О / К1 / В / ВК1

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

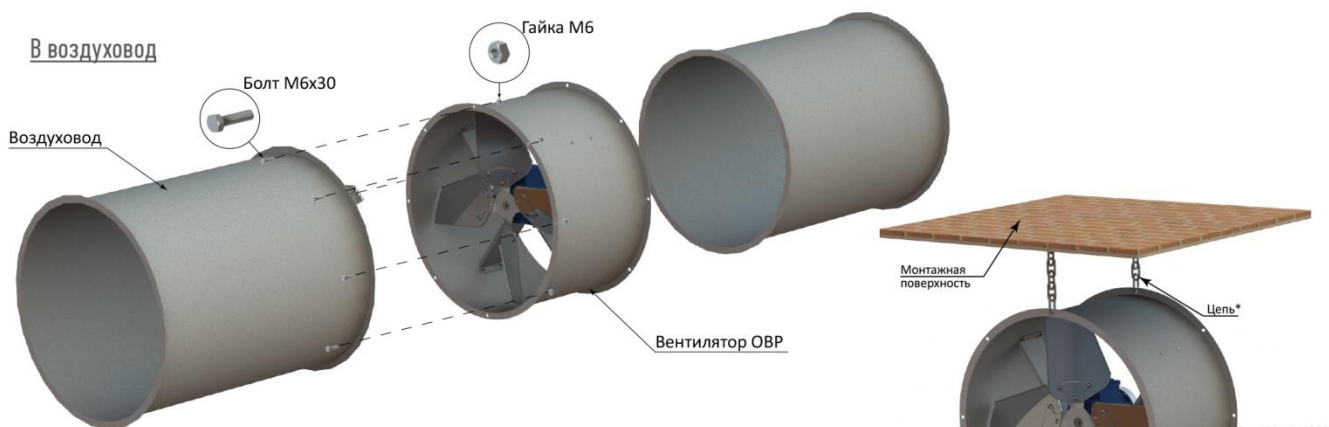
Маркировка: ОВР.

Внешний вид

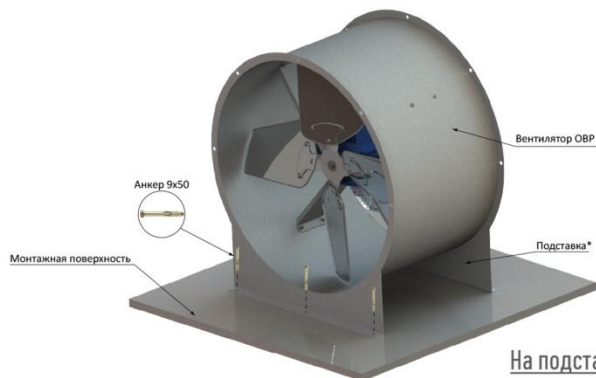


Монтаж

В воздуховод



На цепи



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.

2. Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380 В, 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

ОВР

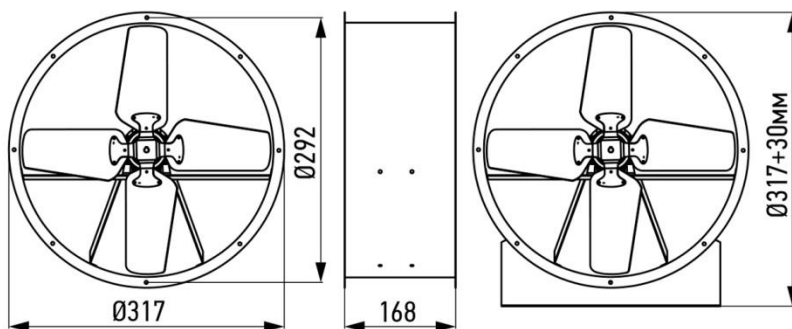
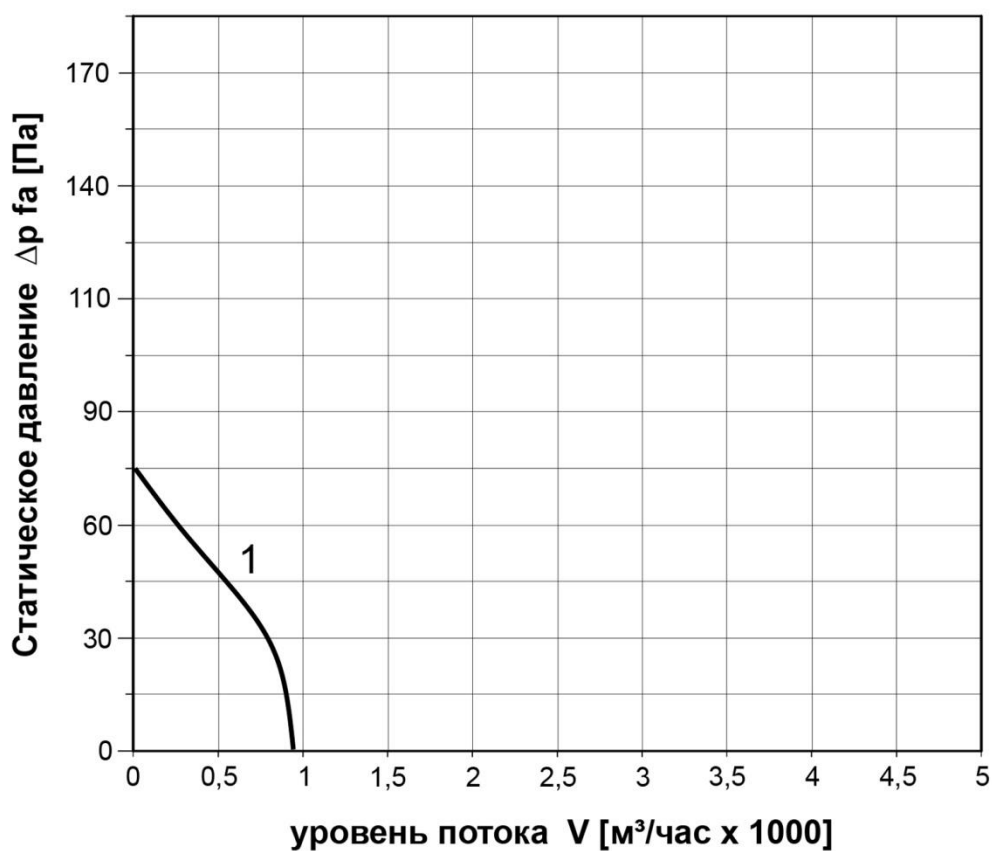
2,5

Вентилятор осевой реверсивный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ОВР-2,5	0,12	380	1500	0,5	950	75	48	54	5

Аэродинамика



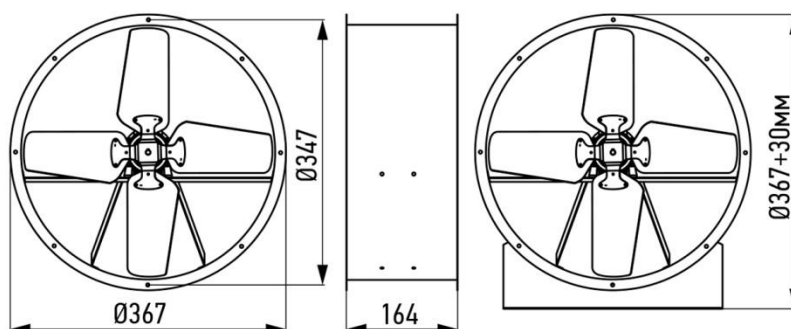
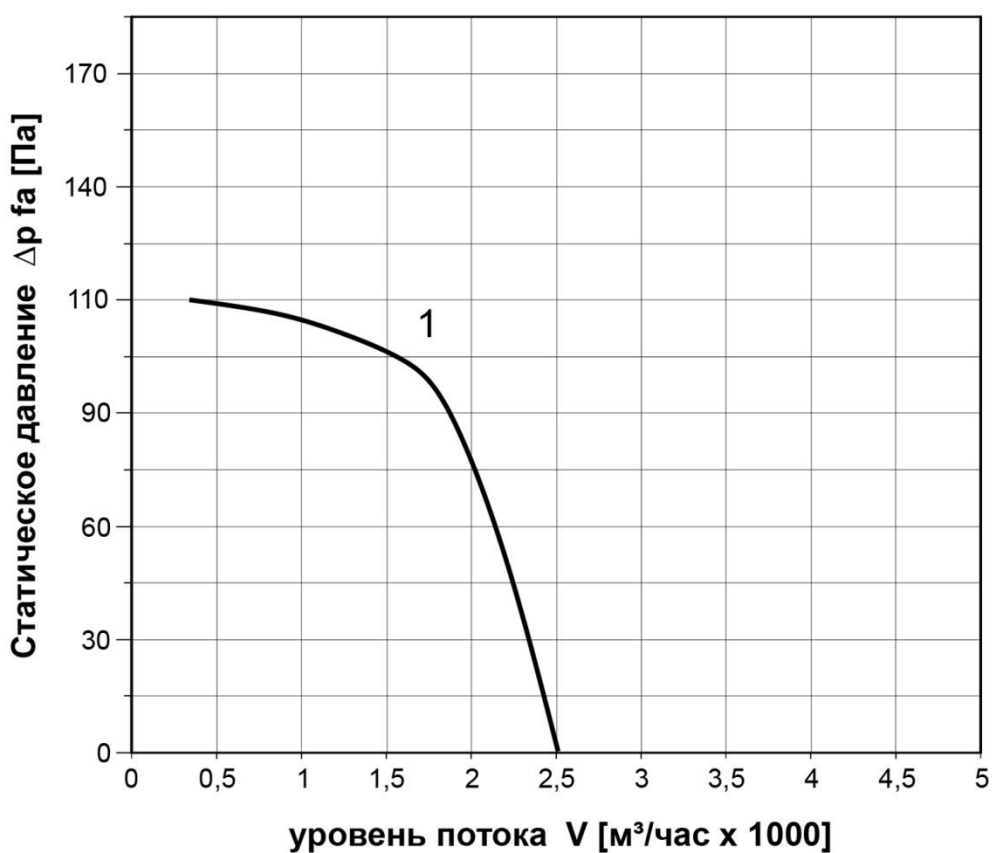
Вентилятор осевой реверсивный

ОВР 3,15

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ОВР-3,15	0,12	380	1500	0,5	2 500	110	52	54	9

Аэродинамика



ОВР

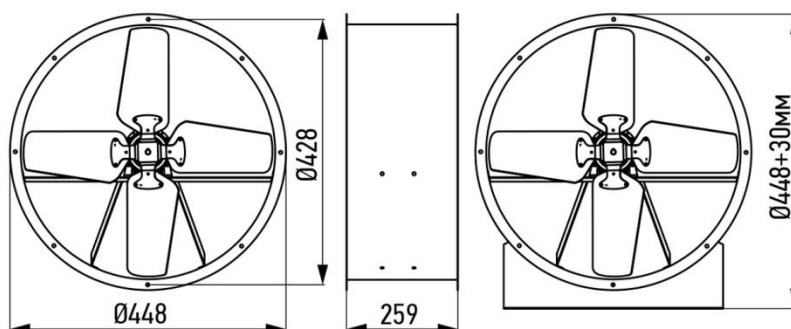
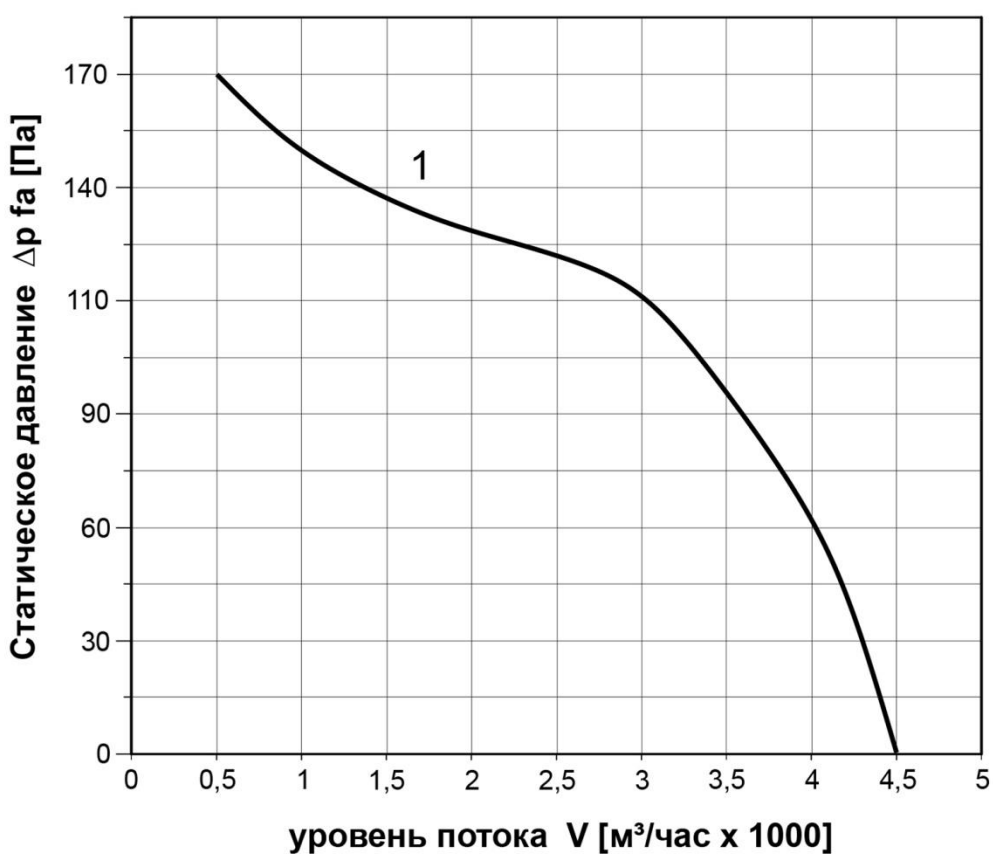
4,0

Вентилятор осевой реверсивный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ОВР-4,0	0,18	380	1500	0,7	4 500	170	60	54	11

Аэродинамика



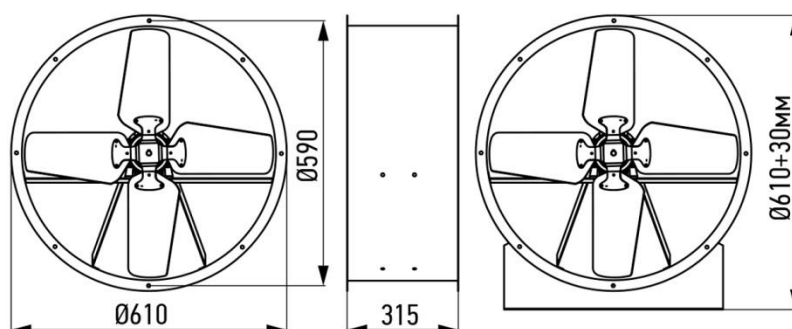
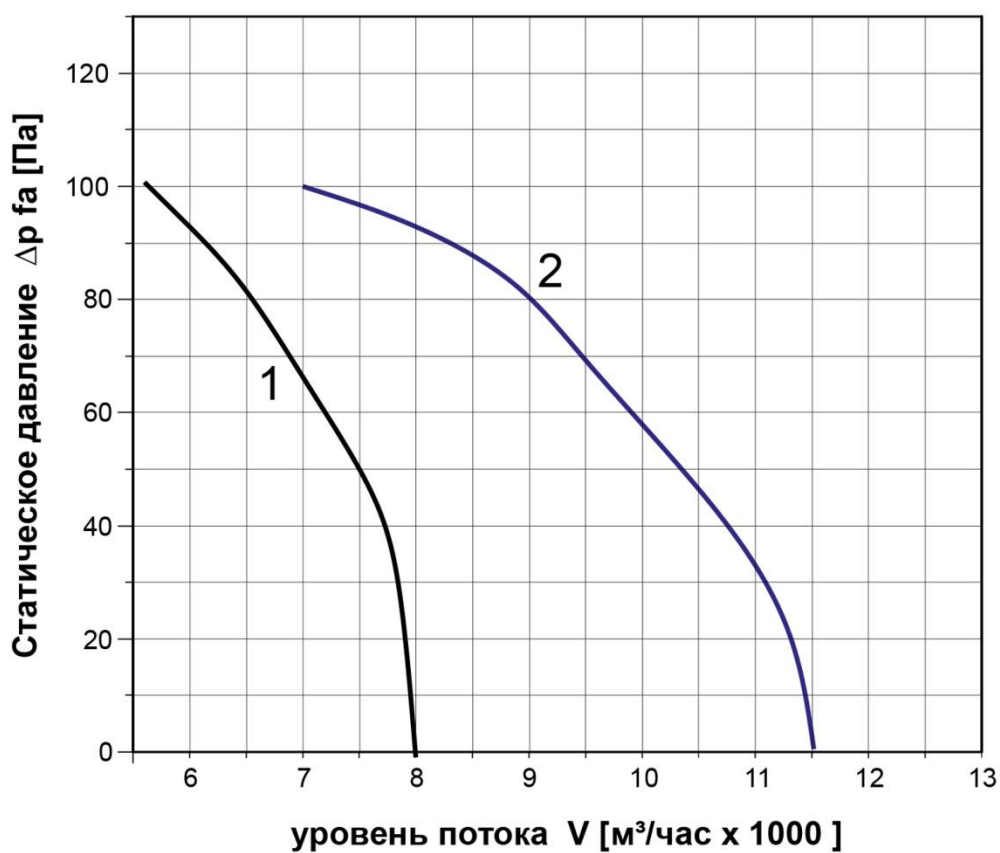
Вентилятор осевой реверсивный

ОВР
5,6

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ОВР-5,6	0,37	380	1000	1,4	8 000	100	68	54	28
2	ОВР-5,6	0,75	380	1500	1,9	11 000	100	68	54	28

Аэродинамика



ОВР

7,1

Вентилятор осевой реверсивный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ОВР-7,1	0,37	380	1000	1,4	11500	92	62	54	36

Аэродинамика

