



AVF IND.

**КАТАЛОГ
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

ROF-A	5
ROF-C	16
ROF-F	27
ROF-K	38
BO	49
ВОК	62
BO-Φ	79
ABOC	88
OBP	114

Вентиляторы осевые **ROF-A**

200
250
300
350
400
450
500
550
630

Назначение

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

Преимущества

- Корпус изготовлен из стали с полимерным порошковым покрытием
- Производительность до 13,5 тыс. м³/час
- Низкий уровень шума и высокий КПД
- Уменьшенный вес

Исполнение

Общепромышленное — «0» — температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа).

Маркировка

Пример:

- вентилятор осевой ROF;
- типоразмер 630;
- общепромышленный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 0,86 кВт и числом оборотов 1500;
- 380 В.

Конструкция

Вентиляторы ROF комплектуются высококачественными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы ROF используются в системах промышленной вентиляции, холодильниках, вентиляции магазинов, ресторанов, спортивных залов, складов, подсобных помещений. Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -25 до +40 °С. В воздухе недопустимо наличие включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также липких, абразивных и волокнистых материалов.

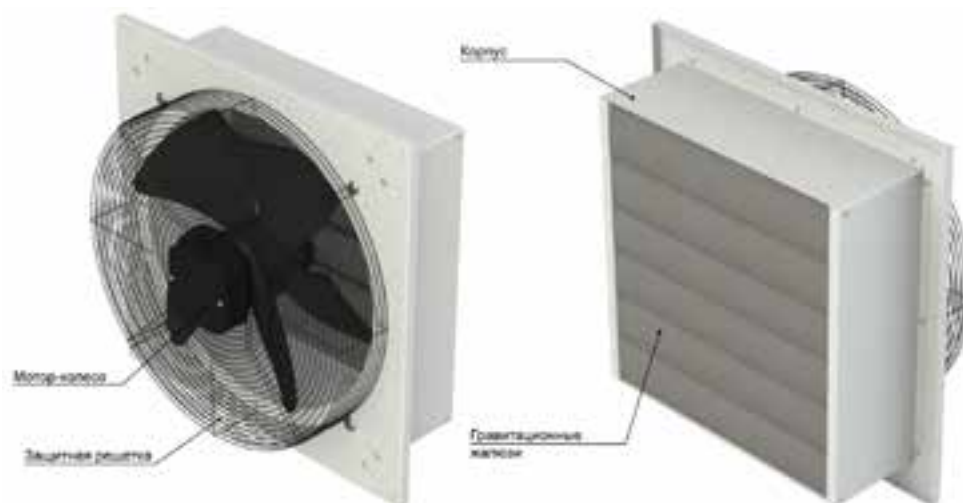
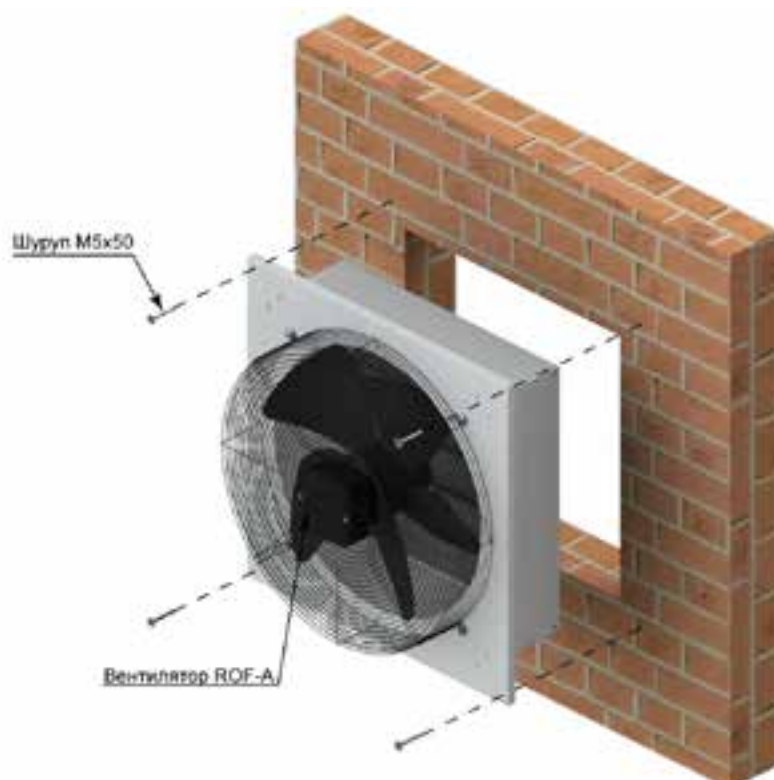
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка:

ROF-A-1-630-4E

Параметры двигателя¹: E — 220 В; D — 380 В; 4 — количество полюсов.
 Типоразмер вентилятора: 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 630.
 Направление потока перемещаемого воздуха: 1 — приточный; 2 — вытяжной.
 Маркировка: ROF-A / ROF-F / ROF-C / ROF-K.

1. Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380 В (220 В), 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

Внешний вид**Монтаж**

Вентилятор осевой

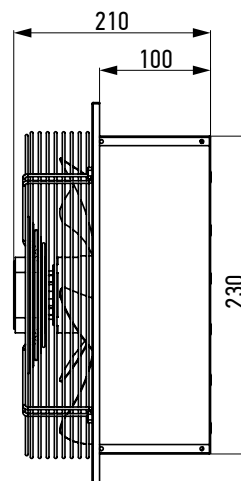
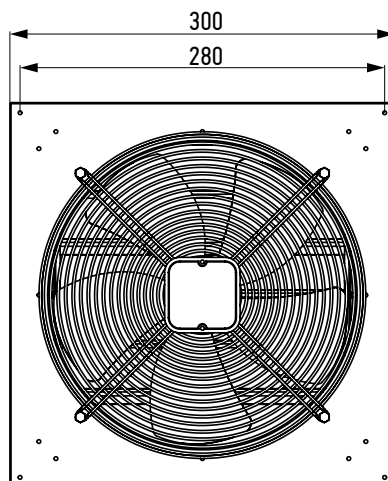
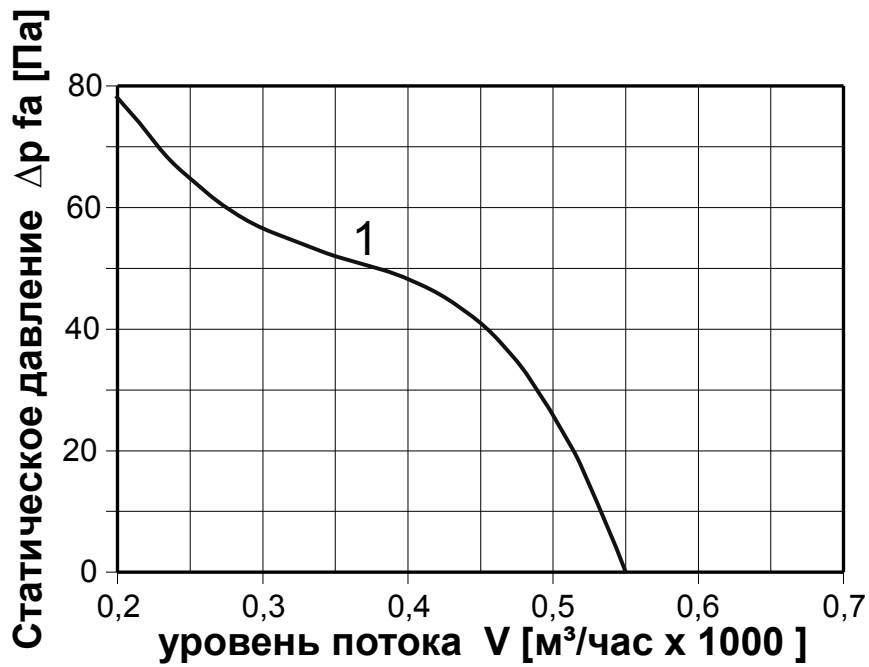
ROF-A

200

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-A-200-4E	0,04	220	1420	0,18	550	78	45	44	4

Аэродинамика



ROF-A

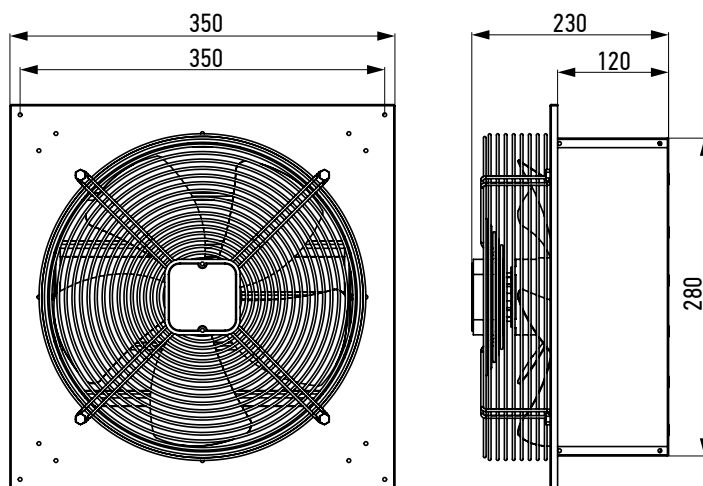
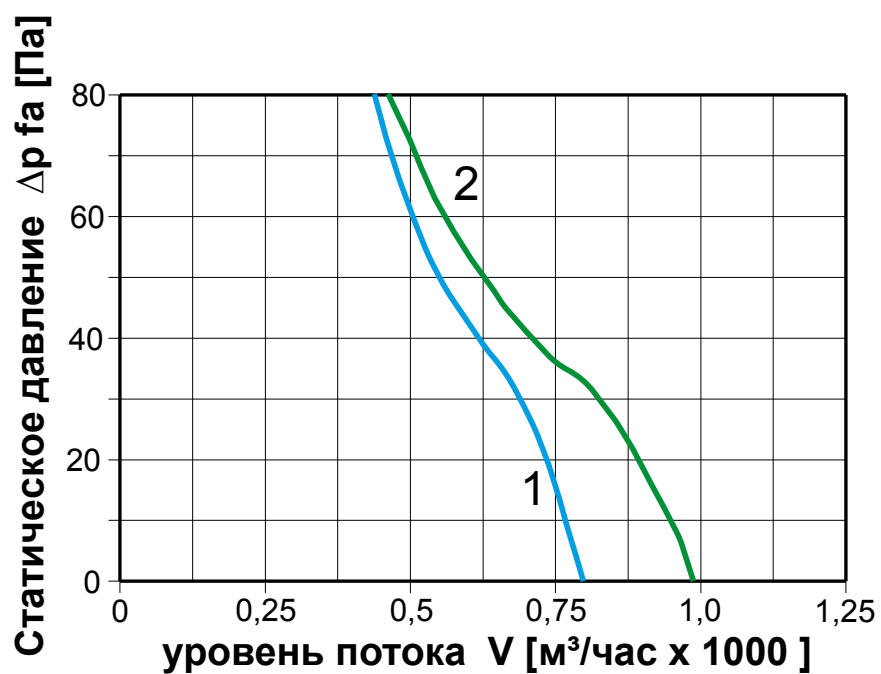
250

Вентилятор осевой

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	ROF-A-250-4E	0,18	220	1380	0,78	800	80	68	44	5
2	ROF-A-250-4D	0,06	380	1350	0,13	980	80	50	44	5

Аэродинамика



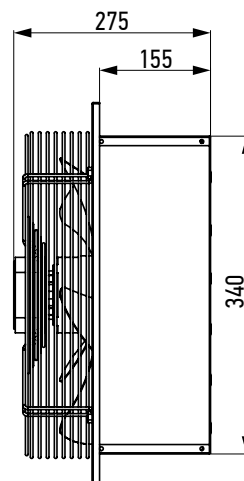
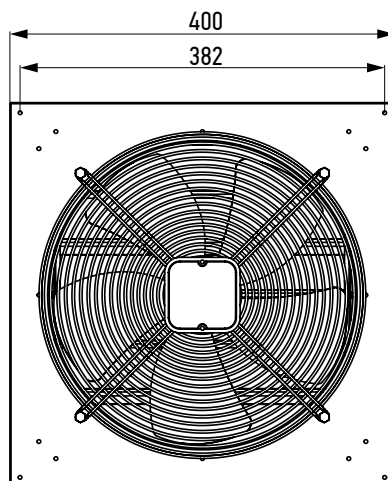
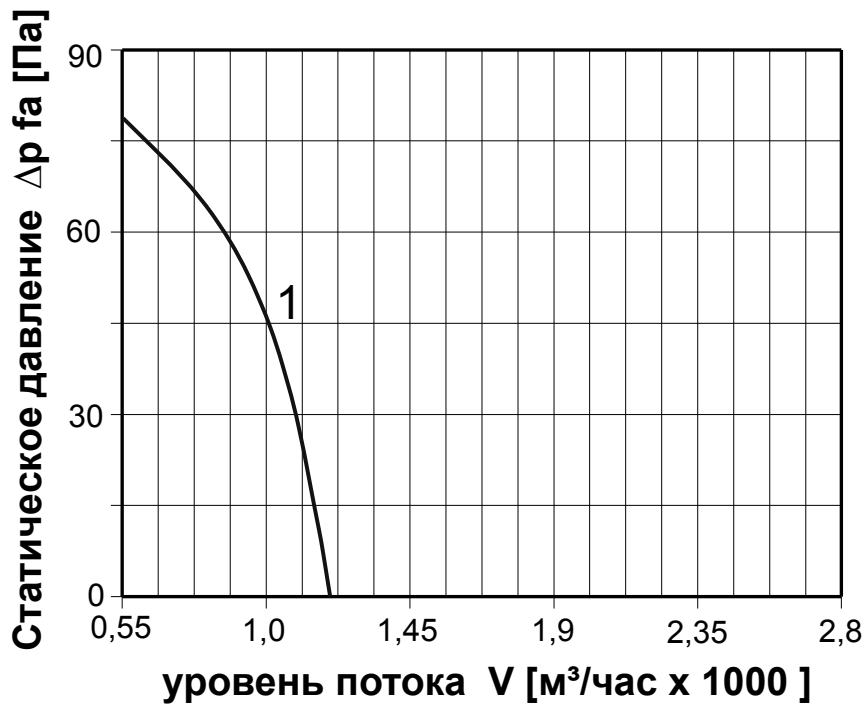
Вентилятор осевой

ROF-A 300

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-A-300-4E	0,09	220	1400	0,4	1 200	80	58	44	7
1	ROF-A-300-4D	0,09	380	1400	0,28	1 200	80	58	44	7

Аэродинамика



ROF-A

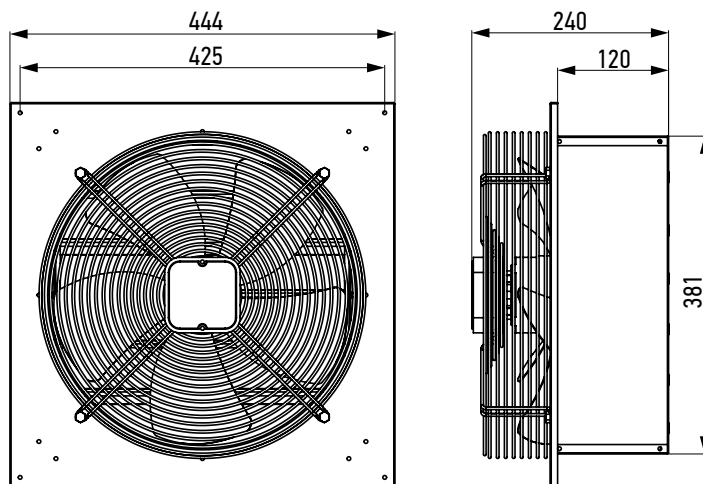
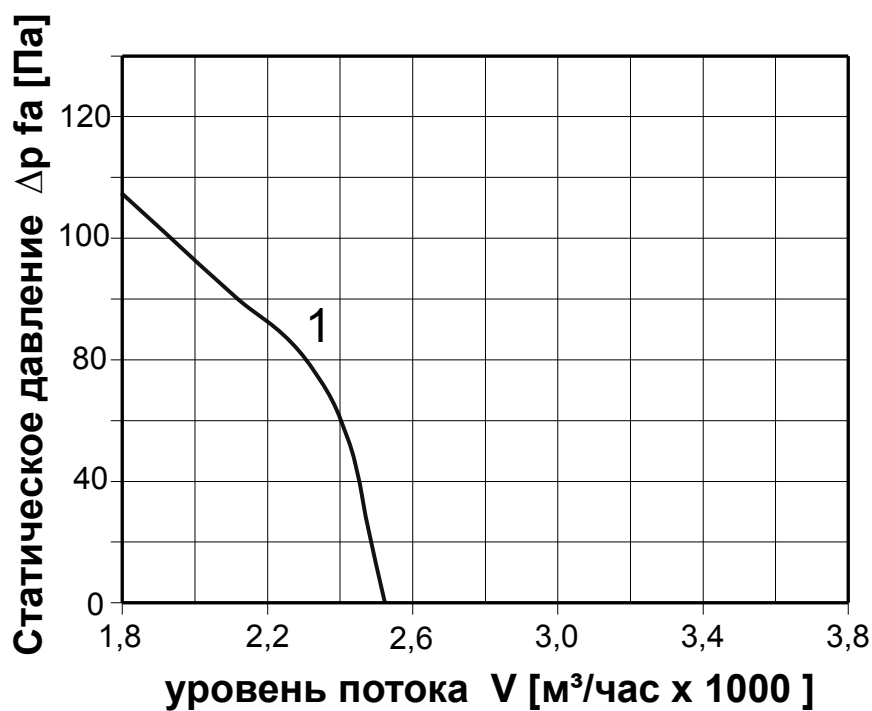
355

Вентилятор осевой

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	ROF-A-355-4E	0,145	220	1380	0,73	2500	108	62	44	8
1	ROF-A-355-4D	0,145	380	1380	0,4	2500	108	62	44	8

Аэродинамика



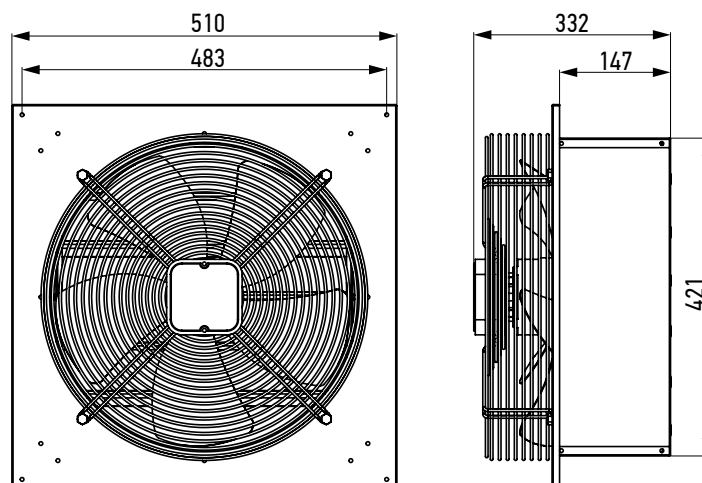
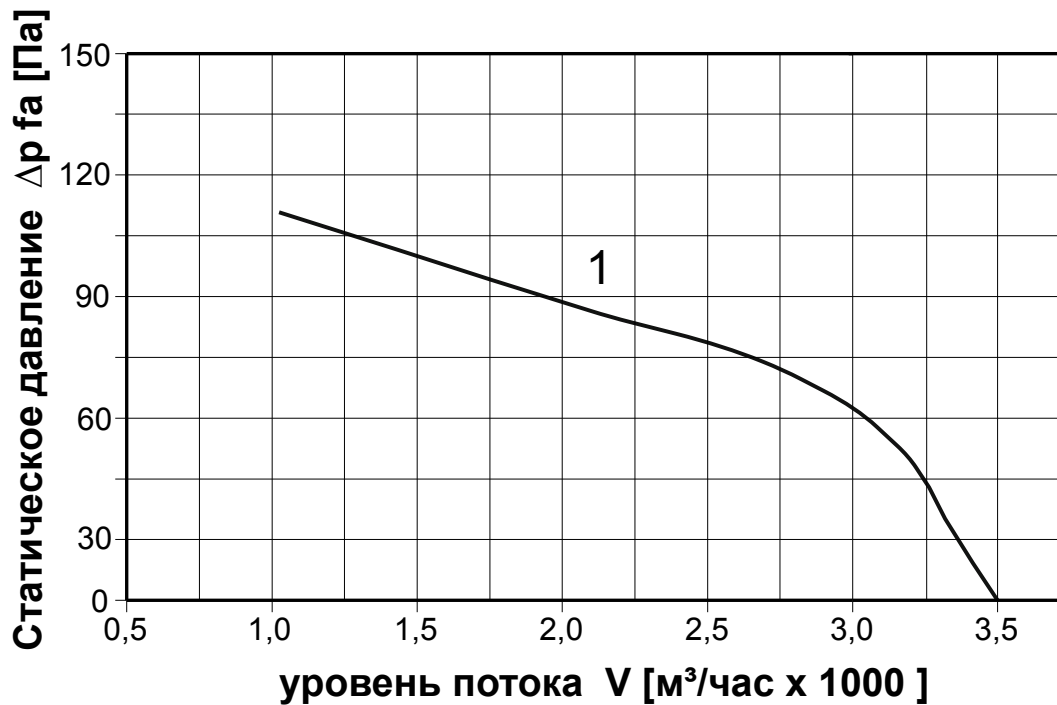
Вентилятор осевой

ROF-A 400

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-A-400-4E	0,19	220	1380	0,85	3 500	115	67	44	10
1	ROF-A-400-4D	0,19	380	1380	0,53	3 500	115	67	44	10

Аэродинамика



ROF-A

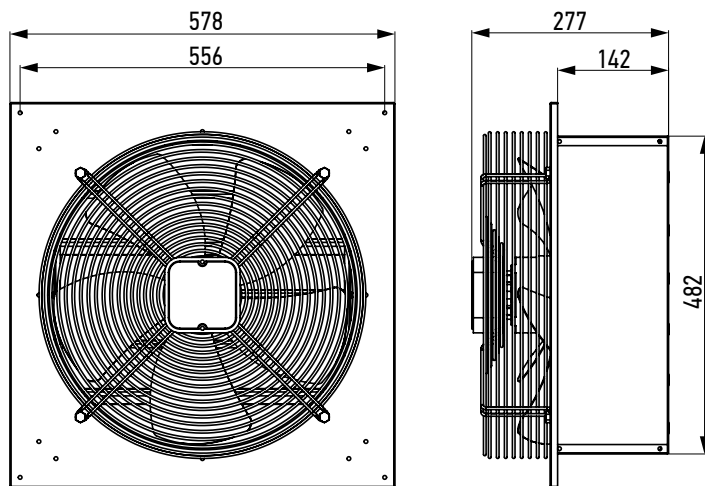
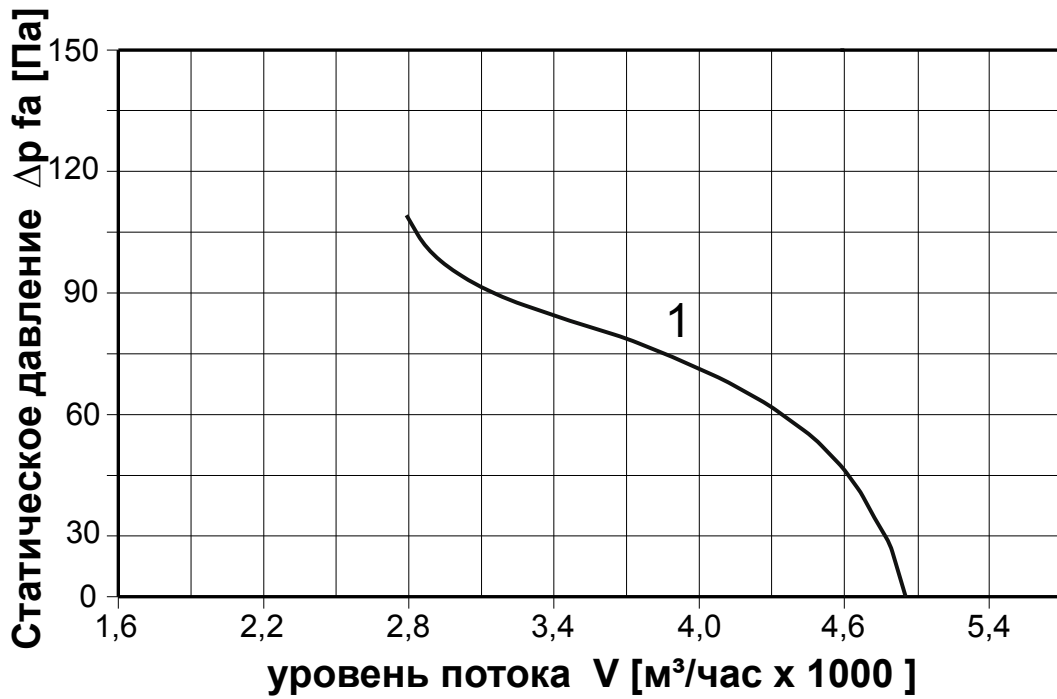
450

Вентилятор осевой

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ROF-A-450-4E	0,25	220	1350	1,2	4 800	115	68	44	13
1	ROF-A-450-4D	0,25	380	1350	0,62	4 800	115	68	44	13

Аэродинамика



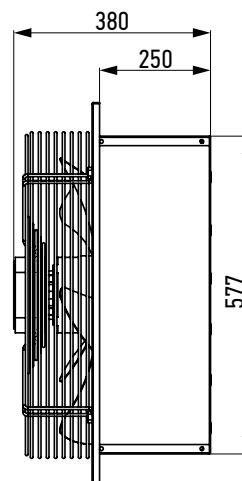
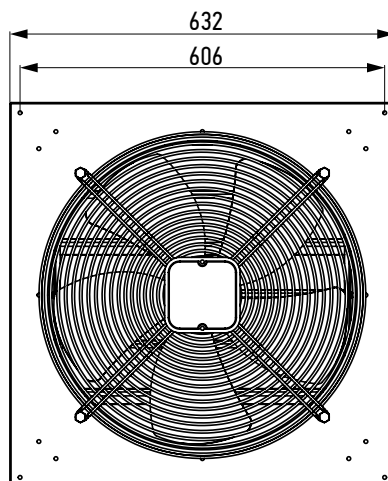
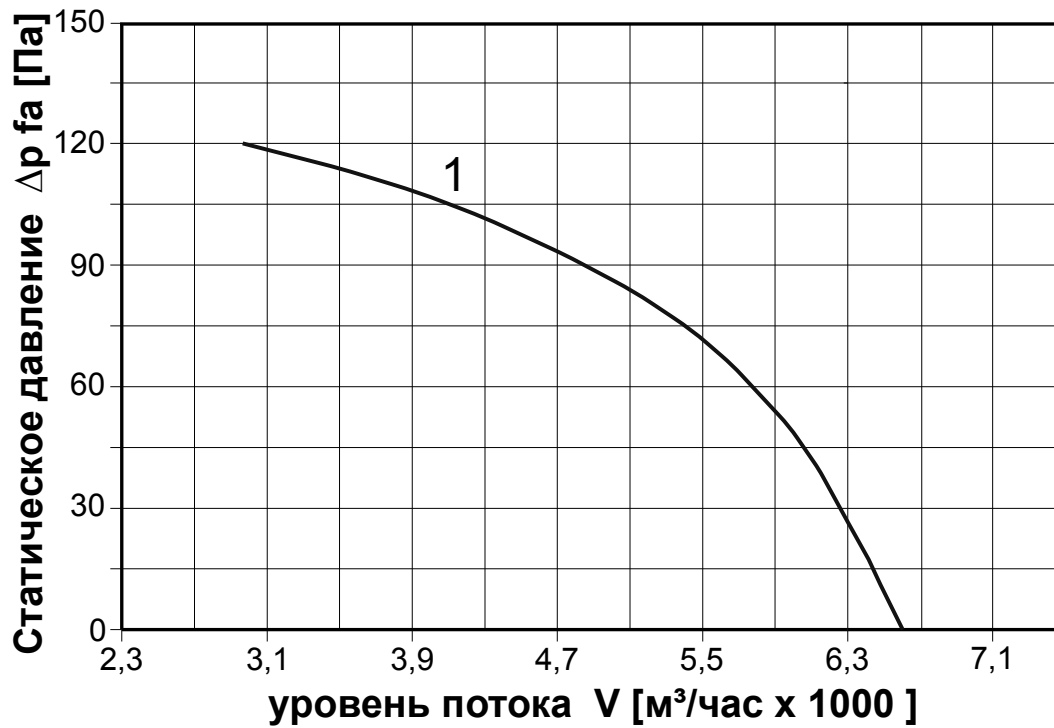
Вентилятор осевой

ROF-A 500

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-A-500-4E	0,35	220	1350	1,6	6 570	120	72	44	15
1	ROF-A-500-4D	0,39	380	1350	1	6 570	120	72	44	15

Аэродинамика



ROF-A

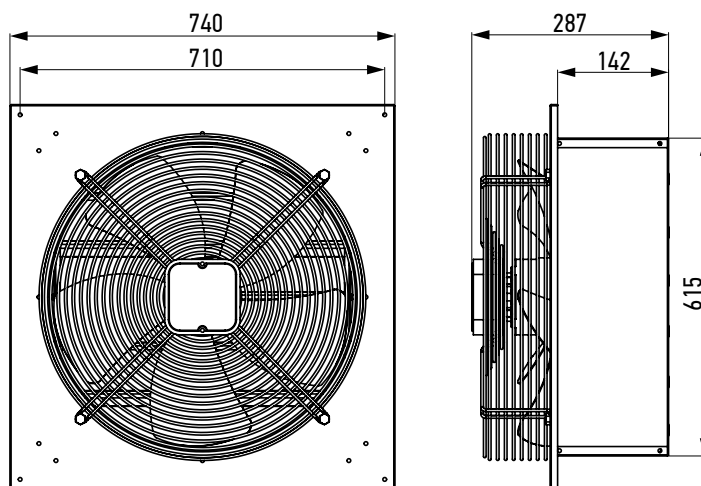
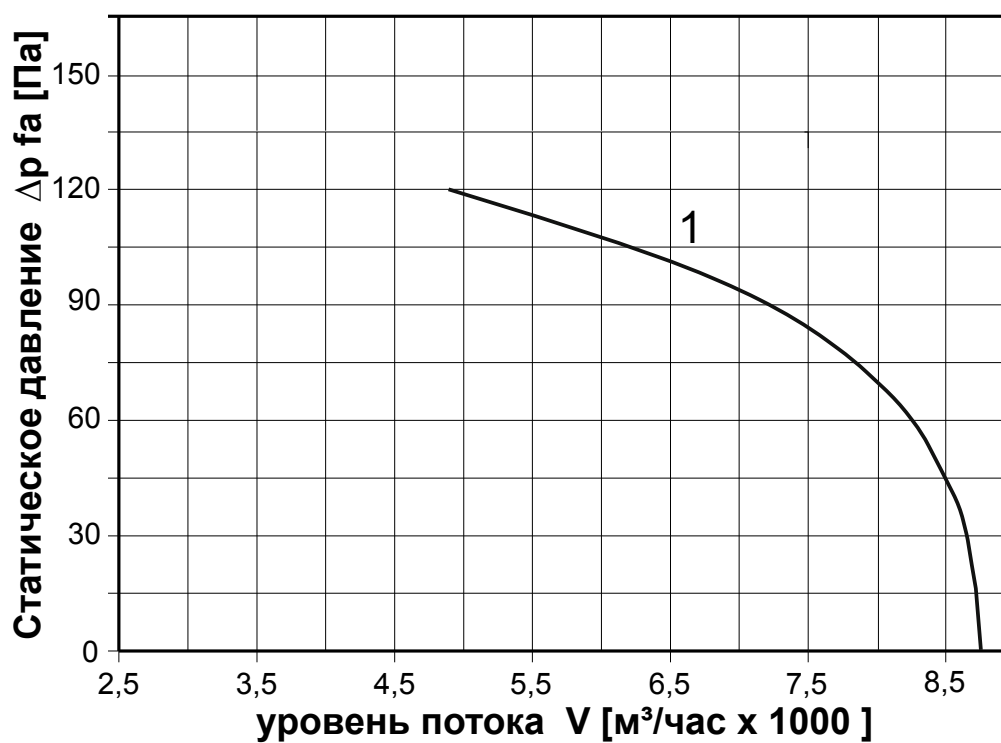
550

Вентилятор осевой

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ROF-A-550-4E	0,5	220	1300	2,4	8700	120	75	44	17
1	ROF-A-550-4D	0,5	380	1300	1,25	8700	120	75	44	17

Аэродинамика



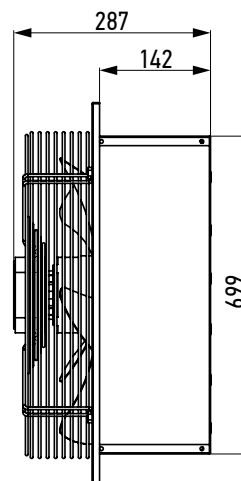
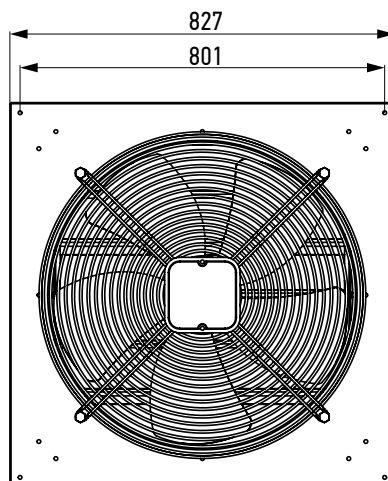
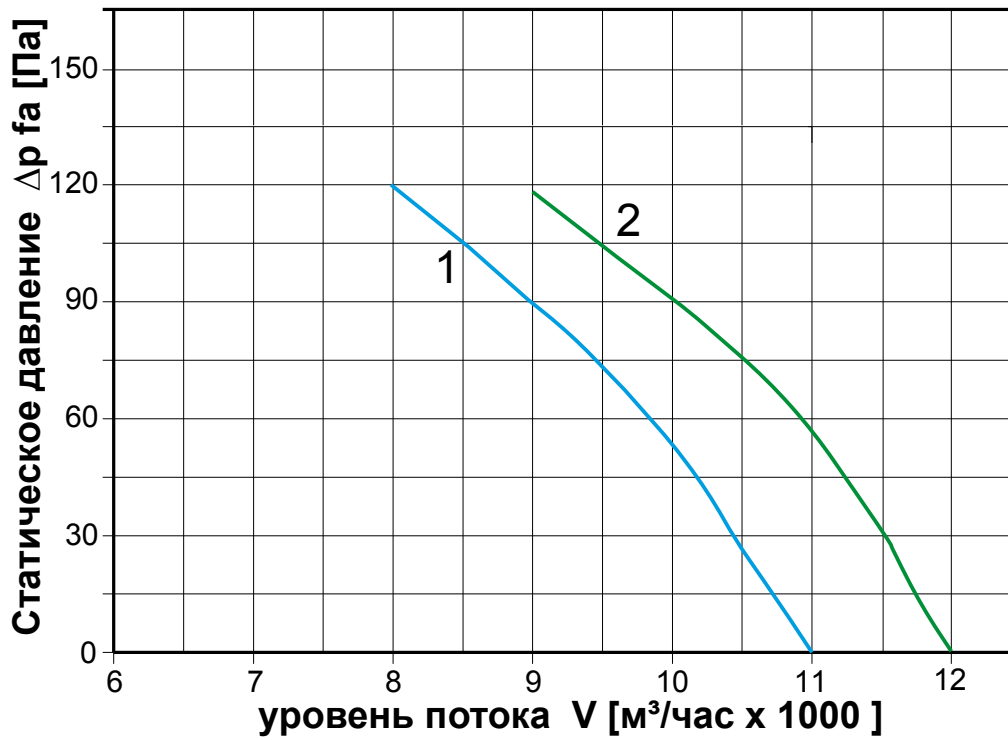
Вентилятор осевой

ROF-A 630

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-A-630-4E	0,75	220	1 310	3,55	11 000	120	78	44	20
2	ROF-A-630-4D	0,75	380	1 310	1,6	12 000	118	78	44	20

Аэродинамика



Вентиляторы осевые ROF-C

200

250

300

350

400

450

500

550

630

Назначение

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

Преимущества

- Корпус изготовлен из стали с полимерным порошковым покрытием
- Производительность до 13,5 тыс. м³/час
- Низкий уровень шума и высокий КПД
- Уменьшенный вес

Исполнение

Общепромышленное — «0» — температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа).

Маркировка

Пример:

- вентилятор осевой ROF;
- типоразмер 630;
- общепромышленный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 0,86 кВт и числом оборотов 1500;
- 380 В.

Конструкция

Вентиляторы ROF комплектуются высококачественными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы ROF используются в системах промышленной вентиляции, холодильниках, вентиляции магазинов, ресторанов, спортивных залов, складов, подсобных помещений. Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -25 до +40 °С. В воздухе недопустимо наличие включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также липких, абразивных и волокнистых материалов.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка:

ROF-C-1-630-4E

Параметры двигателя¹: E — 220 В; D — 380 В; 4 — количество полюсов.

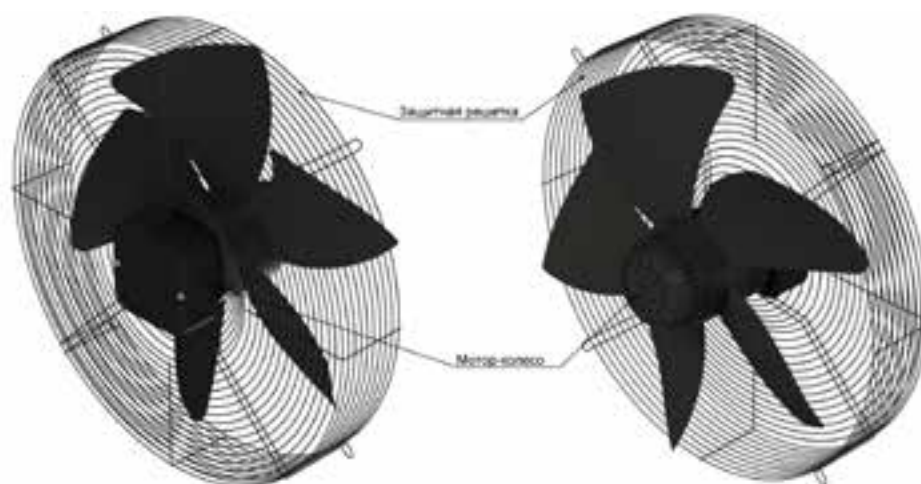
Типоразмер вентилятора: 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 630.

Направление потока перемещаемого воздуха: 1 — приточный; 2 — вытяжной.

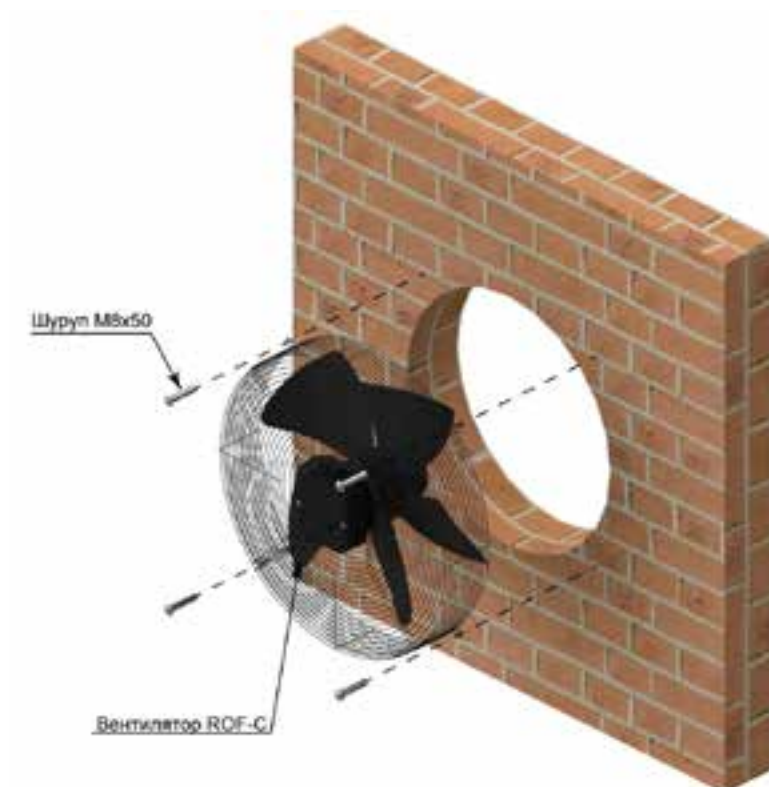
Маркировка: ROF-A / ROF-F / ROF-C / ROF-K.

1. Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380 В (220 В), 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

Внешний вид



Монтаж



ROF-C

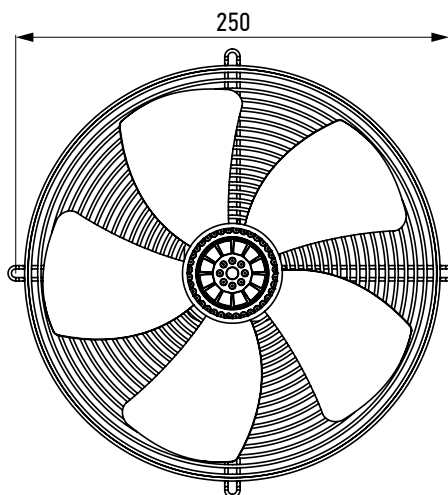
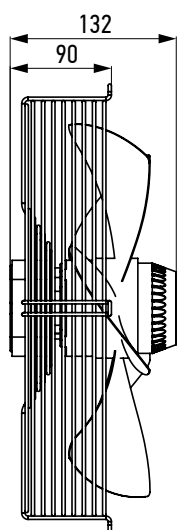
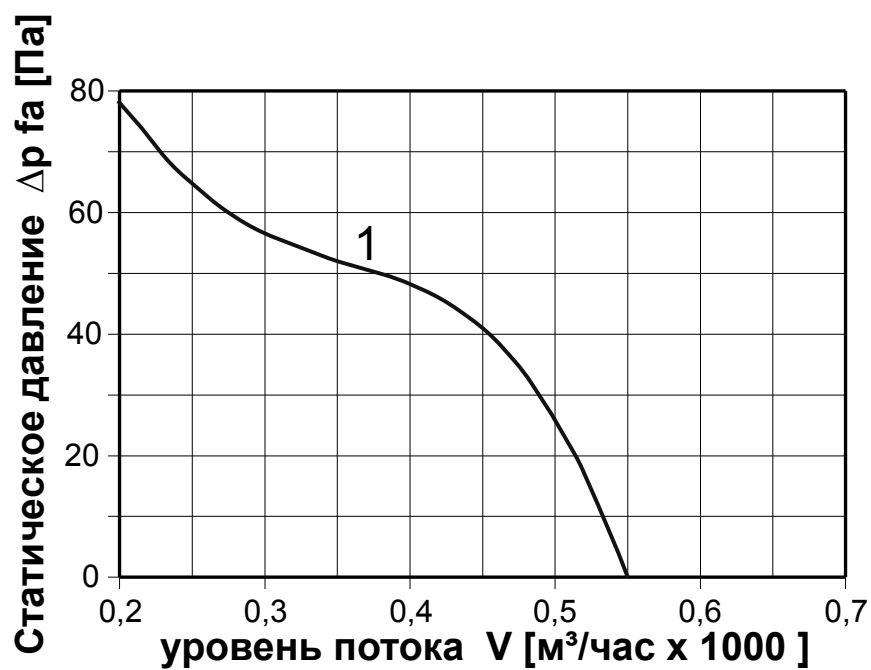
200

Вентилятор осевой

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ROF-C-200-4E	0,04	220	1420	0,18	550	78	45	44	1,9

Аэродинамика



Вентилятор осевой

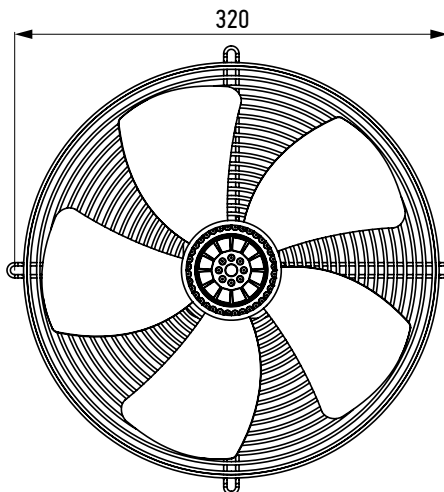
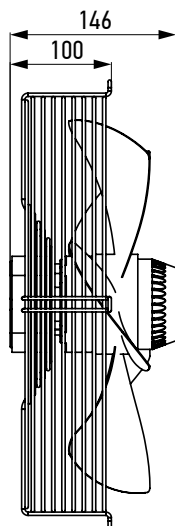
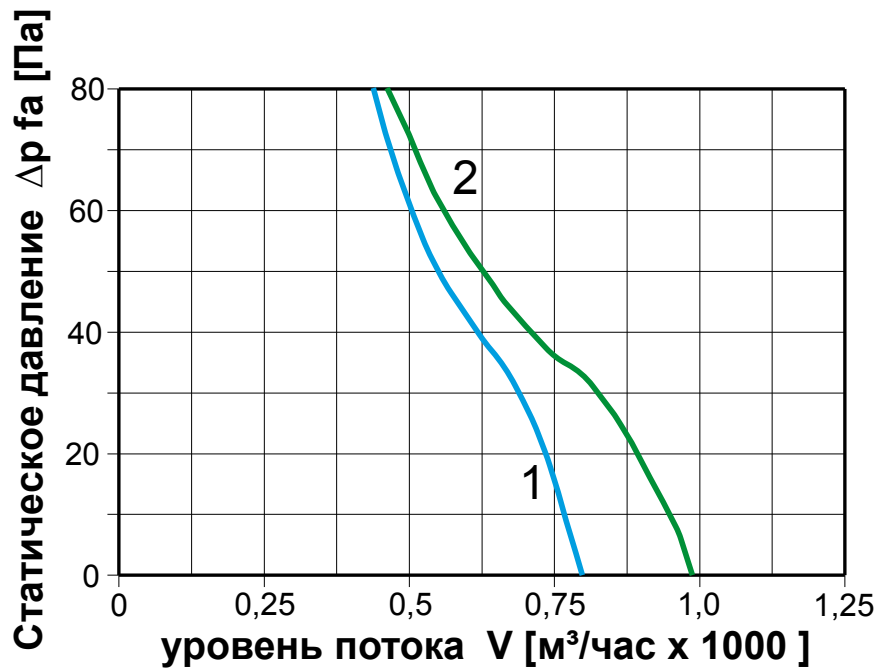
ROF-C

250

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	ROF-C-250-4E	0,18	220	1380	0,78	800	80	68	44	3,0
2	ROF-C-250-4D	0,06	380	1350	0,13	980	80	50	44	2,7

Аэродинамика



ROF-C

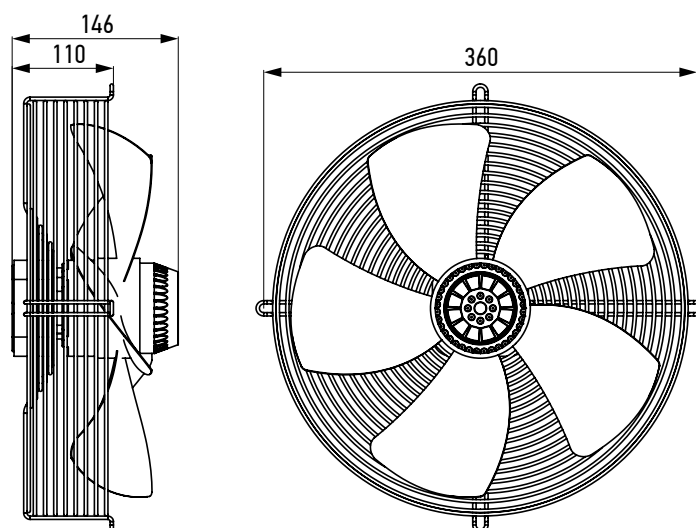
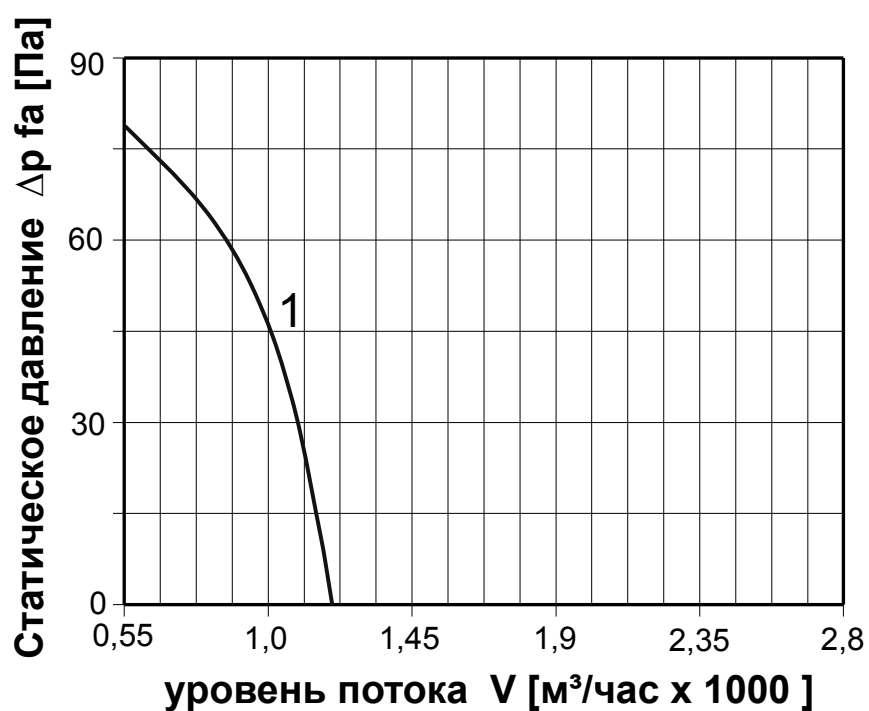
300

Вентилятор осевой

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ROF-C-300-4E	0,09	220	1200	0,4	1600	80	58	44	3,2
1	ROF-C-300-4D	0,09	380	1200	0,28	1600	80	58	44	4

Аэродинамика



Вентилятор осевой

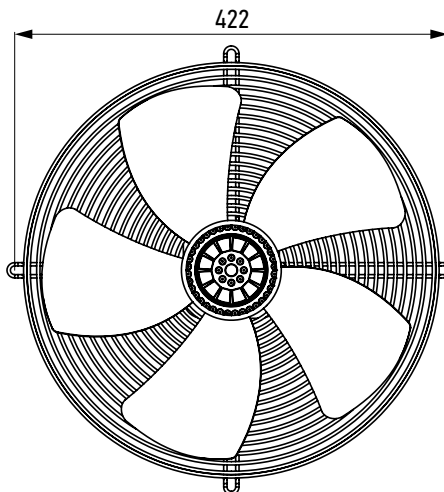
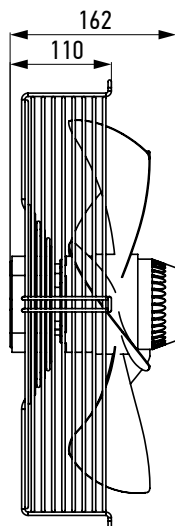
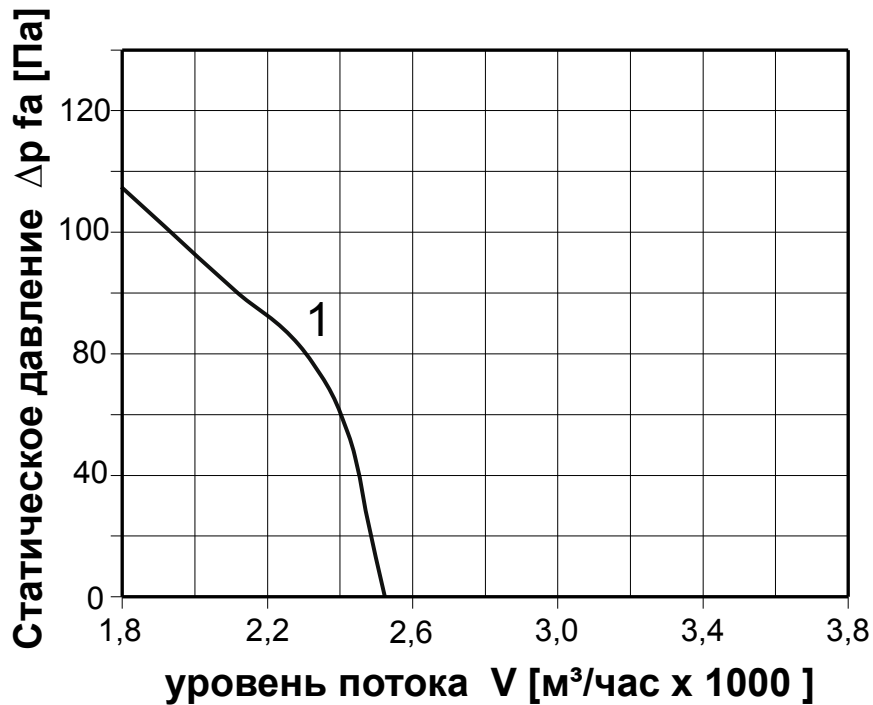
ROF-C

355

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-C-355-4E	0,145	220	1380	0,73	2 500	108	62	44	4,7
1	ROF-C-355-4D	0,145	380	1380	0,4	2 500	108	62	44	4,7

Аэродинамика



ROF-C

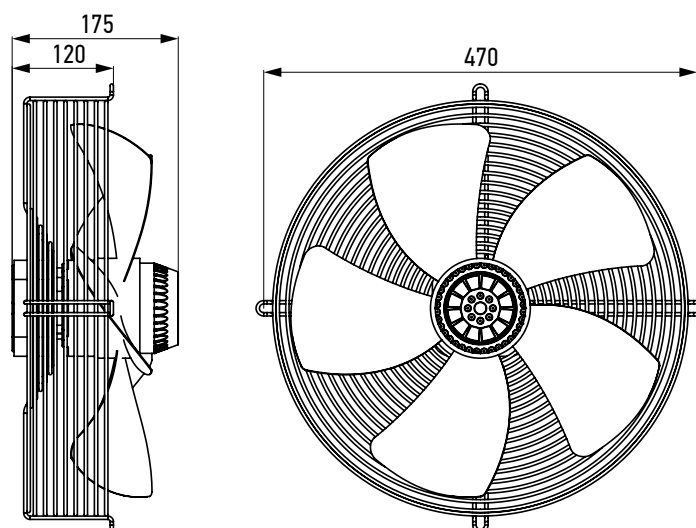
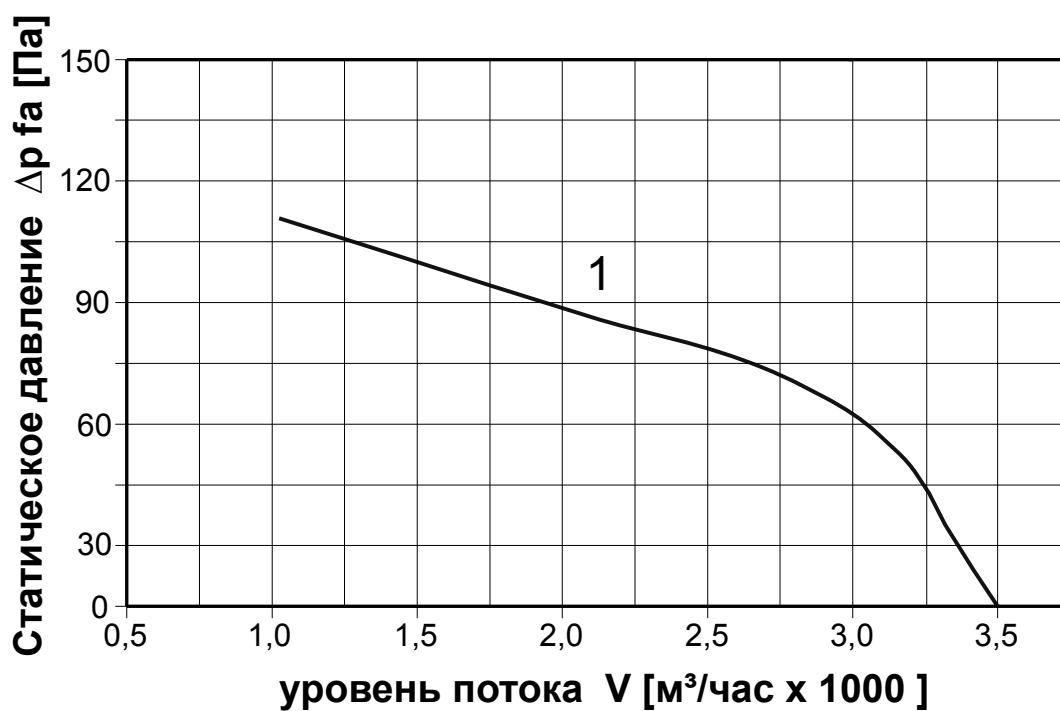
400

Вентилятор осевой

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	ROF-C-400-4E	0,19	220	1380	0,85	3500	115	67	44	6,1
1	ROF-C-400-4D	0,19	380	1380	0,53	3500	115	67	44	6,1

Аэродинамика



Вентилятор осевой

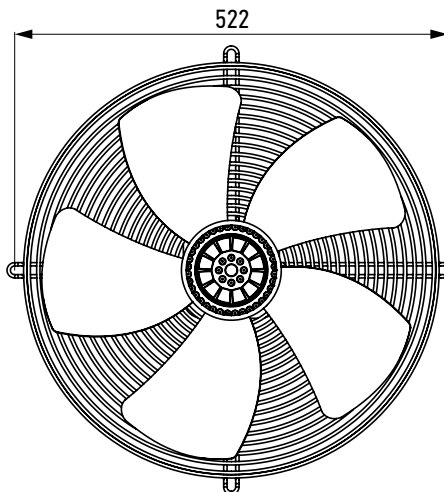
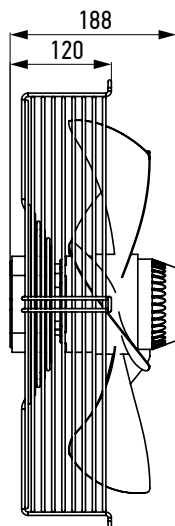
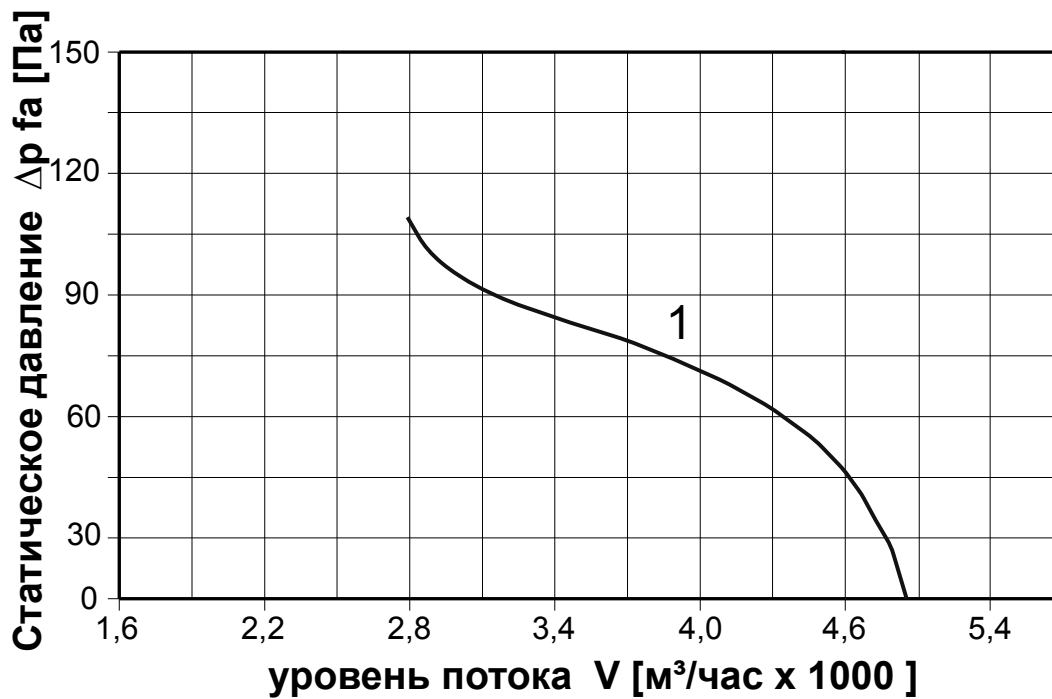
ROF-C

450

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	ROF-C-450-4E	0,25	220	1350	1,2	4 800	115	68	44	6,9
1	ROF-C-450-4D	0,25	380	1350	0,62	4 800	115	68	44	6,9

Аэродинамика



ROF-C

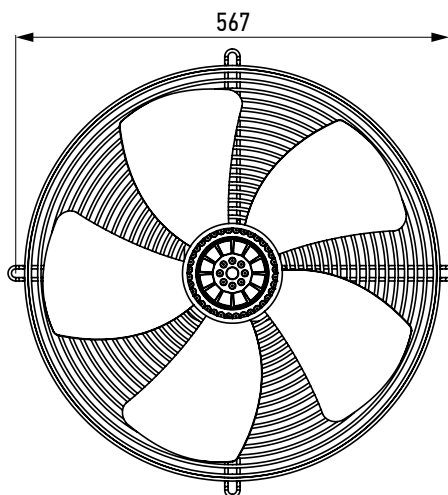
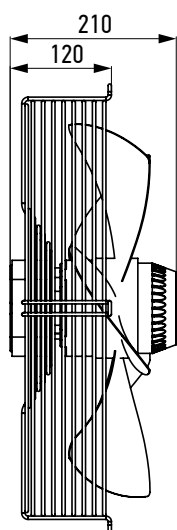
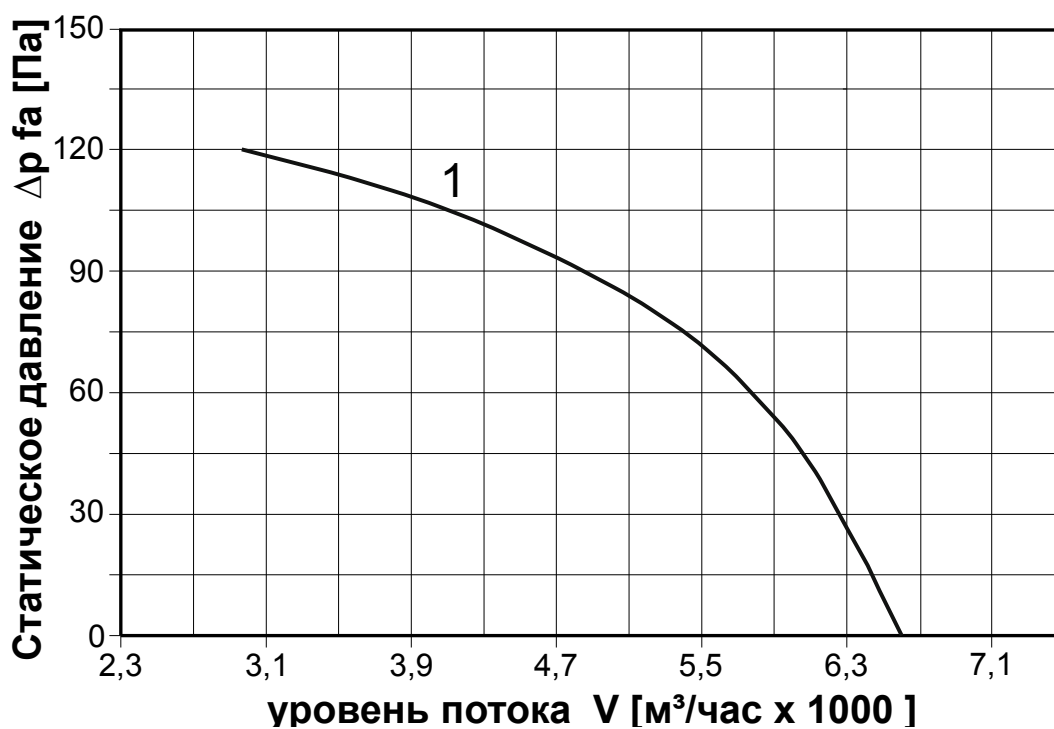
500

Вентилятор осевой

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	ROF-C-500-4E	0,35	220	1350	1,6	6 570	120	72	44	9,5
1	ROF-C-500-4D	0,39	380	1350	1	6 570	120	72	44	9,5

Аэродинамика



Вентилятор осевой

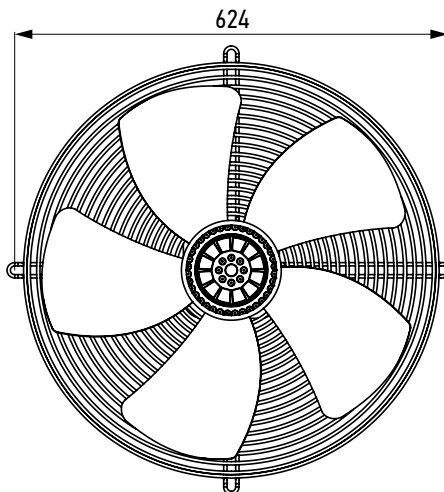
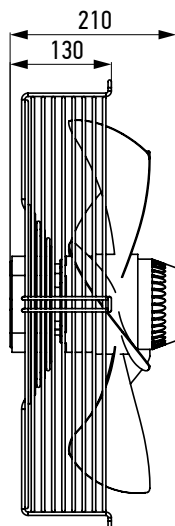
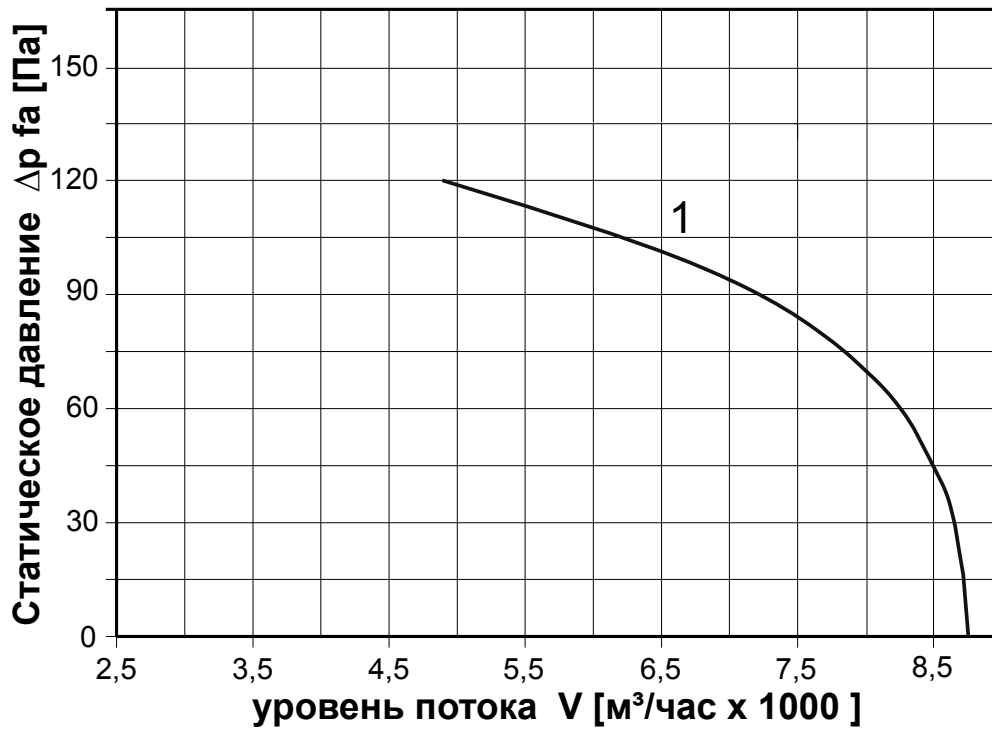
ROF-C

550

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-C-550-4E	0,5	220	1300	2,4	8 700	120	75	44	10,5
1	ROF-C-550-4D	0,5	380	1300	1,25	8 700	120	75	44	10,5

Аэродинамика



ROF-C

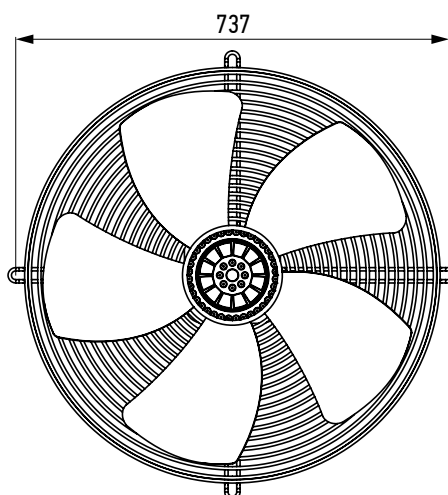
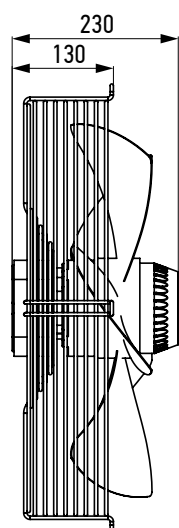
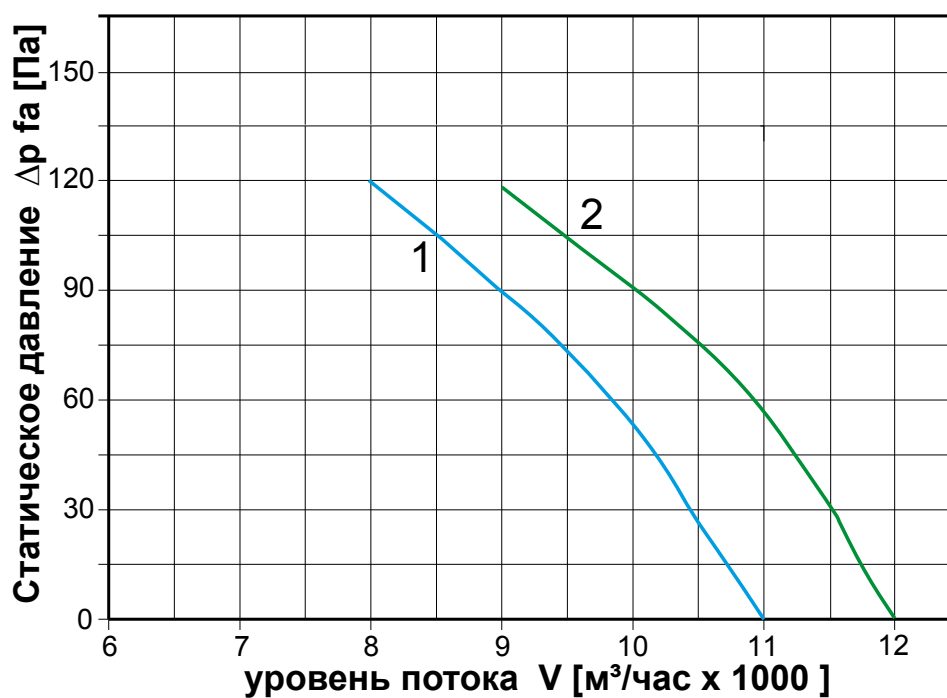
630

Вентилятор осевой

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя ($N_{\text{ном}}$), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность Q_{max} , м ³ /час	Статическое давление $p_{\text{ст}}$, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ROF-C-630-4E	0,75	220	1310	3,55	11 000	120	78	44	15
2	ROF-C-630-4D	0,75	380	1310	1,6	12 000	118	78	44	15

Аэродинамика



Вентиляторы осевые **ROF-F**

200
250
300
350
400
450
500
550
630

Назначение

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

Преимущества

- Корпус изготовлен из стали с полимерным порошковым покрытием
- Производительность до 13,5 тыс. м³/час
- Низкий уровень шума и высокий КПД
- Уменьшенный вес

Исполнение

Общепромышленное — «0» — температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа).

Маркировка

Пример:

- вентилятор осевой ROF;
- типоразмер 630;
- общепромышленный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 0,86 кВт и числом оборотов 1500;
- 380 В.

Конструкция

Вентиляторы ROF комплектуются высококачественными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы ROF используются в системах промышленной вентиляции, холодильниках, вентиляции магазинов, ресторанов, спортивных залов, складов, подсобных помещений. Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -25 до +40 °С. В воздухе недопустимо наличие включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также липких, абразивных и волокнистых материалов.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка:

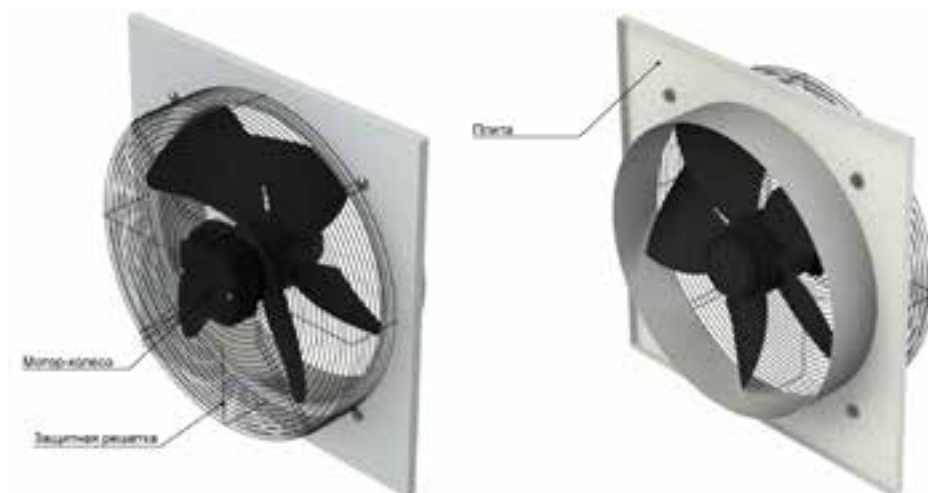
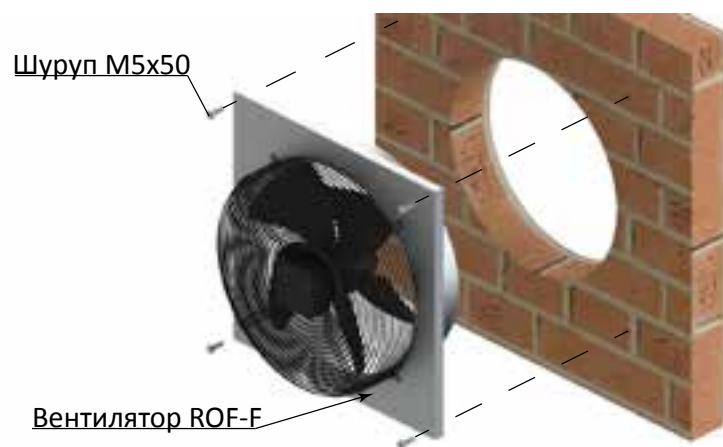
ROF-F-1-630-4E

 Параметры двигателя¹: E — 220 В; D — 380 В; 4 — количество полюсов.

Типоразмер вентилятора: 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 630.

Направление потока перемещаемого воздуха: 1 — приточный; 2 — вытяжной.

Маркировка: ROF-A / ROF-F / ROF-C / ROF-K.

Внешний вид**Монтаж**

Вентилятор осевой

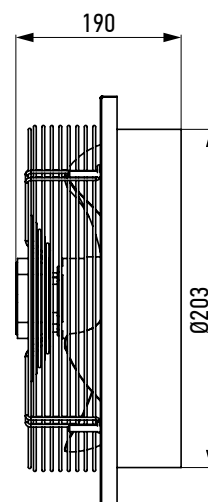
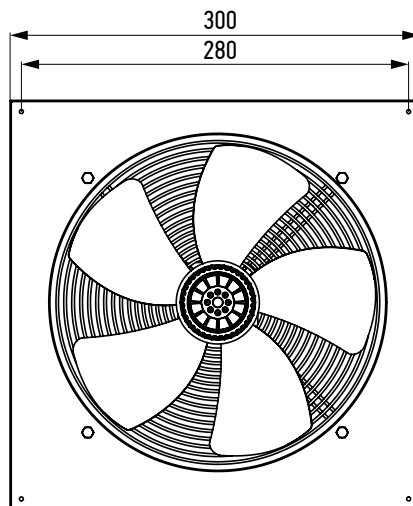
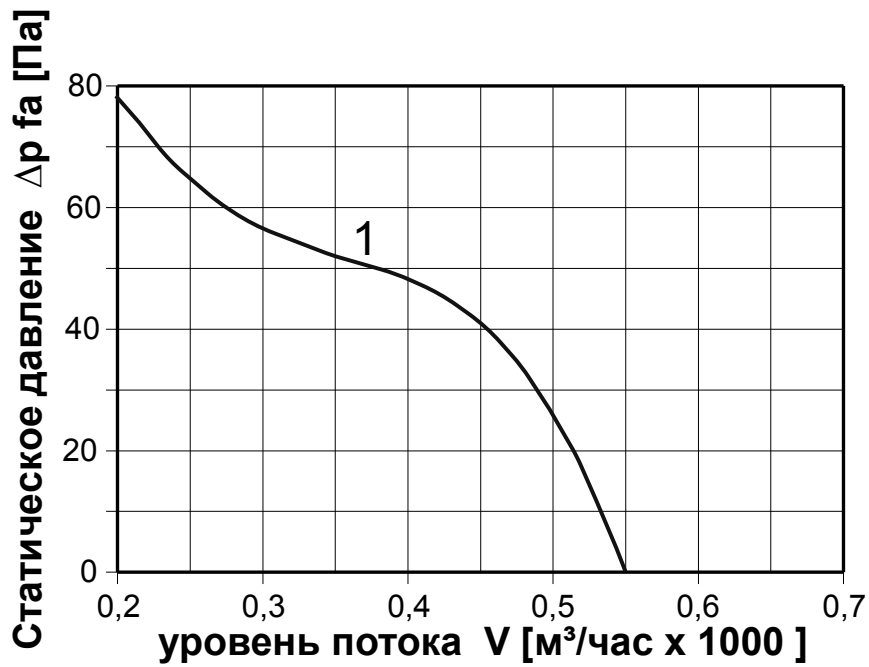
ROF-F

200

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-F-200-4E	0,04	220	1420	0,18	550	78	45	44	3,5

Аэродинамика



ROF-F

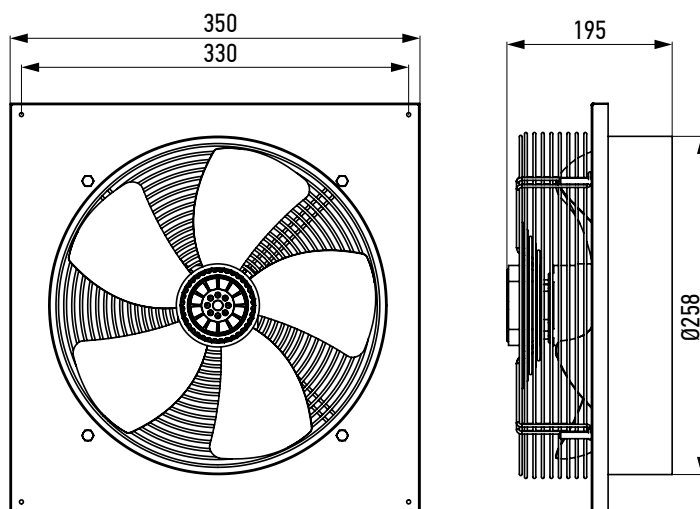
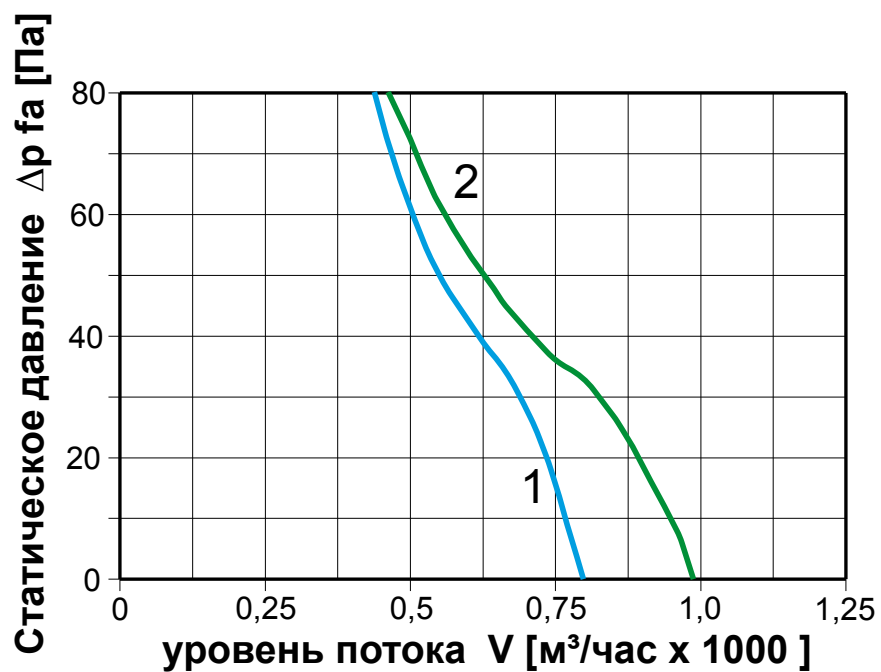
250

Вентилятор осевой

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ROF-F-250-4E	0,18	220	1380	0,78	800	80	68	44	4,5
2	ROF-F-250-4D	0,06	380	1350	0,13	980	80	50	44	4,5

Аэродинамика



Вентилятор осевой

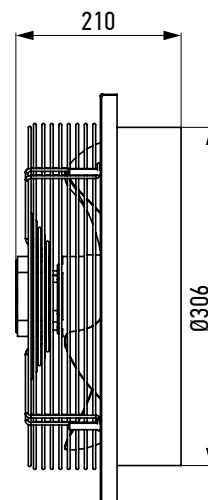
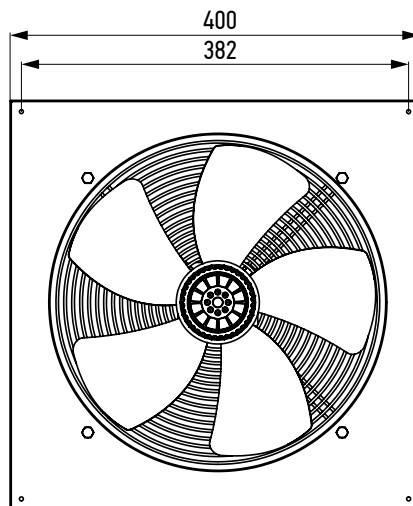
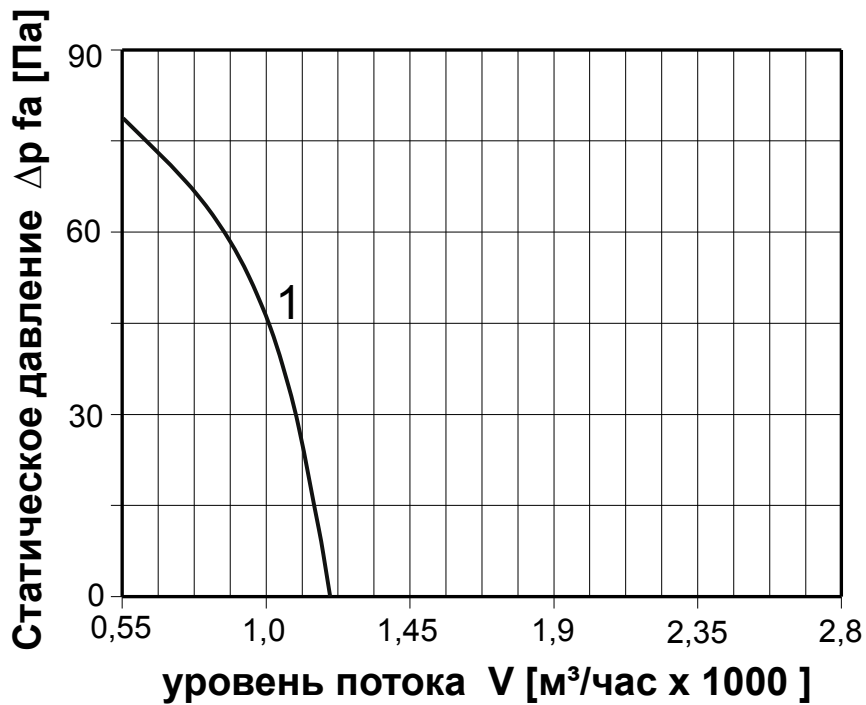
ROF-F

300

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-F-300-4E	0,09	220	1200	0,4	1600	80	58	44	6,5
1	ROF-F-300-4D	0,09	380	1200	0,28	1600	80	58	44	6,5

Аэродинамика



ROF-F

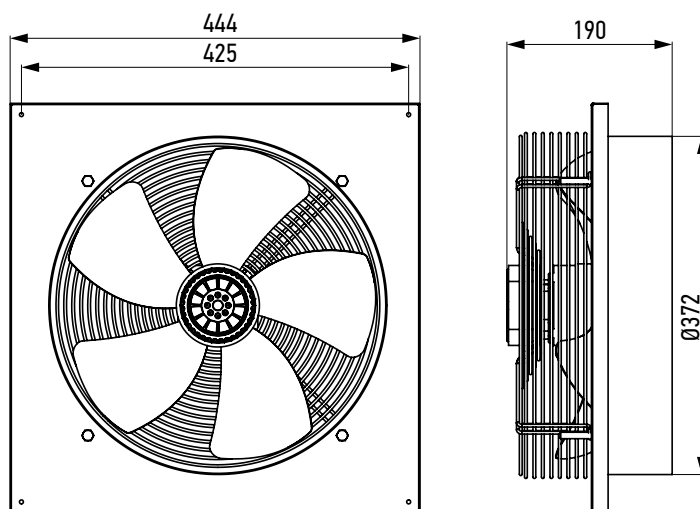
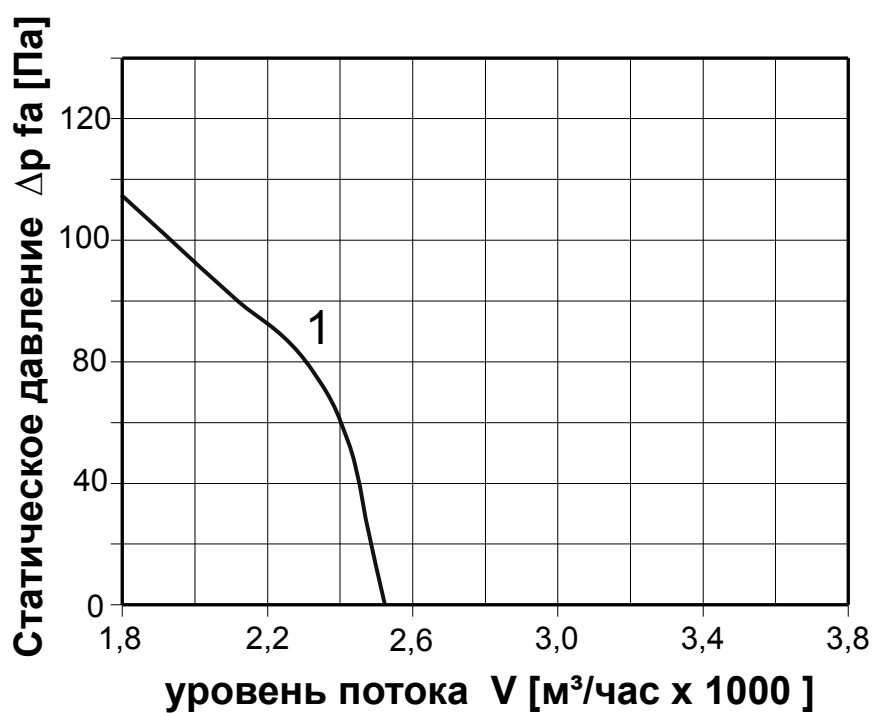
355

Вентилятор осевой

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	ROF-F-355-4E	0,145	220	1380	0,73	2500	108	62	44	7,5
1	ROF-F-355-4D	0,145	380	1380	0,4	2500	108	62	44	7,5

Аэродинамика



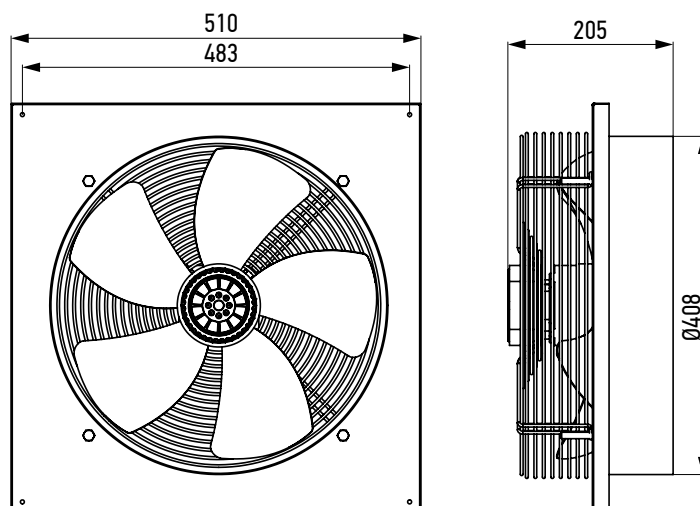
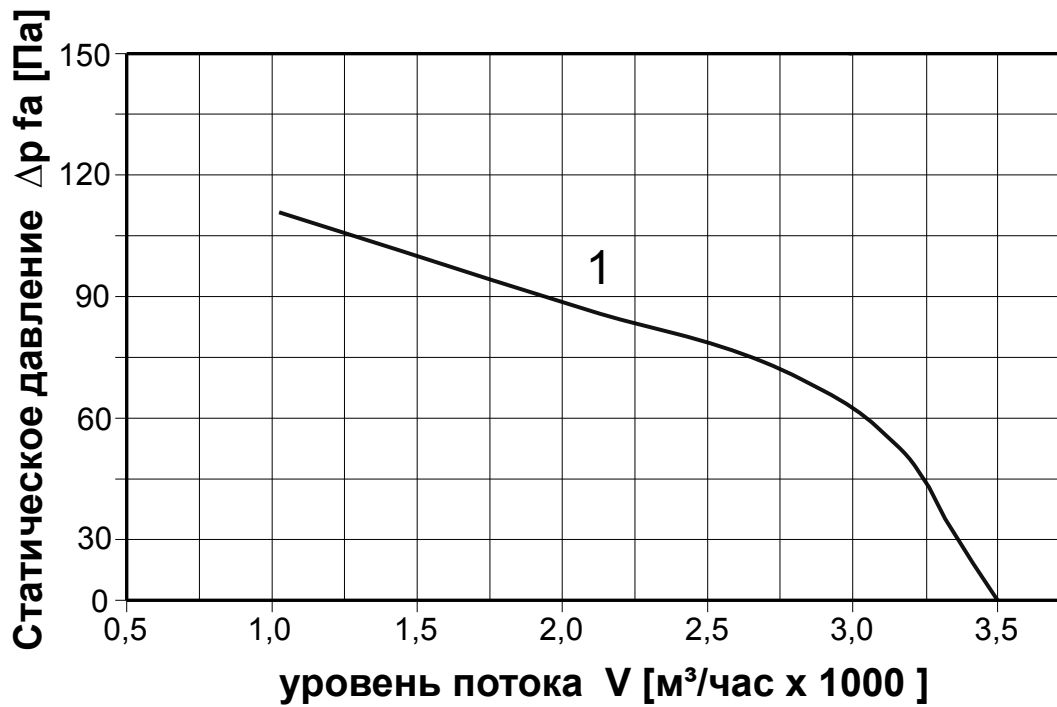
Вентилятор осевой

ROF-F 400

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-F-400-4E	0,19	220	1380	0,85	3 500	115	67	44	9,5
1	ROF-F-400-4D	0,19	380	1380	0,53	3 500	115	67	44	9,5

Аэродинамика



ROF-F

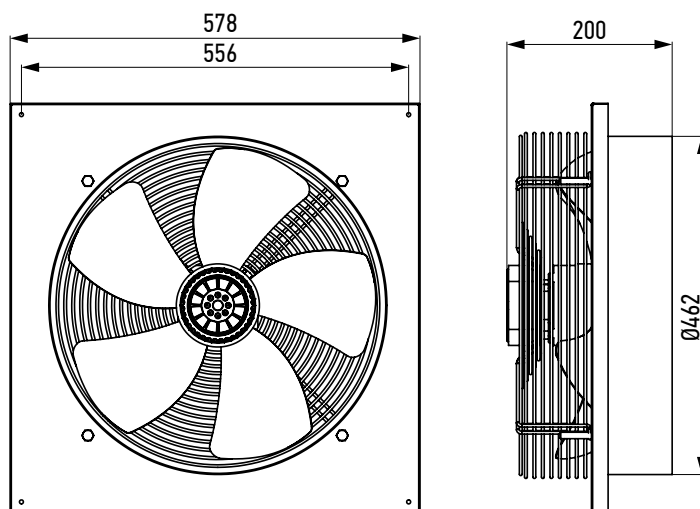
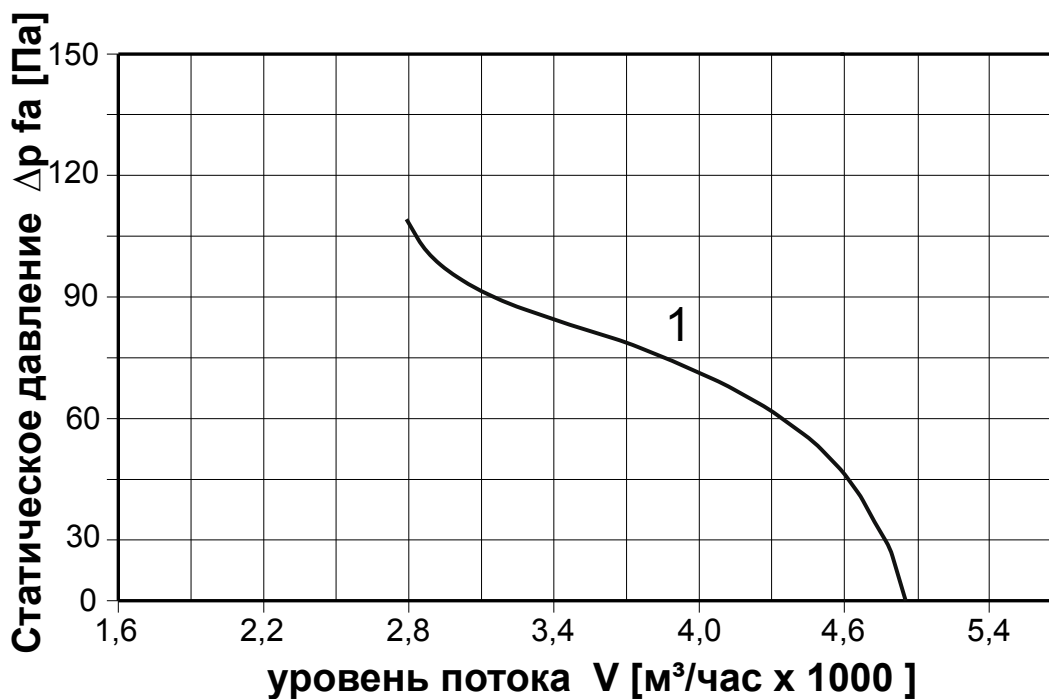
450

Вентилятор осевой

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	ROF-F-450-4E	0,25	220	1350	1,2	4800	115	68	44	12,5
1	ROF-F-450-4D	0,25	380	1350	0,62	4800	115	68	44	12,5

Аэродинамика



Вентилятор осевой

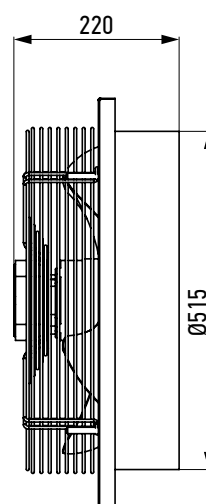
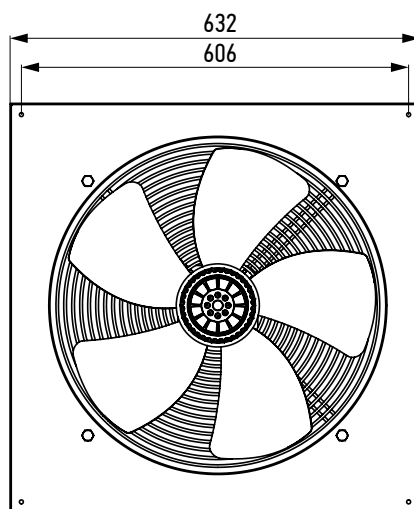
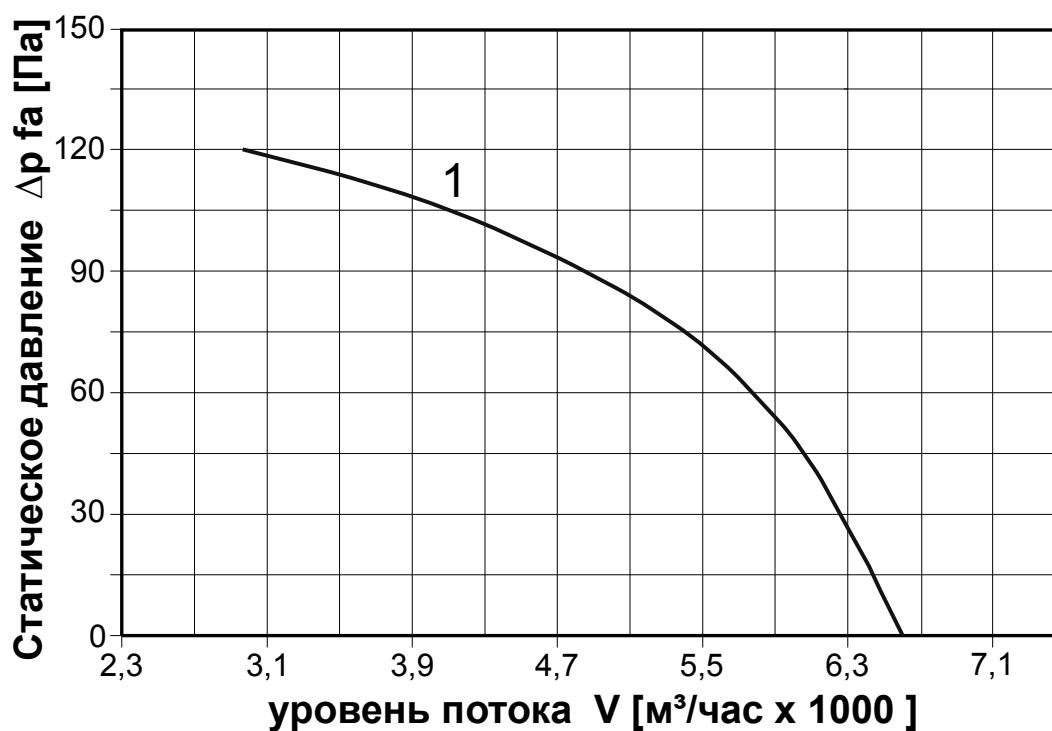
ROF-F

500

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-F-500-4E	0,35	220	1350	1,6	6 570	120	72	44	14,5
1	ROF-F-500-4D	0,39	380	1350	1	6 570	120	72	44	14,5

Аэродинамика



ROF-F

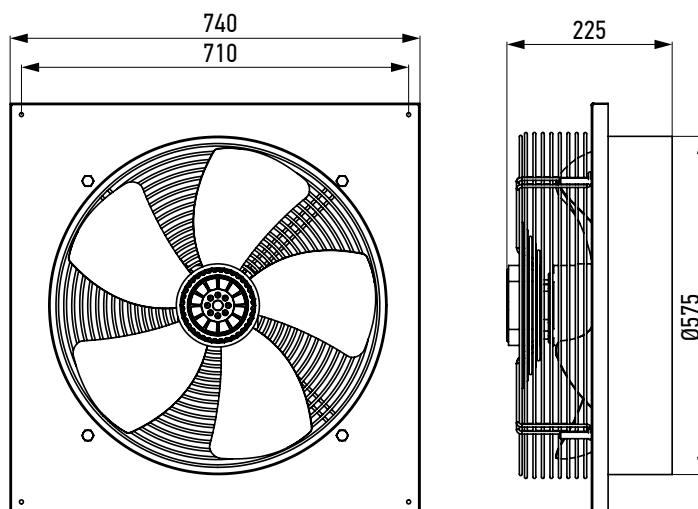
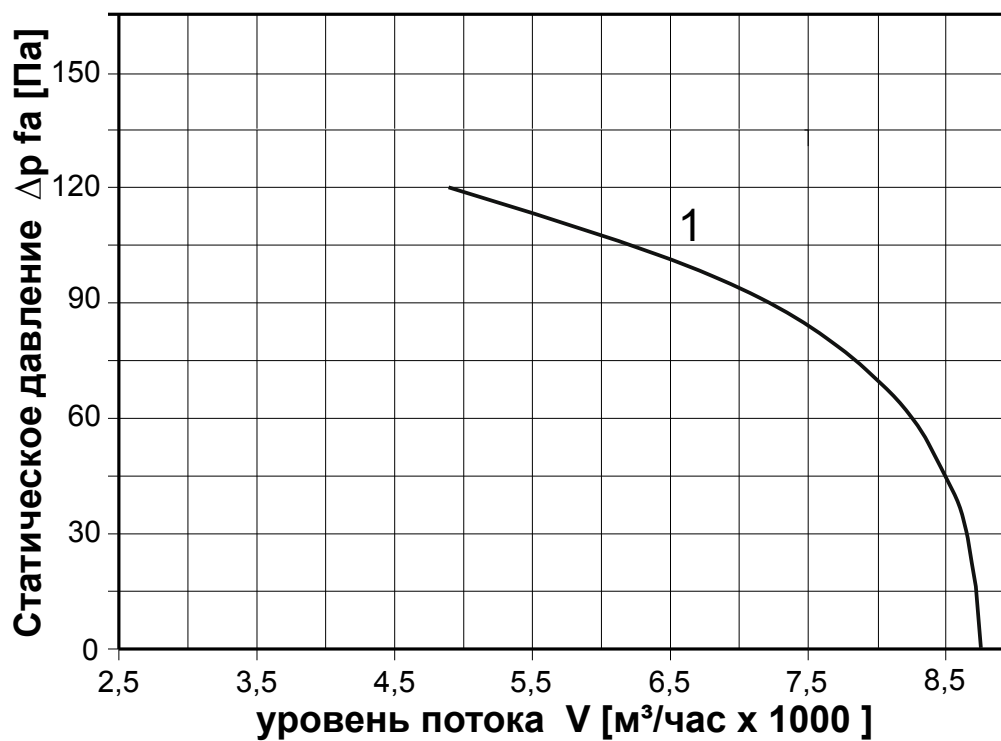
550

Вентилятор осевой

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ROF-F-550-4E	0,5	220	1300	2,4	8700	120	75	44	16,5
1	ROF-F-550-4D	0,5	380	1300	1,25	8700	120	75	44	16,5

Аэродинамика



Вентилятор осевой

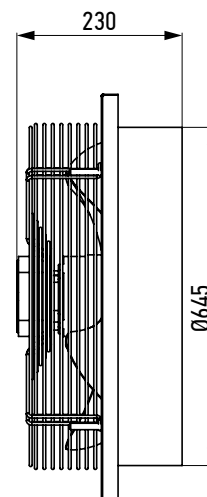
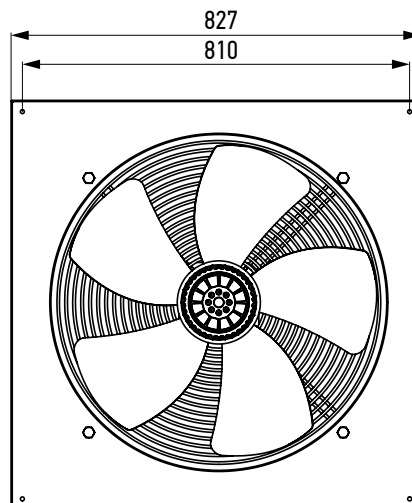
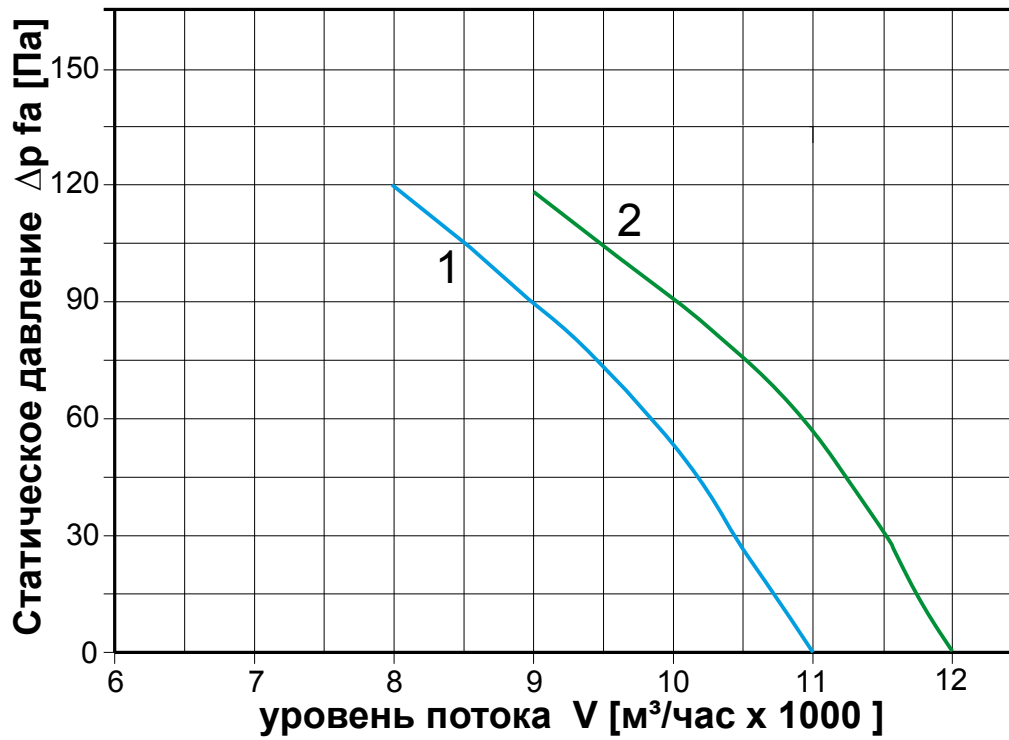
ROF-F

630

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-F-630-4E	0,75	220	1 310	3,55	11 000	120	78	44	19,5
2	ROF-F-630-4D	0,75	380	1 310	1,6	12 000	118	78	44	19,5

Аэродинамика



Вентиляторы осевые **ROF-K**

200

250

300

350

400

450

500

550

630

Назначение

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

Преимущества

- Корпус изготовлен из стали с полимерным порошковым покрытием
- Производительность до 13,5 тыс. м³/час
- Низкий уровень шума и высокий КПД
- Уменьшенный вес

Исполнение

Общепромышленное — «0» — температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа).

Маркировка

Пример:

- вентилятор осевой ROF;
- типоразмер 630;
- общепромышленный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 0,86 кВт и числом оборотов 1500;
- 380 В.

Конструкция

Вентиляторы ROF комплектуются высококачественными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

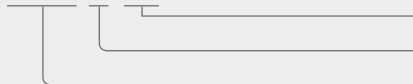
Условия эксплуатации

Вентиляторы ROF используются в системах промышленной вентиляции, холодильниках, вентиляции магазинов, ресторанов, спортивных залов, складов, подсобных помещений. Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -25 до +40 °С. В воздухе недопустимо наличие включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также липких, абразивных и волокнистых материалов.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка:

ROF-K-1-630-4E



Параметры двигателя¹: E — 220 В; D — 380 В; 4 — количество полюсов.

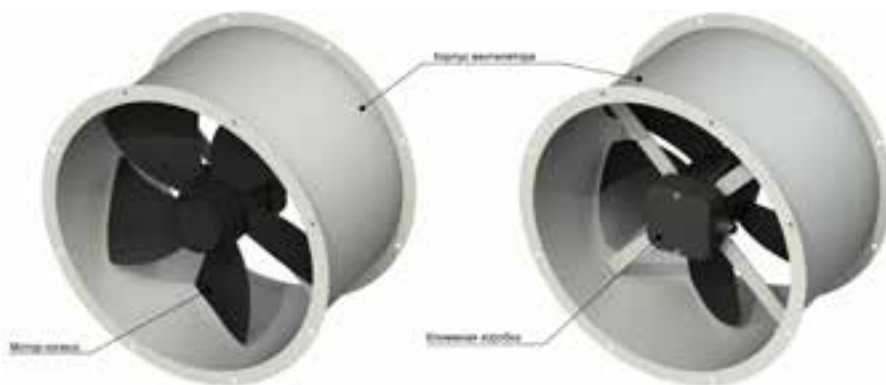
Типоразмер вентилятора: 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 630.

Направление потока перемещаемого воздуха: 1 — приточный; 2 — вытяжной.

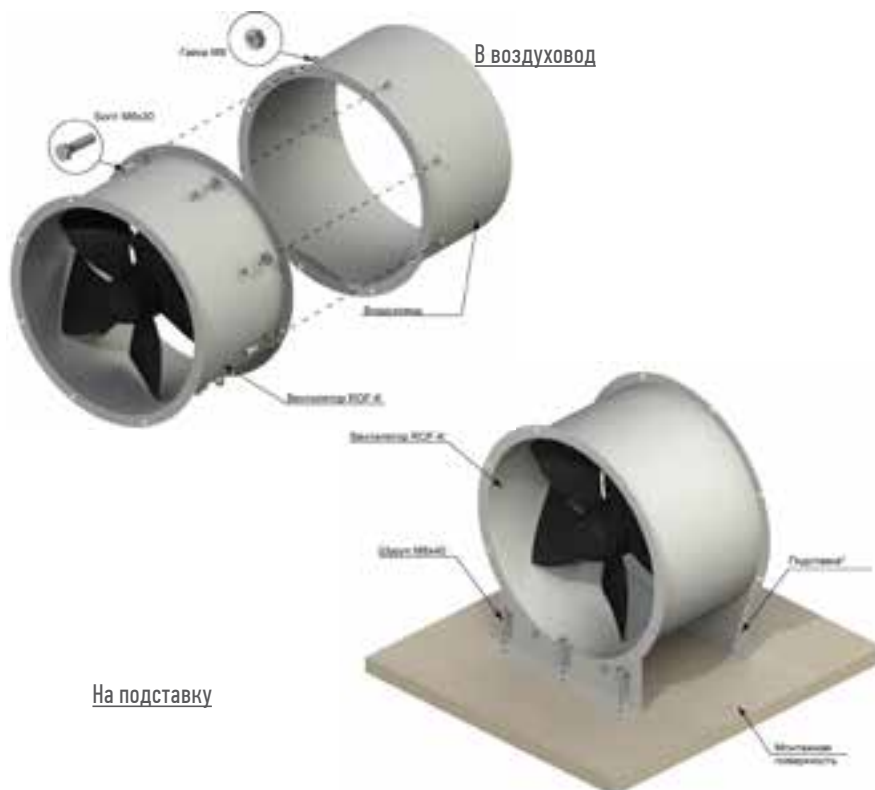
Маркировка: ROF-A / ROF-F / ROF-C / ROF-K.

1. Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380 В (220 В), 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

Внешний вид



Монтаж



ROF-K

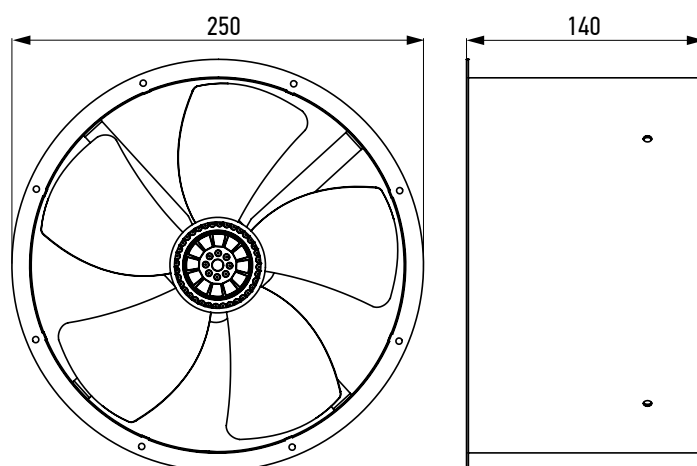
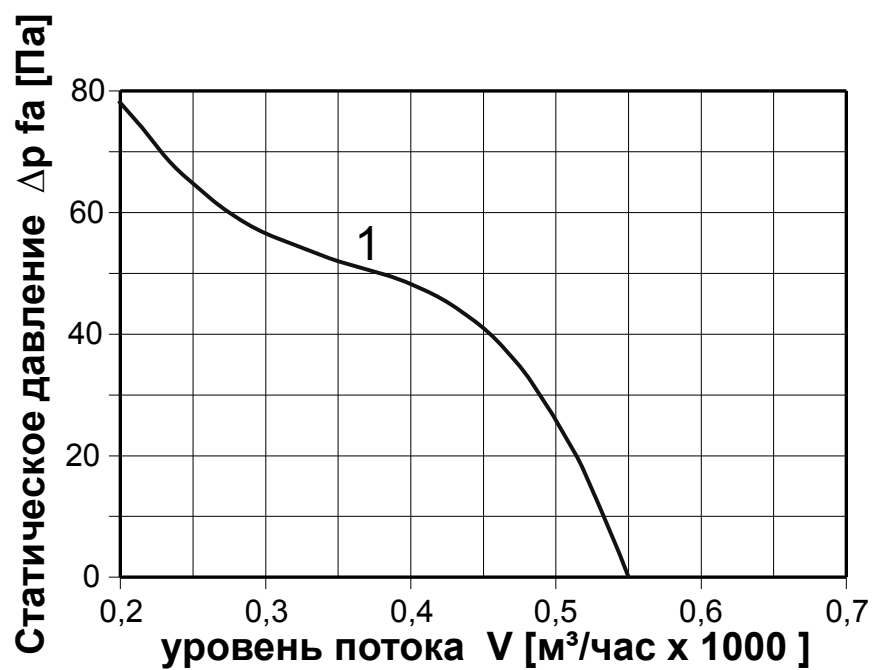
200

Вентилятор осевой

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	ROF-K-200-4E	0,04	220	1420	0,18	550	78	45	44	3

Аэродинамика



Вентилятор осевой

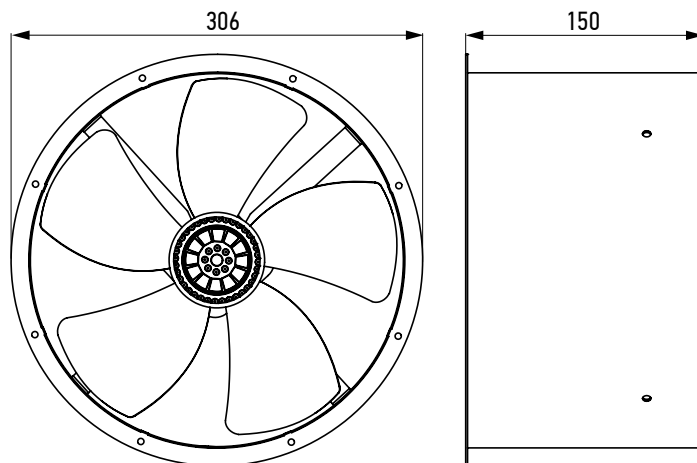
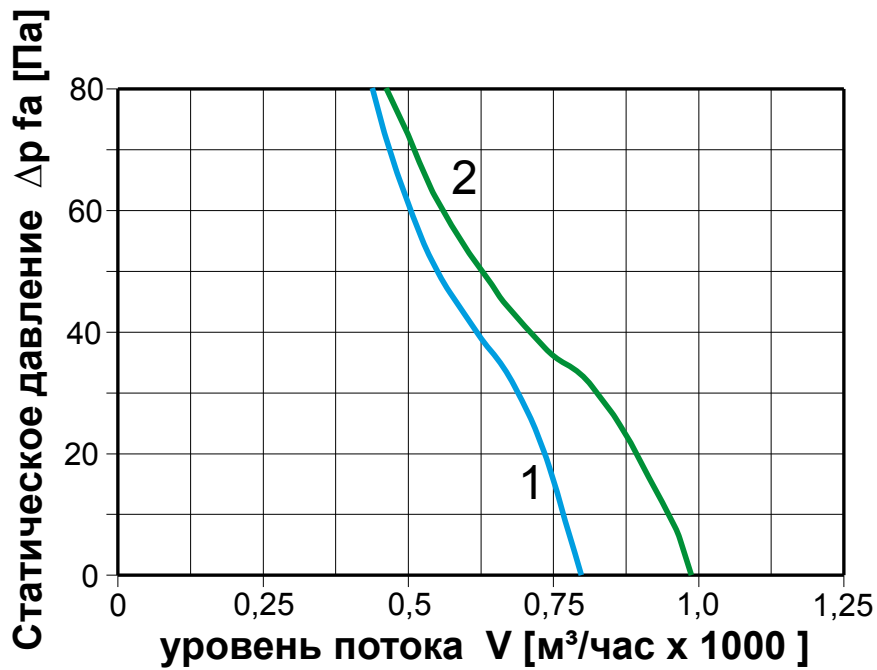
ROF-K

250

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-K-250-4E	0,18	220	1380	0,78	800	80	68	44	4
2	ROF-K-250-4D	0,06	380	1350	0,13	980	80	50	44	4

Аэродинамика



ROF-K

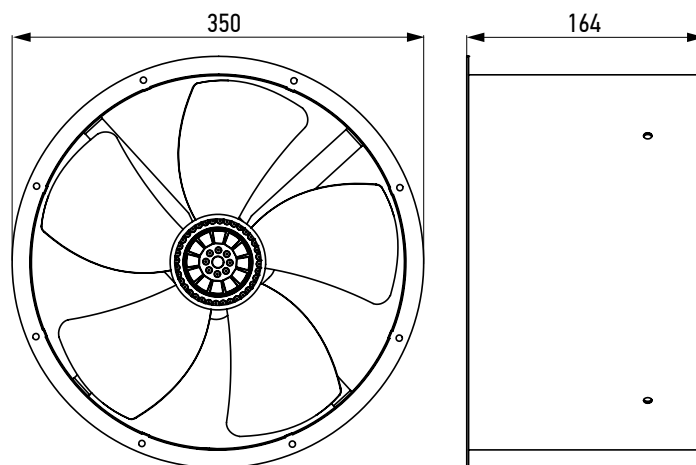
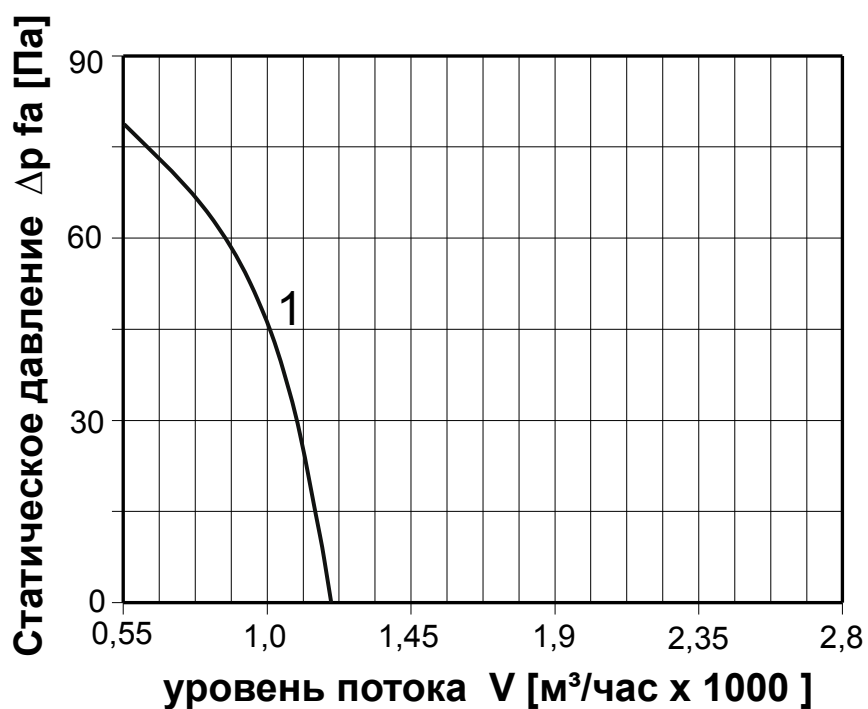
300

Вентилятор осевой

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	ROF-K-300-4E	0,09	220	1200	0,4	1600	80	58	44	6
1	ROF-K-300-4D	0,09	380	1200	0,28	1600	80	58	44	6

Аэродинамика



Вентилятор осевой

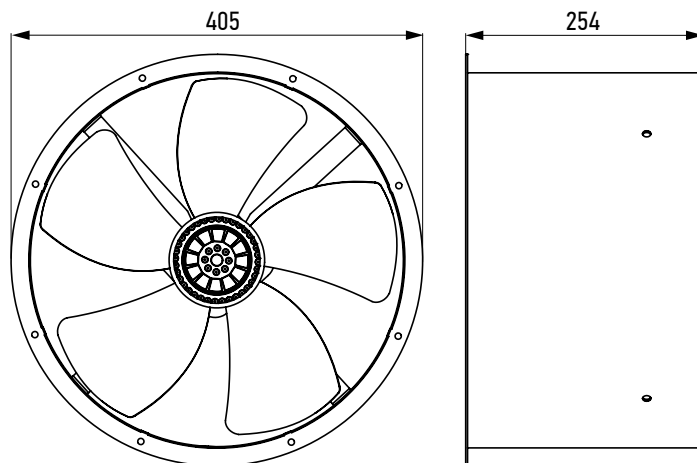
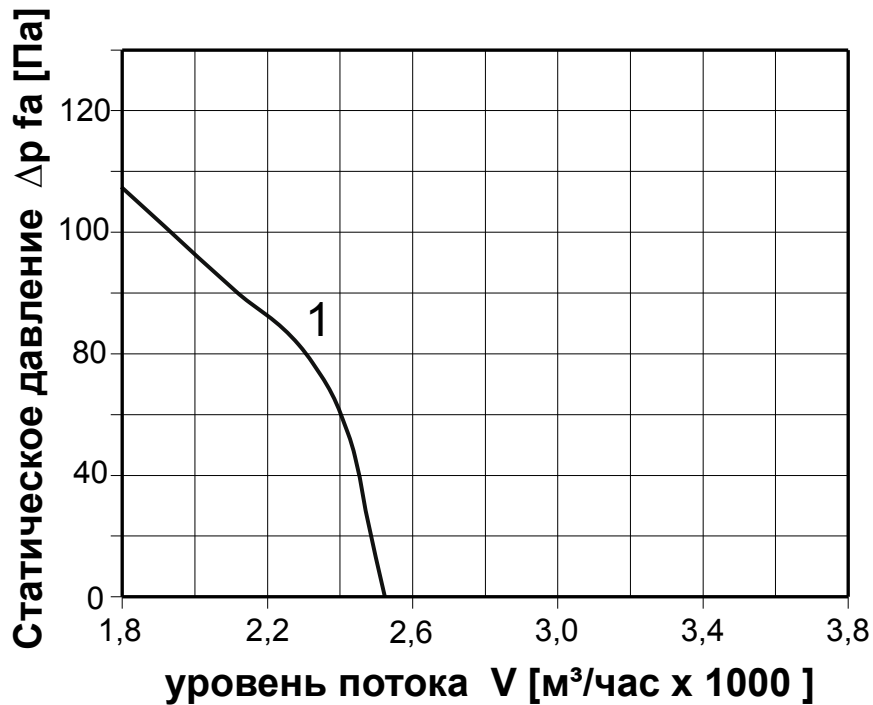
ROF-K

355

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-K-355-4E	0,145	220	1380	0,73	2 500	108	62	44	7
1	ROF-K-355-4D	0,145	380	1380	0,4	2 500	108	62	44	7

Аэродинамика



ROF-K

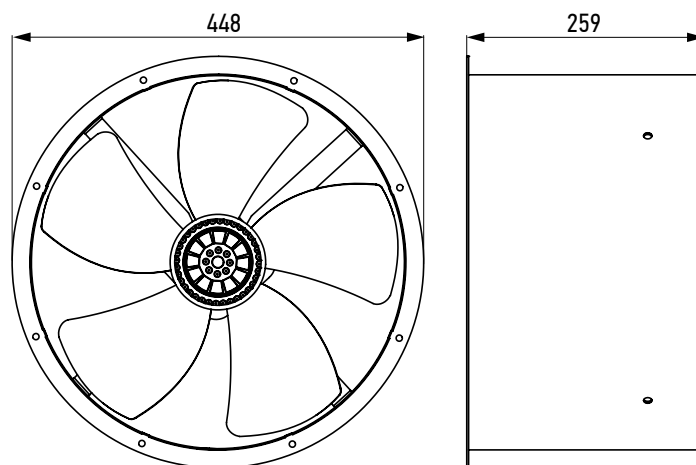
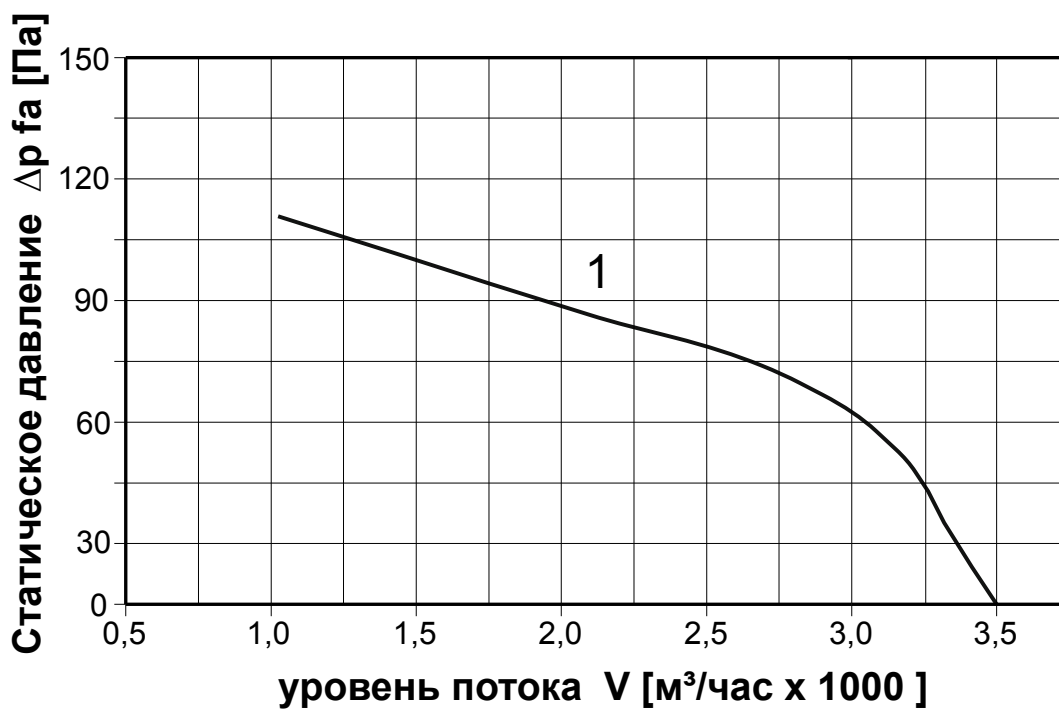
400

Вентилятор осевой

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ROF-K-400-4E	0,19	220	1380	0,85	3500	115	67	44	9
1	ROF-K-400-4D	0,19	380	1380	0,53	3500	115	67	44	9

Аэродинамика



Вентилятор осевой

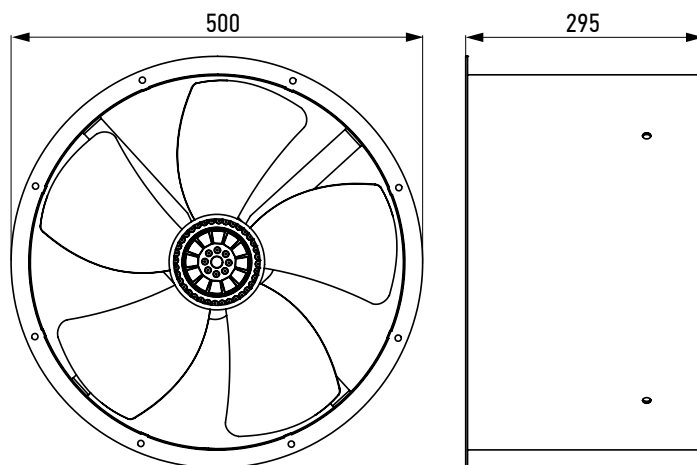
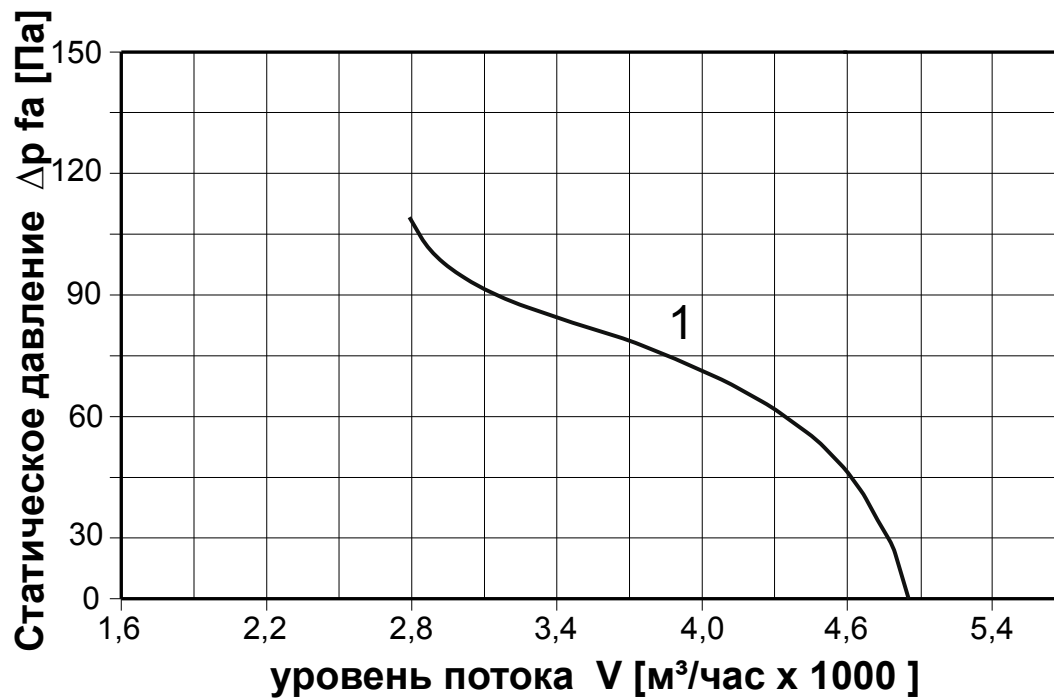
ROF-K

450

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-K-450-4E	0,25	220	1350	1,2	4 800	115	68	44	12
1	ROF-K-450-4D	0,25	380	1350	0,62	4 800	115	68	44	12

Аэродинамика

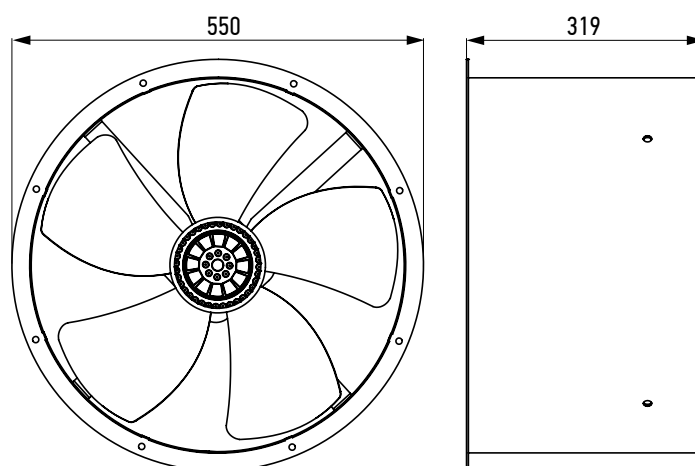
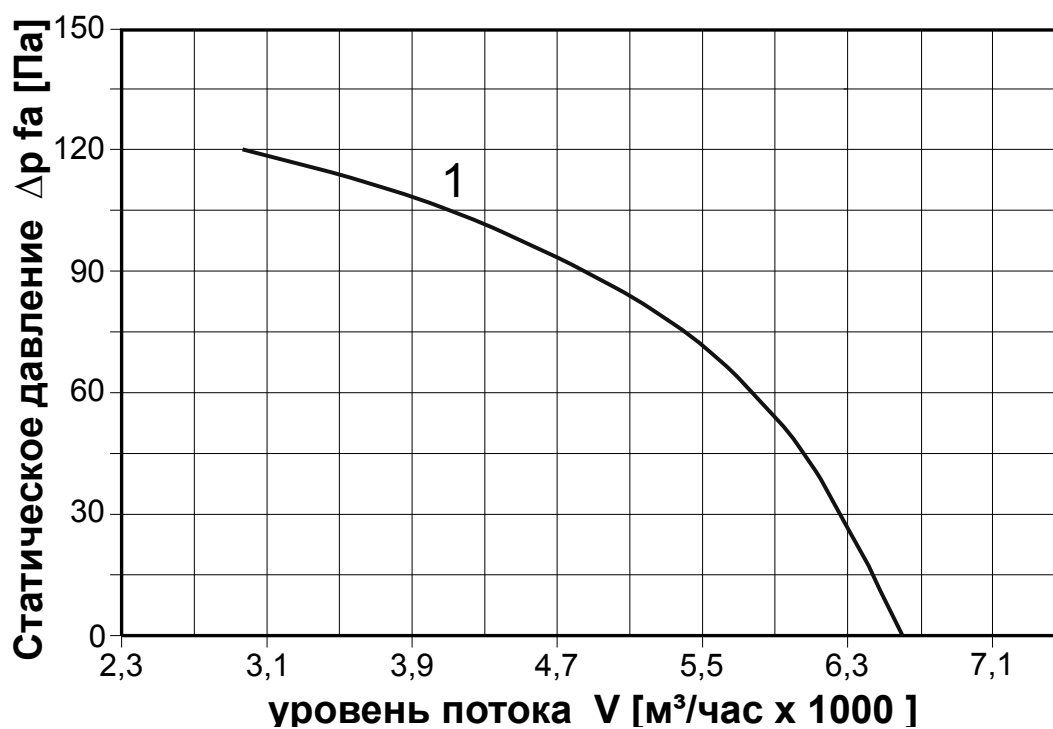


ROF-K 500 Вентилятор осевой

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	ROF-K-500-4E	0,35	220	1350	1,6	6 570	120	72	44	14
1	ROF-K-500-4D	0,39	380	1350	1	6 570	120	72	44	14

Аэродинамика



Вентилятор осевой

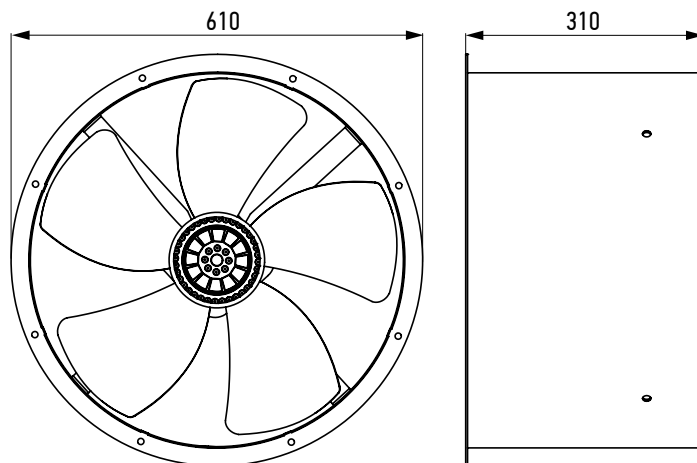
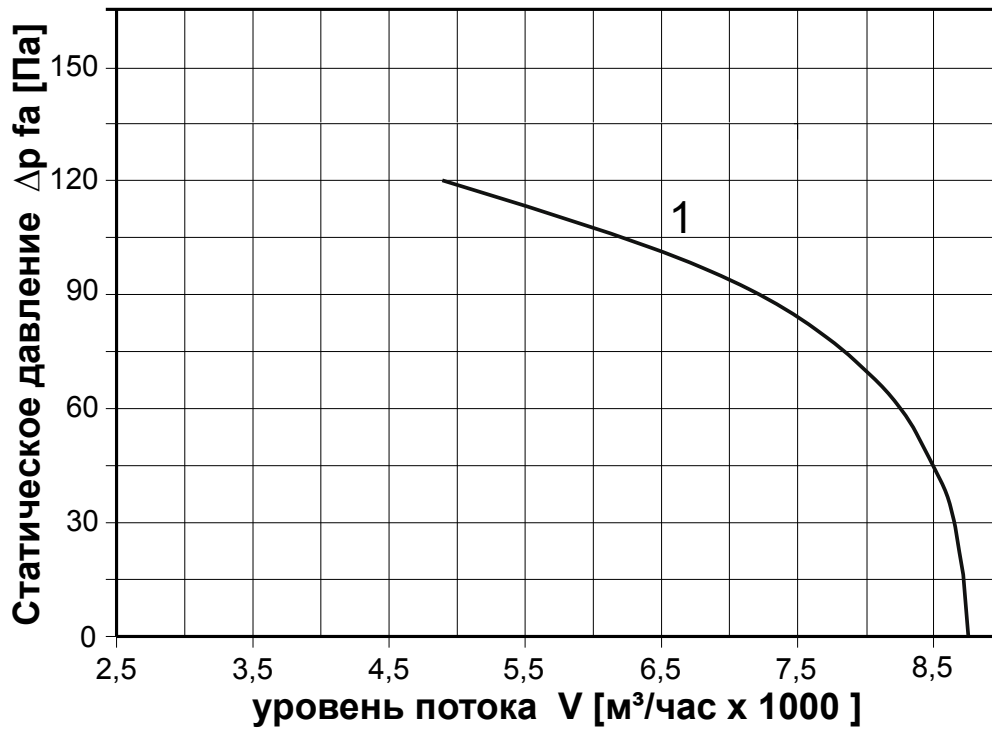
ROF-K

550

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ROF-K-550-4E	0,5	220	1300	2,4	8700	120	75	44	16
1	ROF-K-550-4D	0,5	380	1300	1,25	8700	120	75	44	16

Аэродинамика



ROF-K

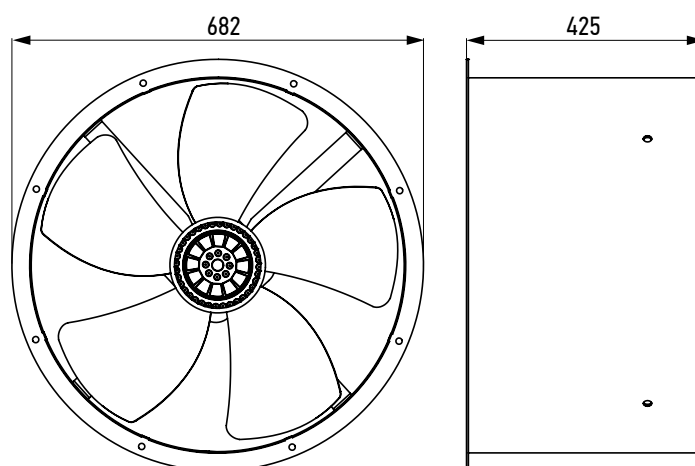
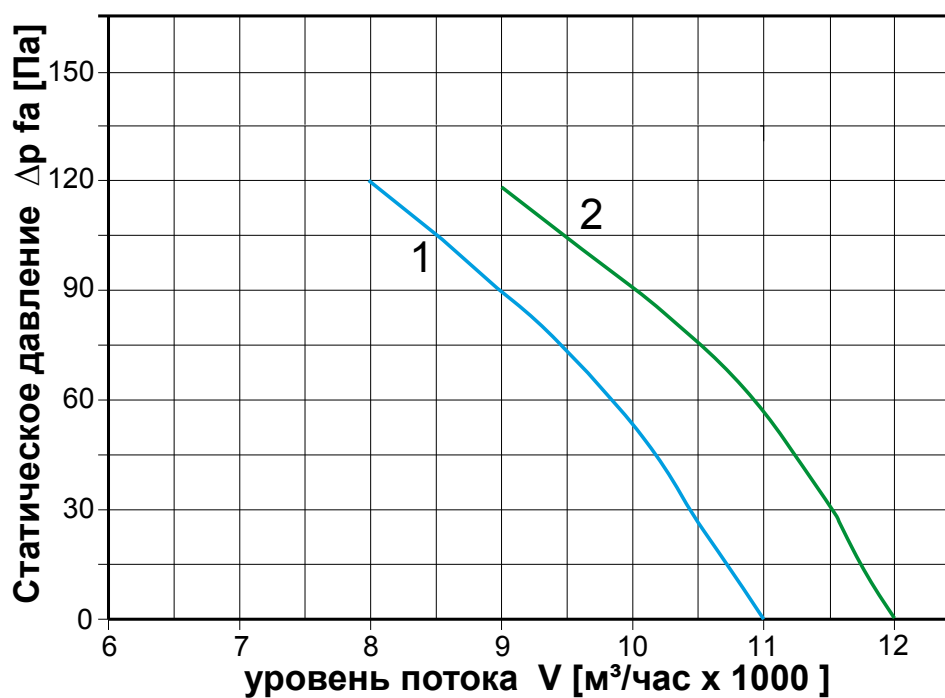
630

Вентилятор осевой

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ROF-K-630-4E	0,75	220	1310	3,55	11 000	120	78	44	19
2	ROF-K-630-4D	0,75	380	1310	1,6	12 000	118	78	44	19

Аэродинамика



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 хромированной 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: 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 воздухопроводу. Тепловая защита двигателя по специальному согласованию.

Внешний вид

Исполнение 4E — 220 В



Исполнение 4D — 380 В



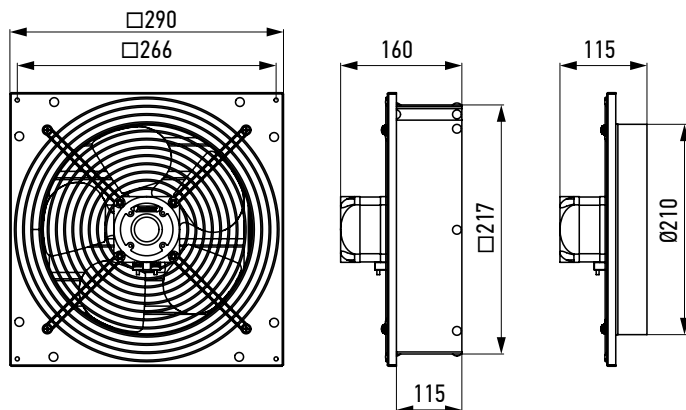
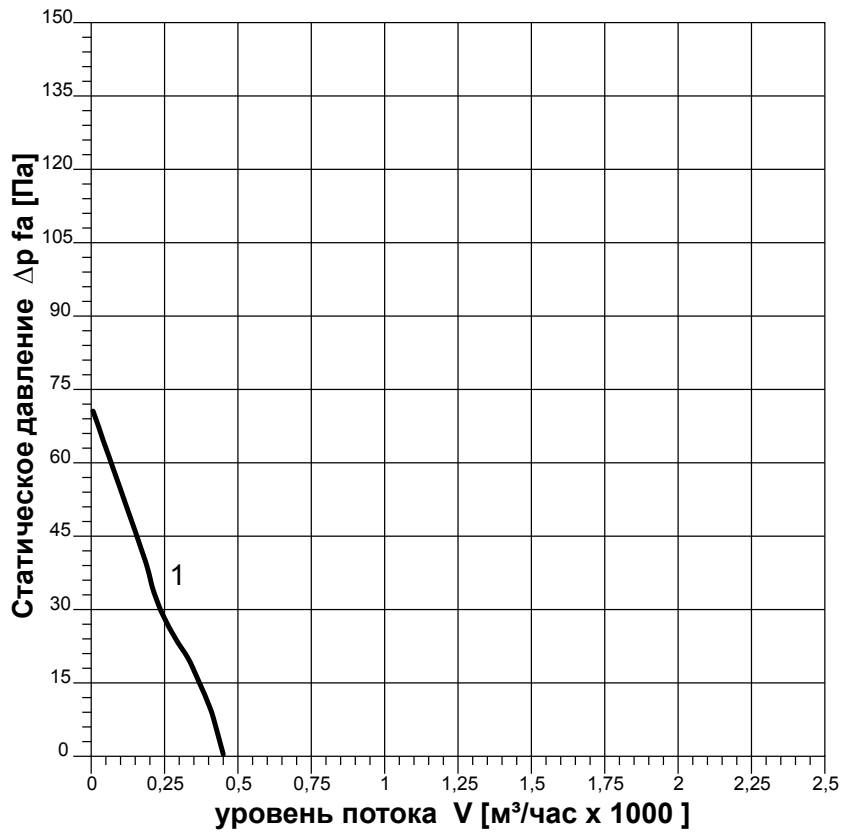
Вентилятор осевой

BO 2,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	BO-2,0-4E	0,01	220	1500	0,23	450	70	55	42	3,5

Аэродинамика



ВО

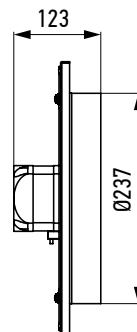
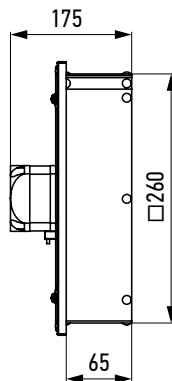
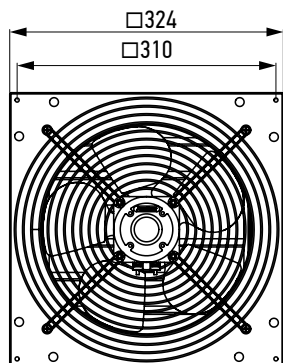
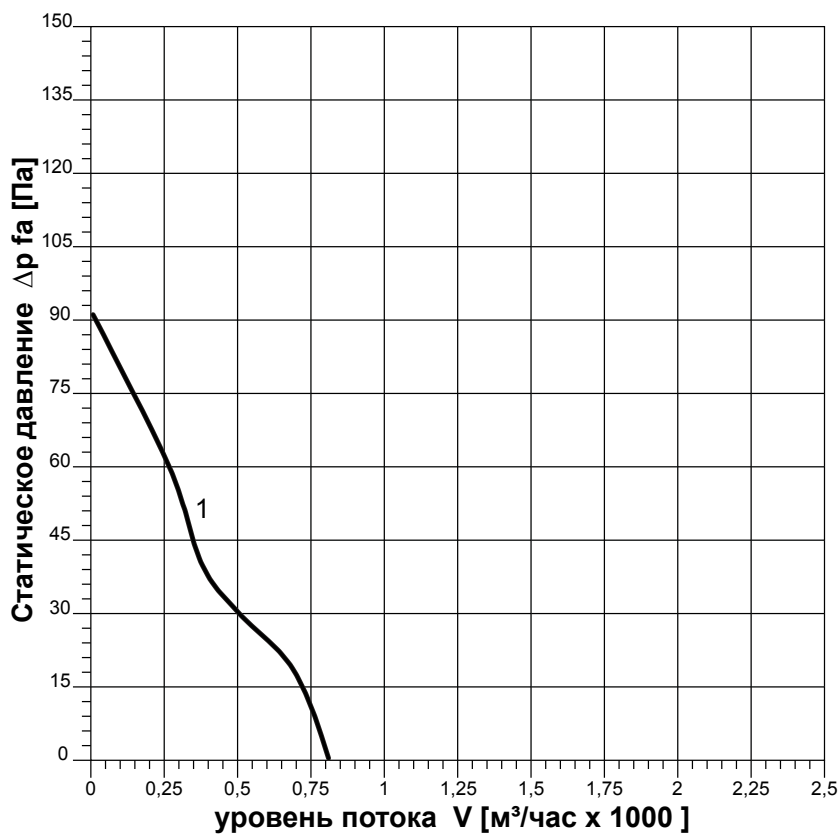
2,3

Вентилятор осевой

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	ВО-2,3-4E	0,01	220	1500	0,23	810	90	60	42	3,5

Аэродинамика



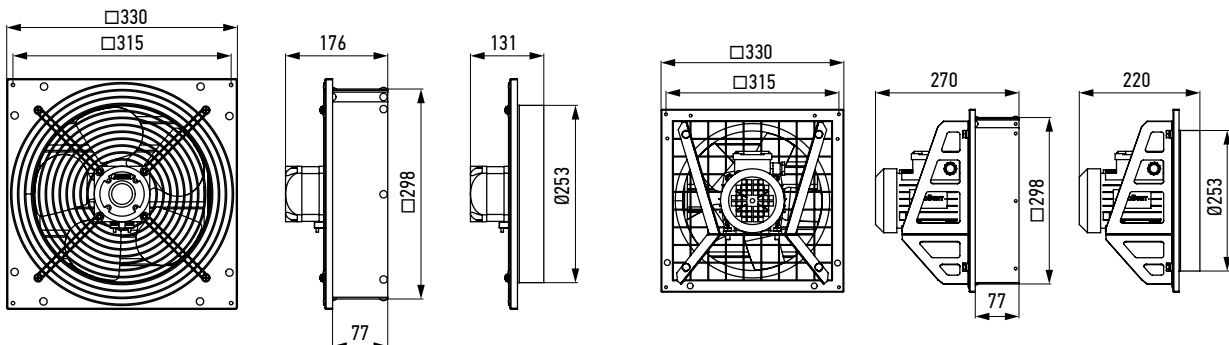
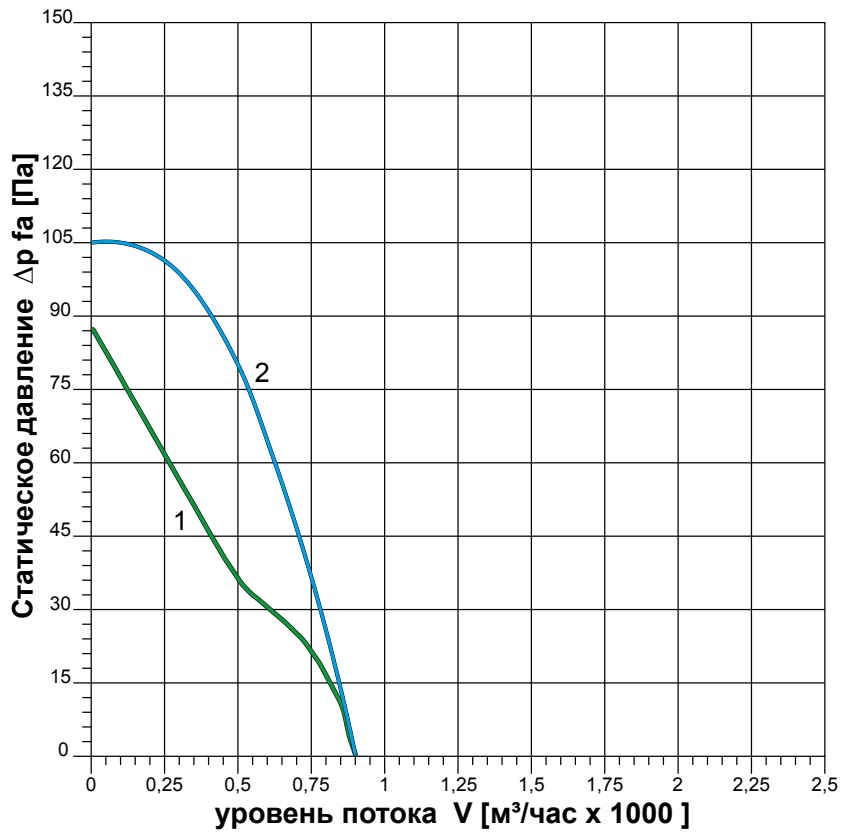
Вентилятор осевой

ВО 2,5

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВО-2,5-4E	0,016	220	1500	0,45	900	85	60	42	4
2	ВО-2,5-4D	0,12	380	0,5	900	105	60	54	6	

Аэродинамика



ВО

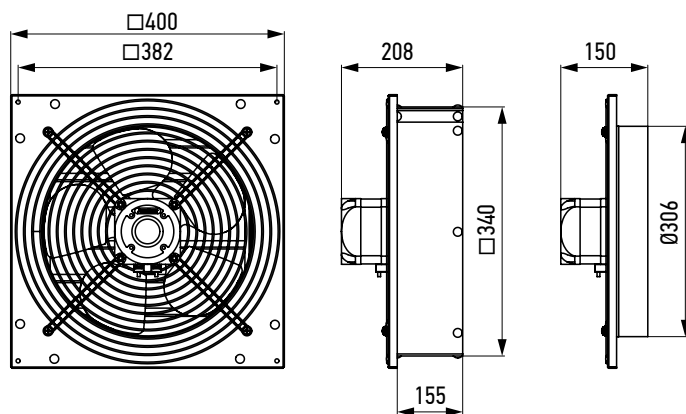
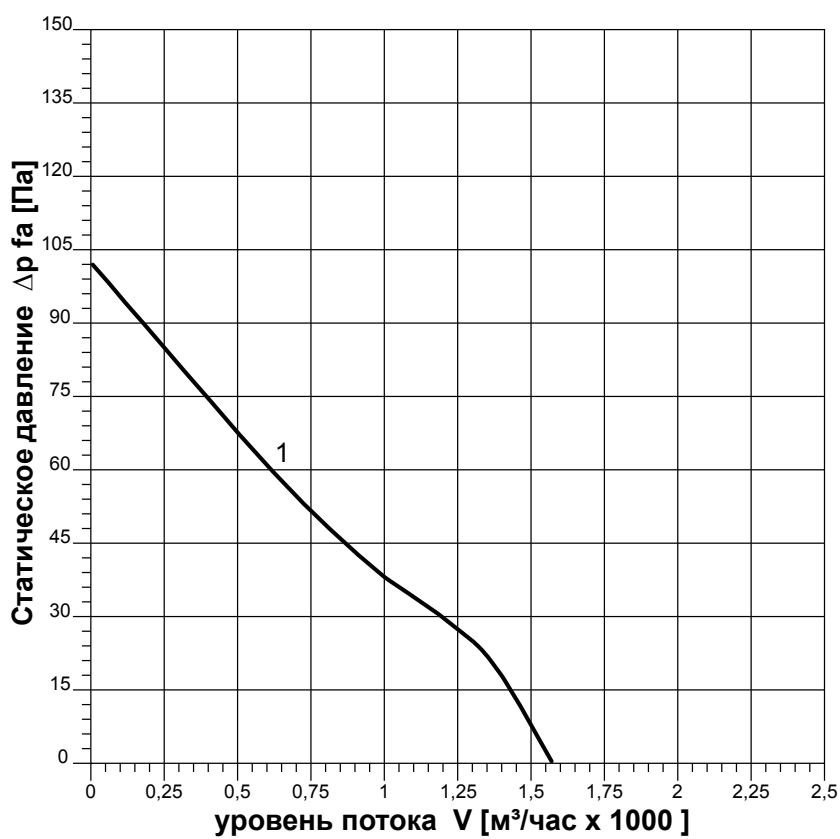
3,0

Вентилятор осевой

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	ВО-3,0-4E	0,034	220	1500	0,87	1500	100	68	42	7

Аэродинамика



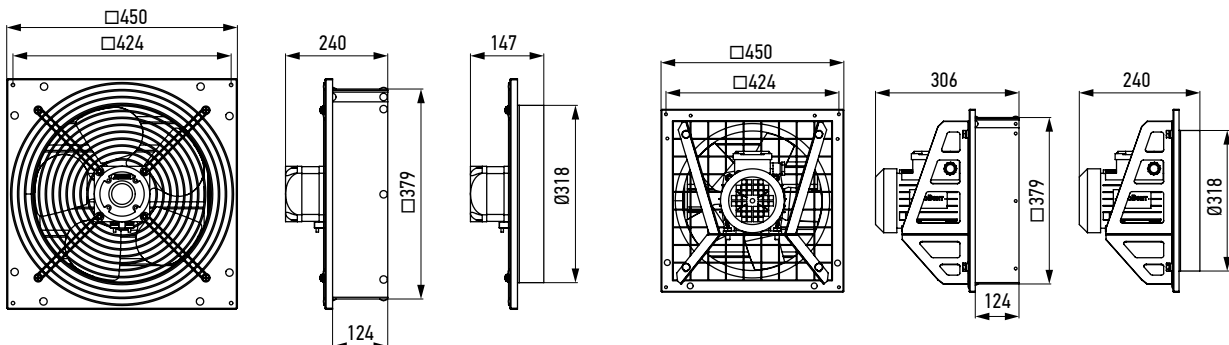
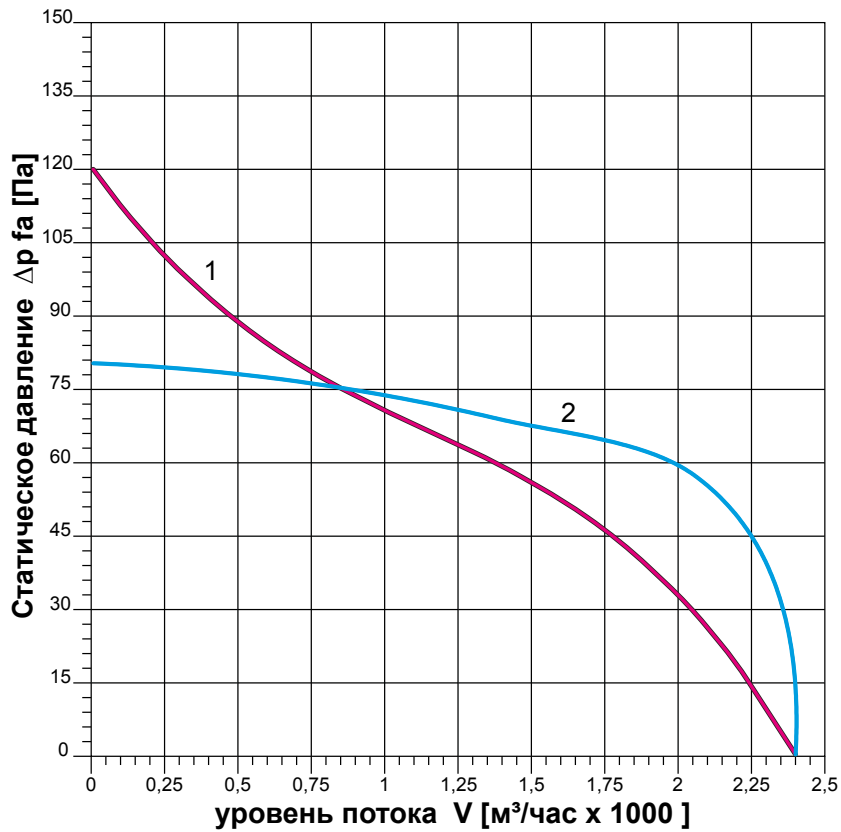
Вентилятор осевой

ВО 3,15

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВО-3,15-4E	0,34	220	1500	2	2 400	120	68	42	7,5
2	ВО-3,15-4D	0,12	380	1350	0,5	2 400	80	68	54	9

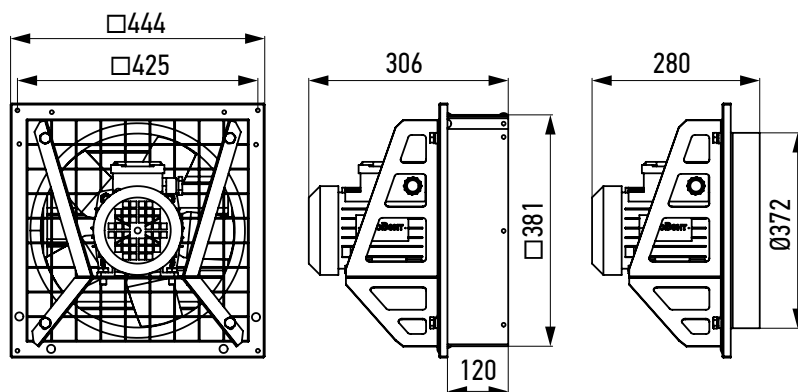
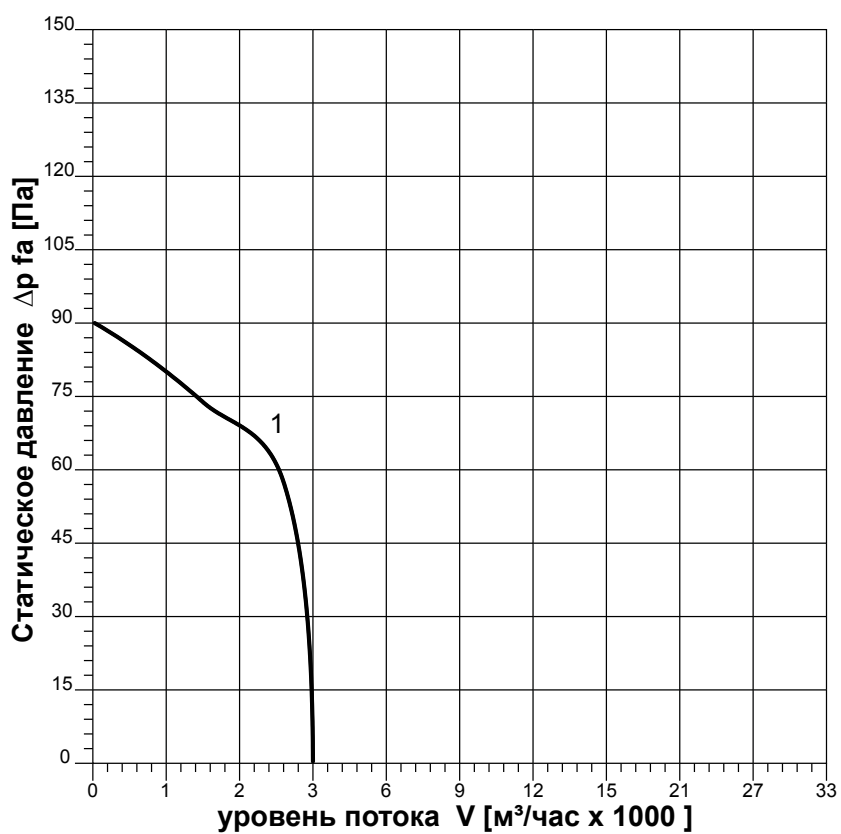
Аэродинамика



ВО 3,55 Вентилятор осевой

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	ВО-3,55-4D	0,18	380	1500	0,7	3000	90	64	54	10

Аэродинамика


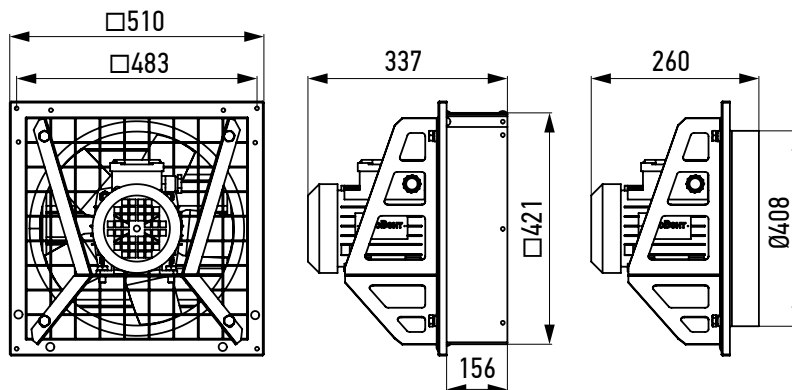
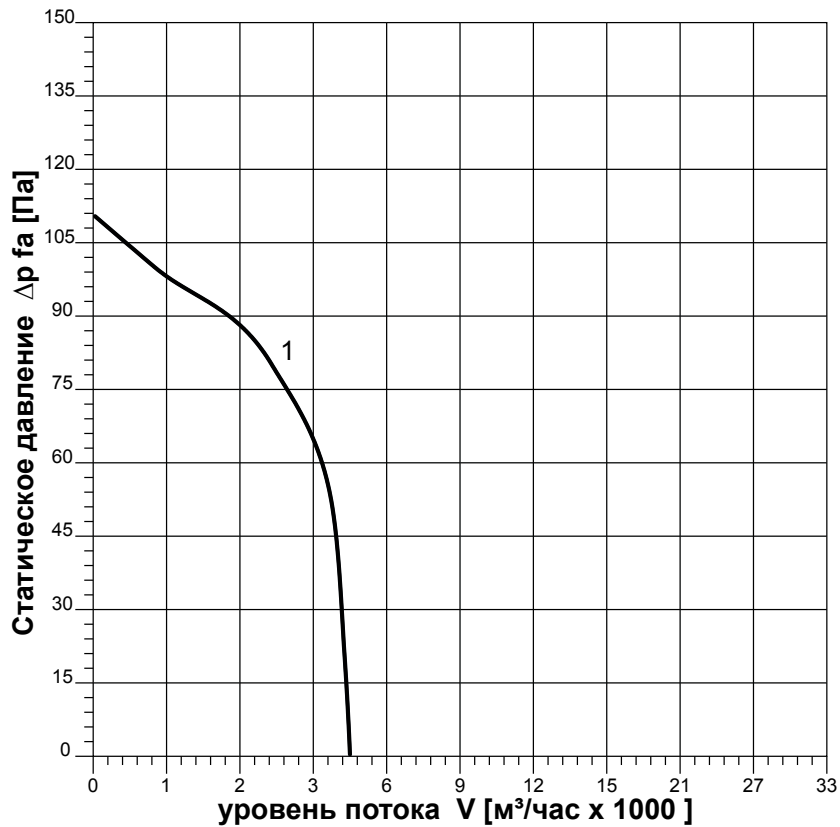
Вентилятор осевой

ВО 4,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВО-4,0-4D	0,18	380	1500	0,7	4 500	100	74	54	12

Аэродинамика



ВО

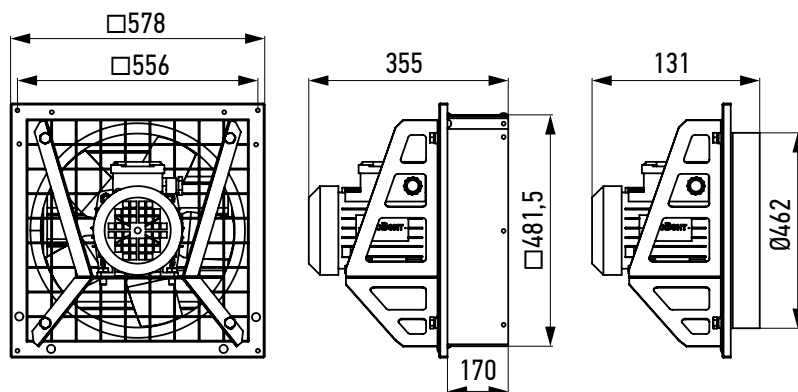
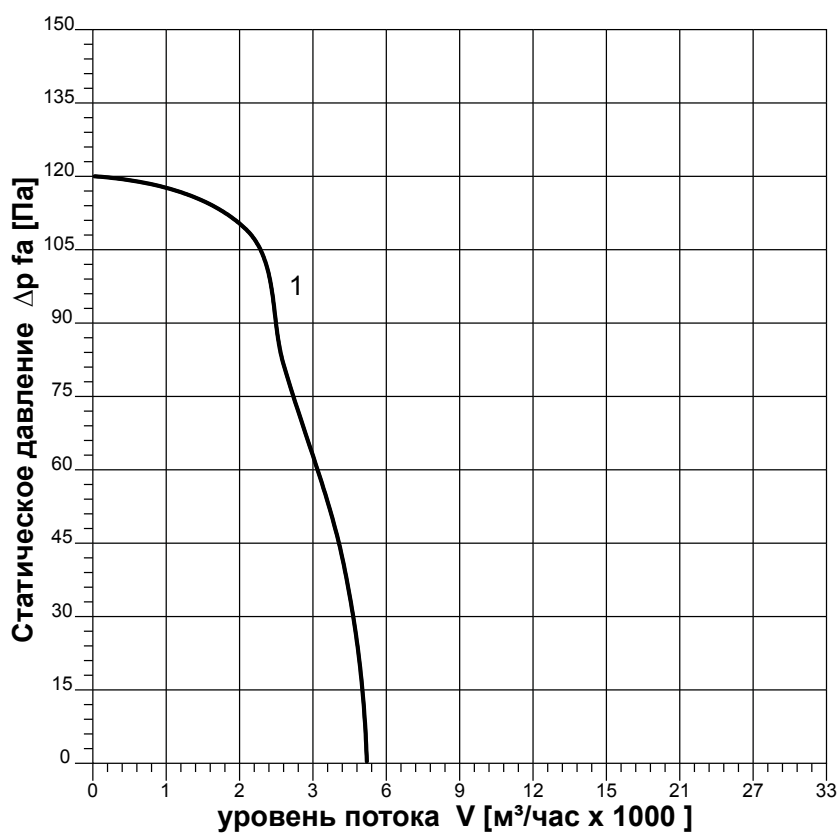
4,5

Вентилятор осевой

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	ВО-4,5-4D	0,25	380	1500	0,8	5200	120	45	54	17

Аэродинамика



Вентилятор осевой

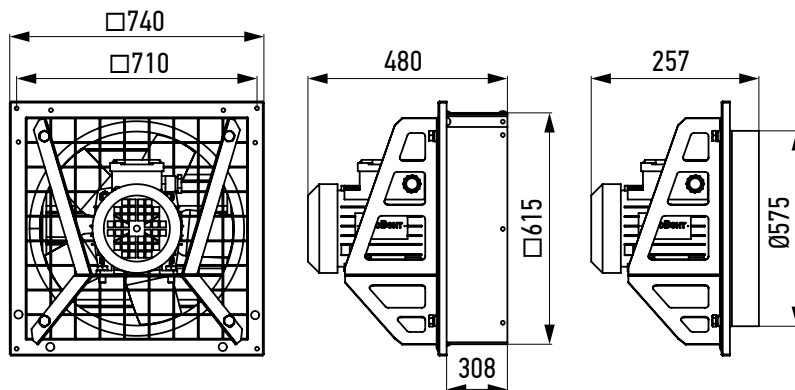
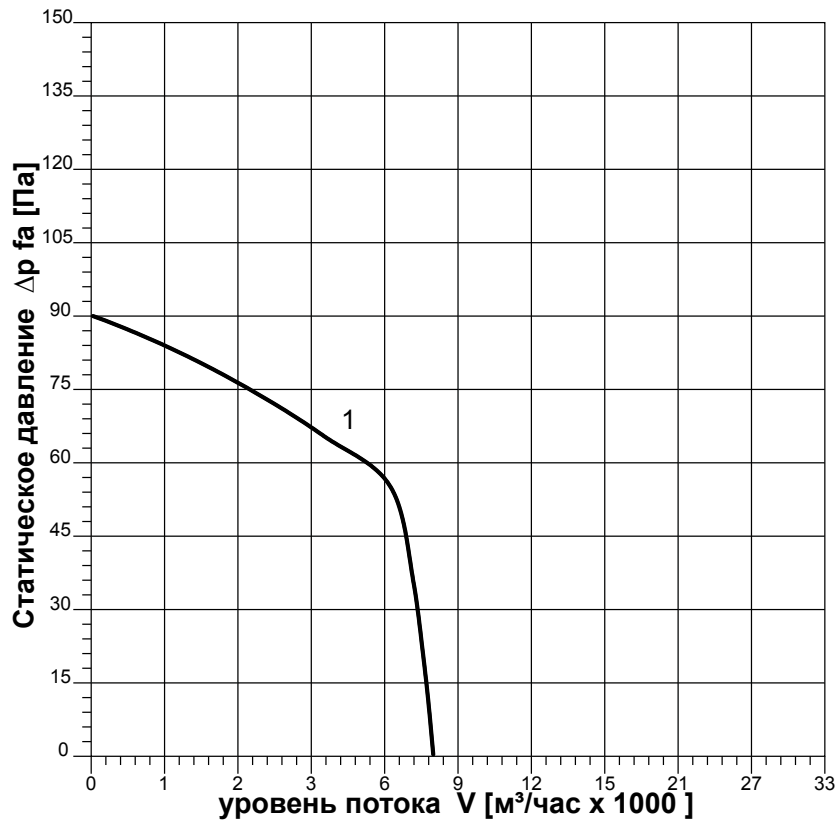
ВО

5,6

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВО-5,6-6D	0,37	380	1000	1,4	8000	90	45	55	26

Аэродинамика



ВО

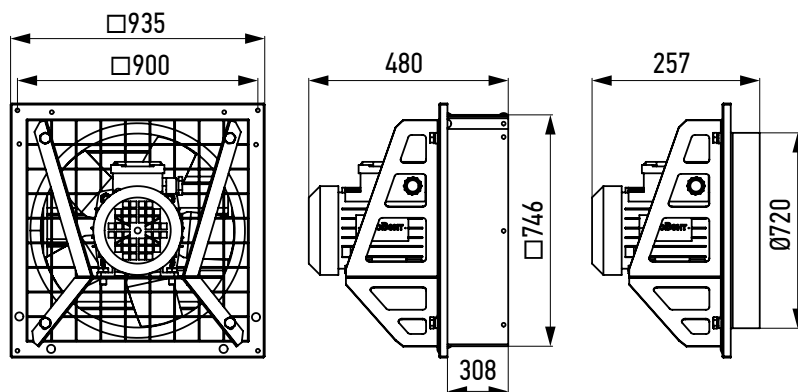
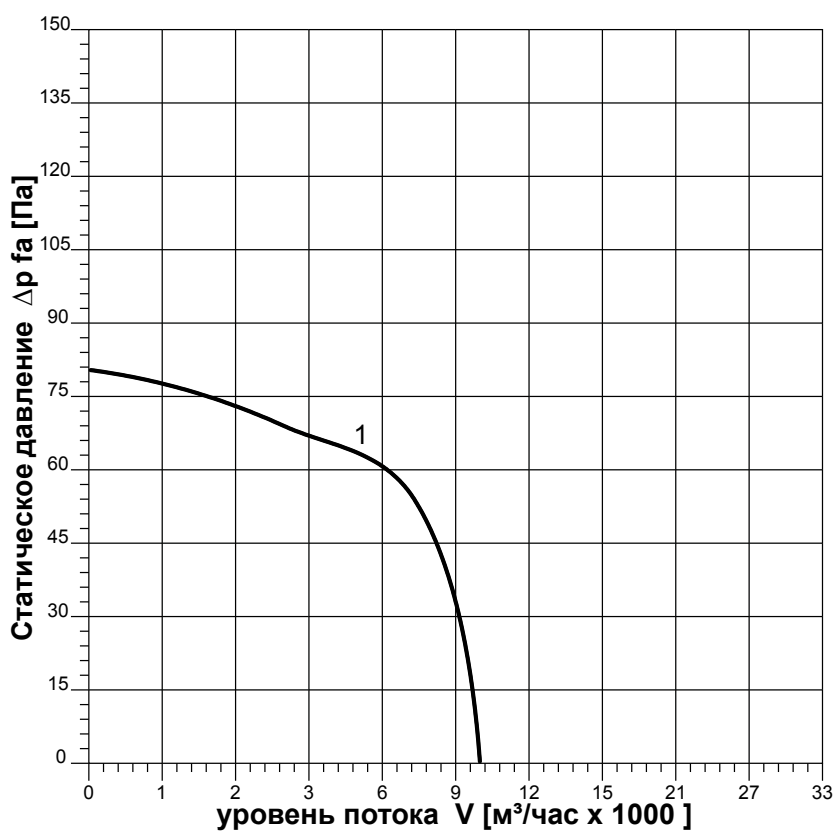
7,1

Вентилятор осевой

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	ВО-7,1-6D	0,37	380	1000	1,7	10 500	80	77	55	36

Аэродинамика



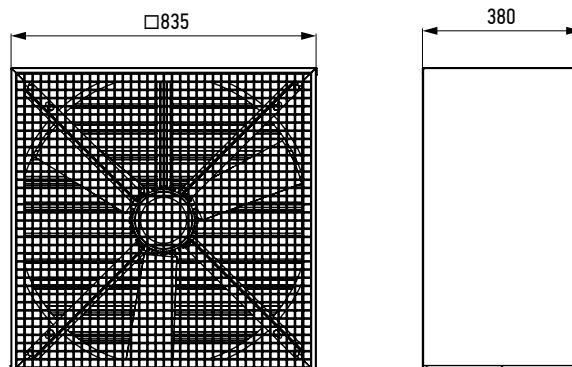
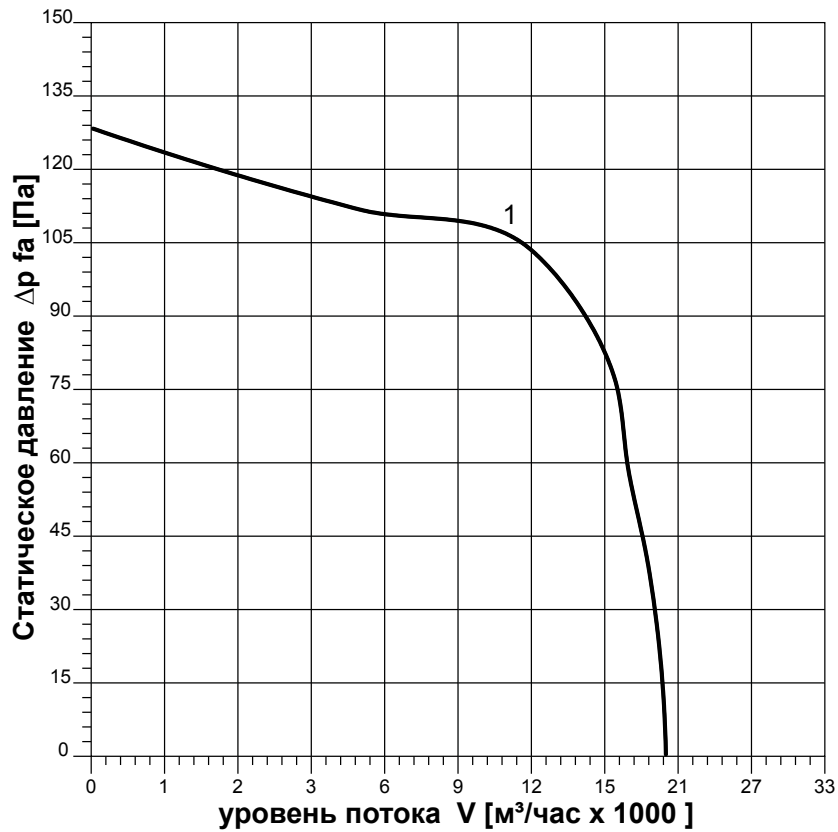
Вентилятор осевой

ВО
8,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВО-8,0-6D	0,75	380	1 000	2,3	20 000	130	80	54	40

Аэродинамика



Вентиляторы осевые **ВОК**

1,5

1,8

2,0

2,3

2,5

3,0

3,15

3,55

4,0

4,5

5,6

6,3

7,1

8,0

10,0

Назначение

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

Преимущества

- корпус изготовлен из стали с полимерным порошковым покрытием
- производительность до 40 100 м³/час
- короткий корпус
- низкий уровень шума и высокий КПД
- уменьшенный вес

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

Условия эксплуатации

Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды: для исполнения 4E от -10 до +40 °С, для 4D от -40 до +40 °С.

Конструкция

Вентиляторы ВОК комплектуются высококачественными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Маркировка

Пример:

- вентилятор осевой ВОК;
- типоразмер 8,0;
- взрывозащищенный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 3 кВт и числом оборотов 1 500;
- климатическое исполнение У2;
- 380 В.

Маркировка:

ВОК-2,5-4E-0

Исполнение: 0 / К1 / В / ВК1.

Параметры двигателя^{1,2}: E — 220 В; D — 380 В; 4 — количество полюсов.

Типоразмер вентилятора: 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,3 / 2,5 / 3,0 / 3,15 / 3,55 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,6 / 6,3 / 7,1 / 8,0 / 10.

Маркировка: ВОК.

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.

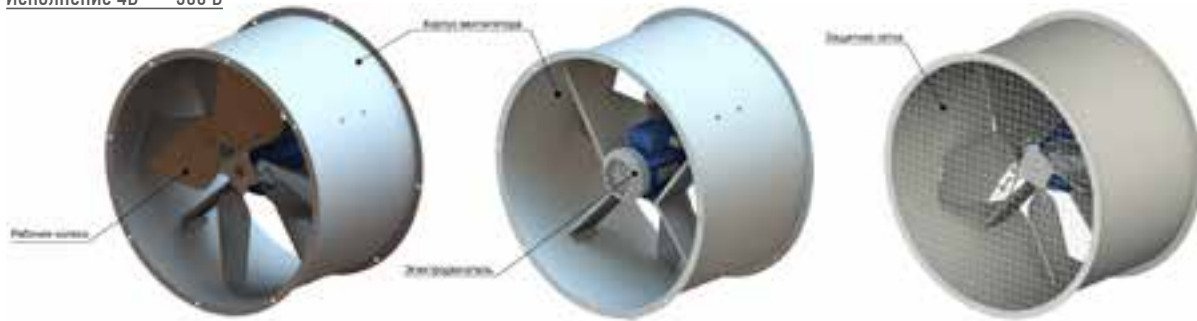
2. Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380 В (220 В), 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

Внешний вид

Исполнение 4E — 220 В

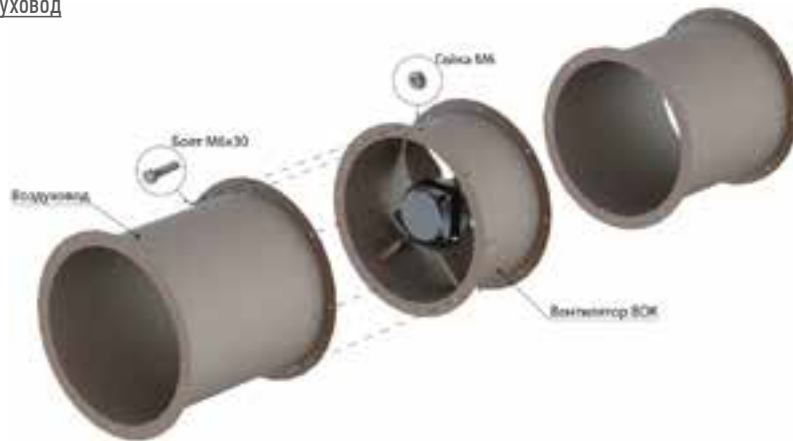


Исполнение 4D — 380 В

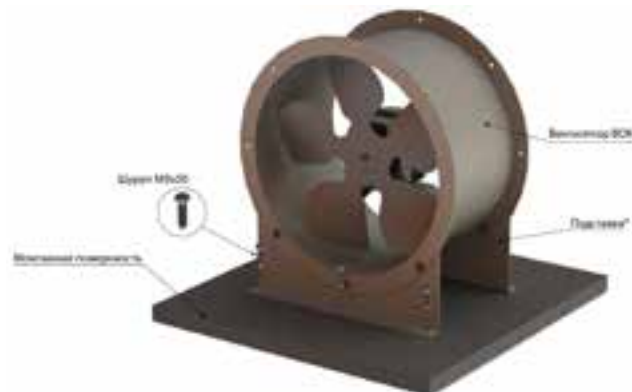


Монтаж

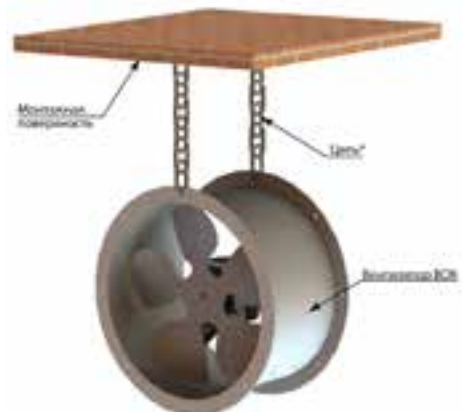
В воздуховод



На подставку



На цепи



ВОК

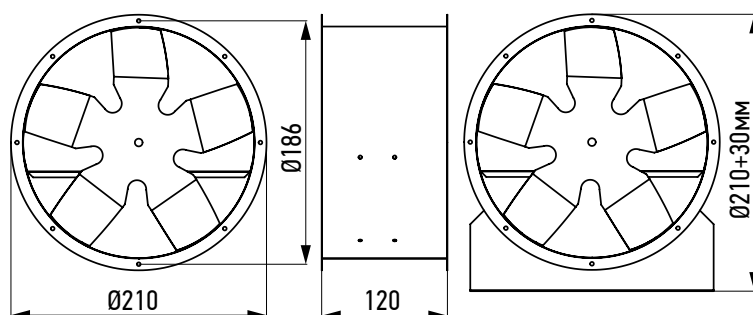
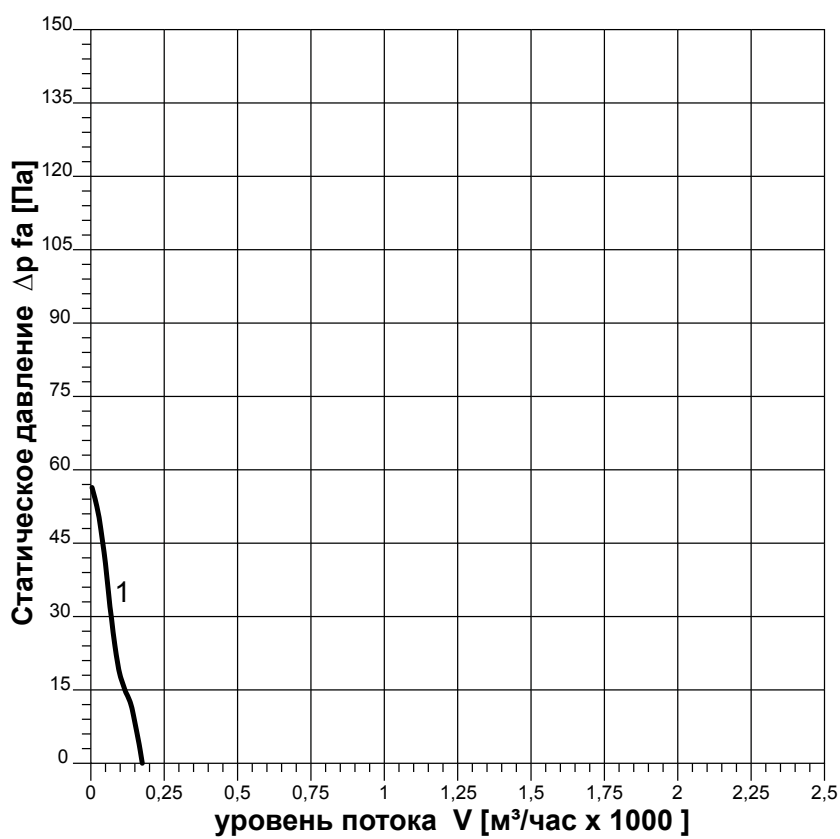
1,5

Вентилятор осевой

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	ВОК-1,5-4Е	0,005	220	1500	0,2	175	57	48	42	1

Аэродинамика



Вентилятор осевой

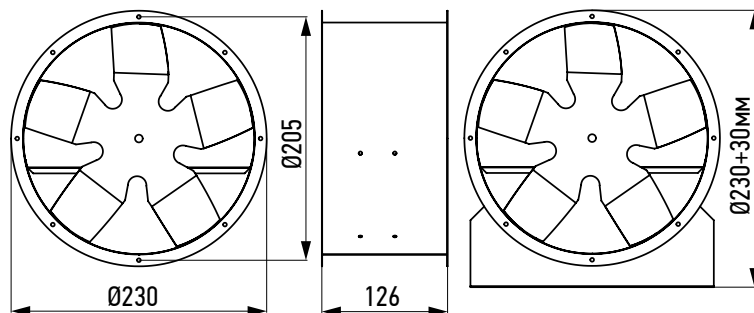
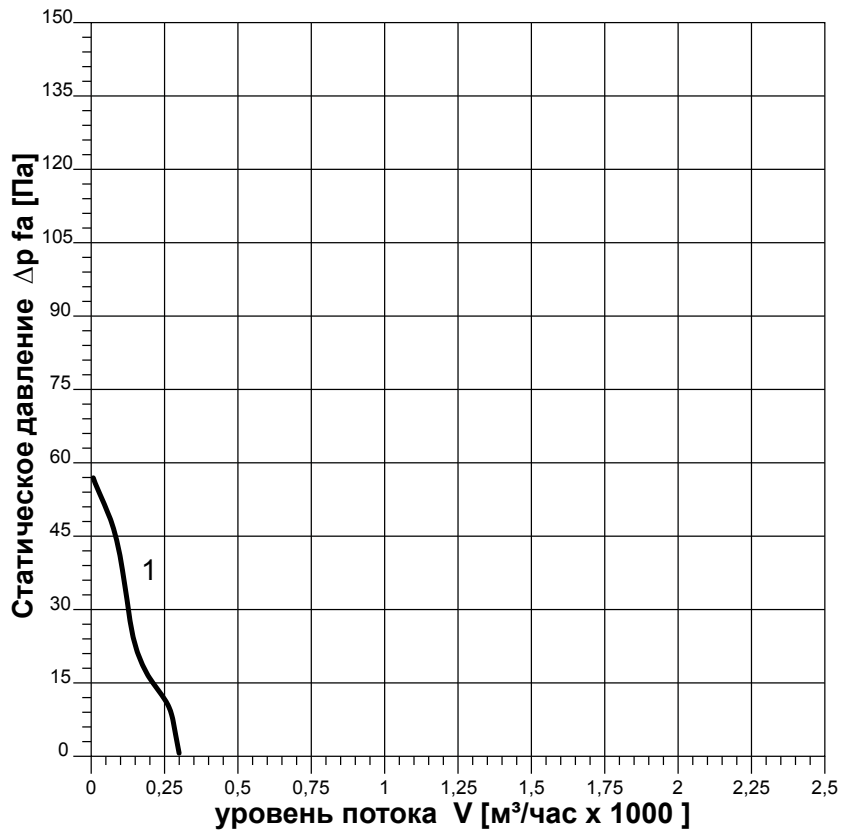
ВОК

1,8

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВОК-1,8-4Е	0,005	220	1500	0,2	300	57	52	42	1,2

Аэродинамика



ВОК

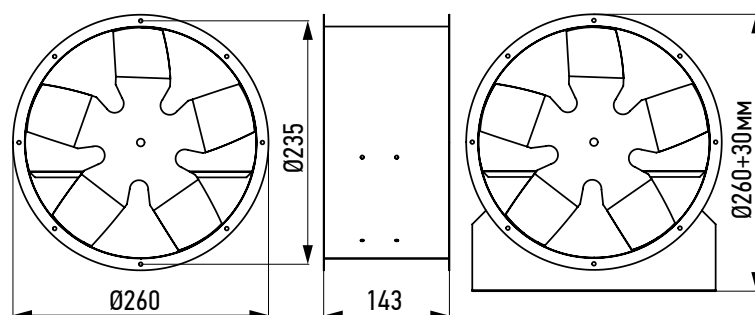
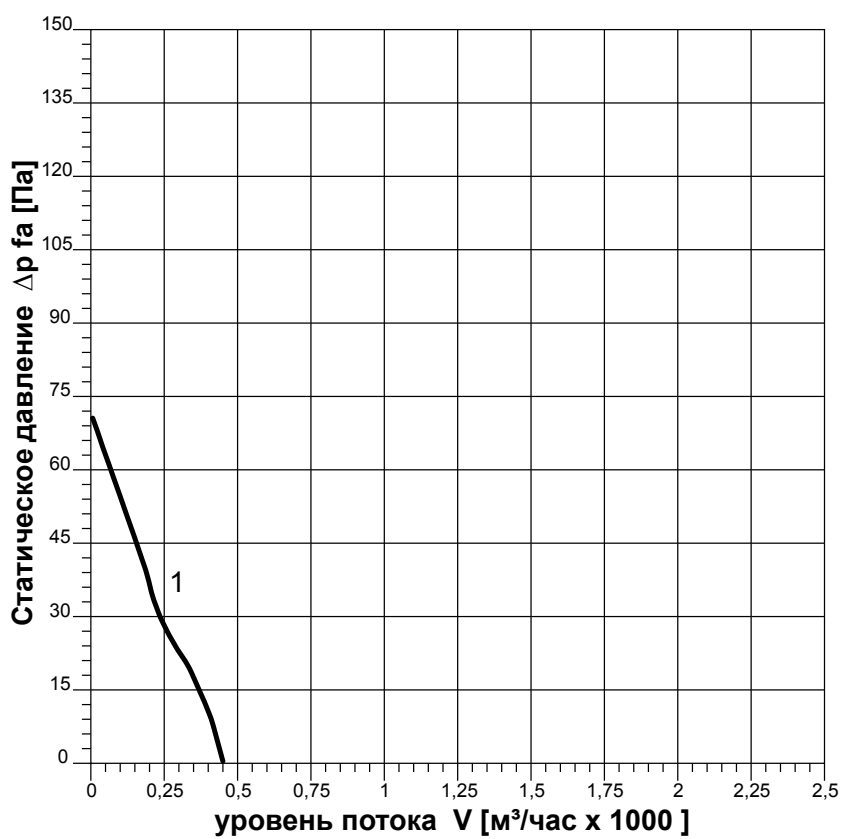
2,0

Вентилятор осевой

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	ВОК-2,0-4Е	0,01	220	1500	0,23	450	70	55	42	1,8

Аэродинамика



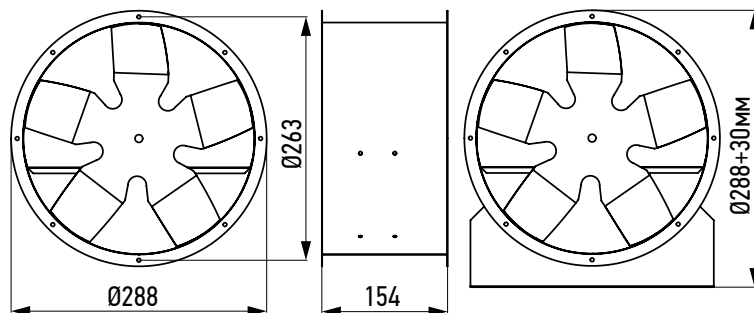
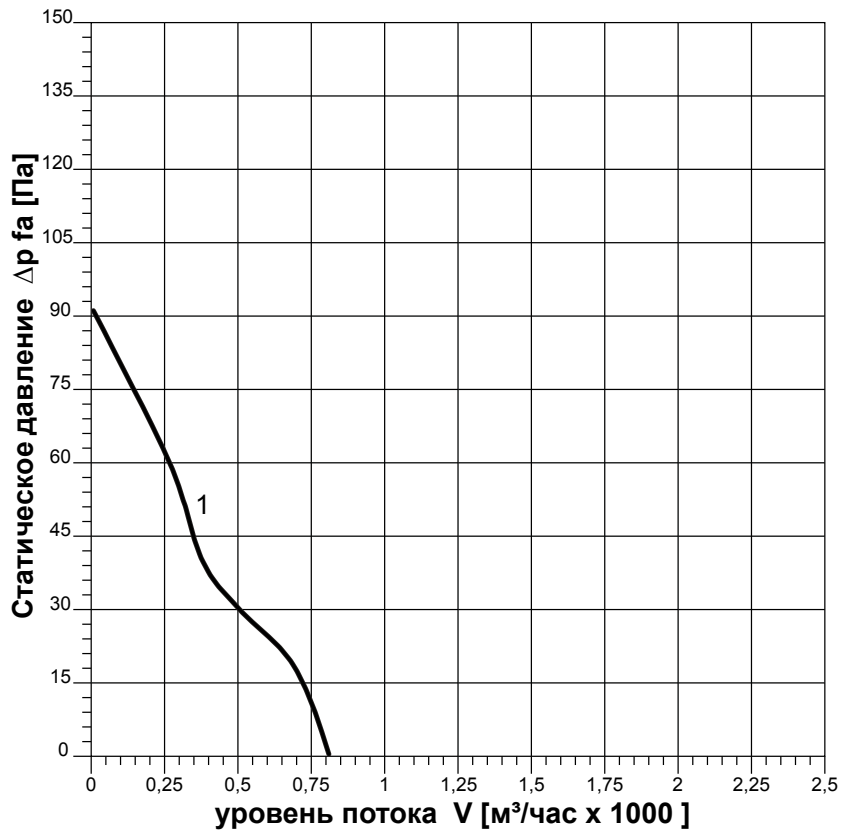
Вентилятор осевой

ВОК 2,3

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВОК-2,3-4Е	0,01	220	1500	0,23	810	90	60	42	2,2

Аэродинамика



ВОК

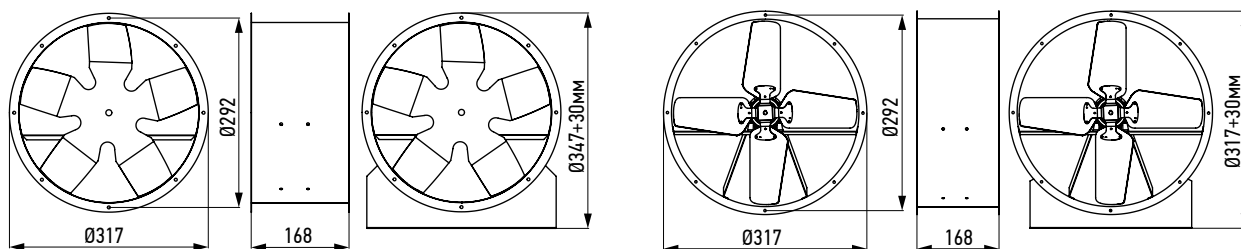
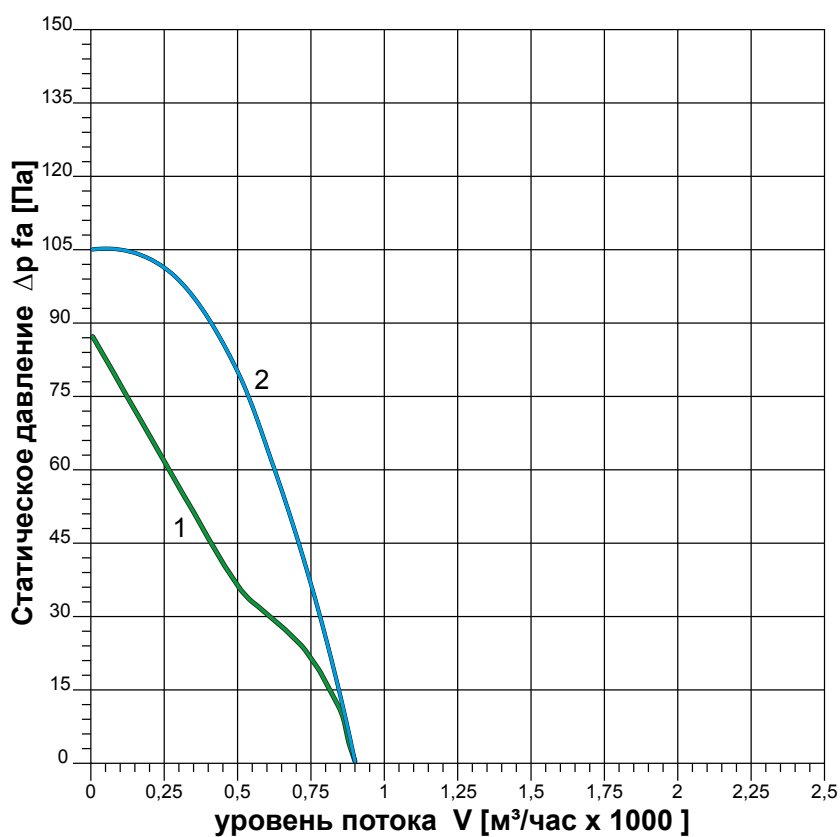
2,5

Вентилятор осевой

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	ВОК-2,5-4Е	0,016	220	1500	0,45	900	85	60	42	3,2
2	ВОК-2,5-4D	0,12	380	0,5	900	105	60	54	6	

Аэродинамика



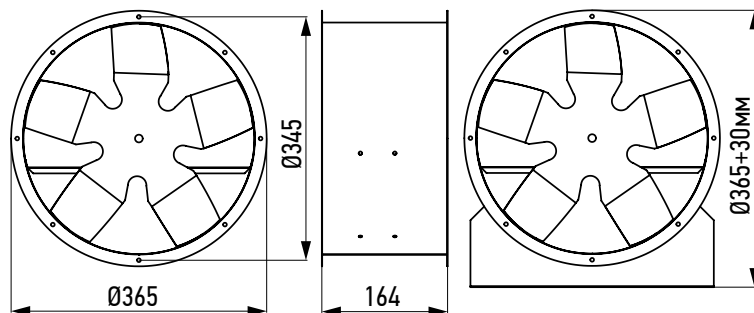
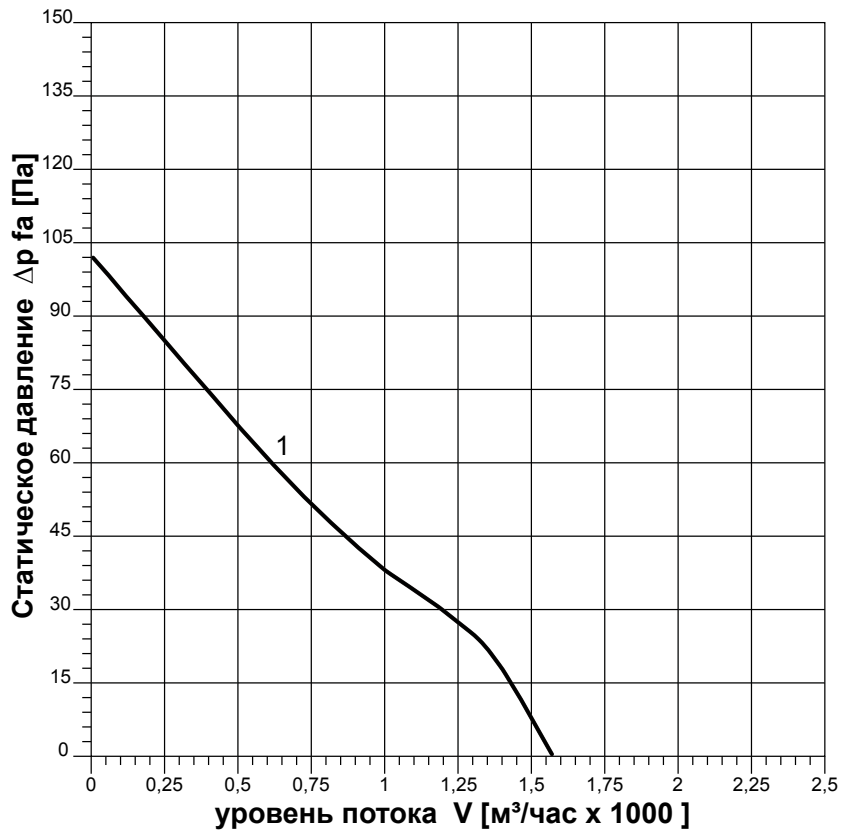
Вентилятор осевой

ВОК 3,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВОК-3,0-4Е	0,034	220	1500	0,87	1500	100	68	42	3,8

Аэродинамика

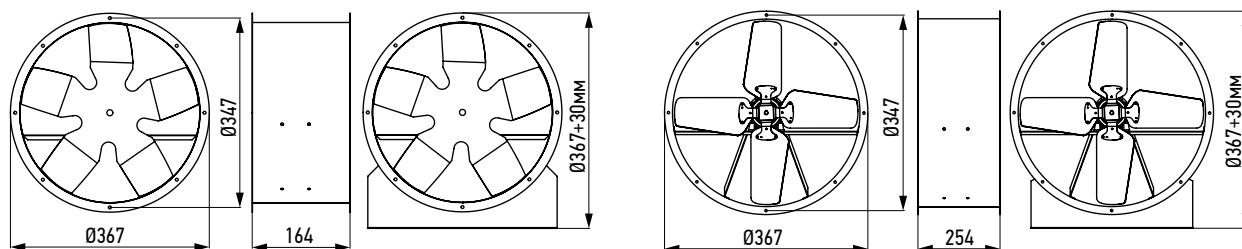
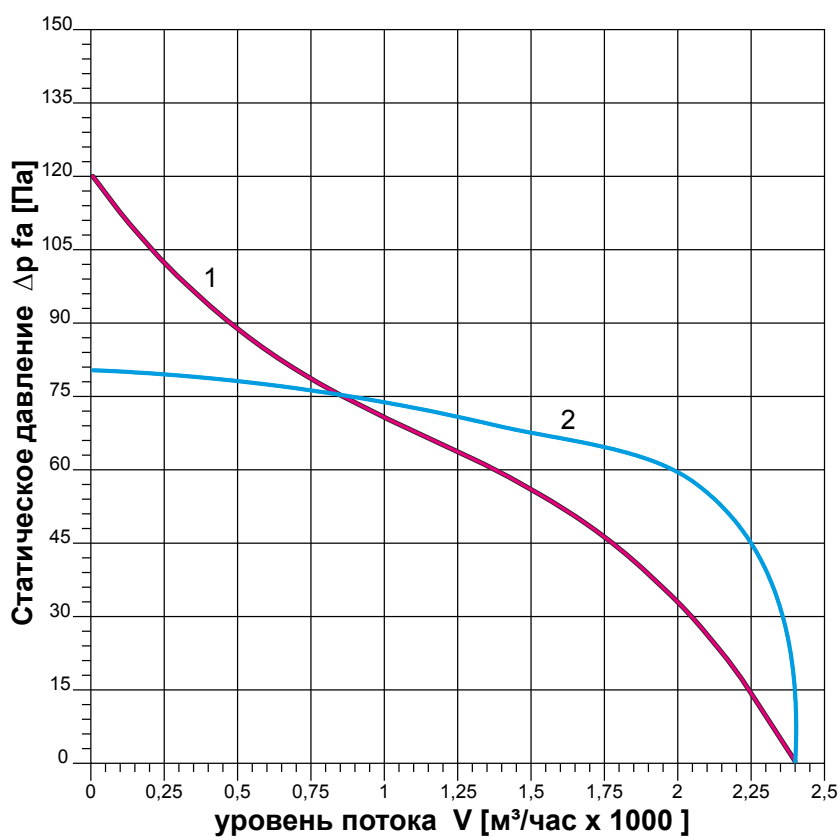


ВОК 3,15 Вентилятор осевой

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	ВОК-3,15-4Е	0,34	220	1500	2	2400	120	68	42	4,5
2	ВОК-3,15-4D	0,12	380	1350	0,5	2400	80	68	54	9

Аэродинамика



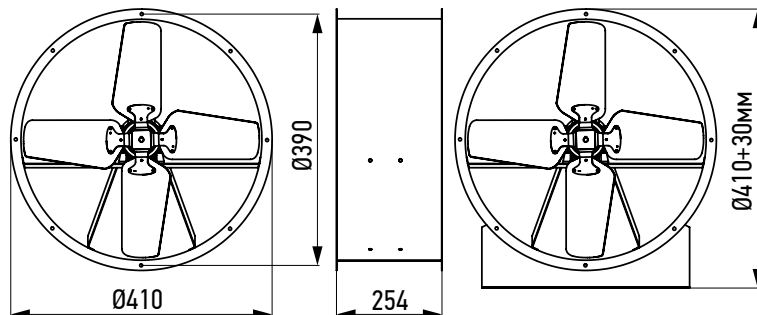
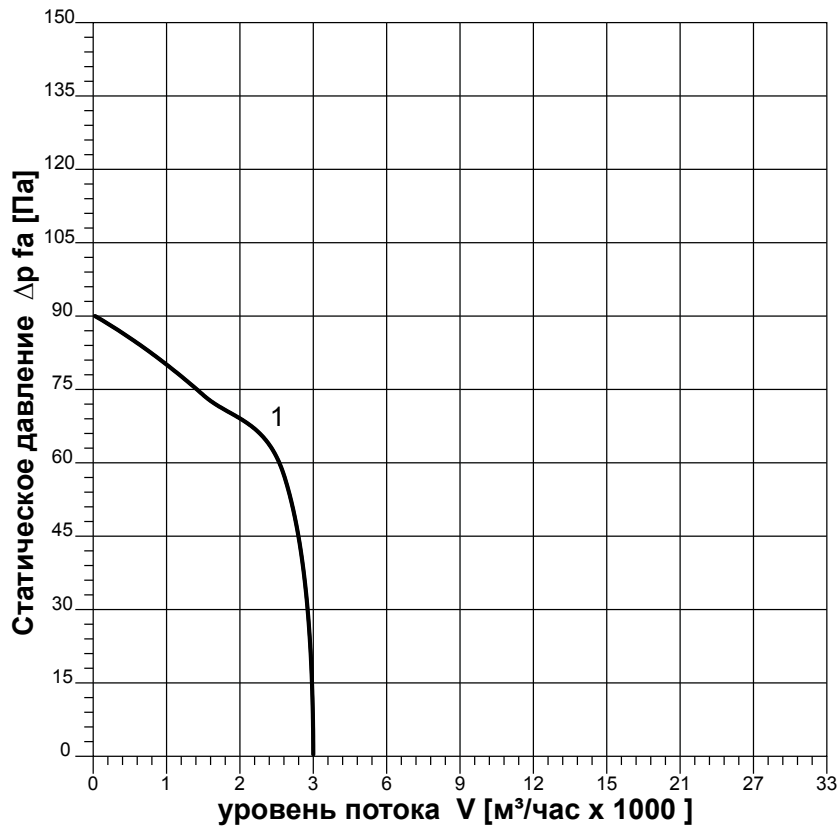
Вентилятор осевой

ВОК 3,55

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВОК-3,55-40	0,18	380	1500	0,7	3 000	90	64	54	10

Аэродинамика



ВОК

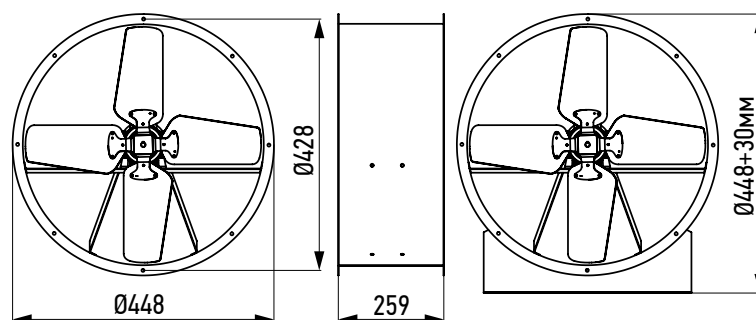
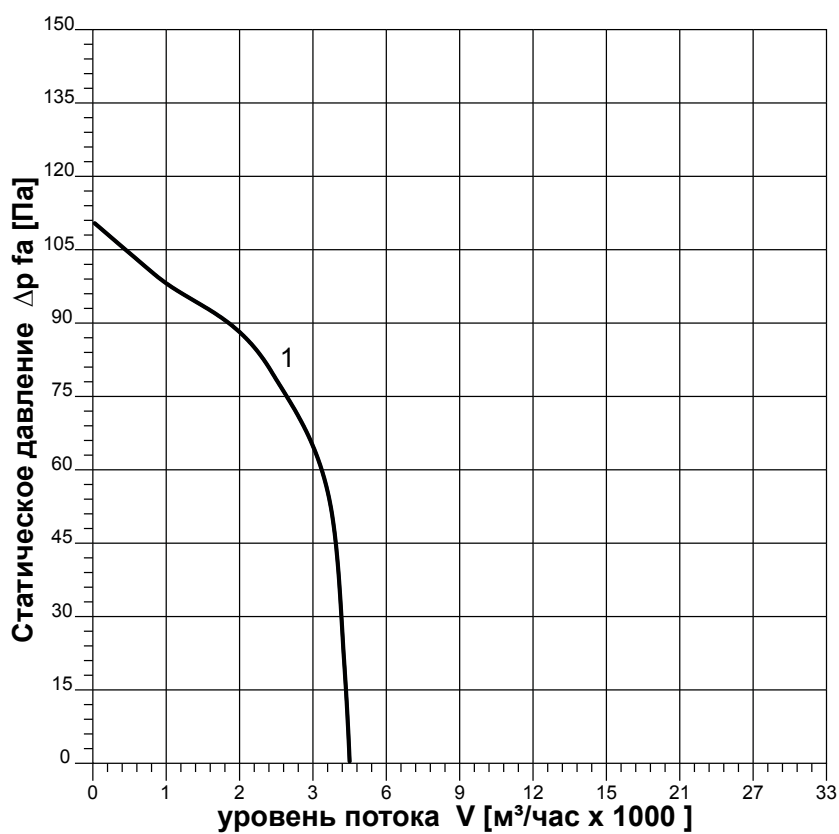
4,0

Вентилятор осевой

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	ВОК-4,0-4D	0,18	380	1500	0,7	4500	100	74	54	11

Аэродинамика



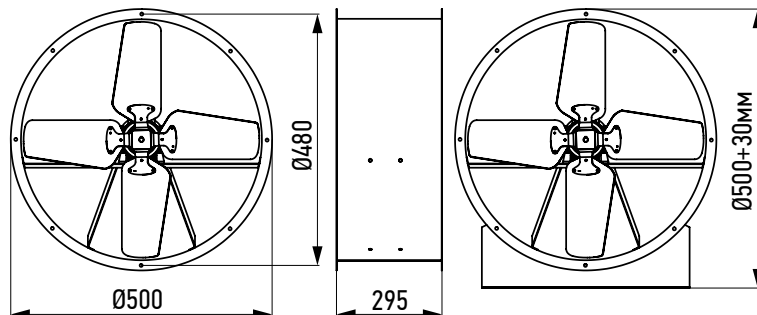
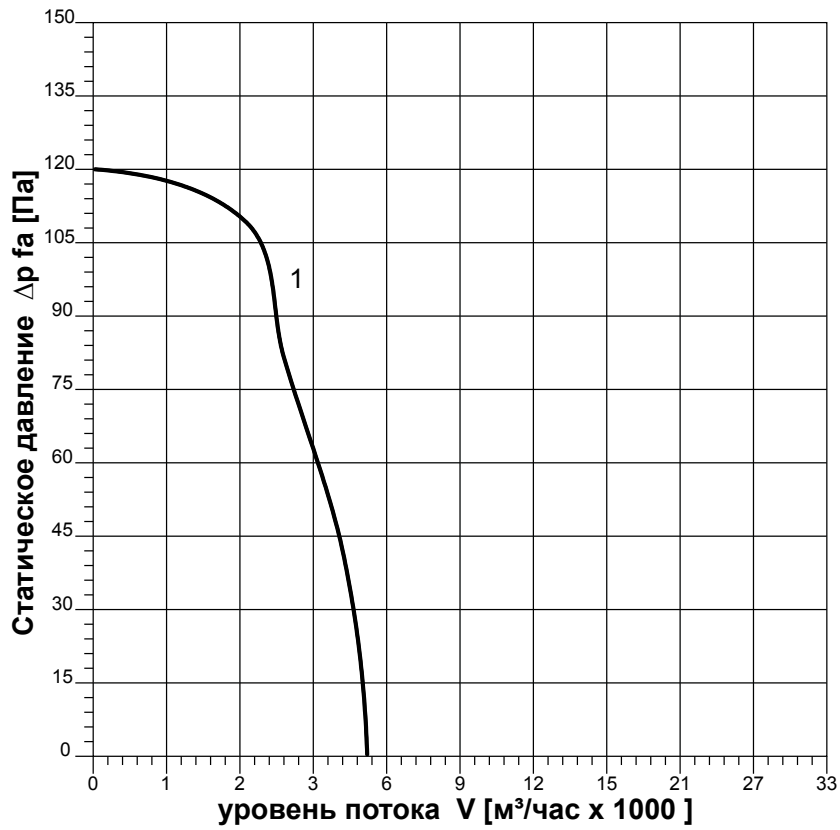
Вентилятор осевой

ВОК 4,5

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВОК-4,5-4D	0,25	380	1500	0,8	5200	120	45	54	13

Аэродинамика



ВОК

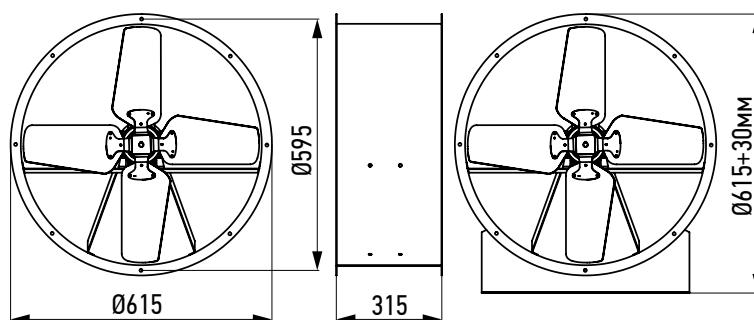
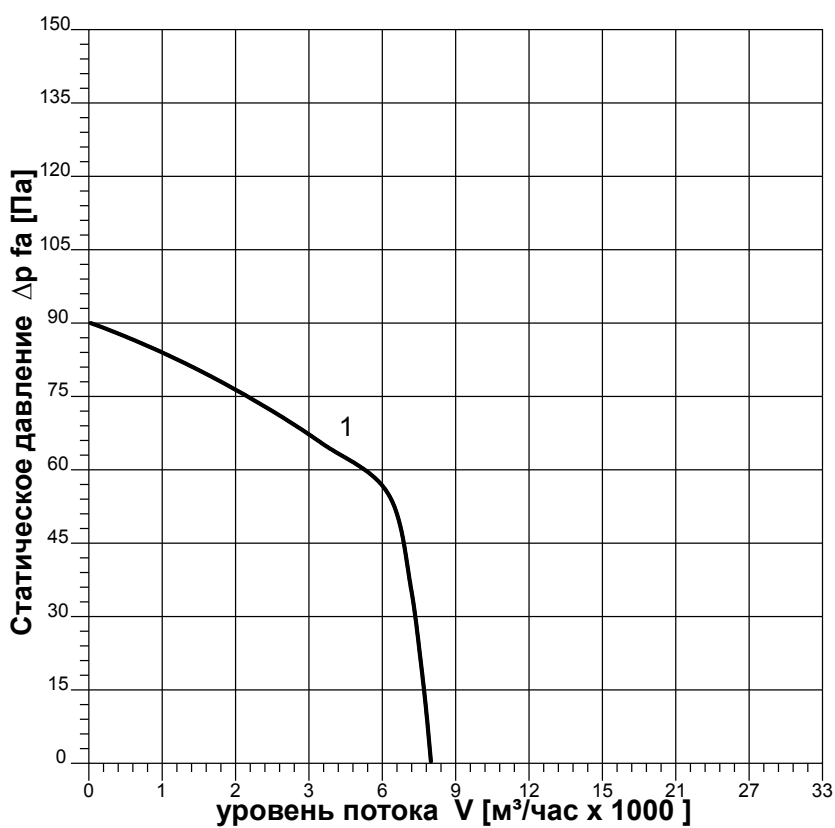
5,6

Вентилятор осевой

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	ВОК-5,6-6D	0,37	380	1000	1,4	8000	90	45	55	26

Аэродинамика



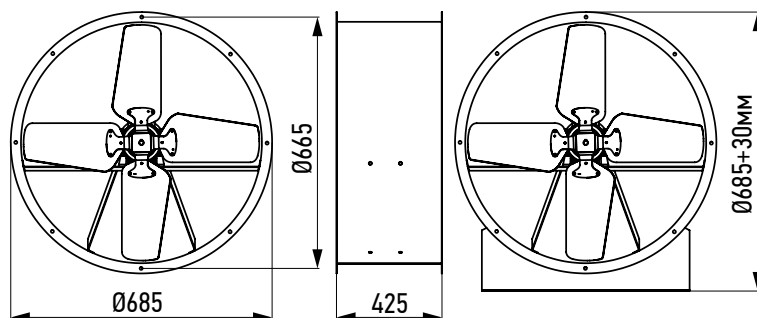
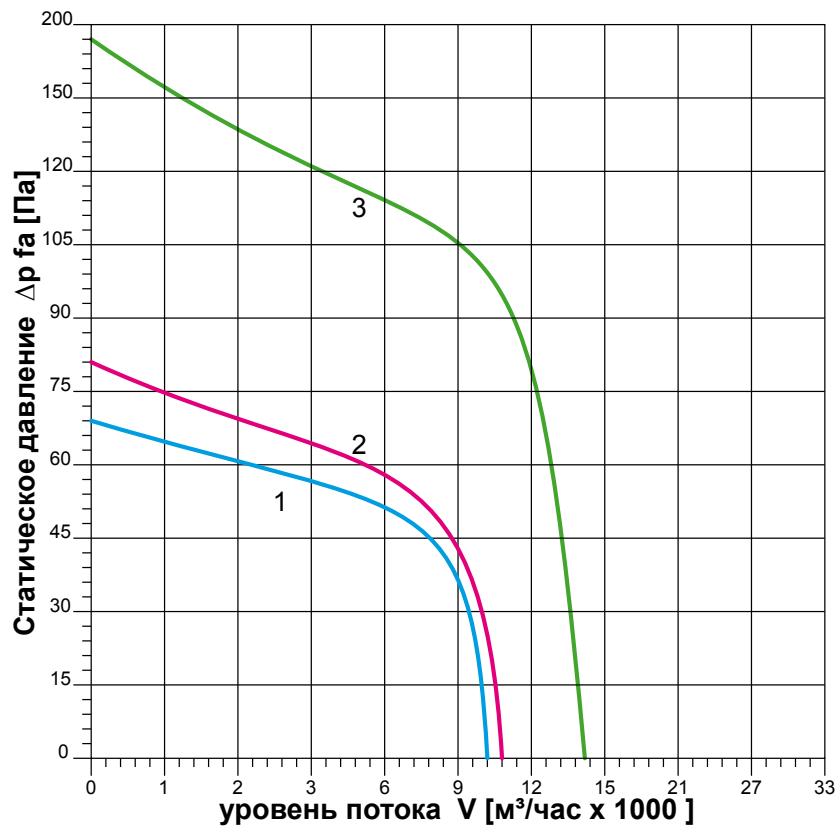
Вентилятор осевой

ВОК 6,3

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВОК-6,3-6D	0,37	380	1000	1,4	9 800	70	76	54	32
2	ВОК-6,3-6D	0,55	380	1000	1,8	10 800	81	76	54	33,5
3	ВОК-6,3-4D	1,1	380	1500	2,7	13 900	190	80	54	35,4

Аэродинамика



ВОК

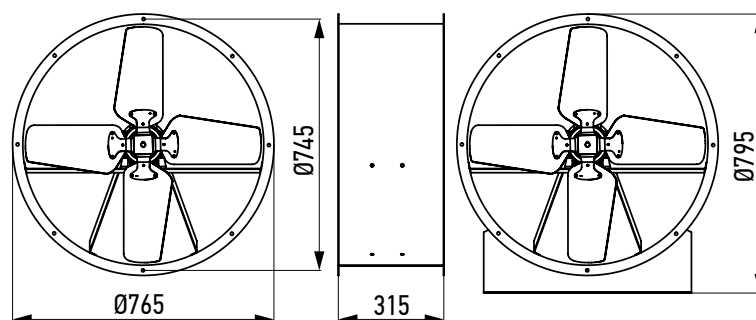
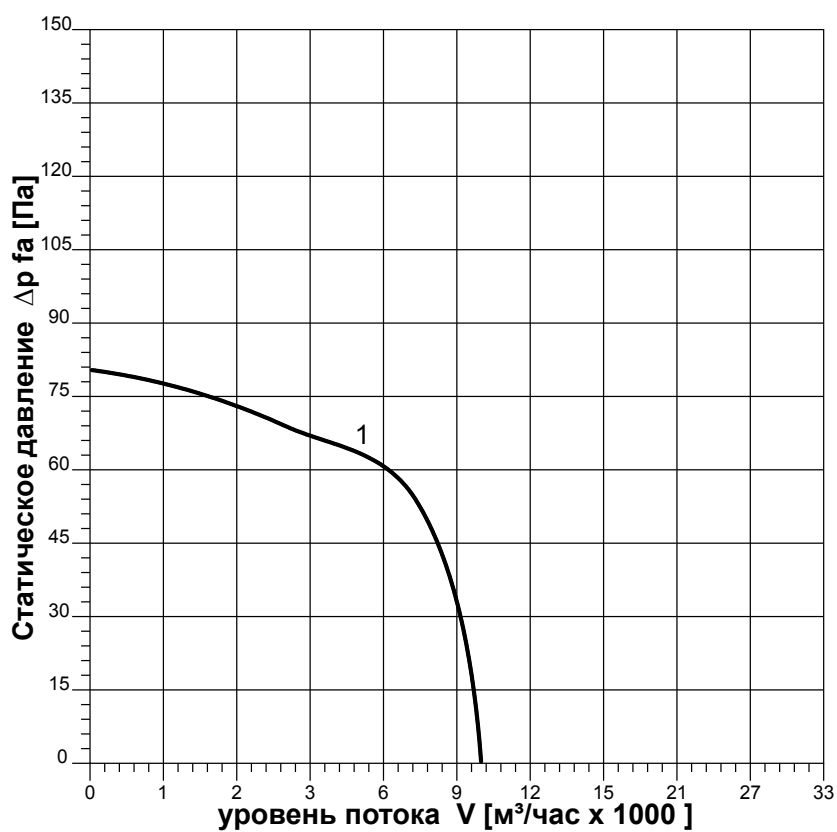
7,1

Вентилятор осевой

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	ВОК-7,1-6D	0,37	380	1000	1,7	10 500	80	77	55	34

Аэродинамика



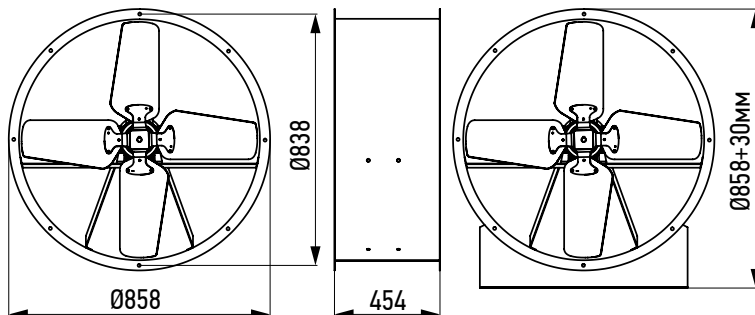
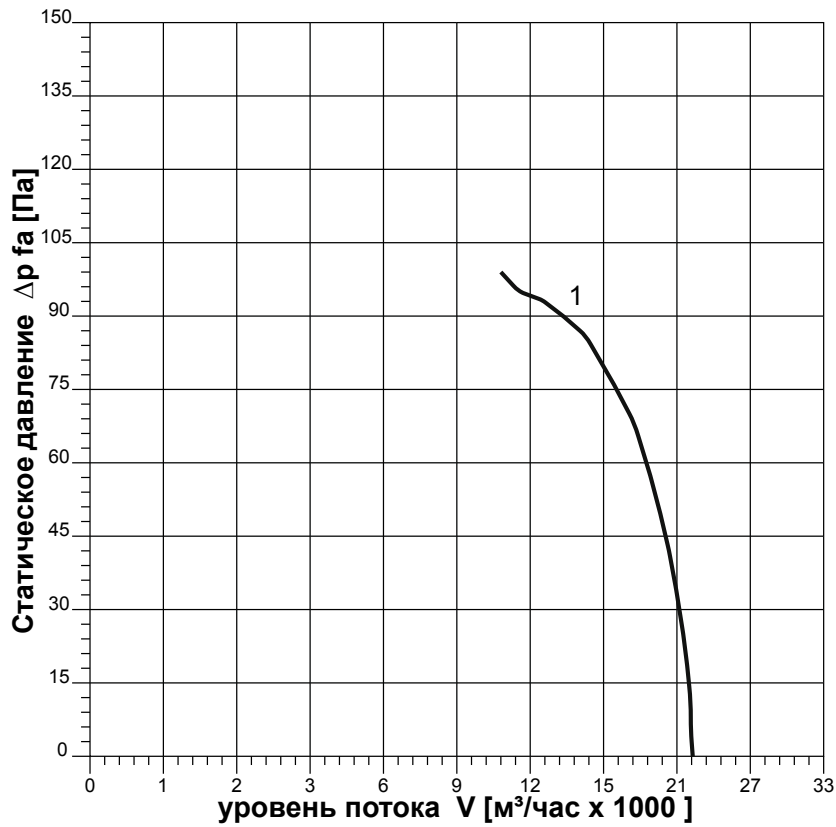
Вентилятор осевой

ВОК 8,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВОК-8,0-60	1,5	380	1 000	4,2	22 200	95	82	54	62

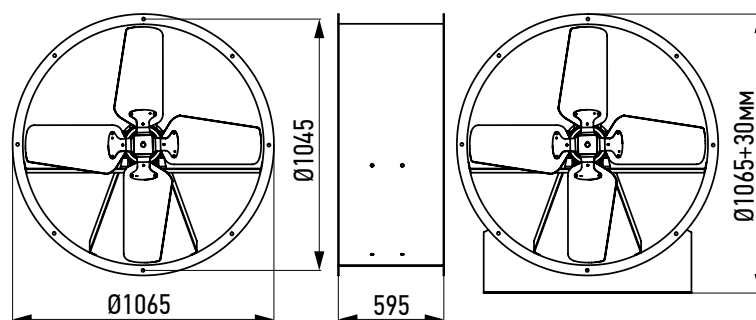
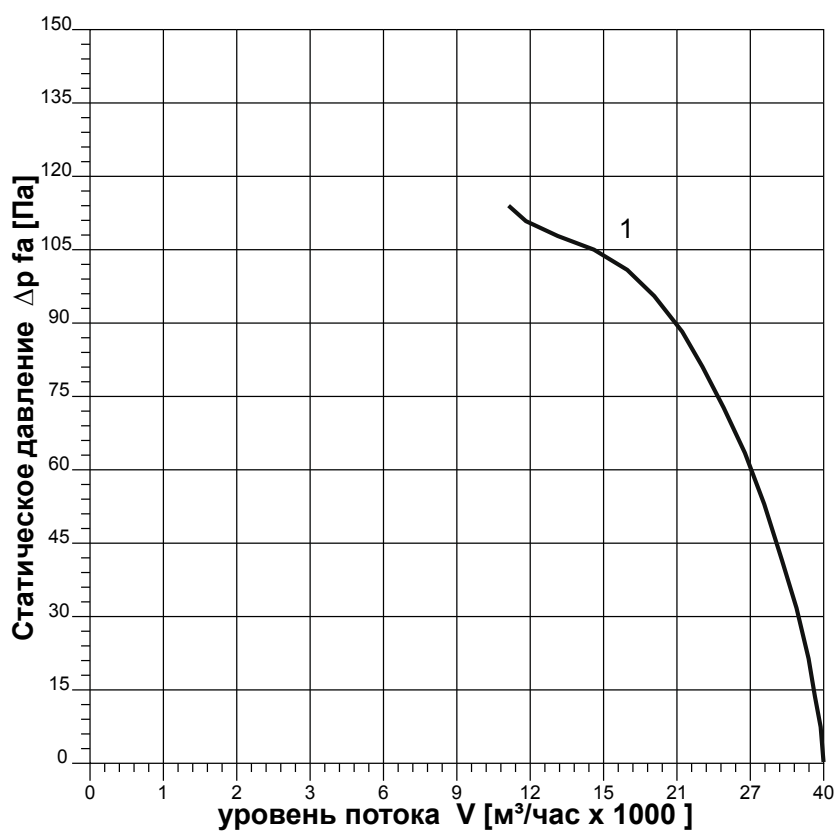
Аэродинамика



ВОК 10,0 Вентилятор осевой

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	ВОК-10,0-4D	3	380	1000	7,4	40 100	110	86	54	85

Аэродинамика


Вентиляторы осевые **ВО-Ф**

1,5
1,8
2,0
2,3
2,5
3,0
3,15

Назначение

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

Преимущества

- корпус изготовлен из стали с полимерным порошковым покрытием
- рабочее колесо вентилятора изготовлено из алюминия
- низкий уровень шума и высокий КПД
- простой монтаж и эксплуатация
- встроенные термоконтакты

Исполнение

Общепромышленное «0» — температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)

Условия эксплуатации

Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -15 до +40 °С.

Конструкция

Корпус осевого вентилятора изготавливается со специальным фланцем для крепления к стене, корпус выполнен из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Лопасти рабочего колеса изготавливаются из стали или из алюминия. Вентиляторы ВО-Ф комплектуются высококачественными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Вентилятор оборудован двигателем с управляемой скоростью вращения. Термоконтакты, установленные внутри, предохраняют двигатель от перегрева.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка

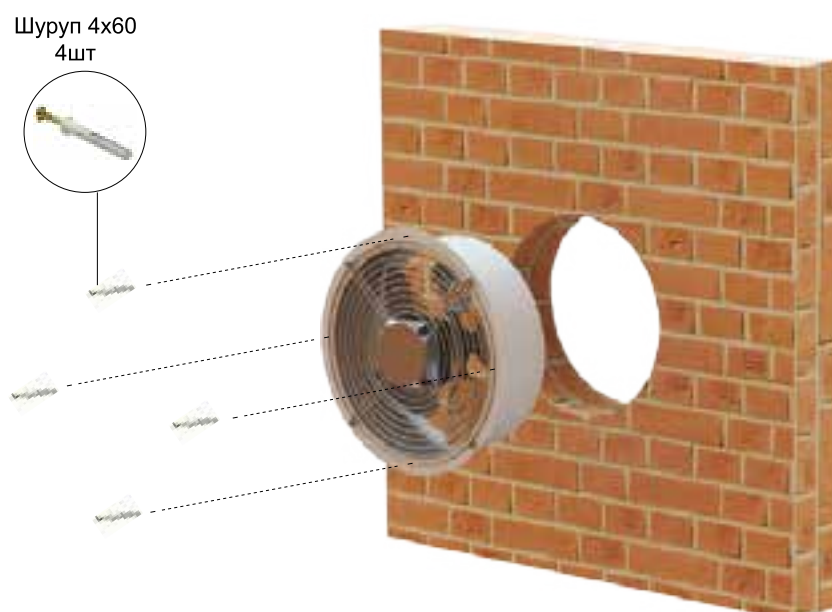
Пример:

- Вентилятор осевой фланцевый ВО-Ф;
- типоразмер 3,55.

Маркировка:

ВО-Ф-3,55

Типоразмер вентилятора: 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,3 / 2,5 / 3,0 / 3,15
 Маркировка: ВО-Ф.

Внешний вид**Монтаж**

Вентилятор осевой

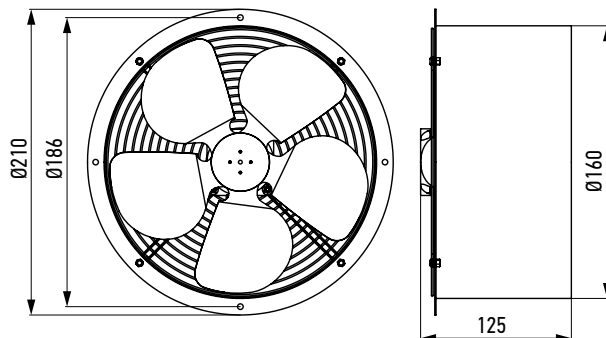
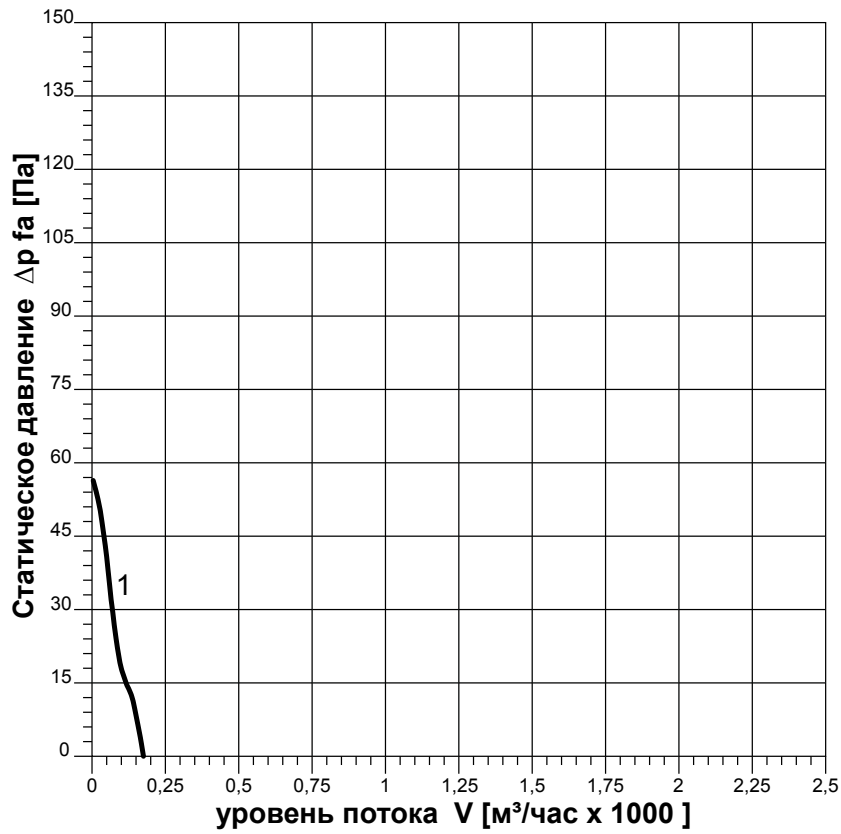
ВО-Ф

1,5

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВО-Ф-1,5	0,005	220	1500	0,2	175	57	48	42	1

Аэродинамика



ВО-Ф

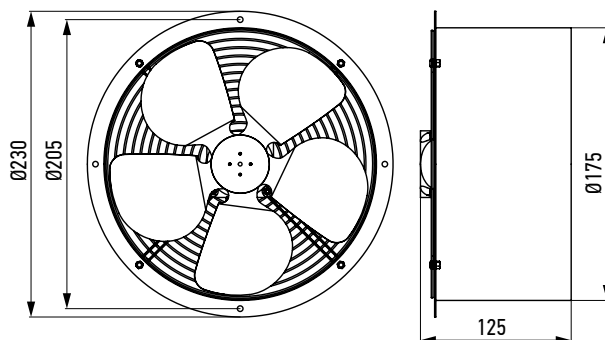
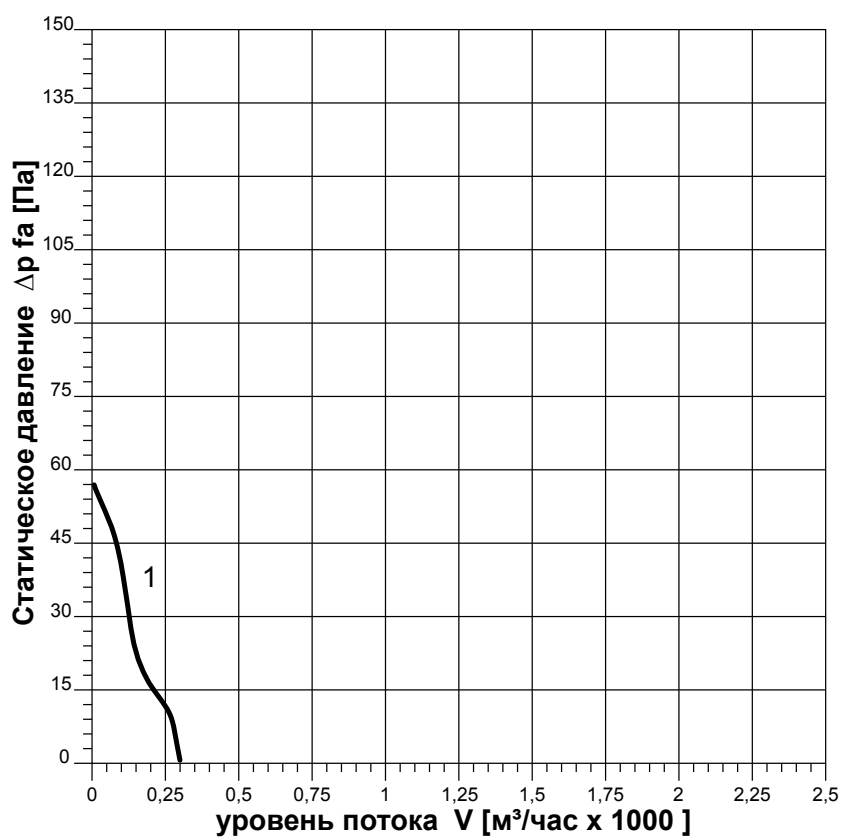
1,8

Вентилятор осевой

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	ВО-Ф-1,8	0,005	220	1500	0,2	300	57	52	42	1,2

Аэродинамика



Вентилятор осевой

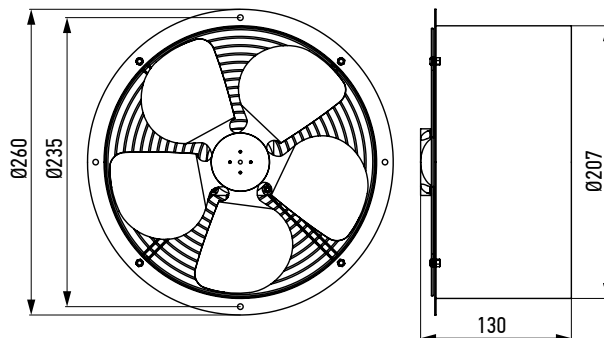
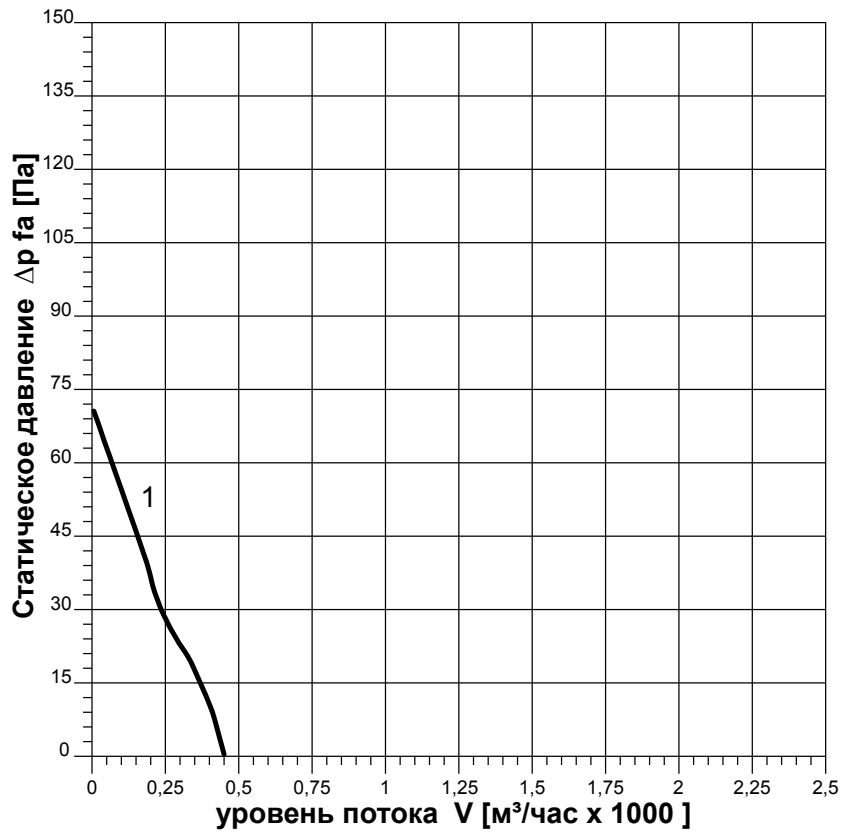
ВО-Ф

2,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВО-Ф-2,0	0,01	220	1500	0,23	450	70	55	42	3,5

Аэродинамика



ВО-Ф

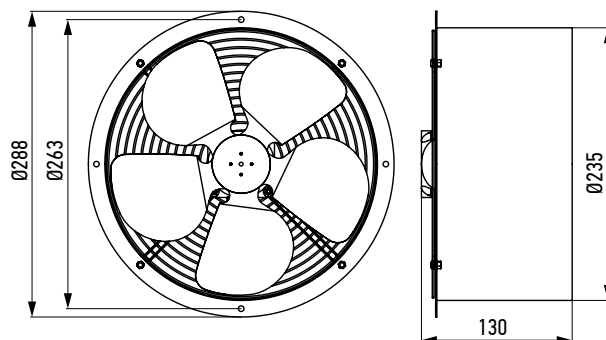
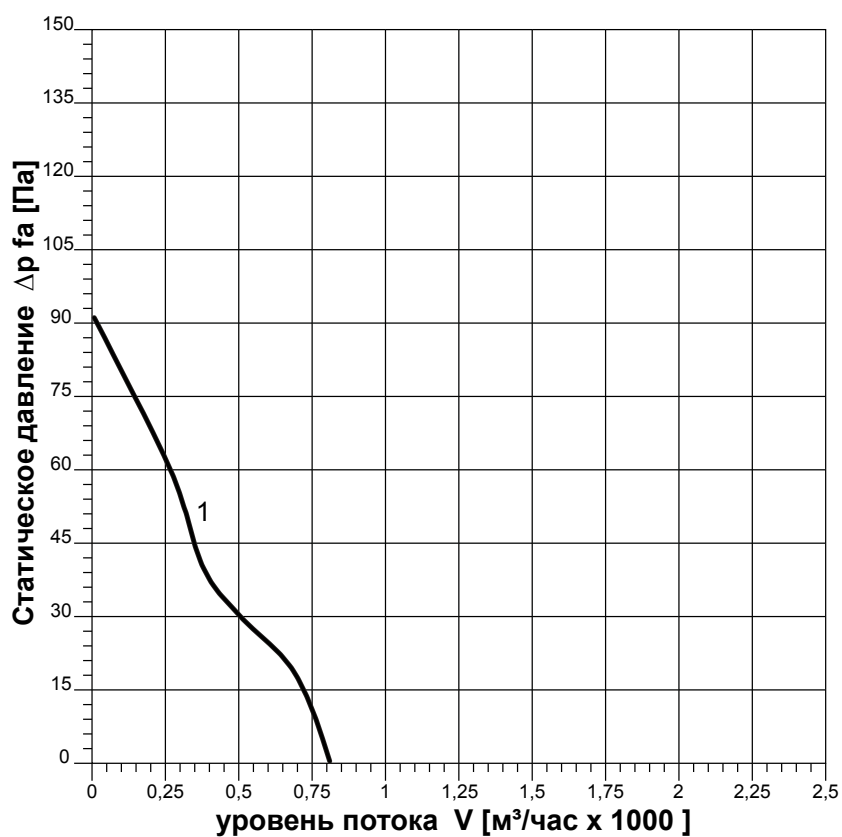
2,3

Вентилятор осевой

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	ВО-Ф-2,3	0,01	220	1500	0,23	810	90	60	42	3,5

Аэродинамика



Вентилятор осевой

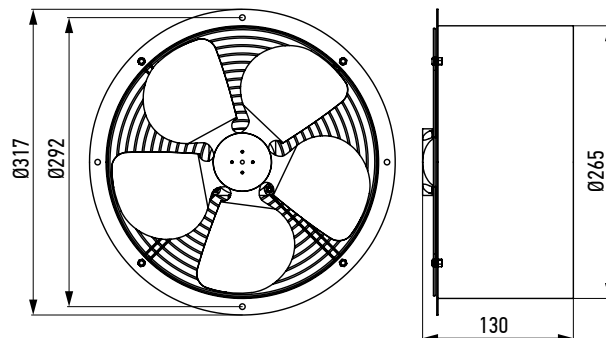
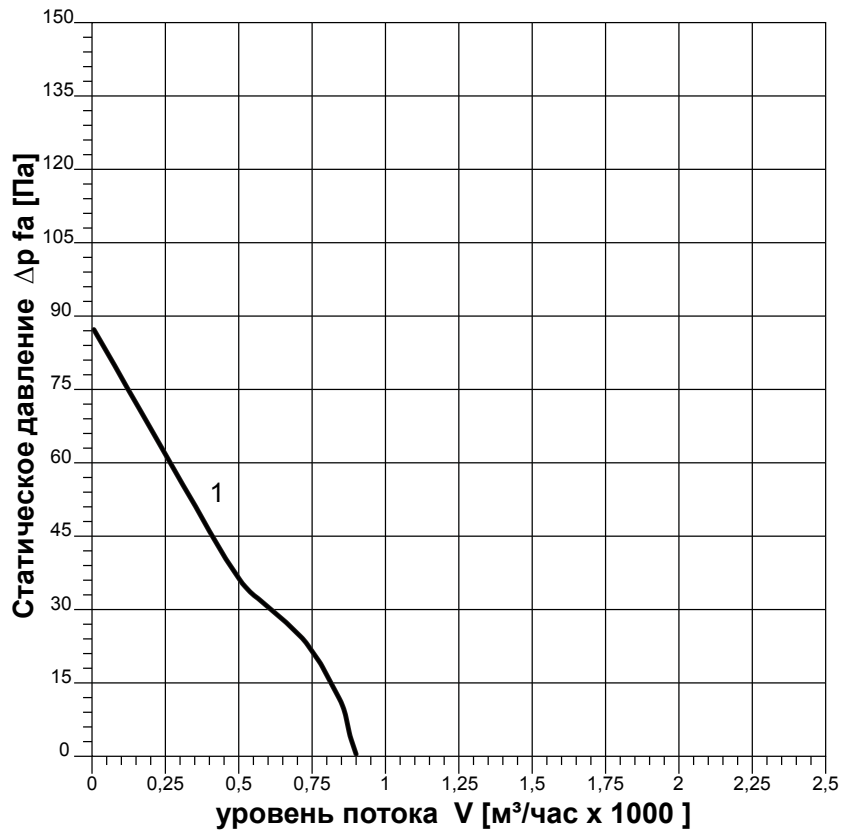
ВО-Ф

2,5

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВО-Ф-2,5	0,016	220	1500	0,45	900	85	60	42	4

Аэродинамика



ВО-Ф

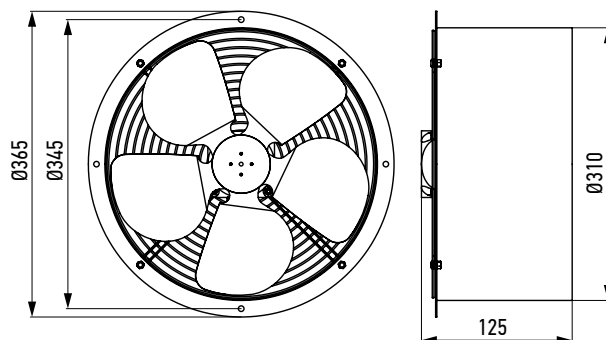
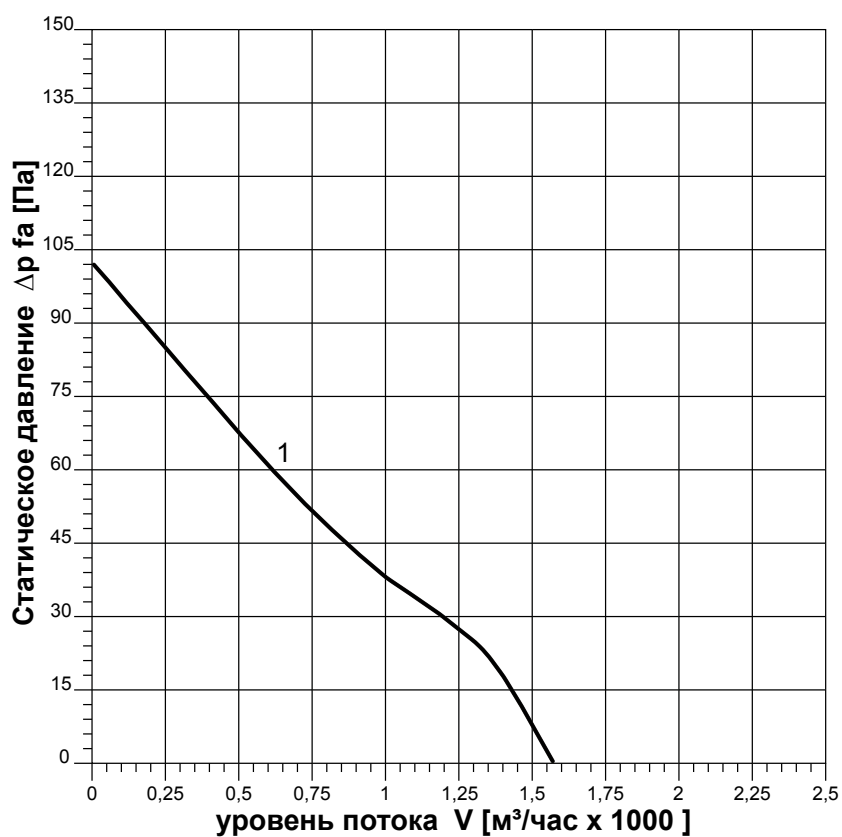
3,0

Вентилятор осевой

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	ВО-Ф-3,0	0,034	220	1500	0,87	1500	100	68	42	7

Аэродинамика



Вентилятор осевой

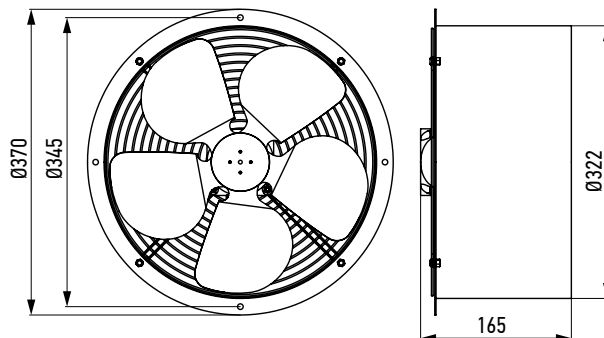
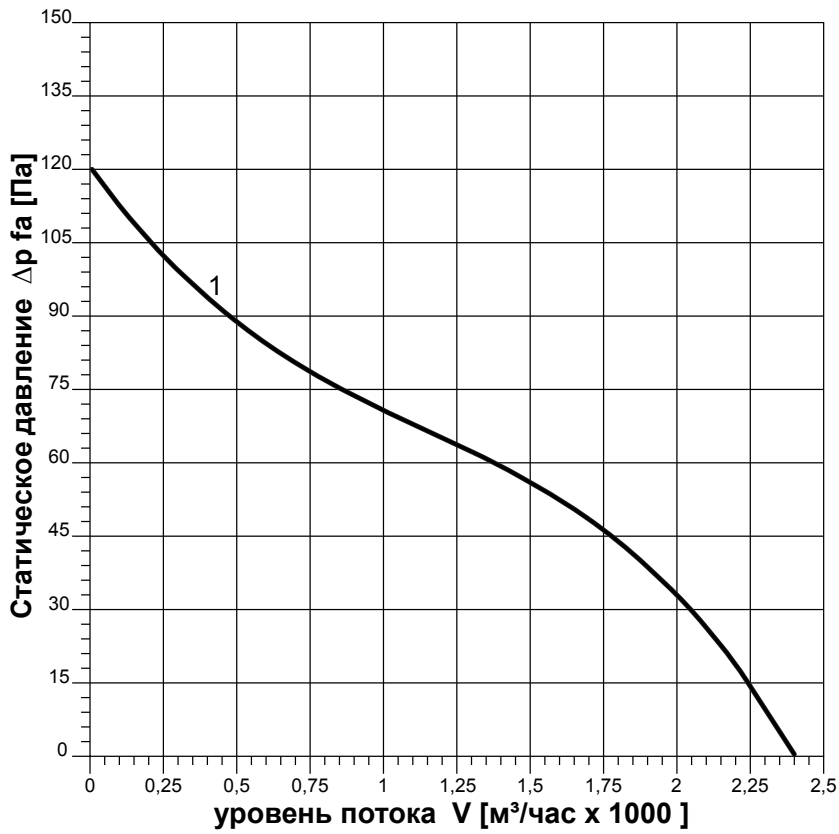
ВО-Ф

3,15

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ВО-Ф-3,15	0,34	220	1500	2	2 400	120	68	42	7,5

Аэродинамика



Вентиляторы осевые АВОС

4,0

4,5

5,0

5,6

6,3

7,1

8,0

9,0

10,0

11,2

12,5

Назначение

Системы вентиляции административных, общественных и промышленных помещений, системы противодымной вентиляции.

Преимущества

- алюминиевое или композитное колесо с поворотными литыми объемными лопатками
- производительность до 120 тыс. м³/час
- низкий уровень шума и высокий КПД
- уменьшенный вес
- значительно сниженная нагрузка на подшипники

Исполнения

- Общепромышленное «О» — 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)

Условия эксплуатации

Вентиляторы АВОС могут эксплуатироваться в условиях умеренного «У» (от -40 до +40 °С), умеренного и холодного «УХЛ» (от -60 до +40 °С) и тропического «Т» (от -10 до +50 °С) климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Конструкция

На вентиляторы осевые АВОС среднего давления устанавливаются рабочие колеса новой конструкции с поворотными литыми объемными лопатками. Регулируемый угол установки лопаток обеспечивает максимальную универсальность, позволяя адаптировать рабочую характеристику к конкретным условиям. Вентиляторы комплектуются высококачественными 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Маркировка

Пример:

- Вентилятор осевой АВОС;
- типоразмер 8,0;
- общепромышленный;
- асинхронный электродвигатель с номинальной мощностью 2,2 кВт и числом оборотов 1 500;
- климатическое исполнение У2.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка:

ABOC-8,0-0/U2/2,2×1500/380

Подключение двигателя¹, В: 380.

Параметры двигателя²: N_{ном} × грт

N_{ном} — номинальная мощность двигателя, кВт

грт — количество оборотов двигателя, об/мин⁻¹

Климатическое исполнение: У1 / У2 / УХЛ1 / УХЛ2 / Т2.

Исполнение: 0 / К1 / В / ВК1.

Типоразмер вентилятора: 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,6 / 6,3 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,2 / 12,5.

Маркировка: ABOC.

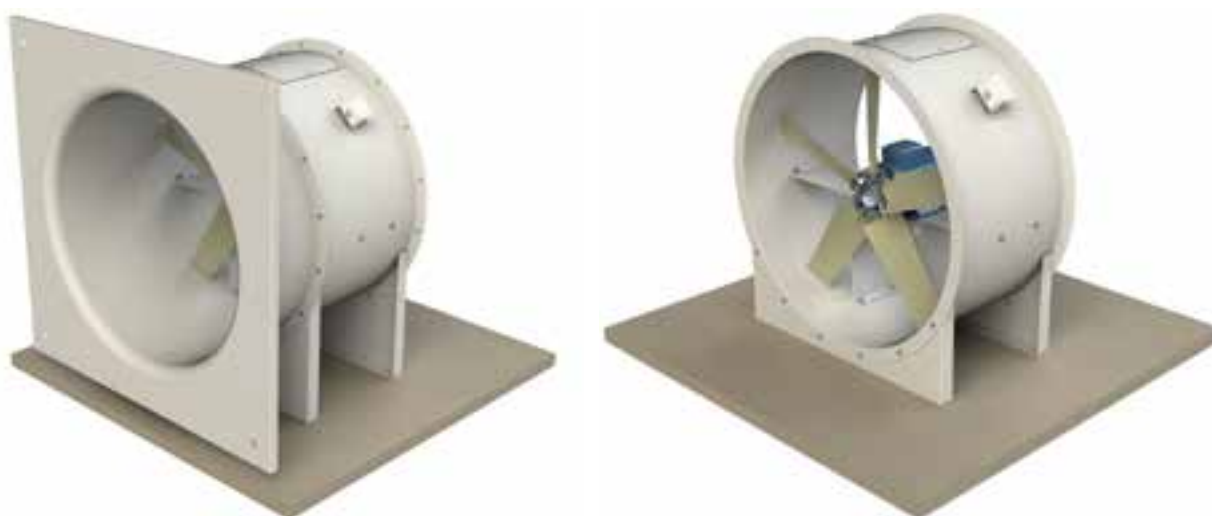
1. Пуск двигателей от 15 кВт должен выполняться с применением софт-стартера. Охлаждение двигателя осуществляется с помощью воздуха, перемещаемого по воздуховоду. Тепловая защита двигателя по специальному согласованию.

2. Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380 В (220 В), 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

Внешний вид



Монтаж



АВОС

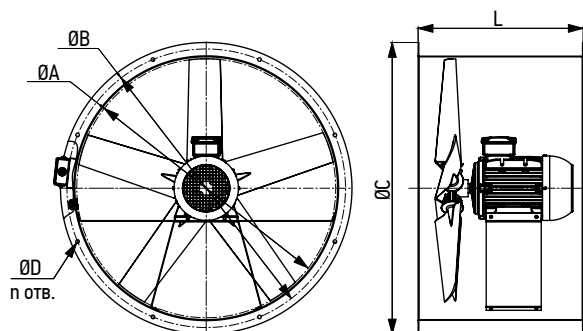
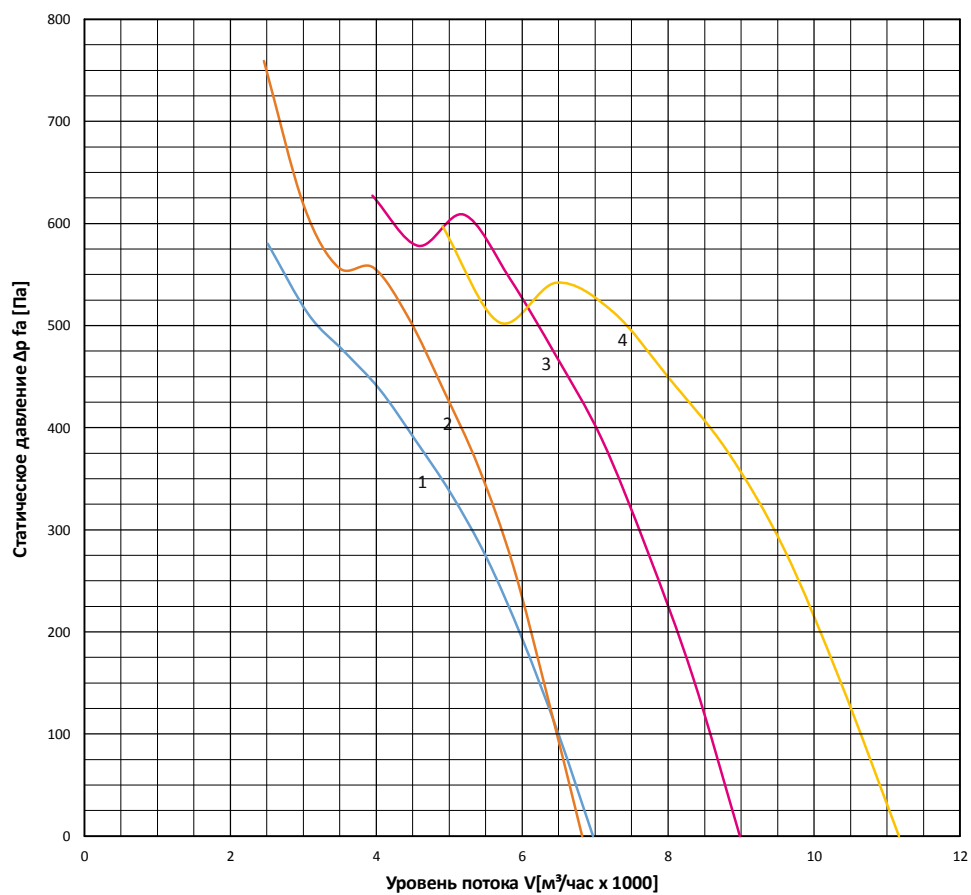
4,0

Вентилятор осевой

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{эл}), кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВОС-4,0	1,1	3 000	3ф / 380 В	2,6	6 971	94	24
2	АВОС-4,0	1,5	3 000	3ф / 380 В	3,6	6 822	93	29
3	АВОС-4,0	2,2	3 000	3ф / 380 В	5	8 984	92	30
4	АВОС-4,0	3	3 000	3ф / 380 В	6,5	11 164	95	37

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм					
	A	B	C	D	n	L
АВОС 4,0-1,1-2	400	430	460	9,1	8	440
АВОС 4,0-1,5-2	400	430	460	9,1	8	440
АВОС 4,0-2,2-2	400	430	460	9,1	8	440
АВОС 4,0-3-2	400	430	460	9,1	8	510

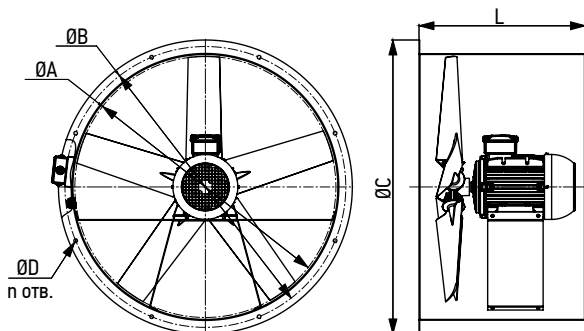
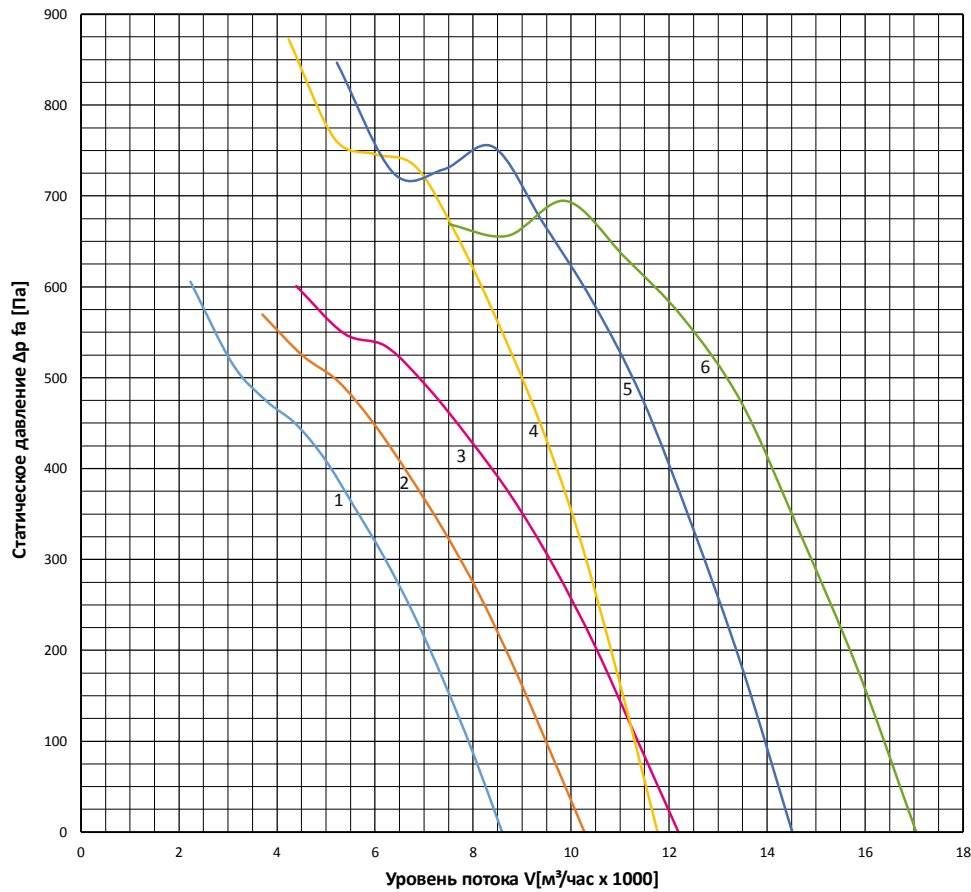
Вентилятор осевой

АВОС
4,5

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВОС-4,5	1,1	3 000	3ф / 380 В	2,6	8 594	92	26
2	АВОС-4,5	1,5	3 000	3ф / 380 В	3,6	10 273	92	30
3	АВОС-4,5	2,2	3 000	3ф / 380 В	5	12 192	93	32
4	АВОС-4,5	3	3 000	3ф / 380 В	6,5	11 766	94	39
5	АВОС-4,5	4	3 000	3ф / 380 В	8,4	14 515	95	49
6	АВОС-4,5	5,5	3 000	3ф / 380 В	11	17 045	97	51

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм					
	A	B	C	D	n	L
АВОС 4,5-1,1-2	450	480	510	9,1	8	440
АВОС 4,5-1,5-2	450	480	510	9,1	8	440
АВОС 4,5-2,2-2	450	480	510	9,1	8	440
АВОС 4,5-3-2	450	480	510	9,1	8	510
АВОС 4,5-4-2	450	480	510	9,1	8	510
АВОС 4,5-5,5-2	450	480	510	9,1	8	510

АВОС

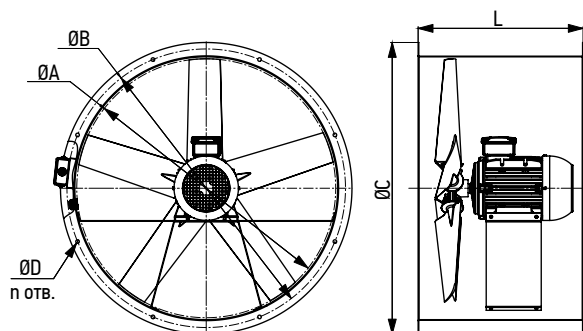
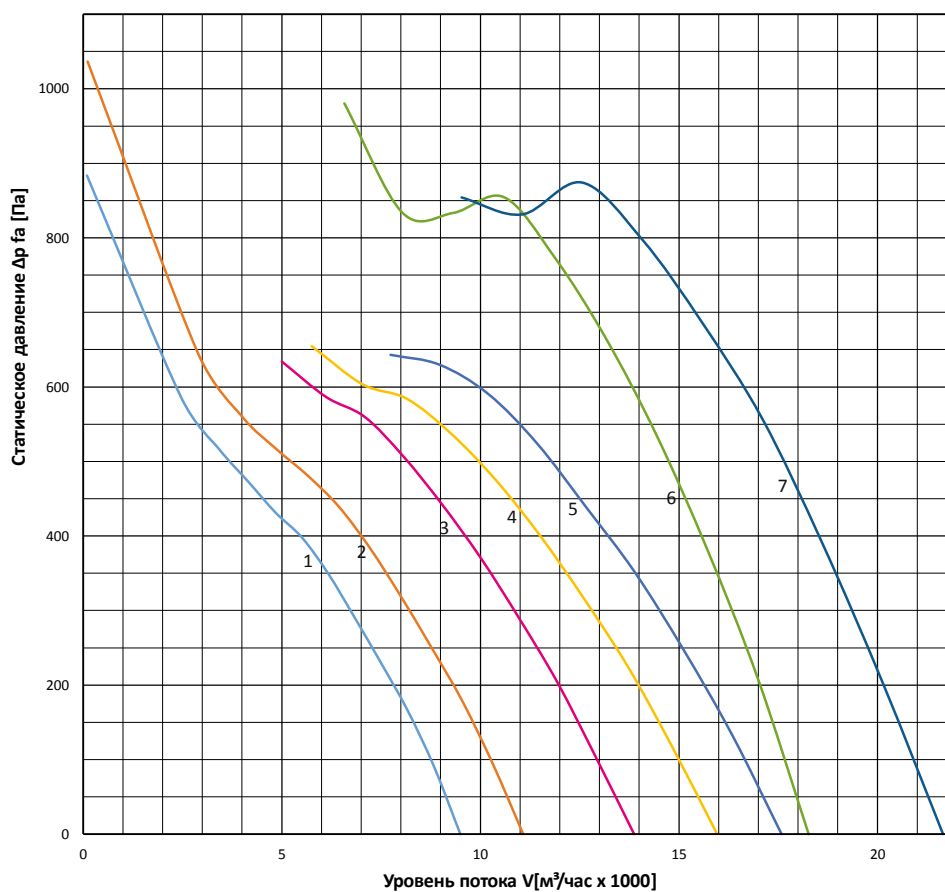
5,0

Вентилятор осевой

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{электр.}), кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВОС-5,0	1,1	3 000	3ф / 380 В	2,6	9 496	93	28
2	АВОС-5,0	1,5	3 000	3ф / 380 В	3,6	11 080	93	32
3	АВОС-5,0	2,2	3 000	3ф / 380 В	5	13 872	93	33
4	АВОС-5,0	3	3 000	3ф / 380 В	6,5	15 962	92	41
5	АВОС-5,0	4	3 000	3ф / 380 В	8,4	17 584	97	50
6	АВОС-5,0	5,5	3 000	3ф / 380 В	11	18 267	96	53
7	АВОС-5,0	7,5	3 000	3ф / 380 В	14,7	21 650	100	72

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм					
	A	B	C	D	n	L
АВОС 5,0-1,1-2	500	530	560	9,1	12	440
АВОС 5,0-1,5-2	500	530	560	9,1	12	440
АВОС 5,0-2,2-2	500	530	560	9,1	12	440
АВОС 5,0-3-2	500	530	560	9,1	12	510
АВОС 5,0-4-2	500	530	560	9,1	12	510
АВОС 5,0-5,5-2	500	530	560	9,1	12	510
АВОС 5,0-7,5-2	500	530	560	9,1	12	625

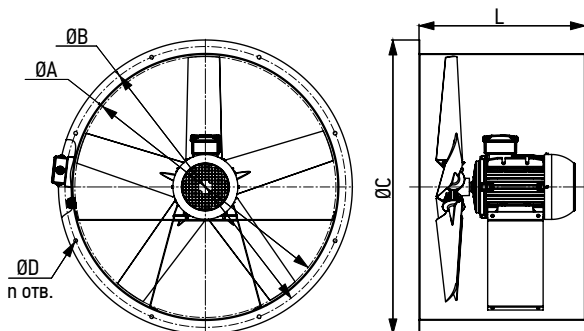
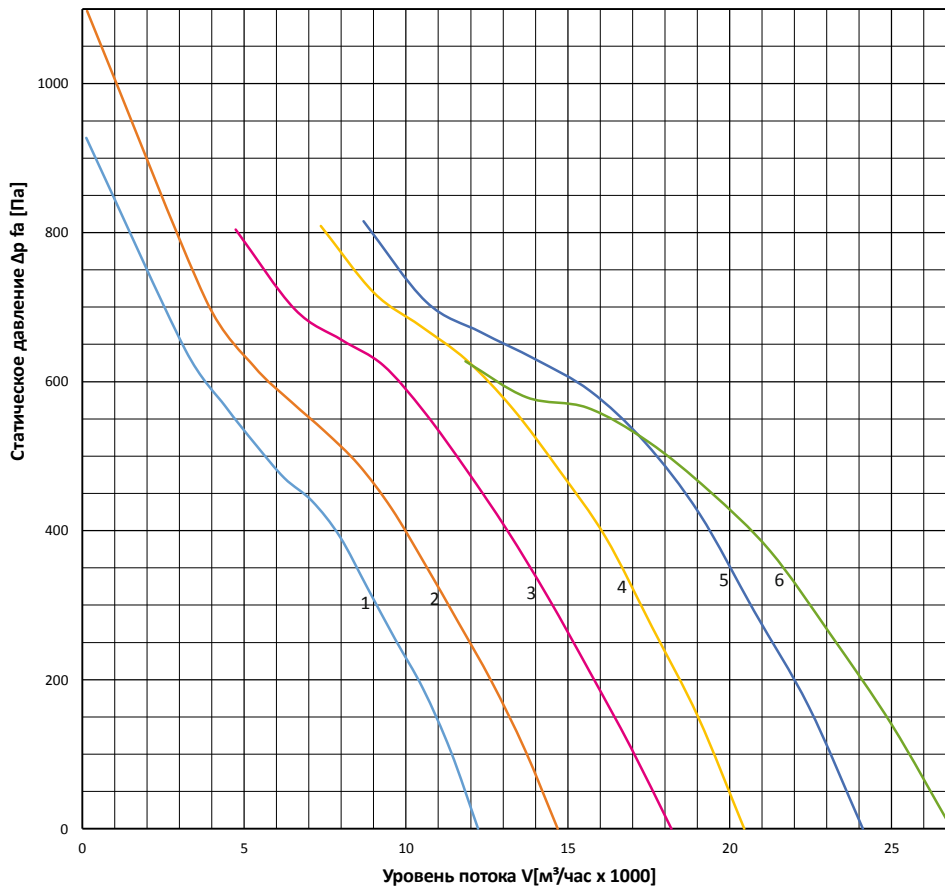
Вентилятор осевой

АВОС
5,6

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВОС-5,6	1,5	3 000	3ф / 380 В	3,6	12 228	95	35
2	АВОС-5,6	2,2	3 000	3ф / 380 В	5	14 687	95	36
3	АВОС-5,6	3	3 000	3ф / 380 В	6,5	18 200	96	44
4	АВОС-5,6	4	3 000	3ф / 380 В	8,4	20 451	101	54
5	АВОС-5,6	5,5	3 000	3ф / 380 В	11	24 116	101	57
6	АВОС-5,6	7,5	3 000	3ф / 380 В	14,7	26 864	102	76

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм					
	A	B	C	D	n	L
АВОС 5,6-1,5-2	560	620	660	9,1	12	440
АВОС 5,6-2,2-2	560	620	660	9,1	12	440
АВОС 5,6-3-2	560	620	660	9,1	12	510
АВОС 5,6-4-2	560	620	660	9,1	12	510
АВОС 5,6-5,5-2	560	620	660	9,1	12	510
АВОС 5,6-7,5-2	560	620	660	9,1	12	625

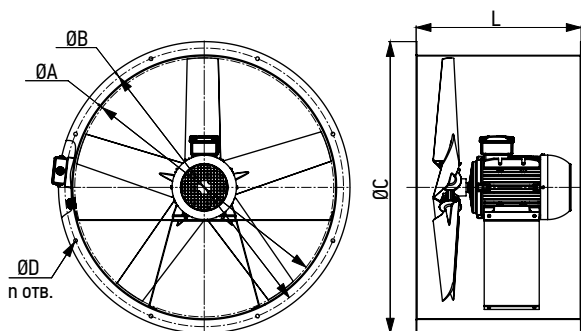
АВОС

6,3

Вентилятор осевой

Технические характеристики

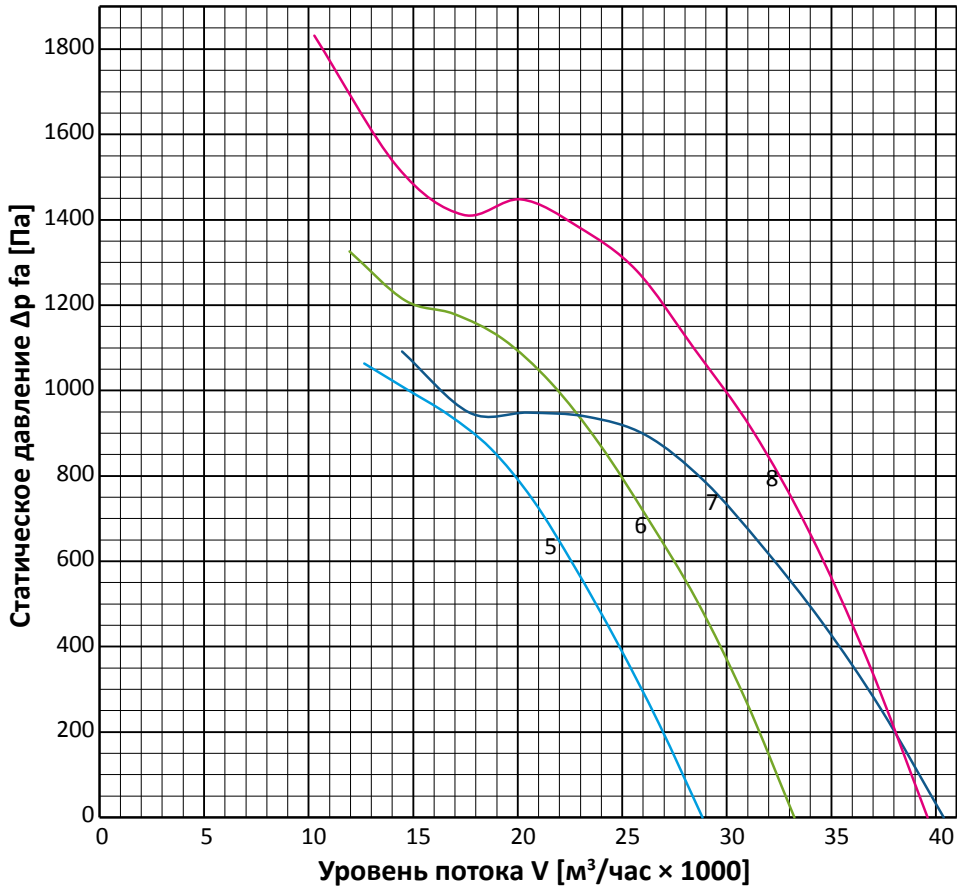
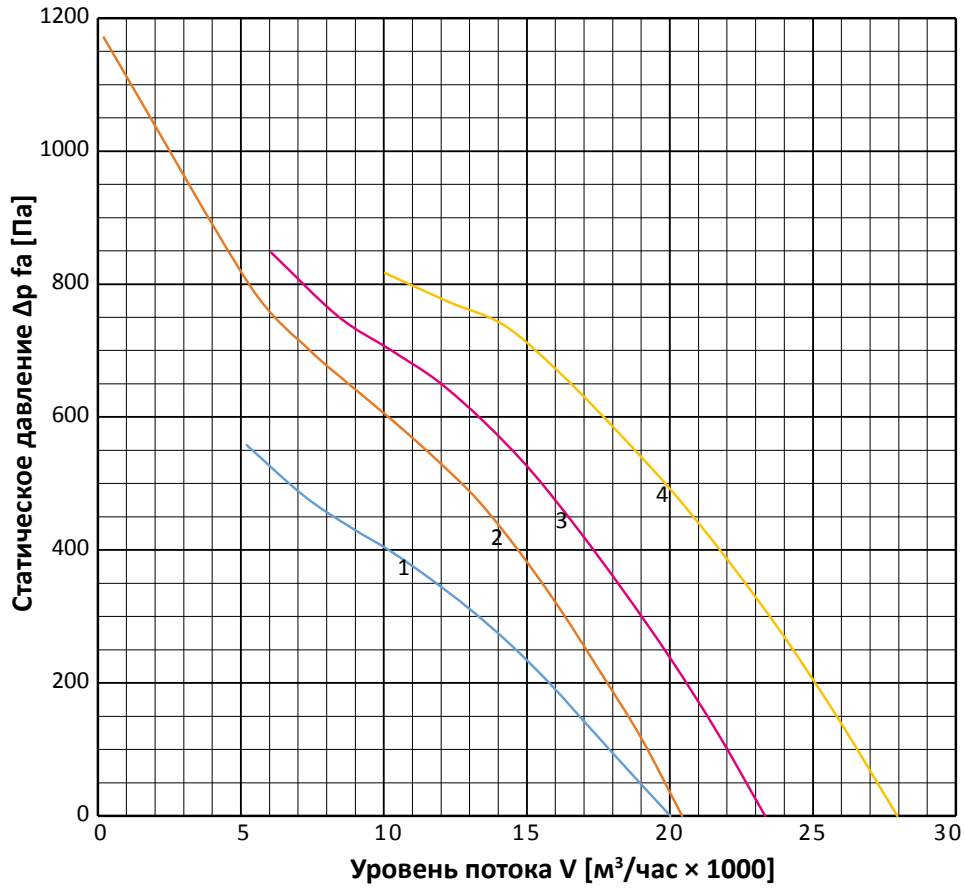
Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{электр.}), кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВОС-6,3	2,2	3 000	3ф / 380 В	5	20 018	101	38
2	АВОС-6,3	3	3 000	3ф / 380 В	6,5	20 429	97	47
3	АВОС-6,3	4	3 000	3ф / 380 В	8,4	23 330	97	56
4	АВОС-6,3	5,5	3 000	3ф / 380 В	11	27 953	98	59
5	АВОС-6,3	7,5	3 000	3ф / 380 В	14,7	28 839	100	79
6	АВОС-6,3	11	3 000	3ф / 380 В	21,1	33 234	101	110
7	АВОС-6,3	15	3 000	3ф / 380 В	30	40 376	104	153
8	АВОС-6,3	18,5	3 000	3ф / 380 В	35	39 605	104	170



Размеры

Модель	Значение, мм					
	A	B	C	D	n	L
АВОС 6,3-2,2-2	630	690	730	9,1	12	440
АВОС 6,3-3-2	630	690	730	9,1	12	510
АВОС 6,3-4-2	630	690	730	9,1	12	510
АВОС 6,3-5,5-2	630	690	730	9,1	12	510
АВОС 6,3-7,5-2	630	690	730	9,1	12	625
АВОС 6,3-11-2	630	690	730	9,1	12	625
АВОС 6,3-15-2	630	690	730	9,1	12	815
АВОС 6,3-18,5-2	630	690	730	9,1	12	815

Аэродинамика



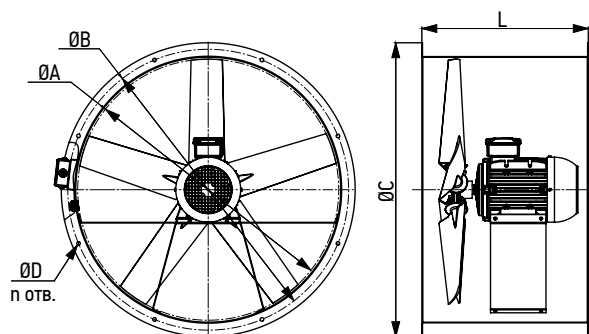
АВОС

7,1

Вентилятор осевой

Технические характеристики

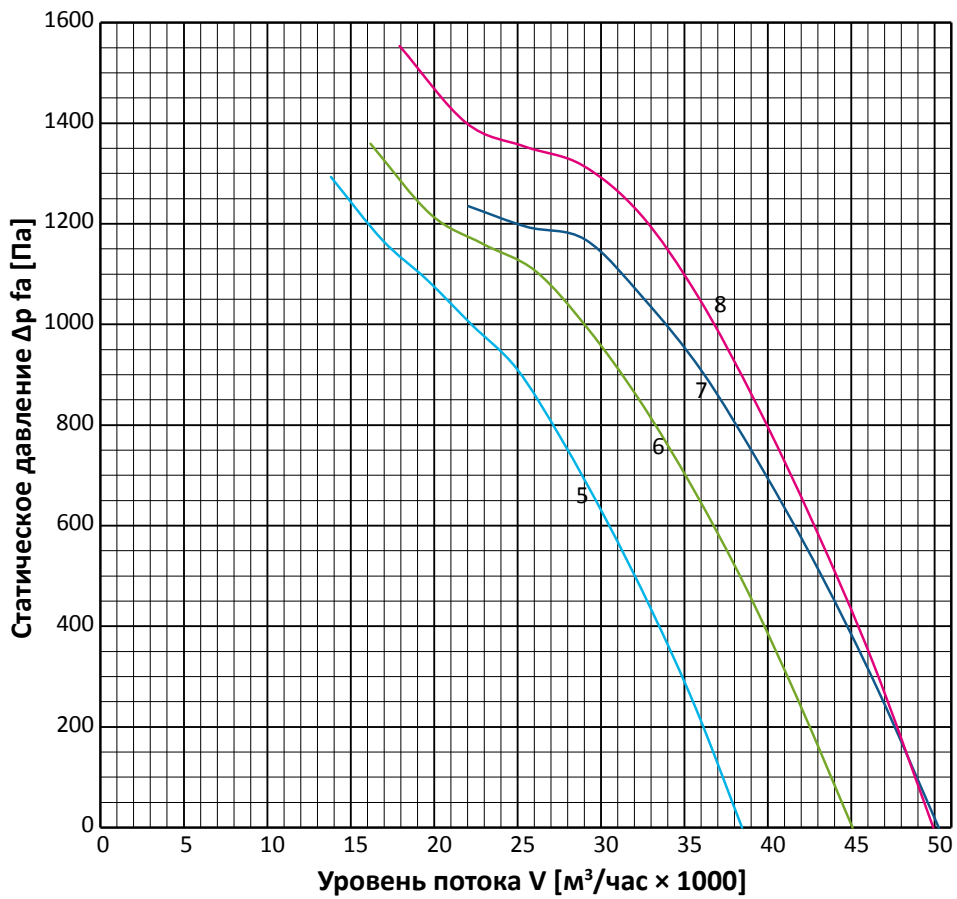
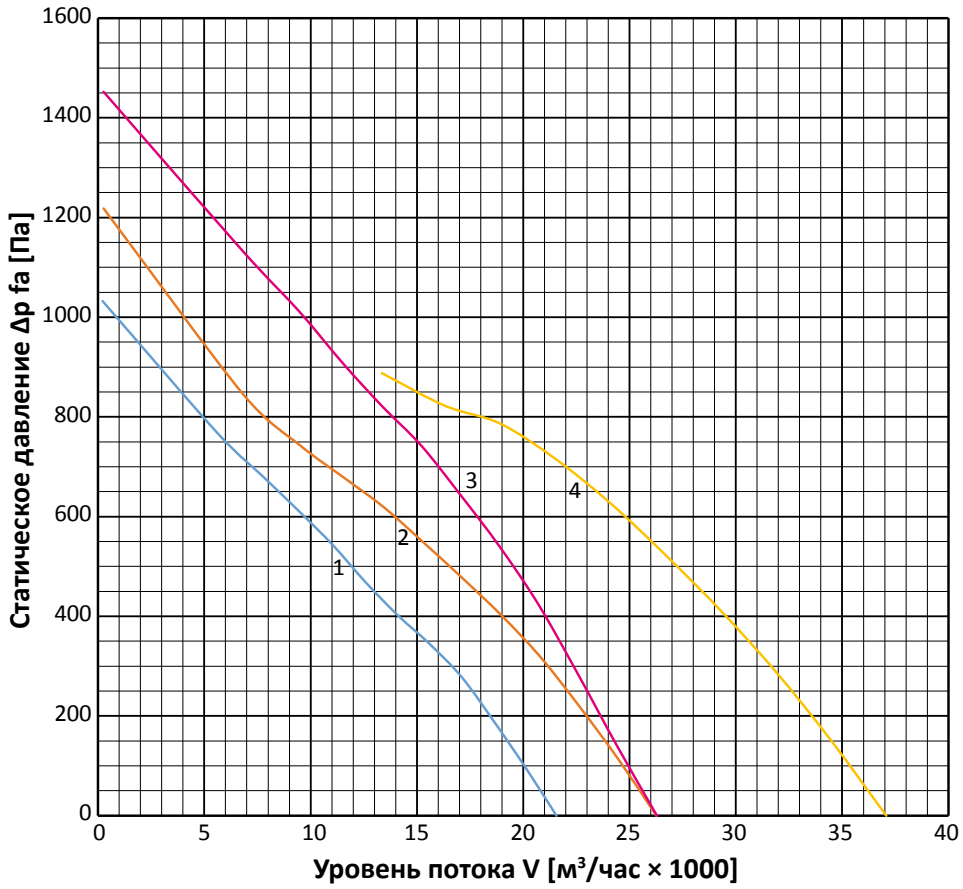
Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{электр.}), кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВОС-7,1	3	3 000	3ф / 380 В	6,5	21 564	111	50
2	АВОС-7,1	4	3 000	3ф / 380 В	8,4	26 260	106	59
3	АВОС-7,1	5,5	3 000	3ф / 380 В	11	26 290	110	62
4	АВОС-7,1	7,5	3 000	3ф / 380 В	14,7	37 076	101	82
5	АВОС-7,1	11	3 000	3ф / 380 В	21,1	38 459	105	114
6	АВОС-7,1	15	3 000	3ф / 380 В	30	45 082	104	158
7	АВОС-7,1	18,5	3 000	3ф / 380 В	35	50 248	104	174
8	АВОС-7,1	22	3 000	3ф / 380 В	41,5	49 923	105	194
9	АВОС-7,1	30	3 000	3ф / 380 В	55,4	54 080	107	216



Размеры

Модель	Значение, мм					
	A	B	C	D	n	L
АВОС 7,1-3-2	710	770	810	11,1	16	510
АВОС 7,1-4-2	710	770	810	11,1	16	510
АВОС 7,1-5,5-2	710	770	810	11,1	16	510
АВОС 7,1-7,5-2	710	770	810	11,1	16	625
АВОС 7,1-11-2	710	770	810	11,1	16	625
АВОС 7,1-15-2	710	770	810	11,1	16	815
АВОС 7,1-18,5-2	710	770	810	11,1	16	815
АВОС 7,1-22-2	710	770	810	11,1	16	815
АВОС 7,1-30-2	710	770	810	11,1	16	815

Аэродинамика



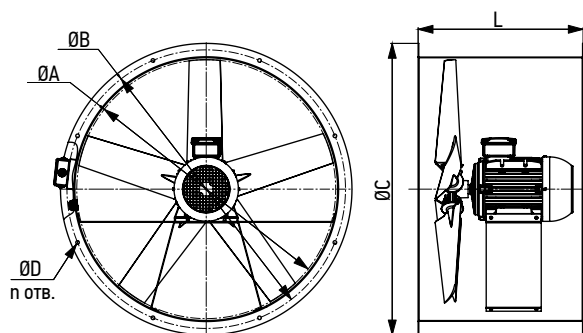
АВОС

8,0

Вентилятор осевой

Технические характеристики

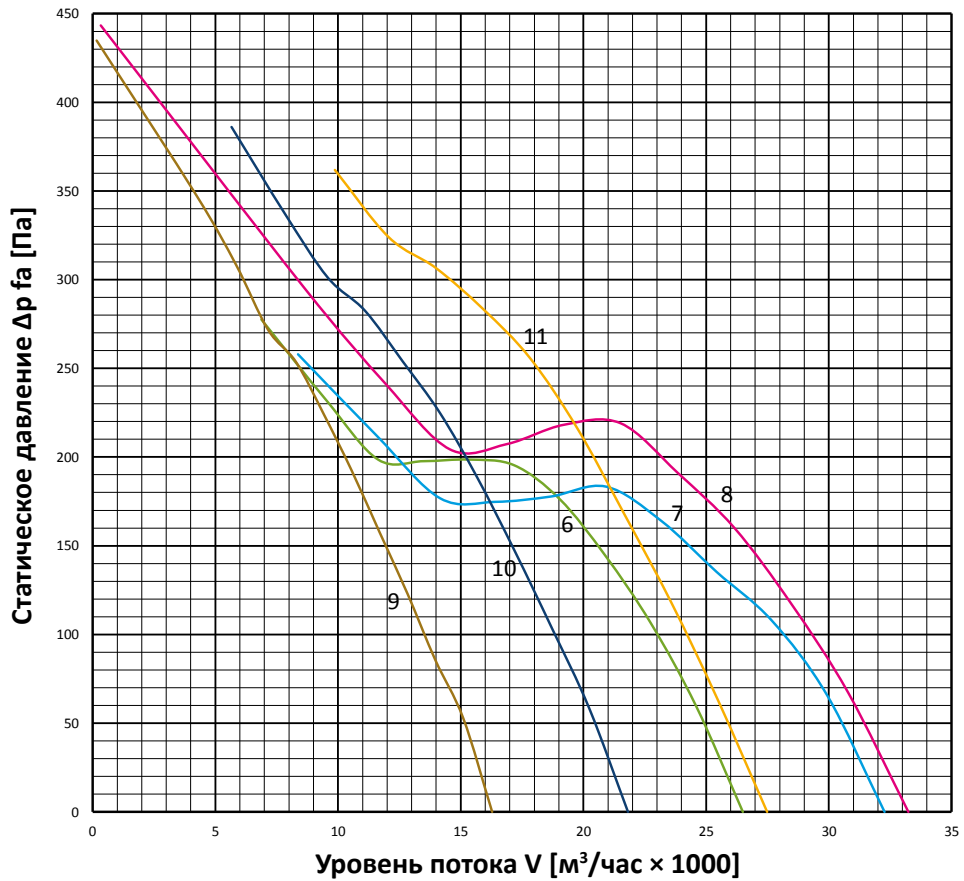
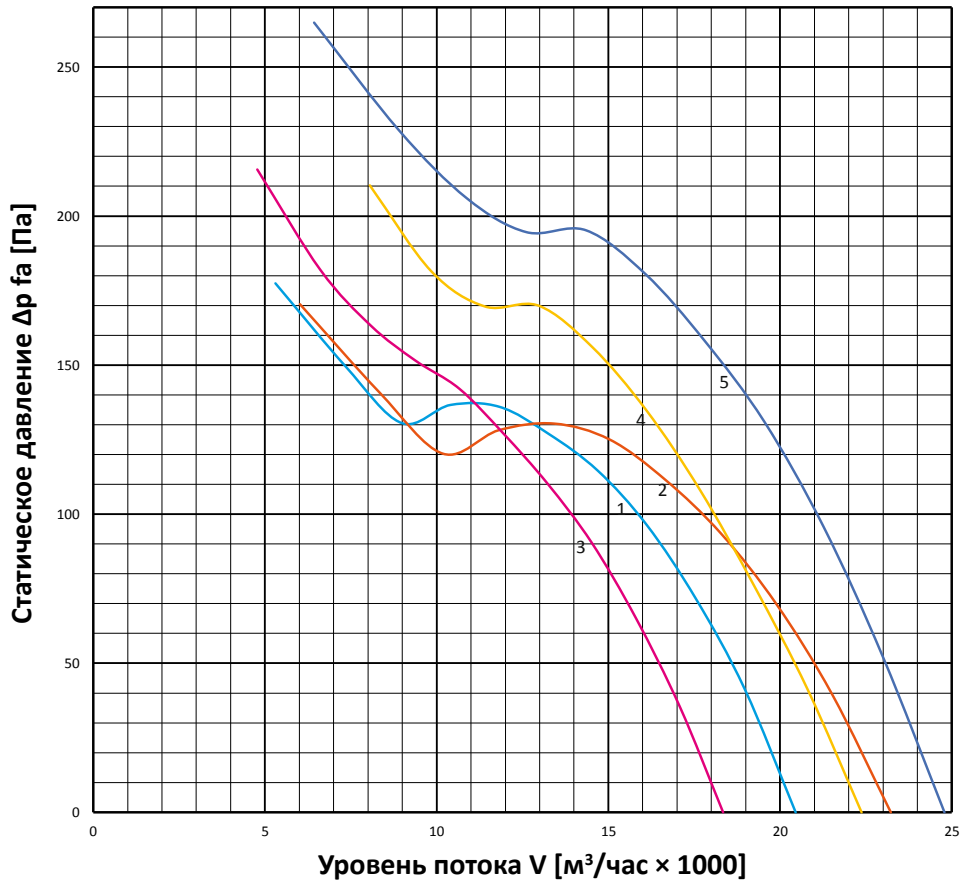
Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{эл}), кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВОС-8,0	1,1	750	3ф / 380 В	3,3	20 455	81	59
2	АВОС-8,0	1,5	750	3ф / 380 В	4,5	23 226	82	64
3	АВОС-8,0	0,75	1000	3ф / 380 В	2,3	18 343	86	43
4	АВОС-8,0	1,1	1000	3ф / 380 В	3,2	22 374	84	47
5	АВОС-8,0	1,5	1000	3ф / 380 В	4,2	24 789	88	55
6	АВОС-8,0	2,2	1000	3ф / 380 В	5,9	26 497	87	64
7	АВОС-8,0	3	1000	3ф / 380 В	7,4	32 271	88	83
8	АВОС-8,0	4	1000	3ф / 380 В	9,1	33 242	89	90
9	АВОС-8,0	1,1	1500	3ф / 380 В	3,1	16 281	102	43
10	АВОС-8,0	1,5	1500	3ф / 380 В	3,9	21 816	96	47
11	АВОС-8,0	2,2	1500	3ф / 380 В	5,3	27 487	93	53
12	АВОС-8,0	3	1500	3ф / 380 В	7,2	32 924	93	67
13	АВОС-8,0	4	1500	3ф / 380 В	9,3	36 308	94	64
14	АВОС-8,0	5,5	1500	3ф / 380 В	11,3	42 311	95	84
15	АВОС-8,0	7,5	1500	3ф / 380 В	15,1	39 746	95	111
16	АВОС-8,0	11	1500	3ф / 380 В	22,2	49 221	98	127
17	АВОС-8,0	15	1500	3ф / 380 В	29	49 863	98	171
18	АВОС-8,0	7,5	3000	3ф / 380 В	14,7	41 894	110	86
19	АВОС-8,0	11	3000	3ф / 380 В	21,1	47 875	106	118
20	АВОС-8,0	15	3000	3ф / 380 В	30	49 167	110	164
21	АВОС-8,0	18,5	3000	3ф / 380 В	35	52 925	111	179
22	АВОС-8,0	22	3000	3ф / 380 В	41,5	60 411	109	199
23	АВОС-8,0	30	3000	3ф / 380 В	55,4	71 654	109	220



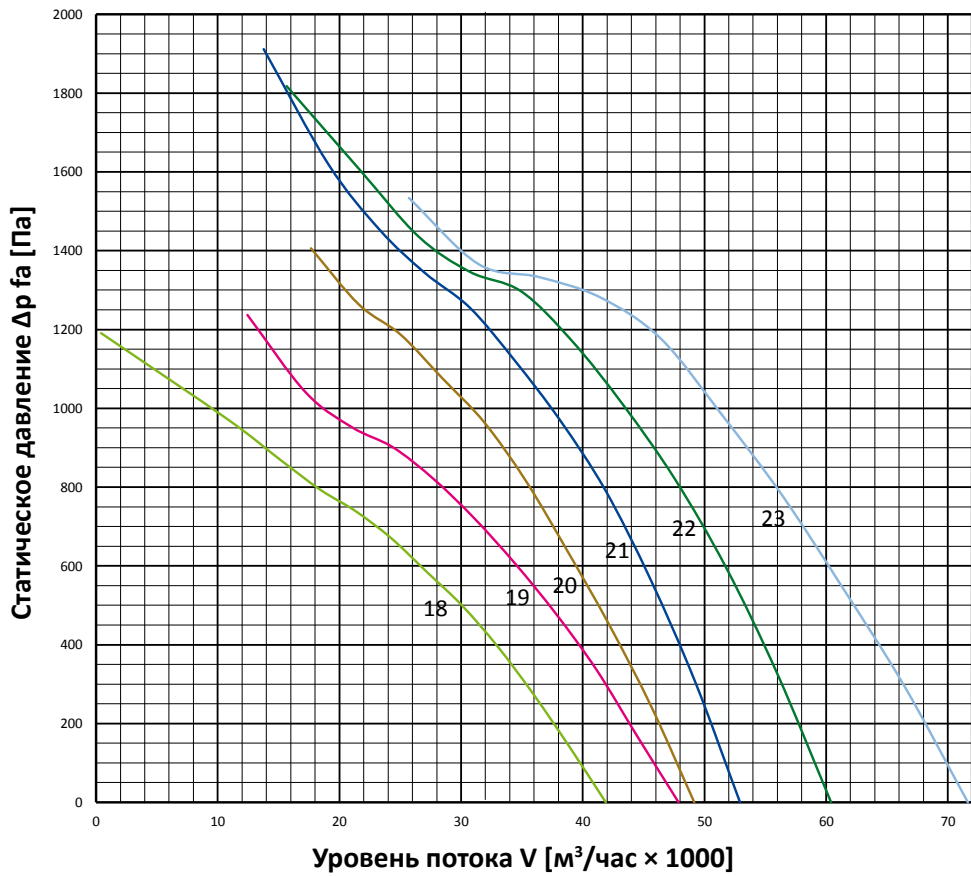
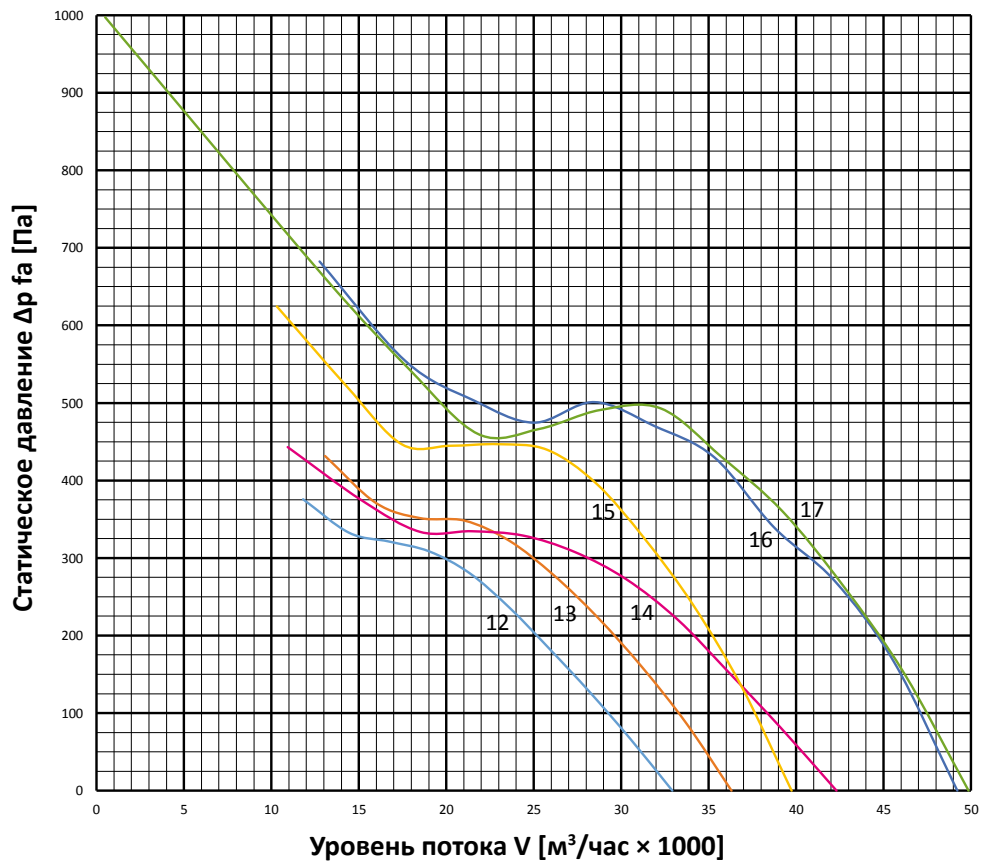
Размеры

Модель	Значение, мм					
	A	B	C	D	n	L
АВОС 8,0-1,1-8	800	860	900	11,1	16	510
АВОС 8,0-1,5-8	800	860	900	11,1	16	510
АВОС 8,0-0,75-6	800	860	900	11,1	16	440
АВОС 8,0-1,1-6	800	860	900	11,1	16	440
АВОС 8,0-1,5-6	800	860	900	11,1	16	510
АВОС 8,0-2,2-6	800	860	900	11,1	16	510
АВОС 8,0-3-6	800	860	900	11,1	16	625
АВОС 8,0-4-6	800	860	900	11,1	16	625
АВОС 8,0-1,1-4	800	860	900	11,1	16	440
АВОС 8,0-1,5-4	800	860	900	11,1	16	510
АВОС 8,0-2,2-4	800	860	900	11,1	16	510
АВОС 8,0-3-4	800	860	900	11,1	16	510
АВОС 8,0-4-4	800	860	900	11,1	16	510
АВОС 8,0-5,5-4	800	860	900	11,1	16	625
АВОС 8,0-7,5-4	800	860	900	11,1	16	625
АВОС 8,0-11-4	800	860	900	11,1	16	625
АВОС 8,0-15-4	800	860	900	11,1	16	815
АВОС 8,0-7,5-2	800	860	900	11,1	16	625
АВОС 8,0-11-2	800	860	900	11,1	16	625
АВОС 8,0-15-2	800	860	900	11,1	16	815
АВОС 8,0-18,5-2	800	860	900	11,1	16	815
АВОС 8,0-22-2	800	860	900	11,1	16	815
АВОС 8,0-30-2	800	860	900	11,1	16	815

Аэродинамика

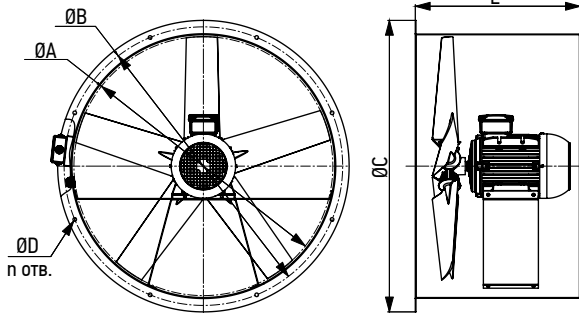


Аэродинамика



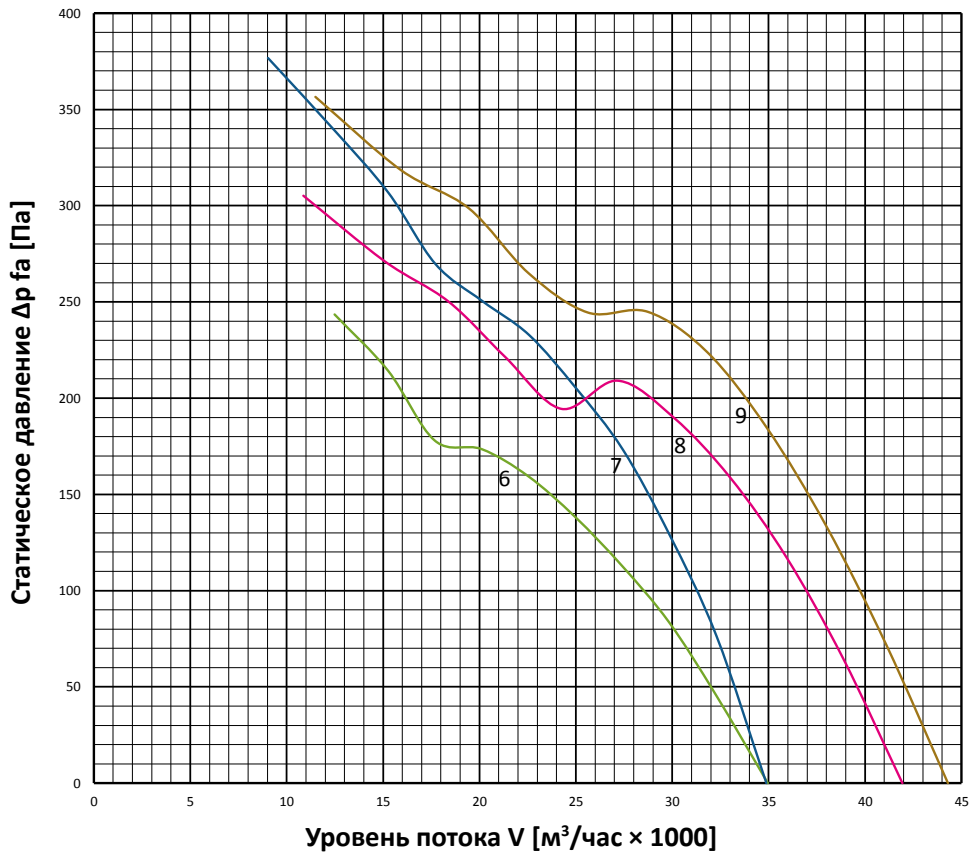
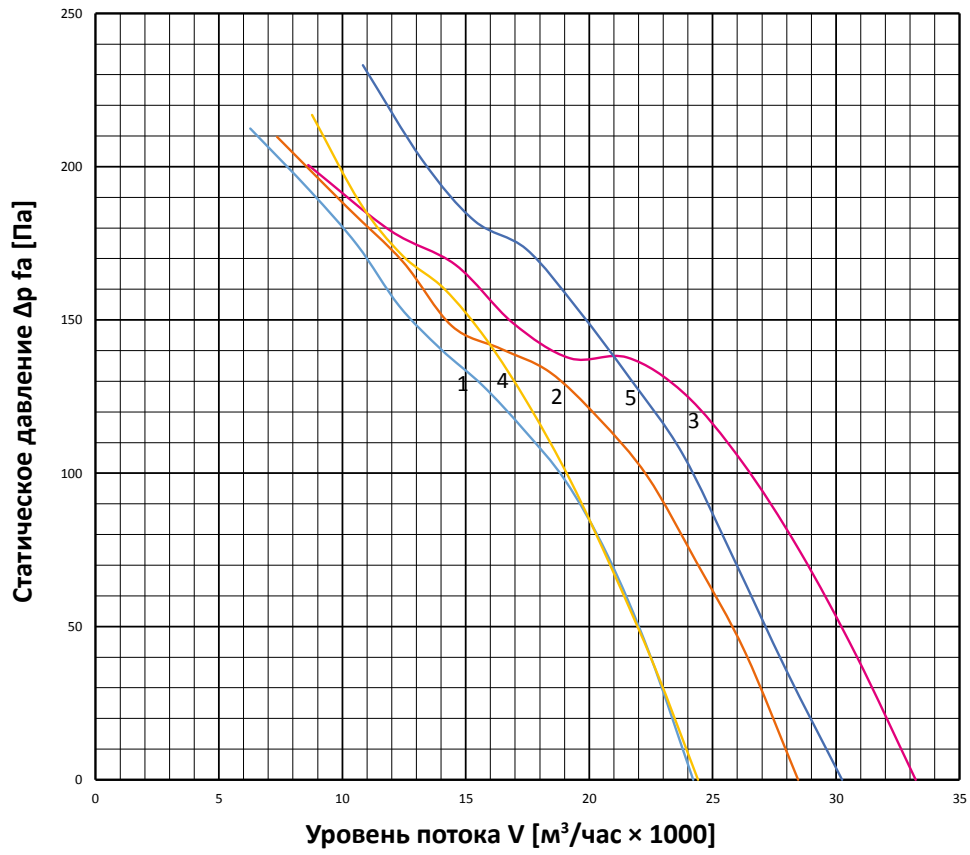
АВОС
9,0
Вентилятор осевой
Технические характеристики

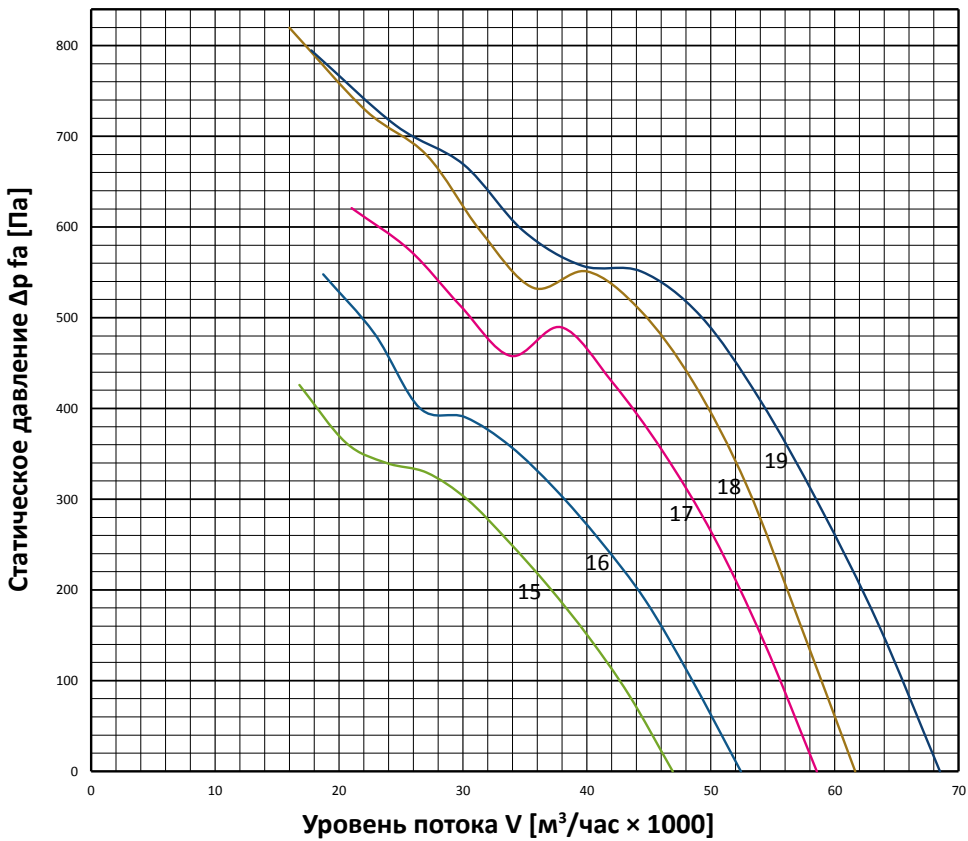
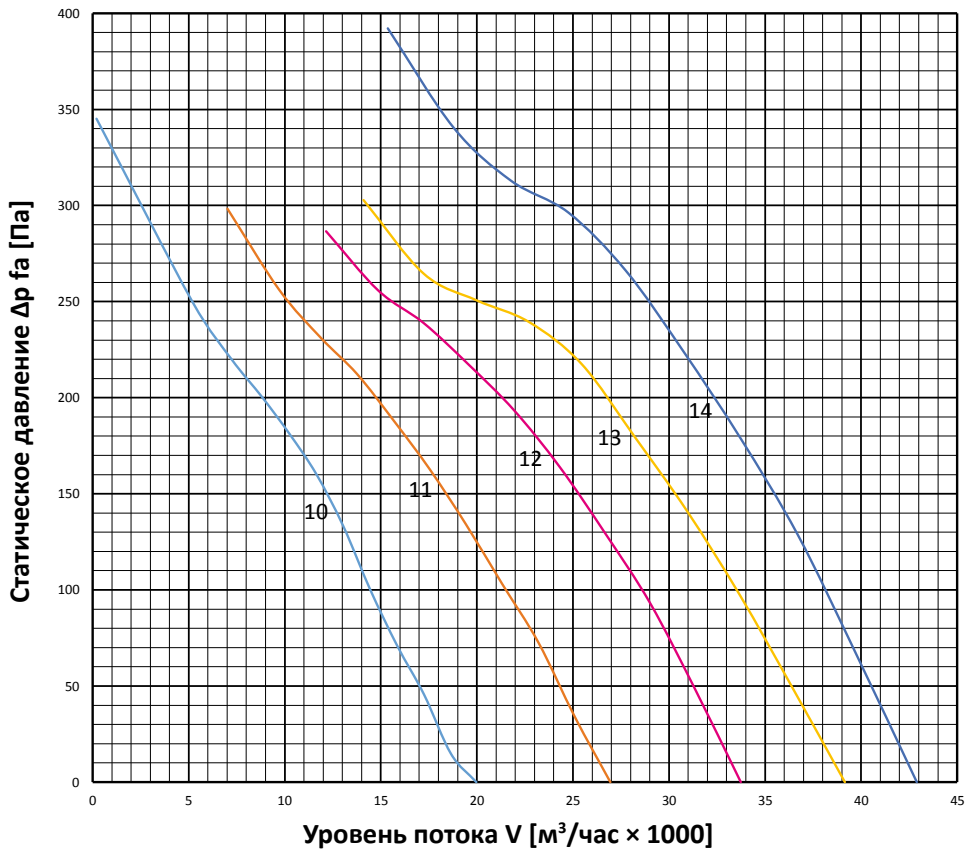
Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВОС-9,0	1,1	750	3ф / 380 В	3,3	24 213	84	63
2	АВОС-9,0	1,5	750	3ф / 380 В	4,5	28 463	84	67
3	АВОС-9,0	2,2	750	3ф / 380 В	6,16	33 225	85	90
4	АВОС-9,0	1,1	1000	3ф / 380 В	3,2	24 408	90	50
5	АВОС-9,0	1,5	1000	3ф / 380 В	4,2	30 245	87	59
6	АВОС-9,0	2,2	1000	3ф / 380 В	5,9	34 958	89	66
7	АВОС-9,0	3	1000	3ф / 380 В	7,4	34 882	90	89
8	АВОС-9,0	4	1000	3ф / 380 В	9,1	41 937	91	93
9	АВОС-9,0	5,5	1000	3ф / 380 В	12,3	44 299	92	116
10	АВОС-9,0	1,1	1500	3ф / 380 В	3,1	19 972	107	46
11	АВОС-9,0	1,5	1500	3ф / 380 В	3,9	26 947	96	51
12	АВОС-9,0	2,2	1500	3ф / 380 В	5,3	33 738	93	57
13	АВОС-9,0	3	1500	3ф / 380 В	7,2	39 156	94	71
14	АВОС-9,0	4	1500	3ф / 380 В	9,3	42 900	95	68
15	АВОС-9,0	5,5	1500	3ф / 380 В	11,3	46 937	97	88
16	АВОС-9,0	7,5	1500	3ф / 380 В	15,1	52 436	97	115
17	АВОС-9,0	11	1500	3ф / 380 В	22,2	58 564	100	131
18	АВОС-9,0	15	1500	3ф / 380 В	29	61 665	101	177
19	АВОС-9,0	18,5	1500	3ф / 380 В	35	68 500	101	200


Размеры

Модель	Значение, мм					
	A	B	C	D	n	L
АВОС 9,0-1,1-8	900	960	1000	11,1	16	510
АВОС 9,0-1,5-8	900	960	1000	11,1	16	510
АВОС 9,0-2,2-8	900	960	1000	11,1	16	625
АВОС 9,0-1,1-6	900	960	1000	11,1	16	440
АВОС 9,0-1,5-6	900	960	1000	11,1	16	510
АВОС 9,0-2,2-6	900	960	1000	11,1	16	510
АВОС 9,0-3-6	900	960	1000	11,1	16	625
АВОС 9,0-4-6	900	960	1000	11,1	16	625
АВОС 9,0-5,5-6	900	960	1000	11,1	16	625
АВОС 9,0-1,1-4	900	960	1000	11,1	16	440
АВОС 9,0-1,5-4	900	960	1000	11,1	16	510
АВОС 9,0-2,2-4	900	960	1000	11,1	16	510
АВОС 9,0-3-4	900	960	1000	11,1	16	510
АВОС 9,0-4-4	900	960	1000	11,1	16	510
АВОС 9,0-5,5-4	900	960	1000	11,1	16	625
АВОС 9,0-7,5-4	900	960	1000	11,1	16	625
АВОС 9,0-11-4	900	960	1000	11,1	16	625
АВОС 900-15-4	900	960	1000	11,1	16	625
АВОС 900-18,5-4	900	960	1000	11,1	16	625

Аэродинамика





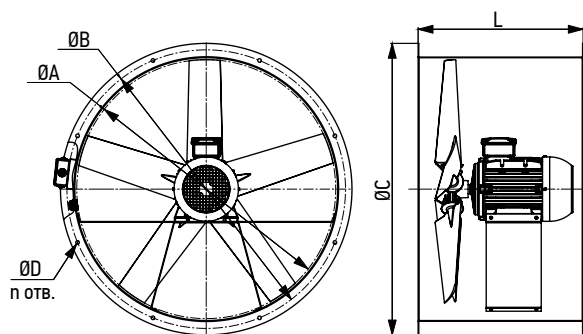
АВОС

10,0

Вентилятор осевой

Технические характеристики

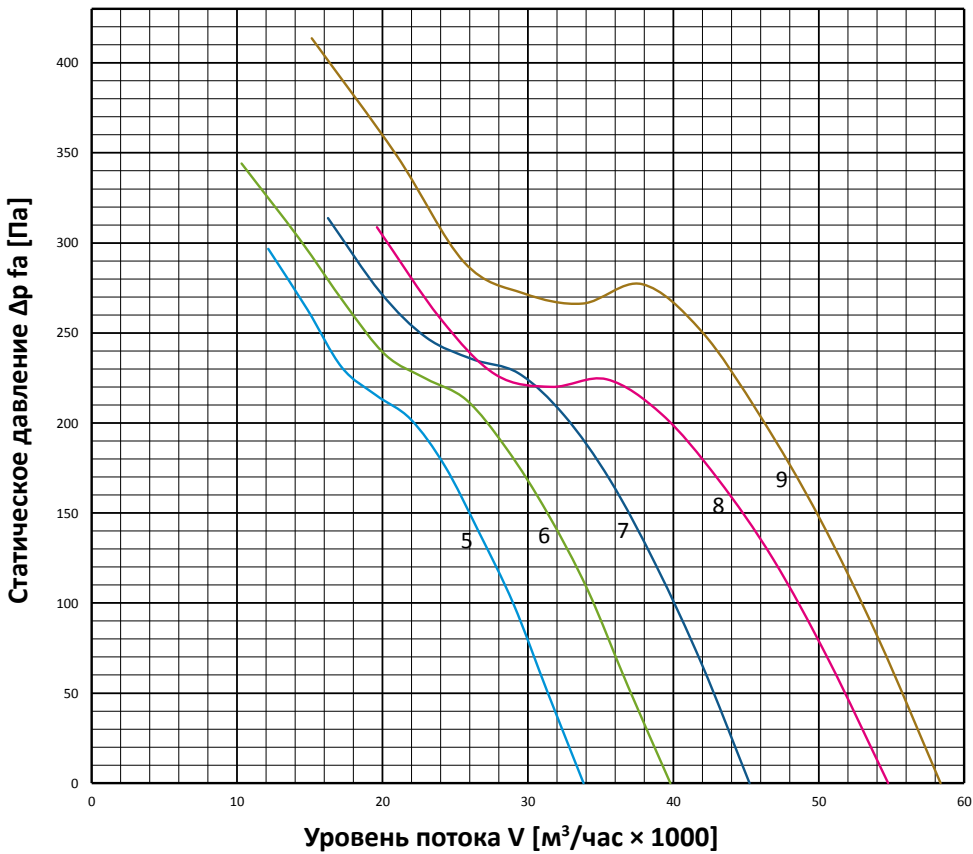
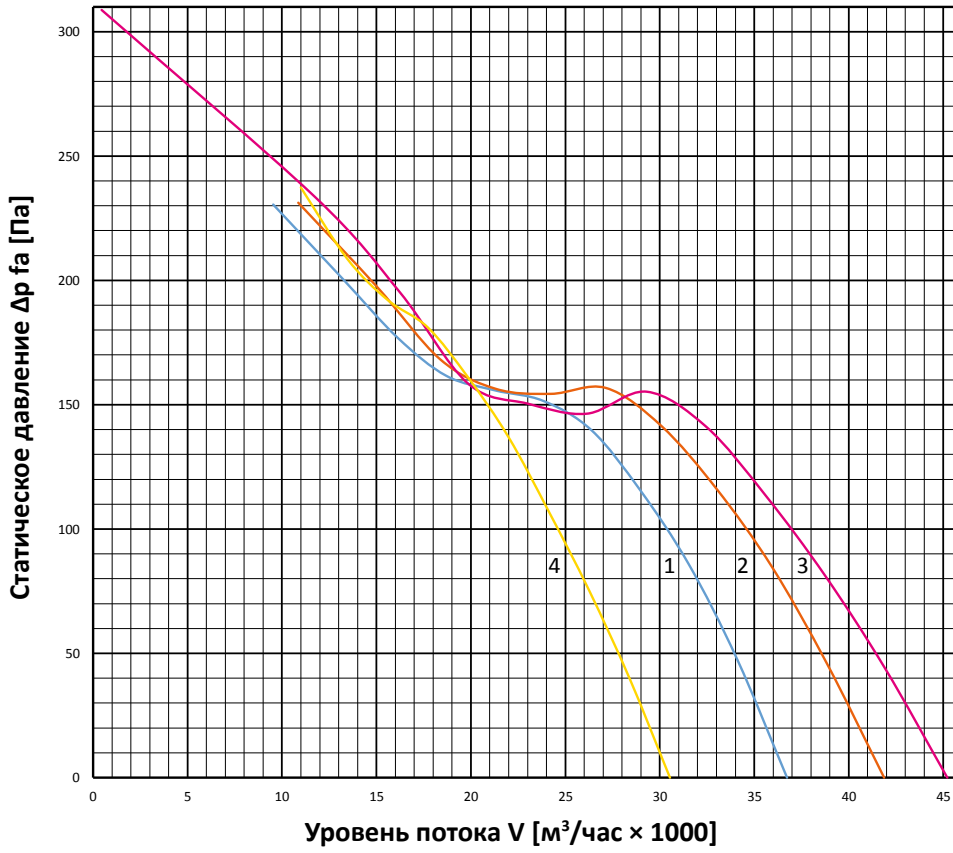
Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{эдн}), кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВОС-10,0	2,2	750	3ф / 380 В	6,16	36 734	87	95
2	АВОС-10,0	3	750	3ф / 380 В	7,8	41 874	88	100
3	АВОС-10,0	4	750	3ф / 380 В	10,5	45 217	88	121
4	АВОС-10,0	1,5	1000	3ф / 380 В	4,2	30 536	94	63
5	АВОС-10,0	2,2	1000	3ф / 380 В	5,9	33 828	95	71
6	АВОС-10,0	3	1000	3ф / 380 В	7,4	39 797	95	93
7	АВОС-10,0	4	1000	3ф / 380 В	9,1	45 241	92	99
8	АВОС-10,0	5,5	1000	3ф / 380 В	12,3	54 774	94	119
9	АВОС-10,0	7,5	1000	3ф / 380 В	16,5	58 379	94	135
10	АВОС-10,0	1,5	1500	3ф / 380 В	3,9	24 026	113	55
11	АВОС-10,0	2,2	1500	3ф / 380 В	5,3	33 410	100	61
12	АВОС-10,0	3	1500	3ф / 380 В	7,2	49 930	99	75
13	АВОС-10,0	4	1500	3ф / 380 В	9,3	55 571	100	71
14	АВОС-10,0	5,5	1500	3ф / 380 В	11,3	55 861	102	93
15	АВОС-10,0	7,5	1500	3ф / 380 В	15,1	68 384	103	119
16	АВОС-10,0	11	1500	3ф / 380 В	22,2	66 722	102	134
17	АВОС-10,0	15	1500	3ф / 380 В	29	79 544	103	183
18	АВОС-10,0	18,5	1500	3ф / 380 В	35	72 387	103	205
19	АВОС-10,0	22	1500	3ф / 380 В	42,5	83 717	102	227
20	АВОС-10,0	30	1500	3ф / 380 В	57	44 001	97	259



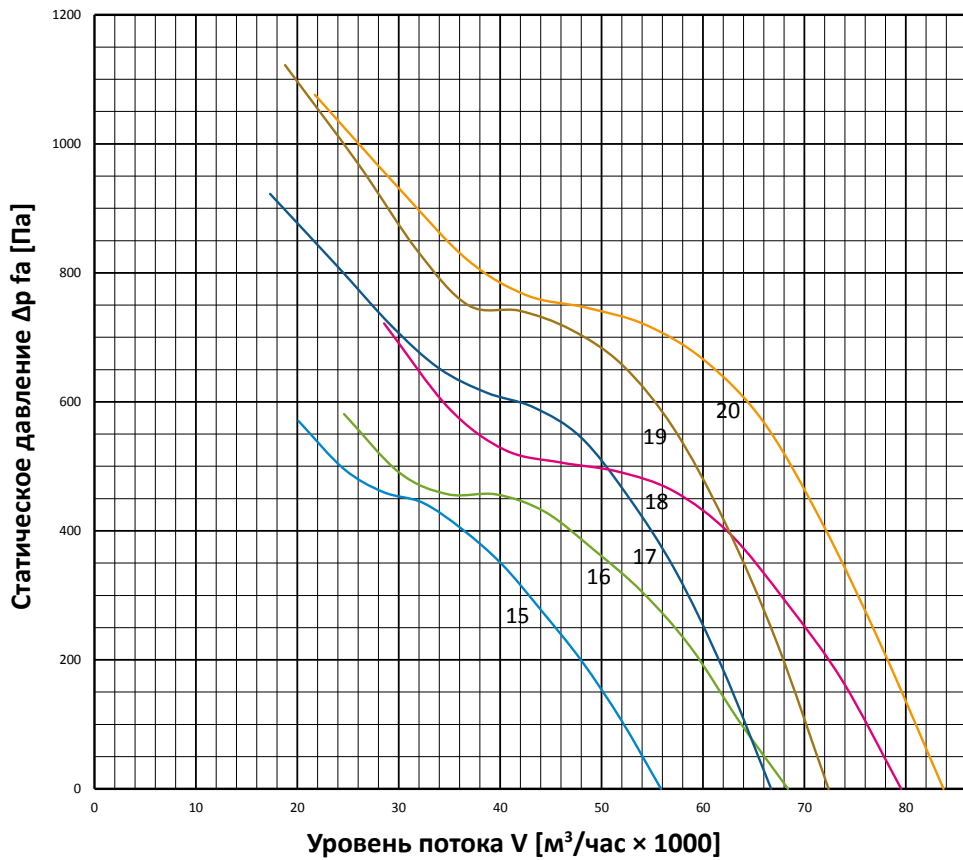
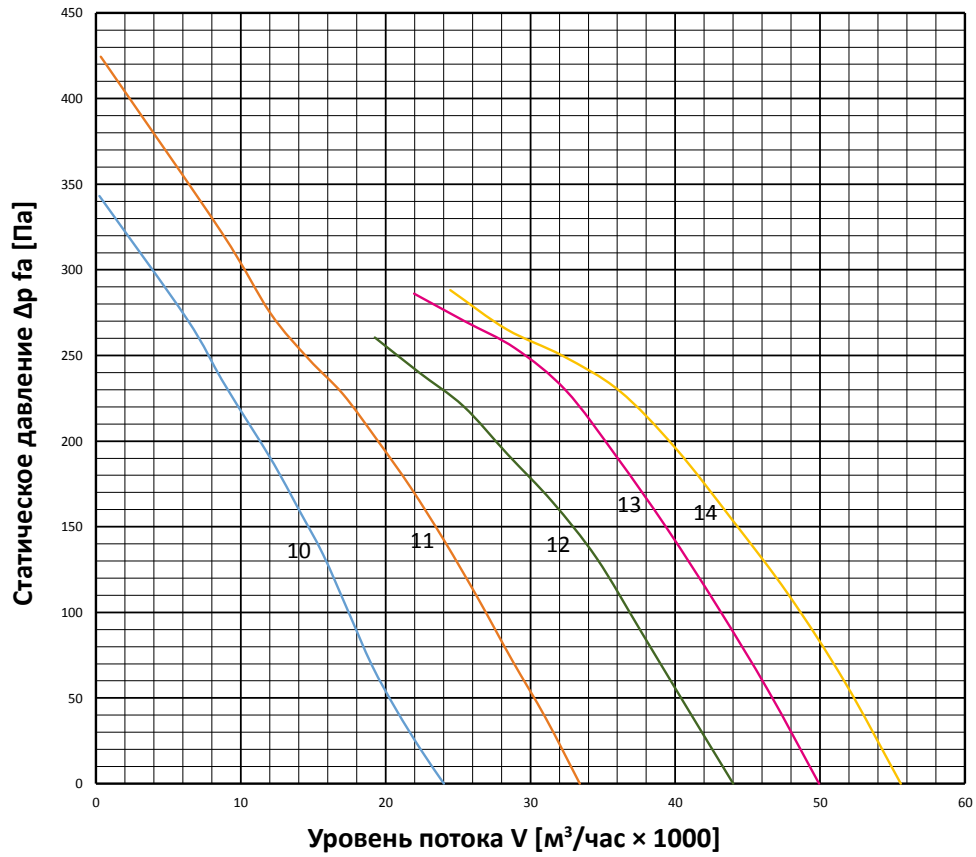
Размеры

Модель	Значение, мм					
	A	B	C	D	n	L
АВОС 10,0-2,2-8	1000	1070	1100	11,1	16	625
АВОС 10,0-3-8	1000	1070	1100	11,1	16	625
АВОС 10,0-4-8	1000	1070	1100	11,1	16	625
АВОС 10,0-1,5-6	1000	1070	1100	11,1	16	510
АВОС 10,0-2,2-6	1000	1070	1100	11,1	16	510
АВОС 10,0-3-6	1000	1070	1100	11,1	16	625
АВОС 10,0-4-6	1000	1070	1100	11,1	16	625
АВОС 10,0-5,5-6	1000	1070	1100	11,1	16	625
АВОС 10,0-7,5-6	1000	1070	1100	11,1	16	625
АВОС 10,0-1,5-4	1000	1070	1100	11,1	16	510
АВОС 10,0-2,2-4	1000	1070	1100	11,1	16	510
АВОС 10,0-3-4	1000	1070	1100	11,1	16	510
АВОС 10,0-4-4	1000	1070	1100	11,1	16	510
АВОС 10,0-5,5-4	1000	1070	1100	11,1	16	625
АВОС 10,0-7,5-4	1000	1070	1100	11,1	16	625
АВОС 10,0-11-4	1000	1070	1100	11,1	16	625
АВОС 10,0-15-4	1000	1070	1100	11,1	16	815
АВОС 10,0-18,5-4	1000	1070	1100	11,1	16	815

Аэродинамика



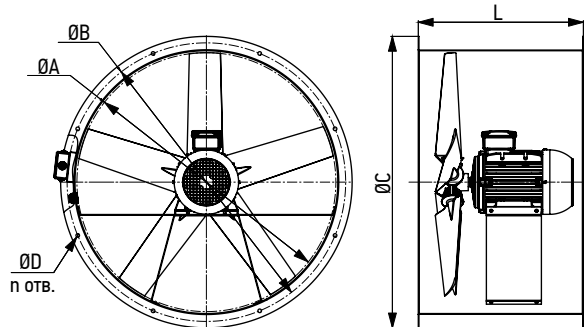
Аэродинамика



АВОС 11,2 Вентилятор осевой

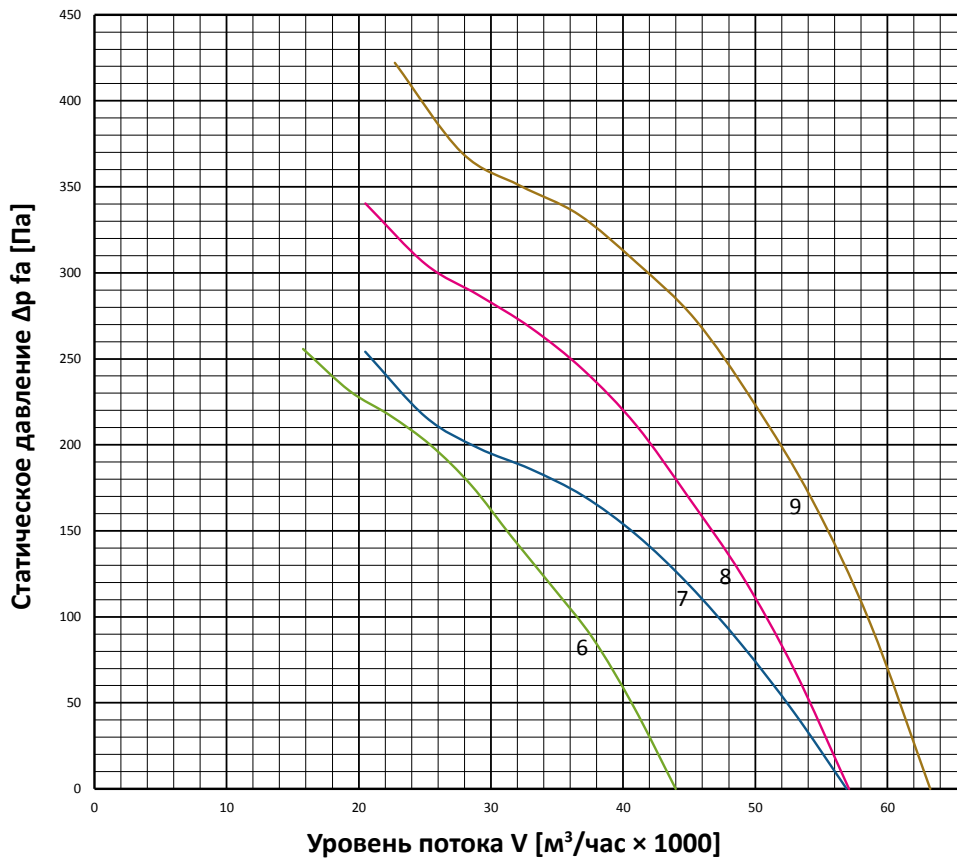
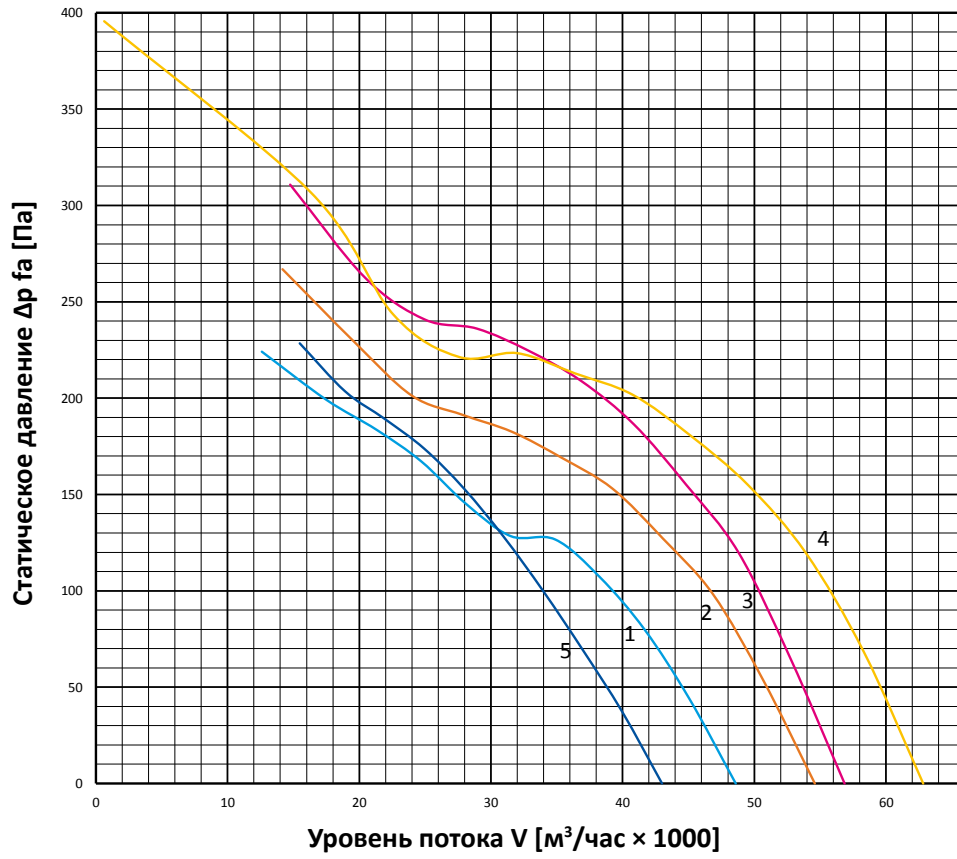
Технические характеристики

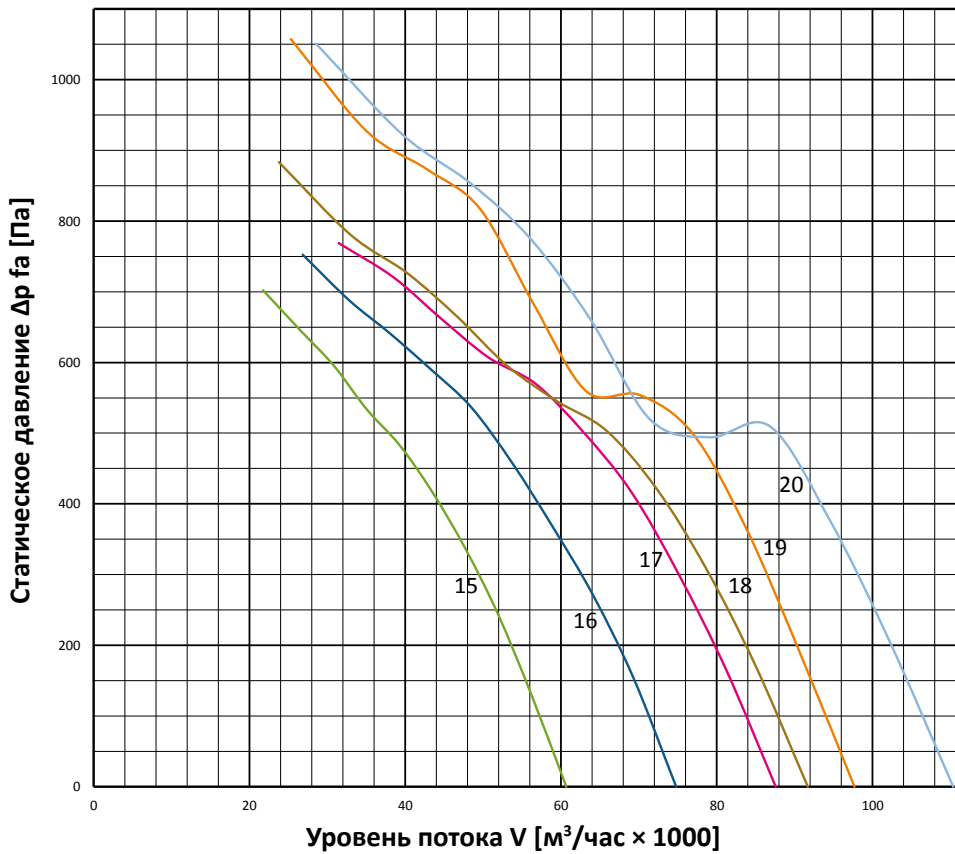
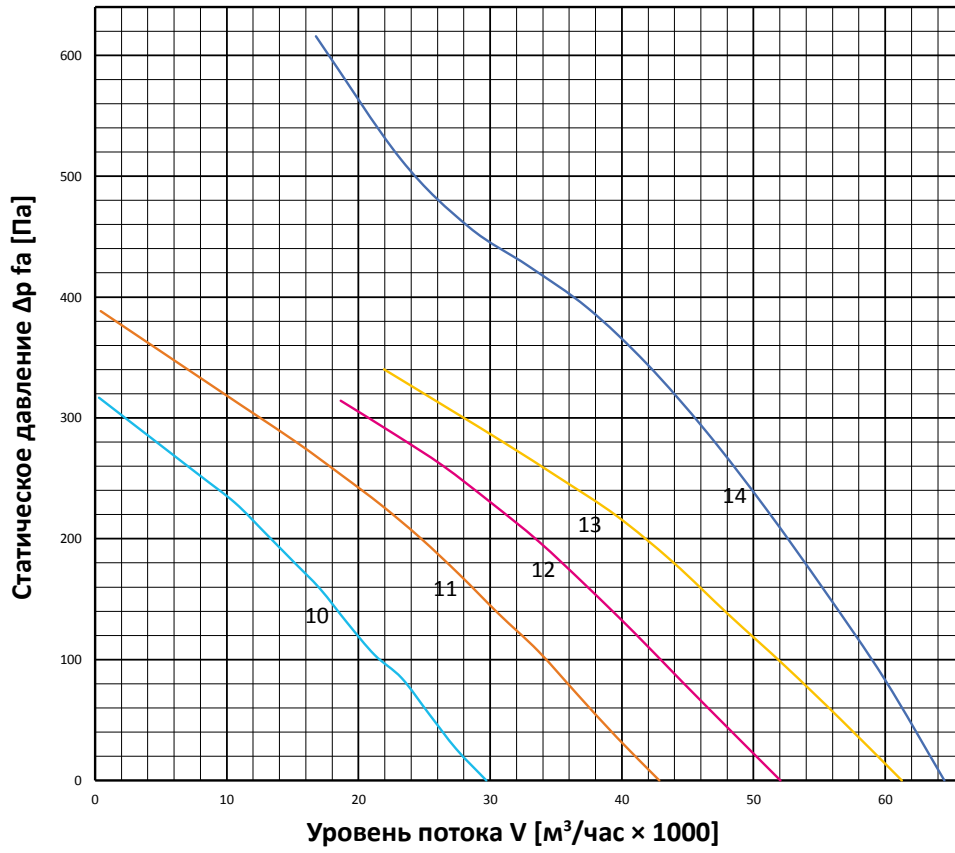
Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВОС-11,2	3	750	3ф / 380 В	7,8	48 594	89	105
2	АВОС-11,2	4	750	3ф / 380 В	10,5	54 601	90	127
3	АВОС-11,2	5,5	750	3ф / 380 В	13,6	56 860	91	145
4	АВОС-11,2	7,5	750	3ф / 380 В	18	62 832	92	199
5	АВОС-11,2	2,2	1000	3ф / 380 В	5,9	42 996	94	76
6	АВОС-11,2	3	1000	3ф / 380 В	7,4	43 984	96	99
7	АВОС-11,2	4	1000	3ф / 380 В	9,1	56 920	94	103
8	АВОС-11,2	5,5	1000	3ф / 380 В	12,3	57 096	93	128
9	АВОС-11,2	7,5	1000	3ф / 380 В	16,5	63 244	95	142
10	АВОС-11,2	2,2	1500	3ф / 380 В	5,3	29 707	105	67
11	АВОС-11,2	3	1500	3ф / 380 В	7,2	42 845	100	81
12	АВОС-11,2	4	1500	3ф / 380 В	9,3	52 042	99	78
13	АВОС-11,2	5,5	1500	3ф / 380 В	11,3	61 262	99	100
14	АВОС-11,2	7,5	1500	3ф / 380 В	15,1	64 495	103	125
15	АВОС-11,2	11	1500	3ф / 380 В	22,2	60 688	102	145
16	АВОС-11,2	15	1500	3ф / 380 В	29	74 794	101	191
17	АВОС-11,2	18,5	1500	3ф / 380 В	35	87 582	103	213
18	АВОС-11,2	22	1500	3ф / 380 В	42,5	91 699	103	231
19	АВОС-11,2	30	1500	3ф / 380 В	57	97 694	105	266
20	АВОС-11,2	37	1500	3ф / 380 В	68,3	110 368	106	315


Размеры

Модель	Значение, мм					
	A	B	C	D	n	L
АВОС 11,2-3-8	1 120	1 195	1 235	11,1	20	625
АВОС 11,2-4-8	1 120	1 196	1 235	11,1	20	625
АВОС 11,2-5,5-8	1 120	1 197	1 235	11,1	20	625
АВОС 11,2-7,5-8	1 120	1 198	1 235	11,1	20	815
АВОС 11,2-2,2-6	1 120	1 199	1 235	11,1	20	510
АВОС 11,2-3-6	1 120	1 200	1 235	11,1	20	625
АВОС 11,2-4-6	1 120	1 201	1 235	11,1	20	625
АВОС 11,2-5,5-6	1 120	1 202	1 235	11,1	20	625
АВОС 11,2-7,5-6	1 120	1 203	1 235	11,1	20	625
АВОС 11,2-2,2-4	1 120	1 204	1 235	11,1	20	510
АВОС 11,2-3-4	1 120	1 205	1 235	11,1	20	510
АВОС 11,2-4-4	1 120	1 206	1 235	11,1	20	510
АВОС 11,2-5,5-4	1 120	1 207	1 235	11,1	20	625
АВОС 11,2-7,5-4	1 120	1 208	1 235	11,1	20	625
АВОС 11,2-11-4	1 120	1 209	1 235	11,1	20	625
АВОС 11,2-15-4	1 120	1 210	1 235	11,1	20	815
АВОС 11,2-18,5-4	1 120	1 211	1 235	11,1	20	815
АВОС 11,2-22-4	1 120	1 212	1 235	11,1	20	815
АВОС 11,2-30-4	1 120	1 213	1 235	11,1	20	815
АВОС 11,2-37-4	1 120	1 214	1 235	11,1	20	950

Аэродинамика





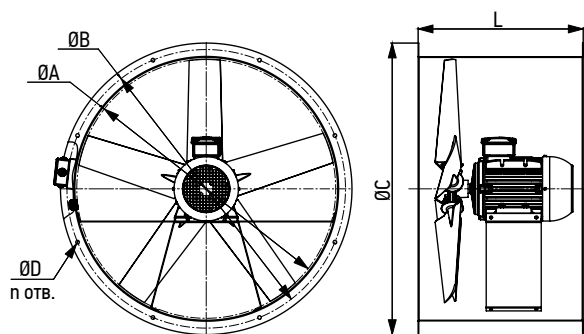
АВОС

12,5

Вентилятор осевой

Технические характеристики

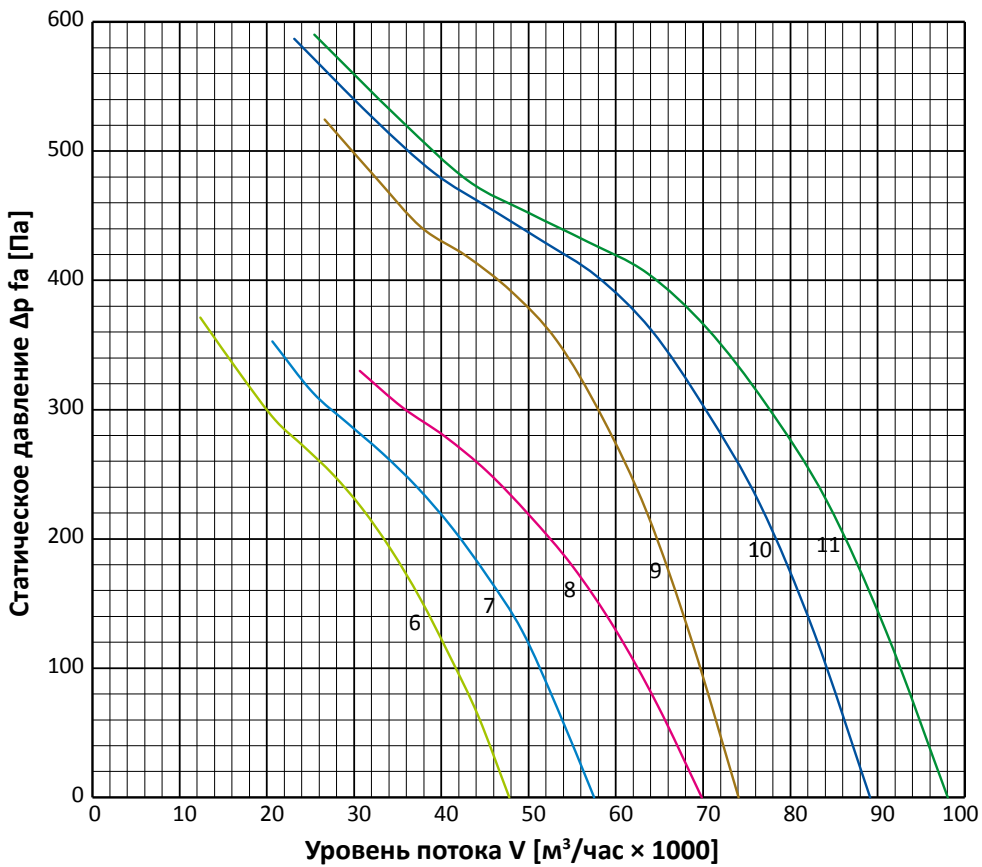
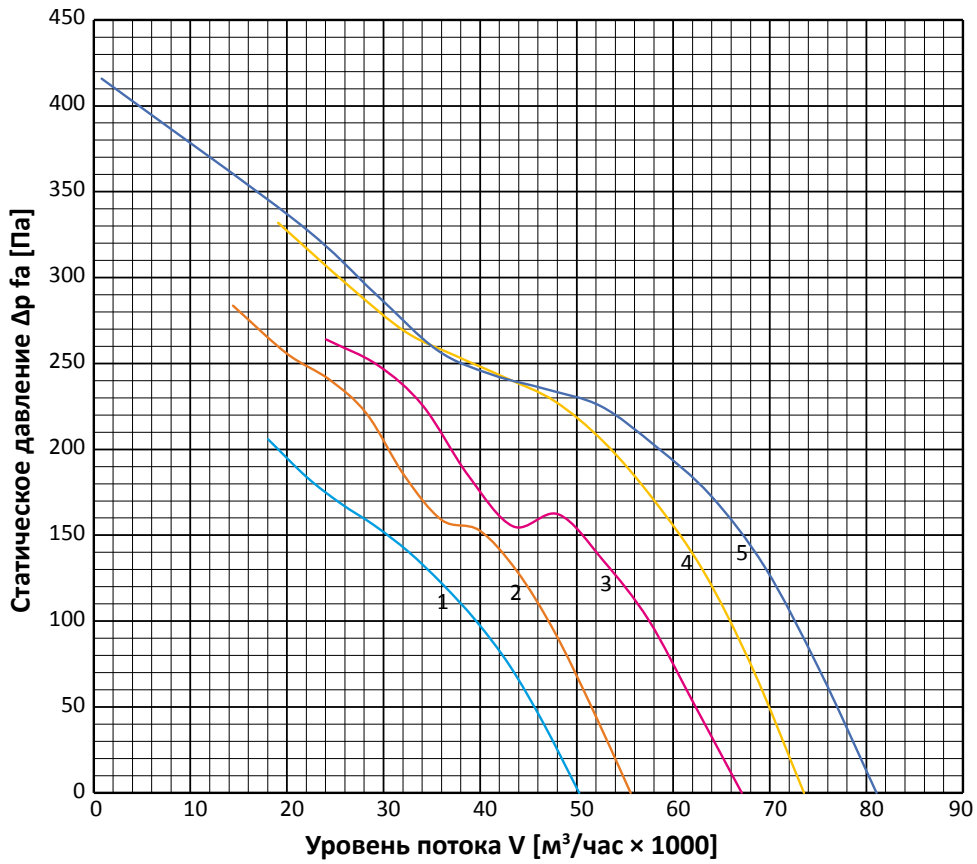
Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{электр.}), кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВОС-12,5	3	750	3ф / 380 В	7,8	50 261	87	112
2	АВОС-12,5	4	750	3ф / 380 В	10,5	55 587	90	135
3	АВОС-12,5	5,5	750	3ф / 380 В	13,6	67 096	92	150
4	АВОС-12,5	7,5	750	3ф / 380 В	18	73 538	92	207
5	АВОС-12,5	11	750	3ф / 380 В	26	81 051	93	233
6	АВОС-12,5	4	1000	3ф / 380 В	9,1	47 782	94	112
7	АВОС-12,5	5,5	1000	3ф / 380 В	12,3	57 510	93	133
8	АВОС-12,5	7,5	1000	3ф / 380 В	16,5	69 844	94	149
9	АВОС-12,5	11	1000	3ф / 380 В	23	74 070	98	207
10	АВОС-12,5	15	1000	3ф / 380 В	31	89 151	98	233
11	АВОС-12,5	18,5	1000	3ф / 380 В	36,9	98 050	98	245
12	АВОС-12,5	5,5	1500	3ф / 380 В	11,3	41 098	106	109
13	АВОС-12,5	7,5	1500	3ф / 380 В	15,1	43 225	105	136
14	АВОС-12,5	11	1500	3ф / 380 В	22,2	59 083	104	151
15	АВОС-12,5	15	1500	3ф / 380 В	29	77 145	103	199
16	АВОС-12,5	18,5	1500	3ф / 380 В	35	86 265	101	222
17	АВОС-12,5	22	1500	3ф / 380 В	42,5	96 278	102	240
18	АВОС-12,5	30	1500	3ф / 380 В	57	111 174	105	274
19	АВОС-12,5	37	1500	3ф / 380 В	68,3	111 104	107	325
20	АВОС-12,5	45	1500	3ф / 380 В	83,1	134 192	107	296



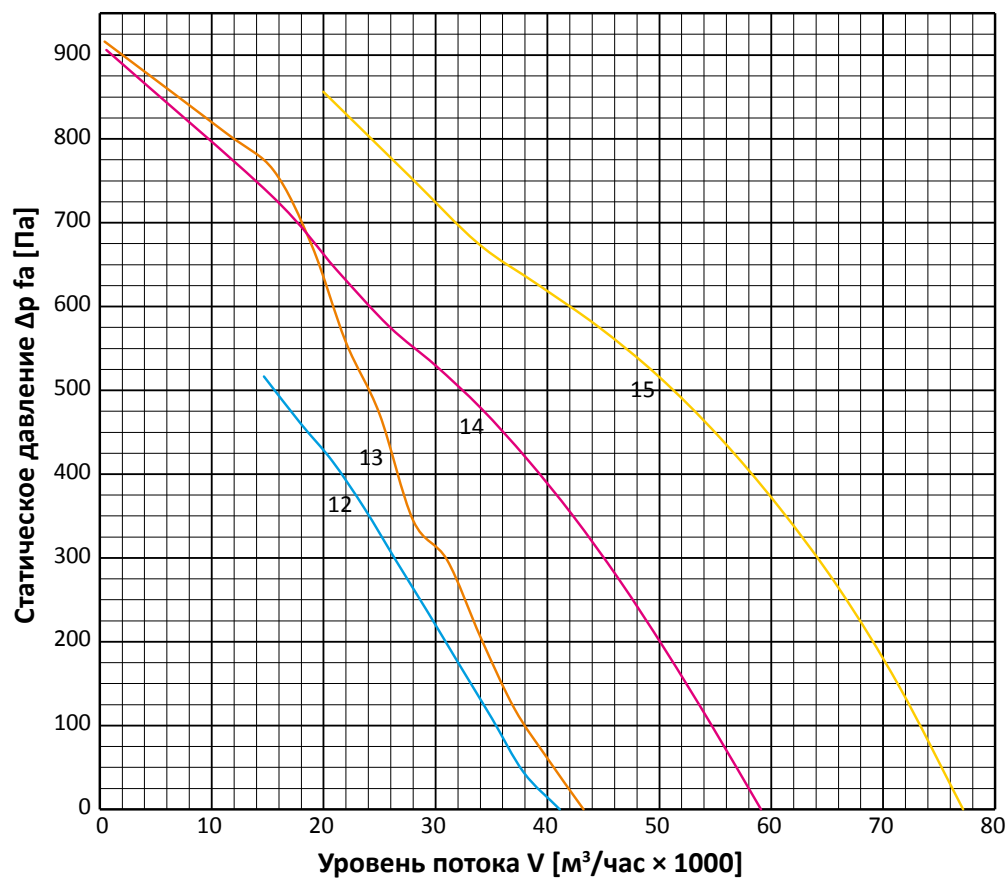
Размеры

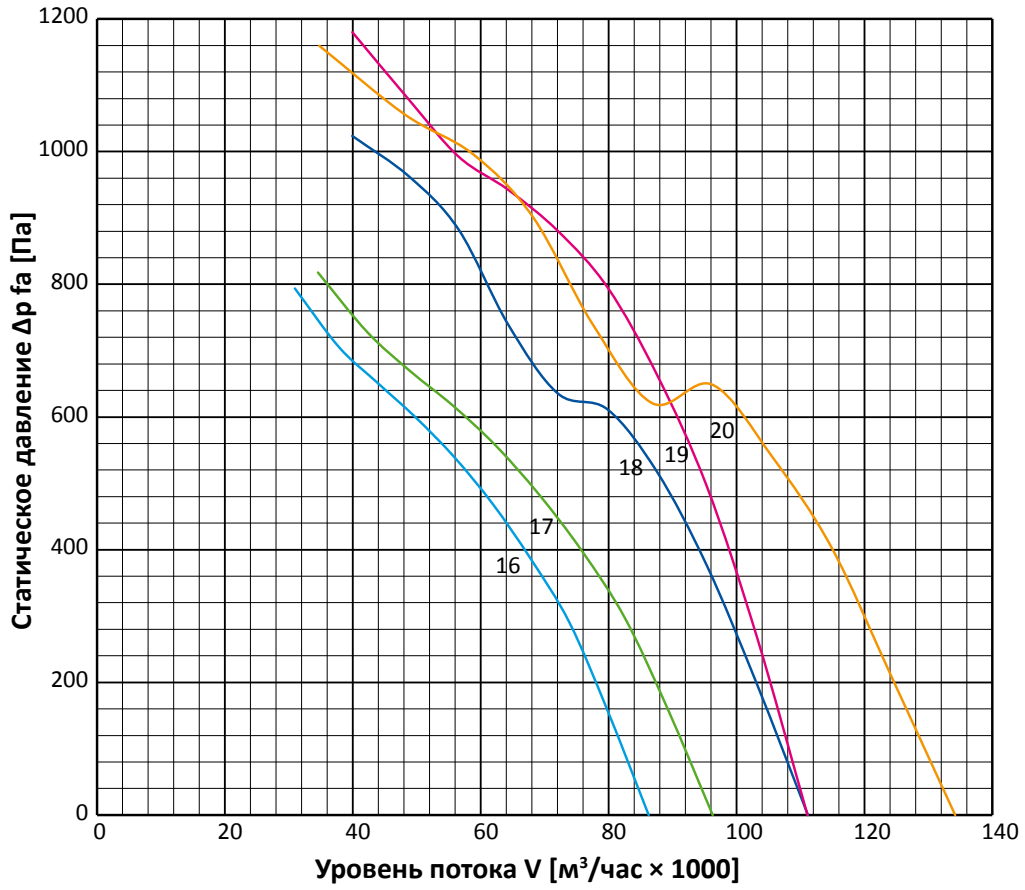
Модель	Значение, мм					
	A	B	C	D	n	L
АВОС 12,5-3-8	1250	1320	1360	11,1	20	625
АВОС 12,5-4-8	1250	1320	1360	11,1	20	625
АВОС 12,5-5,5-8	1250	1320	1360	11,1	20	625
АВОС 12,5-7,5-8	1250	1320	1360	11,1	20	815
АВОС 12,5-11-8	1250	1320	1360	11,1	20	815
АВОС 12,5-4-6	1250	1320	1360	11,1	20	625
АВОС 12,5-5,5-6	1250	1320	1360	11,1	20	625
АВОС 12,5-7,5-6	1250	1320	1360	11,1	20	625
АВОС 12,5-11-6	1250	1320	1360	11,1	20	815
АВОС 12,5-15-6	1250	1320	1360	11,1	20	815
АВОС 12,5-18,5-6	1250	1320	1360	11,1	20	815
АВОС 12,5-5,5-4	1250	1320	1360	11,1	20	625
АВОС 12,5-7,5-4	1250	1320	1360	11,1	20	625
АВОС 12,5-11-4	1250	1320	1360	11,1	20	625
АВОС 12,5-15-4	1250	1320	1360	11,1	20	815
АВОС 12,5-18,5-4	1250	1320	1360	11,1	20	815
АВОС 12,5-22-4	1250	1320	1360	11,1	20	815
АВОС 12,5-30-4	1250	1320	1360	11,1	20	815
АВОС 12,5-37-4	1250	1320	1360	11,1	20	950
АВОС 12,5-45-4	1250	1320	1360	11,1	20	950

Аэродинамика



Аэродинамика





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 3,15;
- 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.

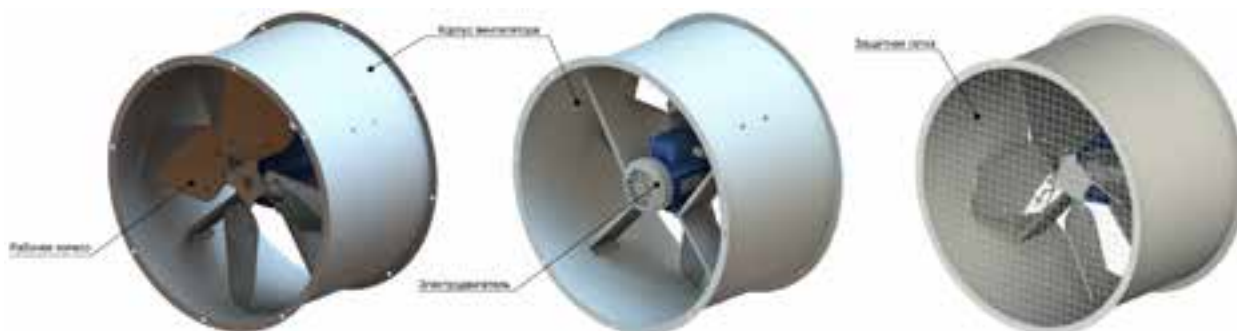
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка:

ОВР-3,55-В/У2/0,18×1500(Ч)/380

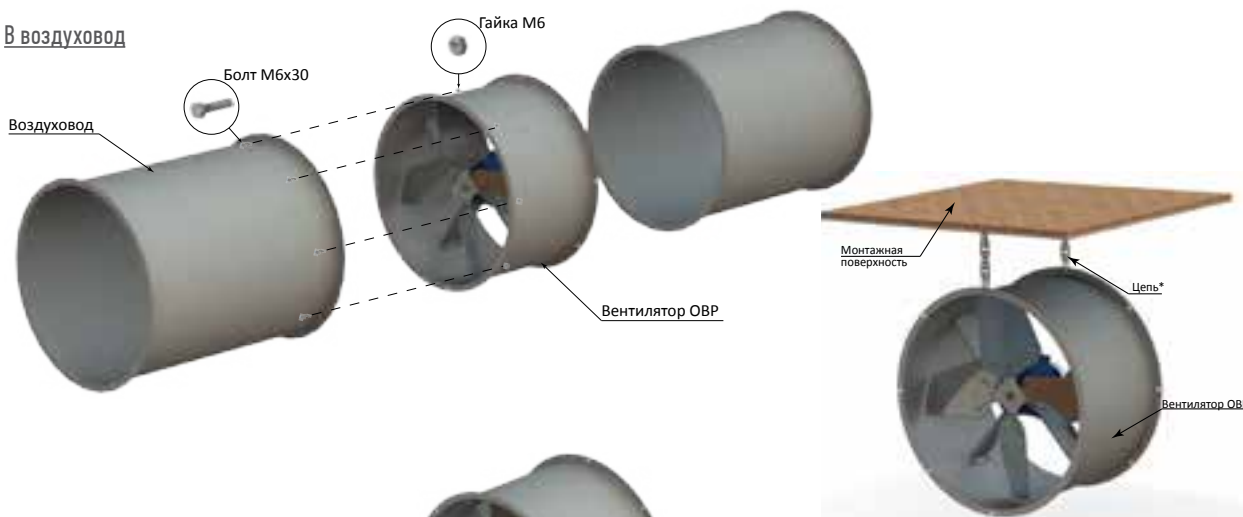
Подключение двигателя², В: 380.
 Параметры двигателя¹: N_{ном} × грт (Ч)
 N_{ном} — номинальная мощность двигателя, кВт
 грт — количество оборотов двигателя, об/мин⁻¹
 Ч — частотное регулирование скорости
 Климатическое исполнение: У2 / УХЛ2 / Т2
 Исполнение: О / К1 / В / ВК1
 Типоразмер вентилятора: 2,5 / 3,15 / 3,55 / 4,0 / 4,5 / 5,6 / 7,1 / 8,0
 Маркировка: ОВР.

Внешний вид

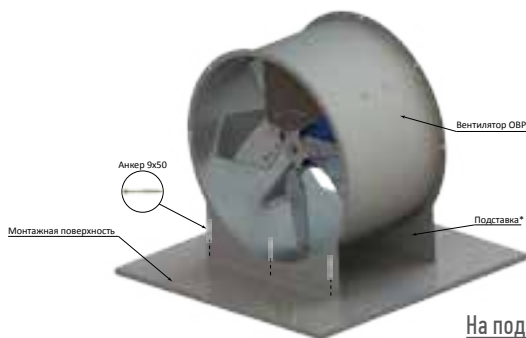


Монтаж

В воздуховод



На цепи



На подставку

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

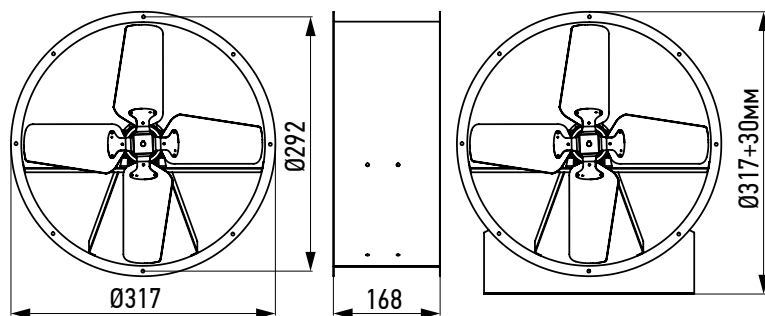
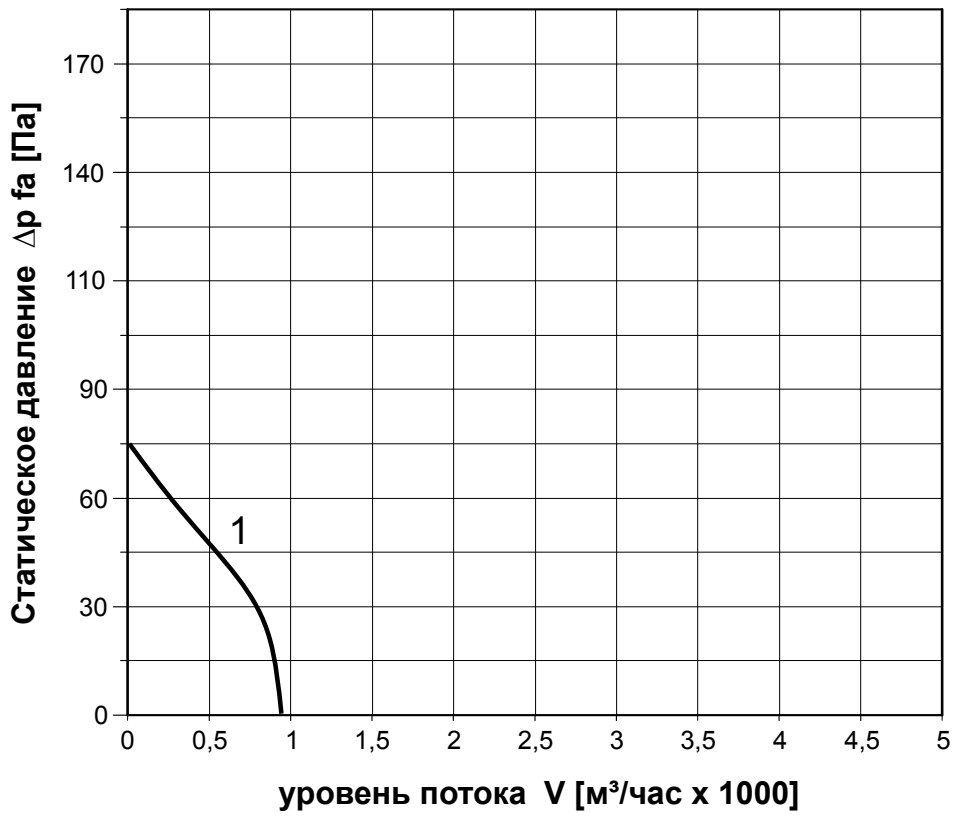
2,5

Вентилятор осевой реверсивный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/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



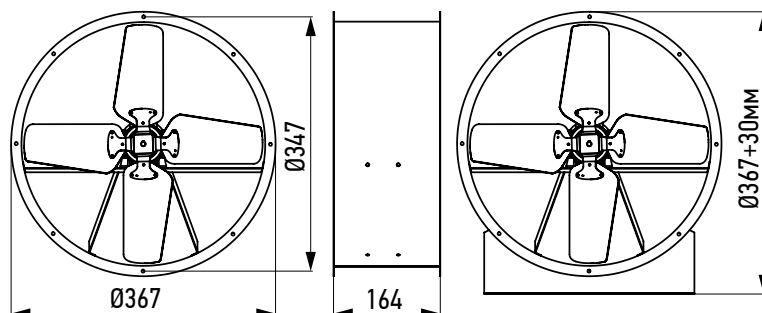
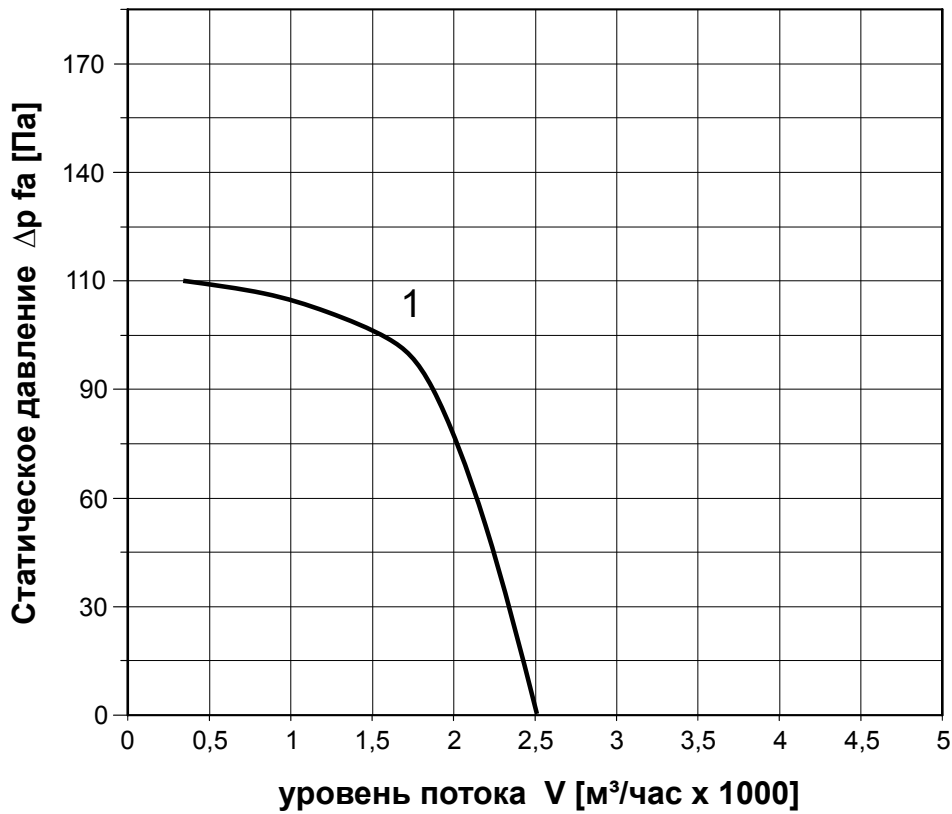
Вентилятор осевой реверсивный

ОВР 3,15

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	2500	110	52	54	9

Аэродинамика



ОВР

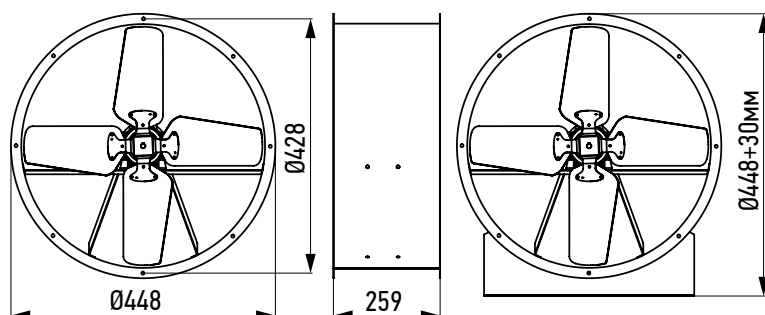
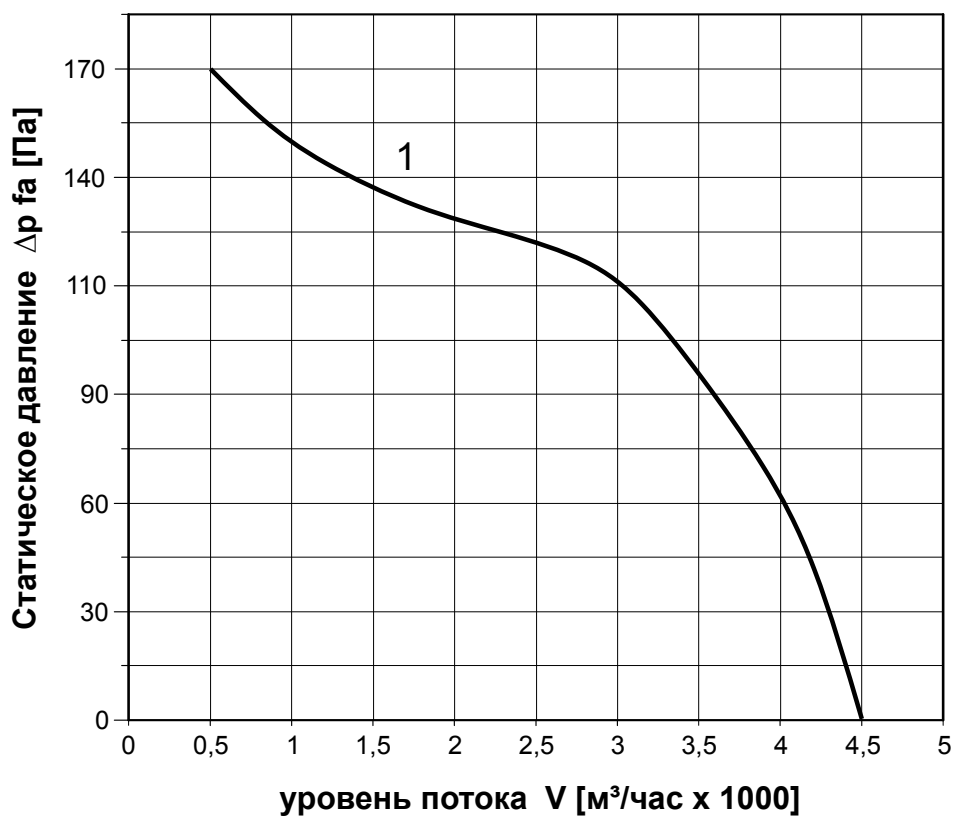
4,0

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



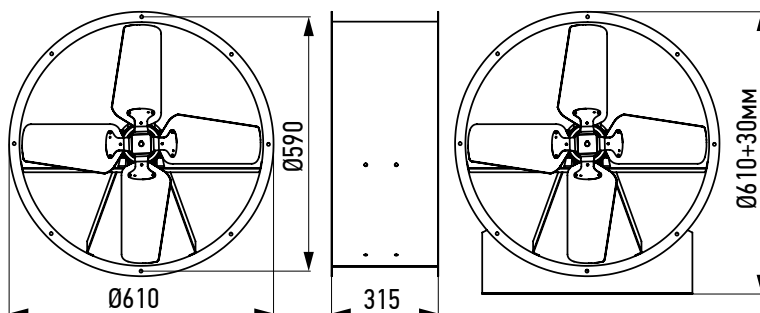
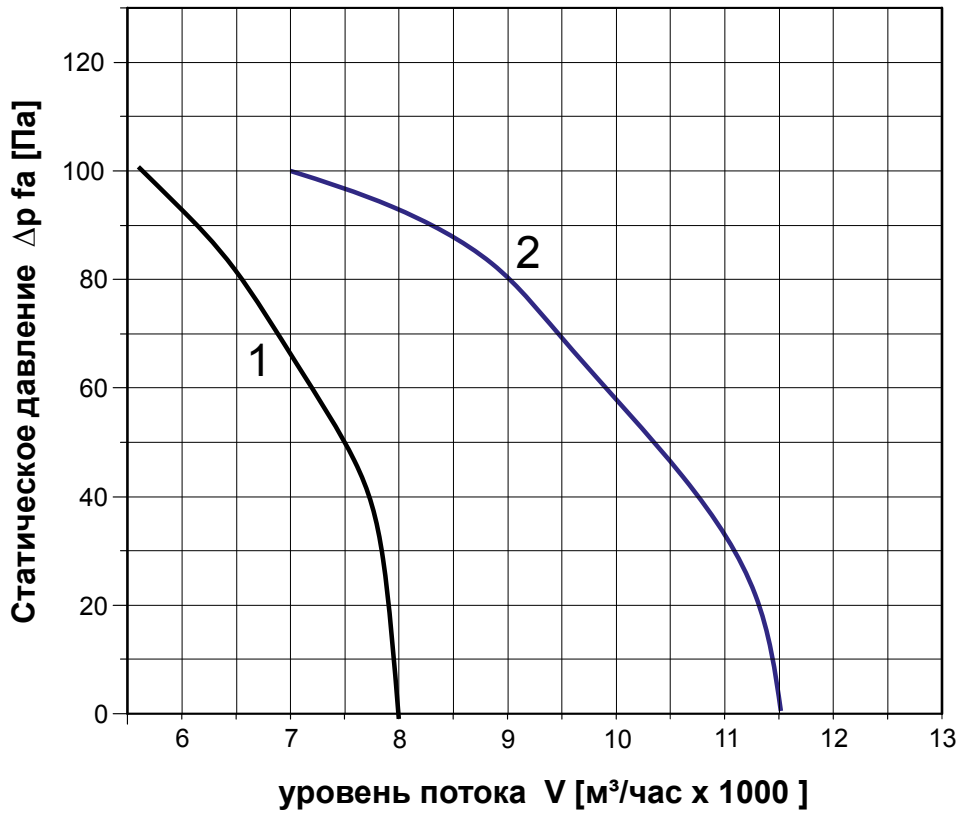
Вентилятор осевой реверсивный

ОВР 5,6

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	1 000	1,4	8 000	100	68	54	28
2	ОВР-5,6	0,75	380	1 500	1,9	11 000	100	68	54	28

Аэродинамика



ОВР

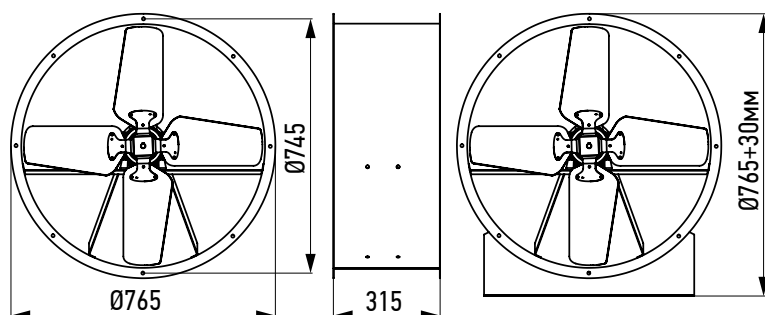
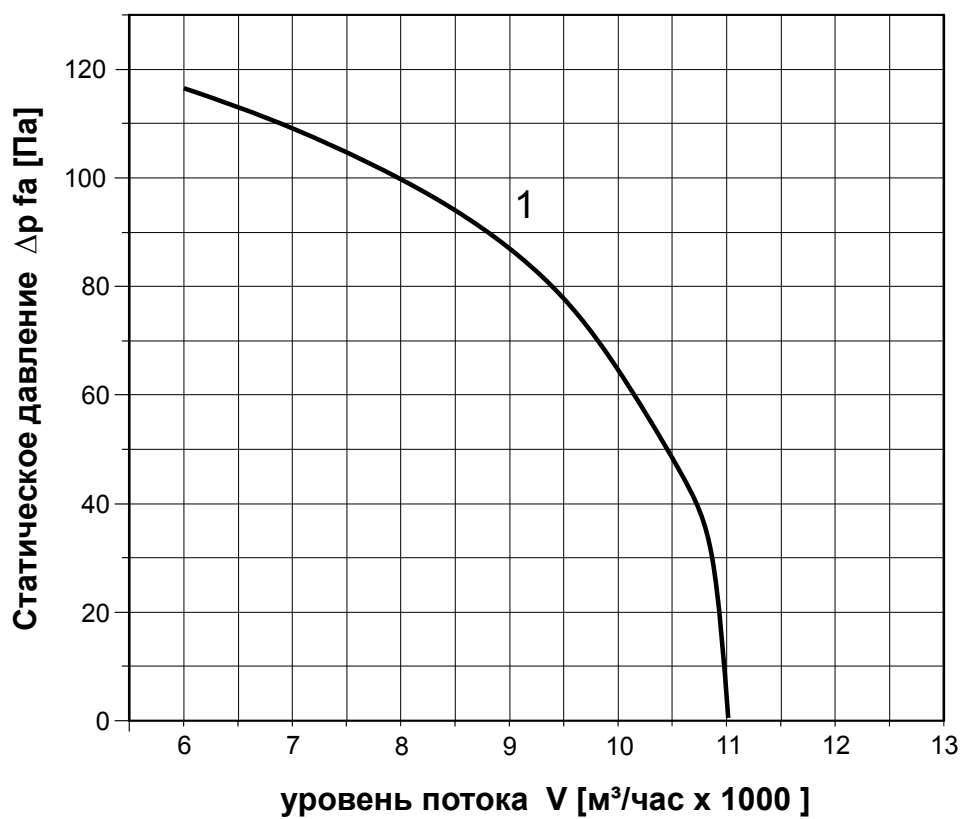
7,1

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	1 000	1,4	11 500	92	62	54	36

Аэродинамика



ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

ACF	122
ASF	130
ВКП	140

Вентиляторы канальные АСФ

100

125

160

200

250

315

Назначение

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

Преимущества

- малогабаритные, с низким уровнем шума
- быстрый и удобный монтаж в любом положении
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требуют обслуживания

Исполнения

- Общепромышленное — «0» — 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)

Конструкция

Конструкция круглых канальных вентиляторов АСФ следующая: изготовлен из высокопрочной термостойкой пластмассы. Вентиляторы ВКП оснащаются двигателями с внешним ротором и крыльчатками с загнутыми назад лопатками. Температурное реле, встроенное в обмотку двигателя, предохраняет двигатель от перегрева. Класс защиты двигателя вентилятора — IP44.

Условия эксплуатации

Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -25 до +40 °С в помещениях с категорией размещения «З» по ГОСТ 15150-69.

В воздухе недопустимо наличие включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также липких, абразивных и волокнистых материалов. Запылённость воздуха не должна превышать 10 мг/м. Вентилятор должен устанавливаться на расстоянии не менее 50 мм от элементов конструкций, создающих сопротивление потоку воздуха. Не реже одного раза в полгода производить очистку рабочего колеса, корпуса и ограждения вентилятора от пыли и грязи. Очистку производить щёткой, пылесосом или продуванием сжатым воздухом.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 12 МЕСЯЦЕВ

Маркировка

Пример:

- вентилятор канальный АСФ;
- типоразмер 100;
- взрывозащищённое исполнение.

Маркировка:

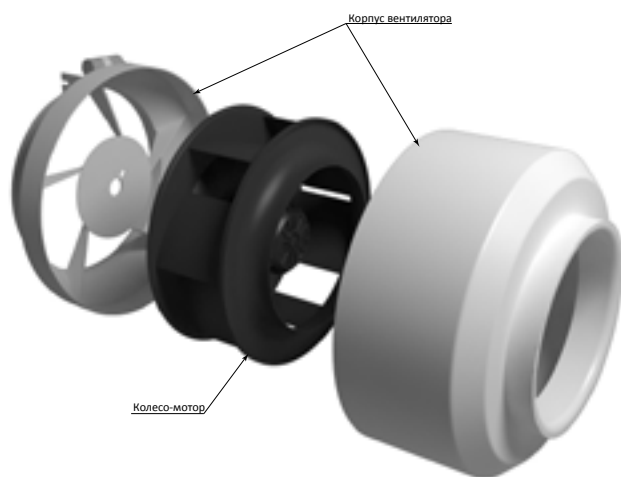
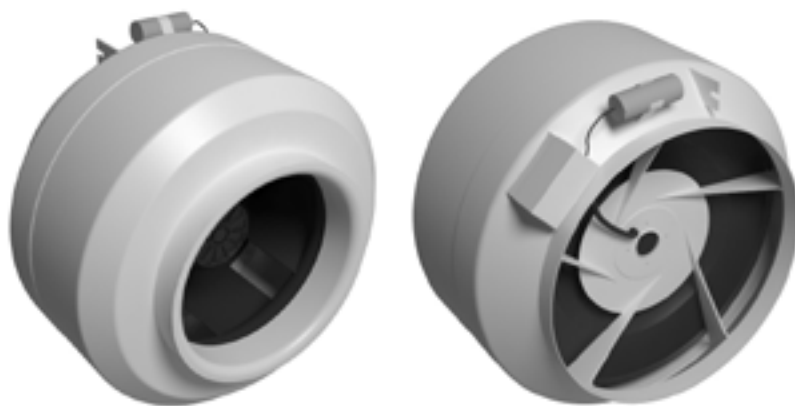
АСФ-100-В | _____

Исполнение: 0 / В / ВК1.

Типоразмер вентилятора: 100 / 125 / 160 / 200 / 250 / 315.

Маркировка: АСФ.

Внешний вид



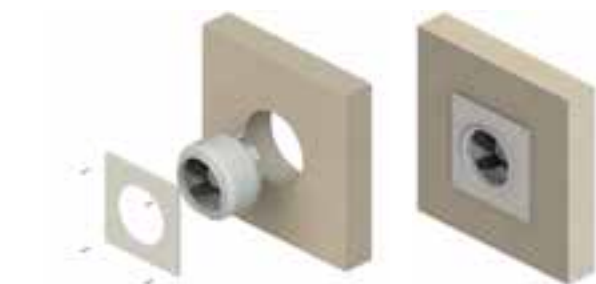
Монтаж



К воздуховодам



На кронштейн



На плиту

АСФ

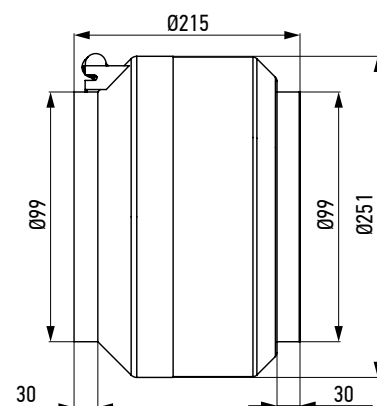
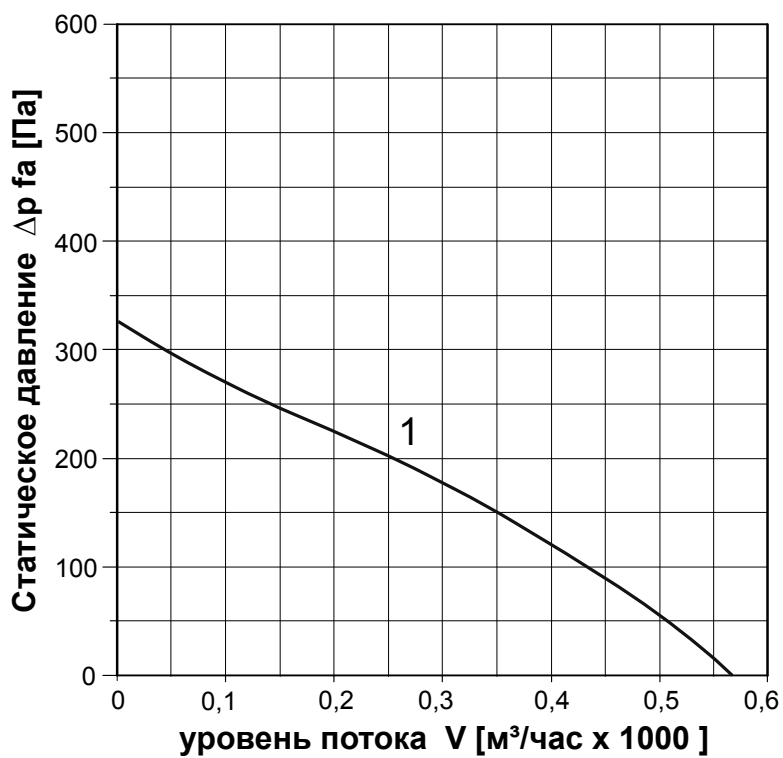
100

Вентилятор канальный

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	АСФ-100	0,058	220	2 500	0,26	570	330	62	44	2,2

Аэродинамика



Вентилятор канальный

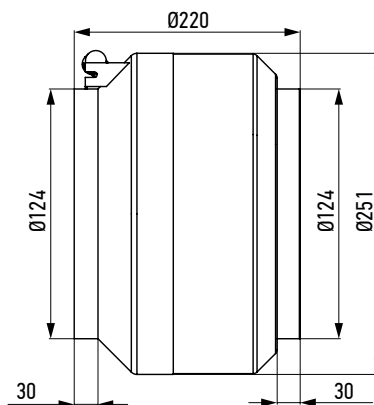
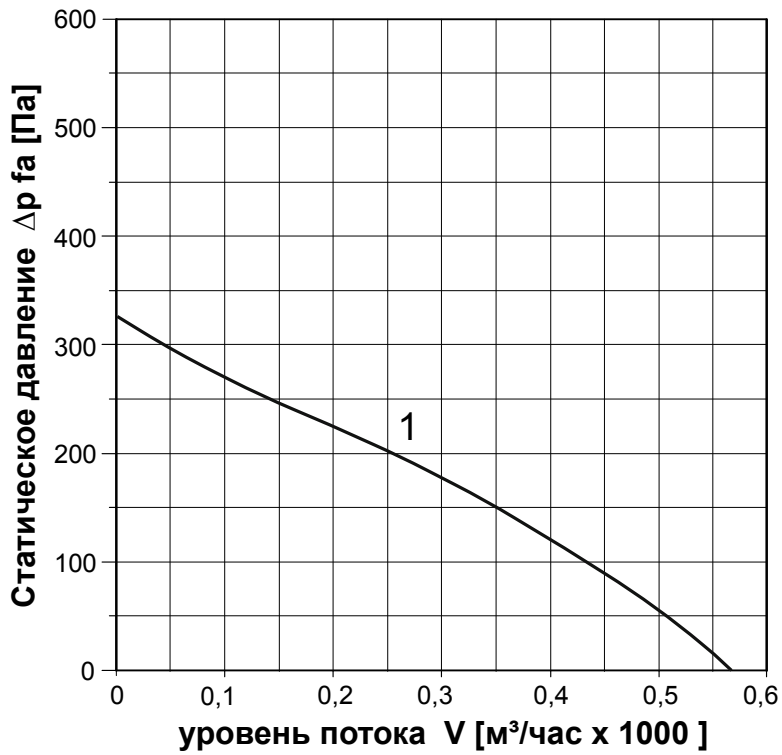
ACF

125

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ACF-125	0,058	220	2 500	0,26	570	330	62	44	2,5

Аэродинамика



АСФ

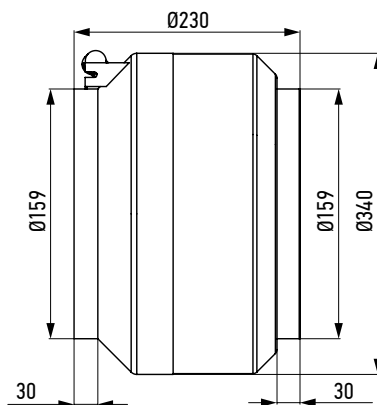
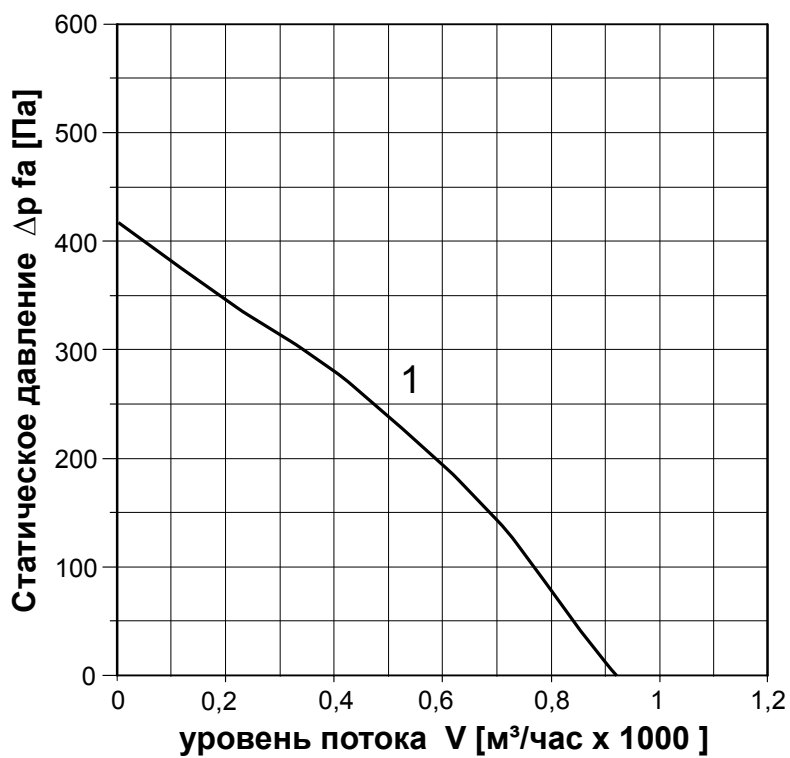
160

Вентилятор канальный

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	АСФ-160	0,085	220	2700	0,38	910	420	72	44	4,7

Аэродинамика



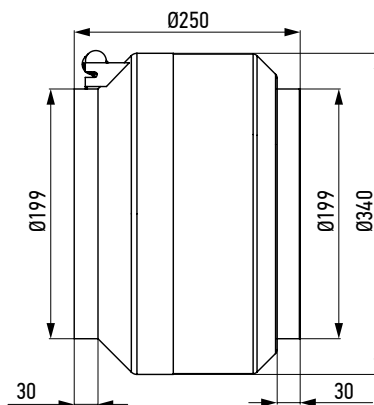
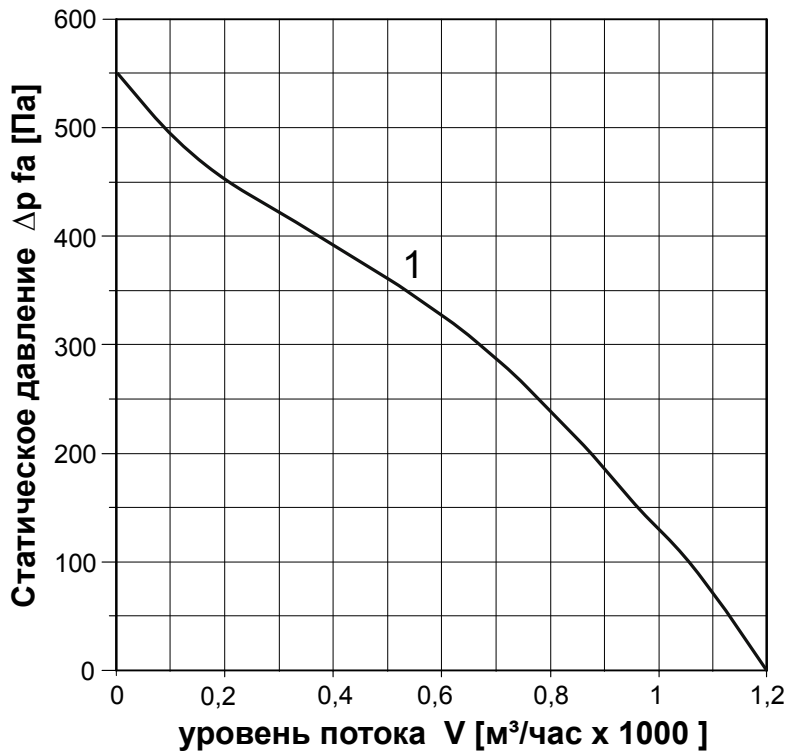
Вентилятор канальный

ACF 200

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ACF-200	0,135	220	2 650	0,6	1 200	550	69	44	4,5

Аэродинамика



АСФ

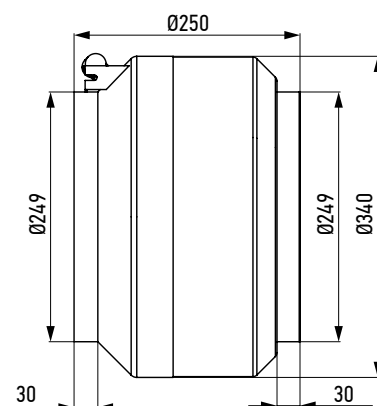
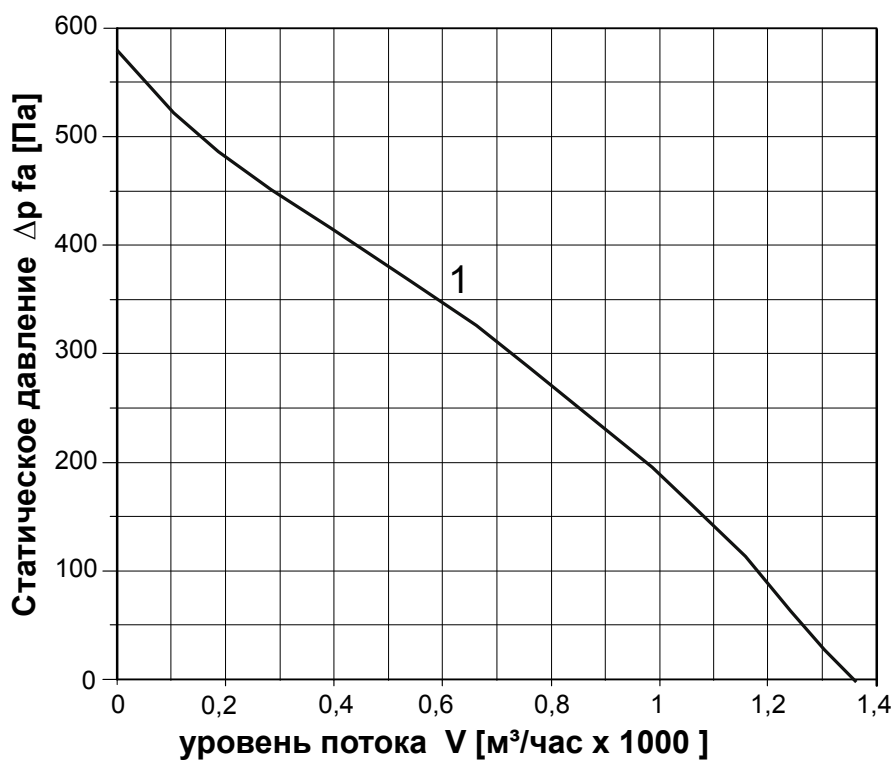
250

Вентилятор канальный

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	АСФ-250	0,155	220	2 600	0,7	1 350	580	75	44	5,2

Аэродинамика



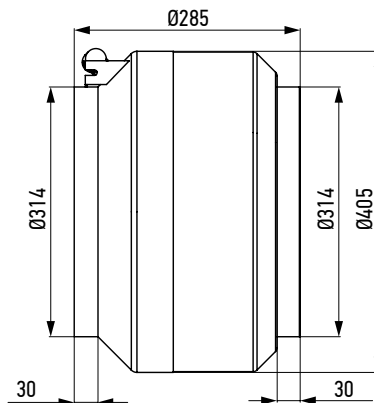
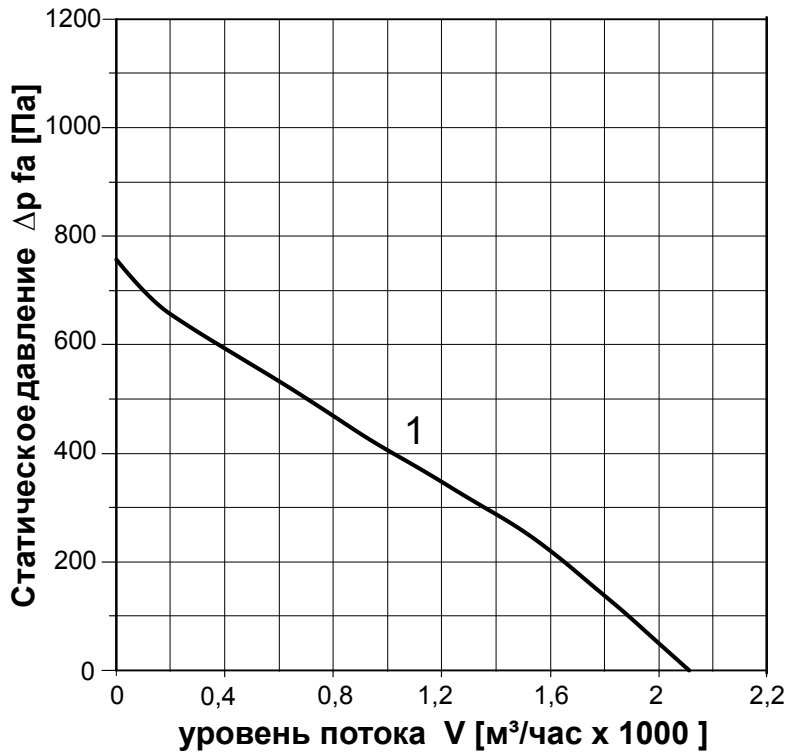
Вентилятор канальный

ACF 315

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	ACF-315	0,225	220	2 700	1	2 050	760	76	44	7,5

Аэродинамика



Вентиляторы канальные ASF

30×15

40×20

50×30

60×30

60×35

70×40

80×50

100×50

Назначение

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

Преимущества

- компактный, с низким уровнем шума
- простой монтаж и эксплуатация
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- установка в любой пространственной ориентации
- подключение к клеммной коробке, установленной на корпусе
- надежность

Исполнения

- Общепромышленное — «0» — 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)

Конструкция

Конструкция прямоугольных канальных вентиляторов ASF следующая: корпус изготавливается из стали с порошковым покрытием или оцинкованной стали. Вентиляторы ВКП оснащаются двигателями с внешним ротором и крыльчатками с загнутыми назад лопатками. Класс защиты двигателя вентилятора — IP44 (однофазного) и IP54 (трехфазного).

Условия эксплуатации

Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -25 до +40 °С в помещениях с категорией размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

В воздухе недопустимо наличие включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также липких, абразивных и волокнистых материалов. Запылённость воздуха не должна превышать 10 мг/м. Вентилятор должен устанавливаться на расстоянии не менее 50 мм от элементов конструкций, создающих сопротивление потоку воздуха. Не реже одного раза в полгода производить очистку рабочего колеса, корпуса и ограждения вентилятора от пыли и грязи. Очистку производить щёткой, пылесосом или продуванием сжатым воздухом.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 12 МЕСЯЦЕВ

Маркировка

Пример:

- Вентилятор канальный ASF;
- типоразмер 40×20;
- взрывозащищённое исполнение.

Маркировка:

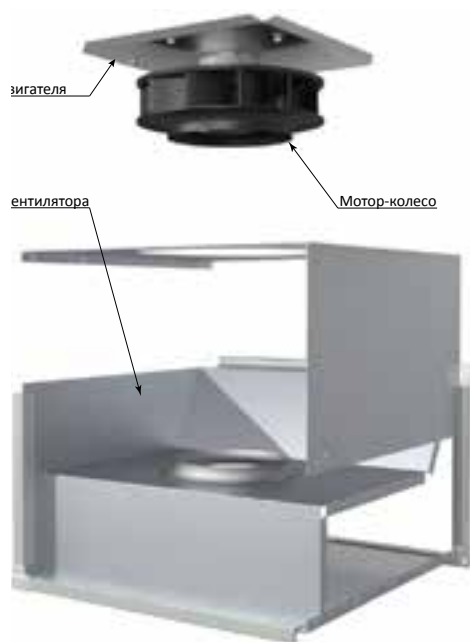
ASF-40×20-B | _____

Исполнение: 0 / В / ВК1.

Типоразмер вентилятора: 30×15 / 40×20 / 50×30 / 60×30 / 60×35 / 70×40 / 80×50 / 100×50.

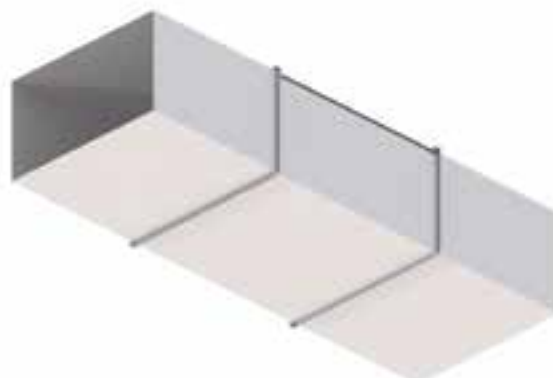
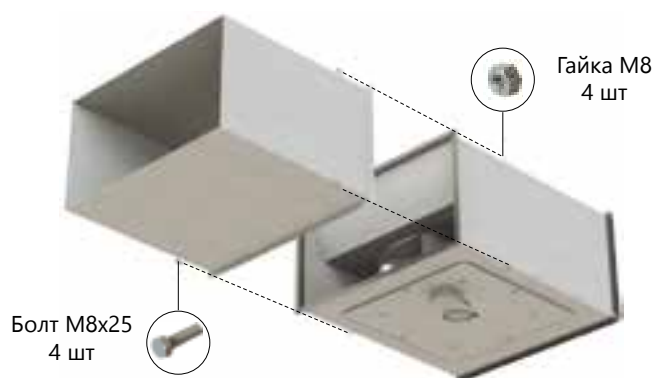
Маркировка: ASF.

Внешний вид



Монтаж

В воздуховод



ASF

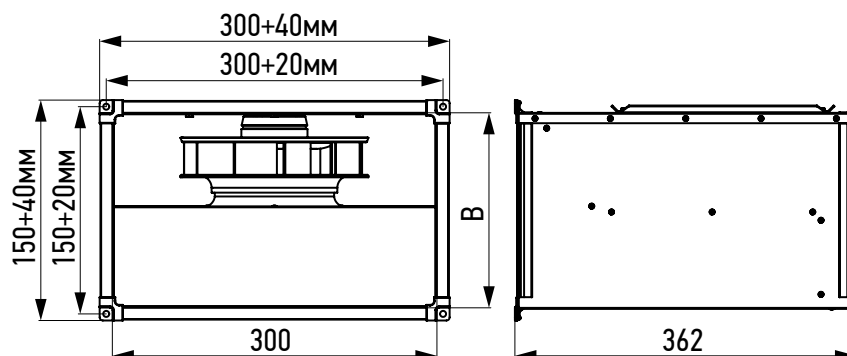
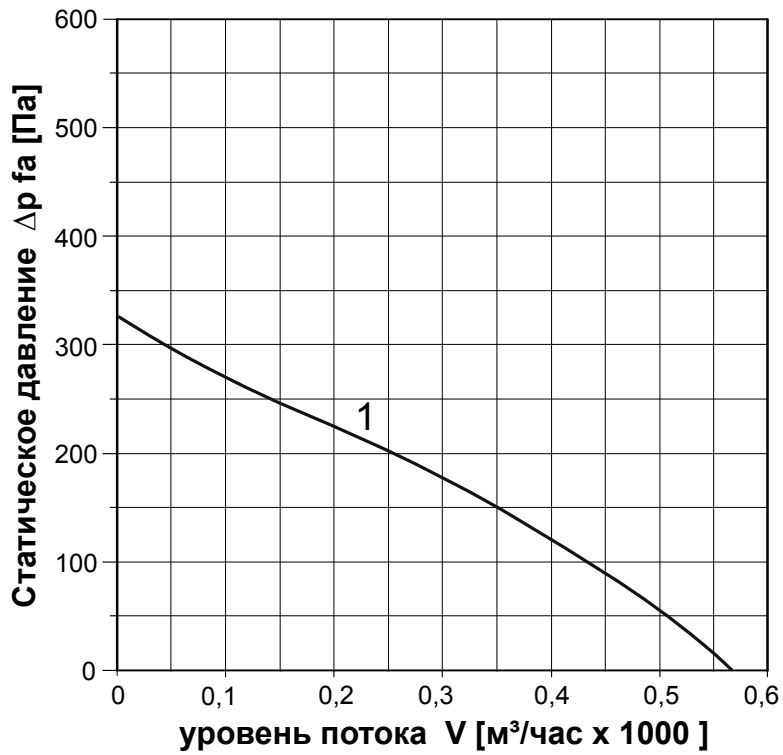
30×15

Вентилятор канальный

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	ASF 300×150	0,058	220	2 500	0,26	570	330	62	44	7

Аэродинамика



Вентилятор канальный

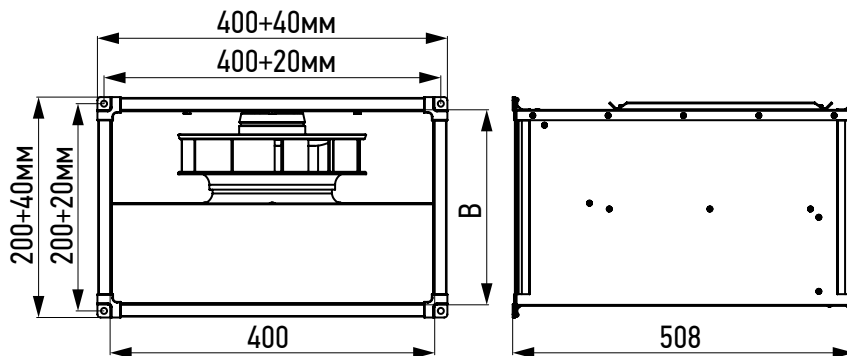
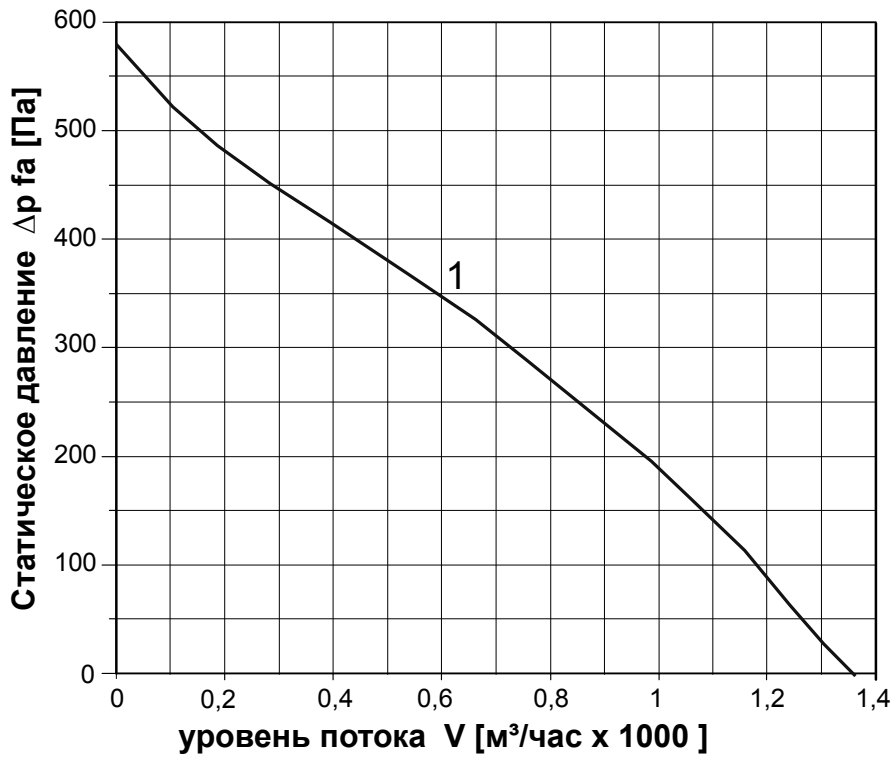
ASF

40×20

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ASF 400×200	0,155	220	2 600	0,7	1 350	580	75	44	12,5

Аэродинамика



ASF

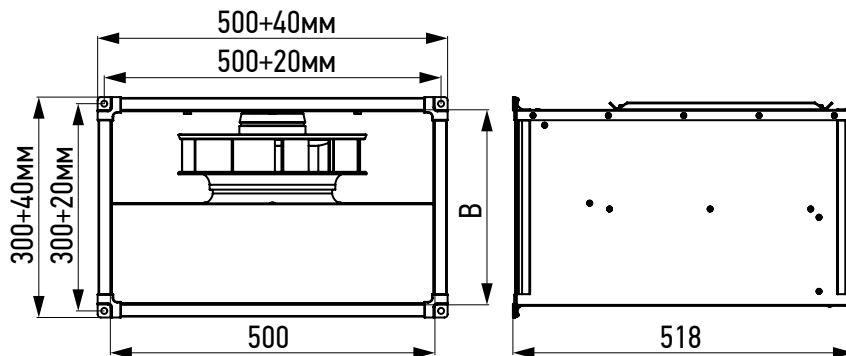
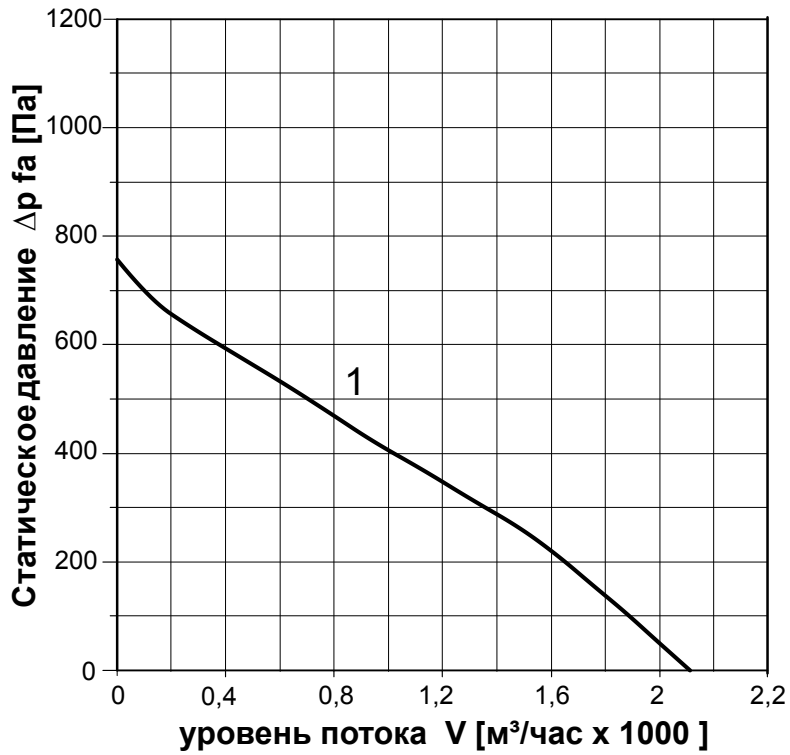
50×30

Вентилятор канальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ASF 500×300	0,225	220	2700	1	2050	760	76	44	13

Аэродинамика



Вентилятор канальный

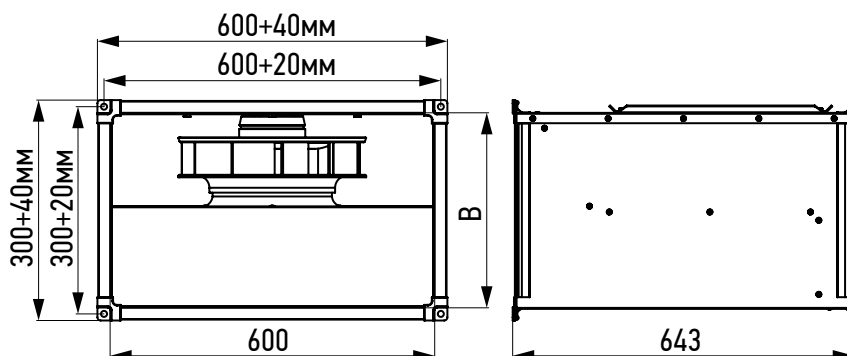
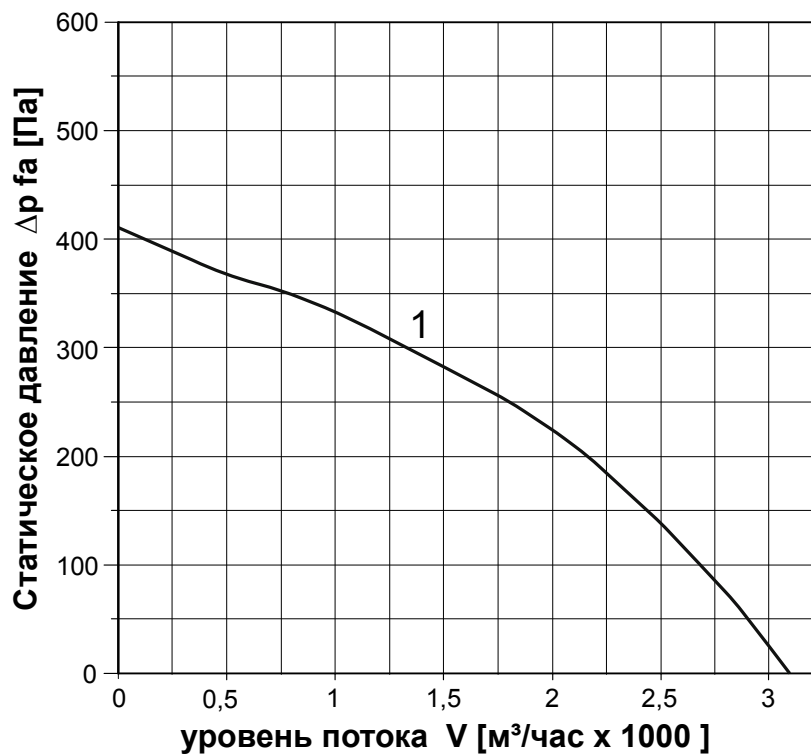
ASF

60×30

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ASF 600×300	0,245	220	1420	1,12	3 160	410	66	44	21,5

Аэродинамика



ASF

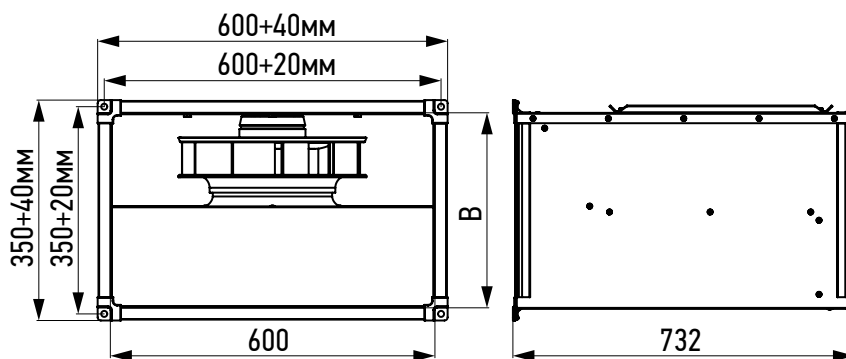
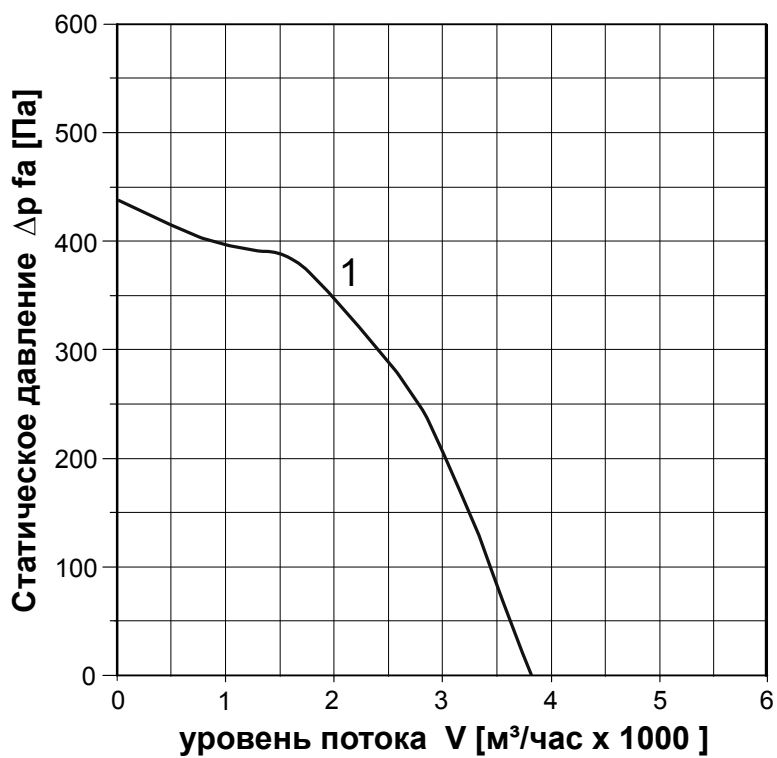
60×35

Вентилятор канальный

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	ASF 600×350	0,375	220	1355	1,75	3700	440	68	54	24

Аэродинамика



Вентилятор канальный

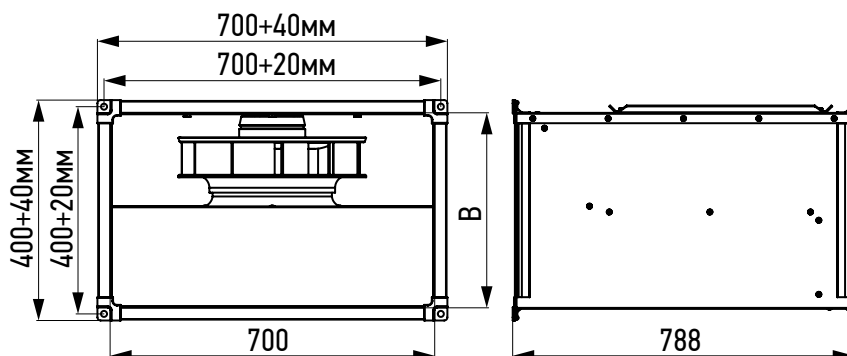
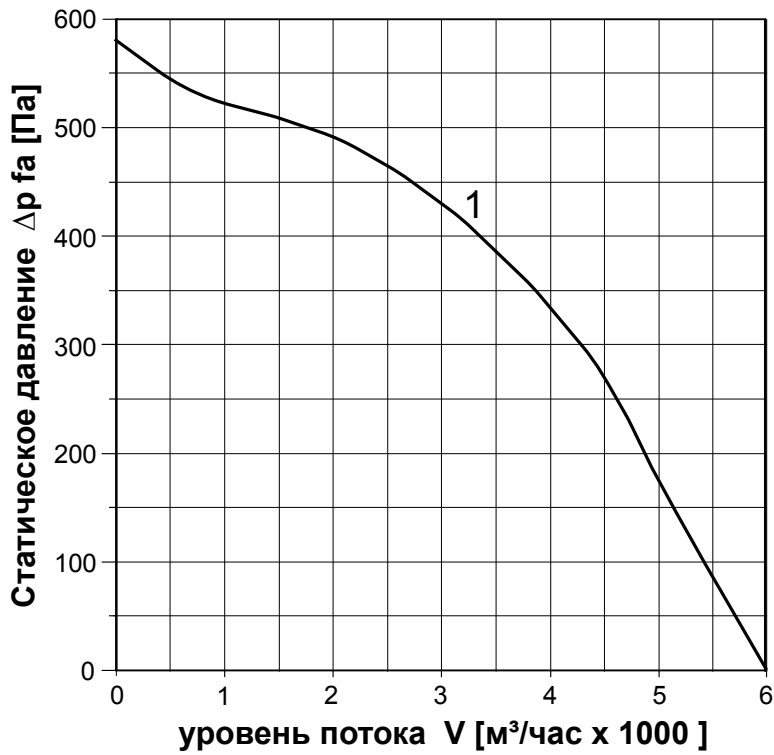
ASF

70×40

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ASF 700×400	0,68	220	1250	3	6 000	580	75	54	28,5

Аэродинамика



ASF

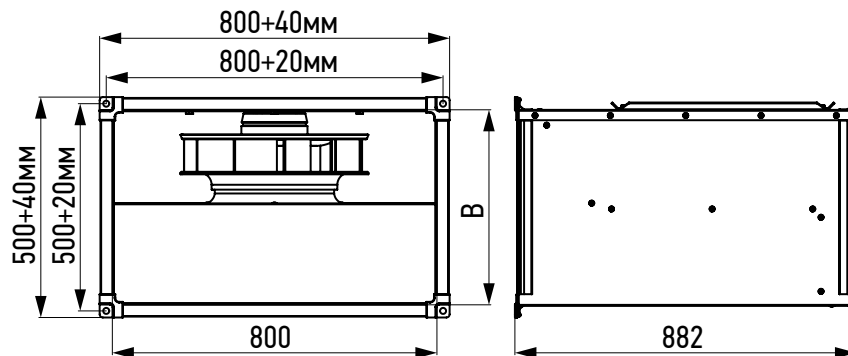
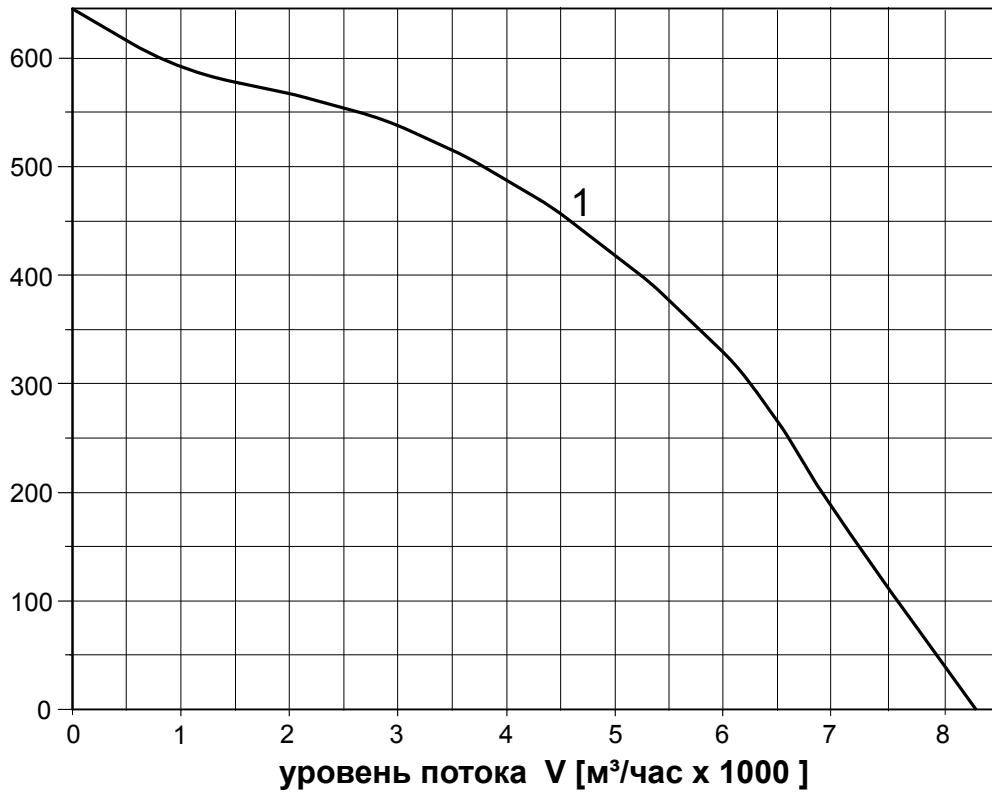
80×50

Вентилятор канальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность тах, м³/час	Статическое давление тах, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ASF 800×500	1,43	380	1375	3	8 200	650	80	54	30

Аэродинамика



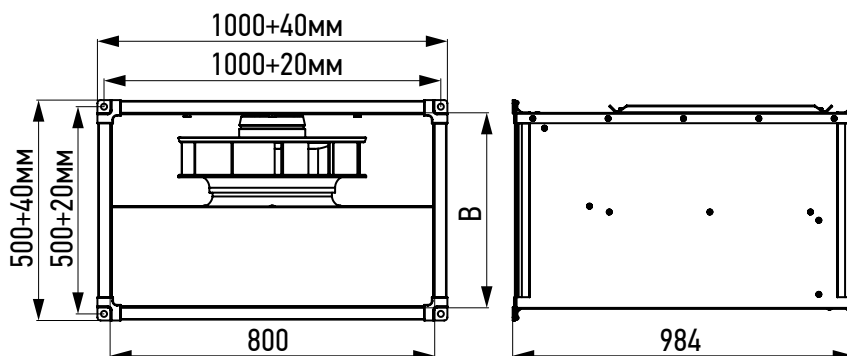
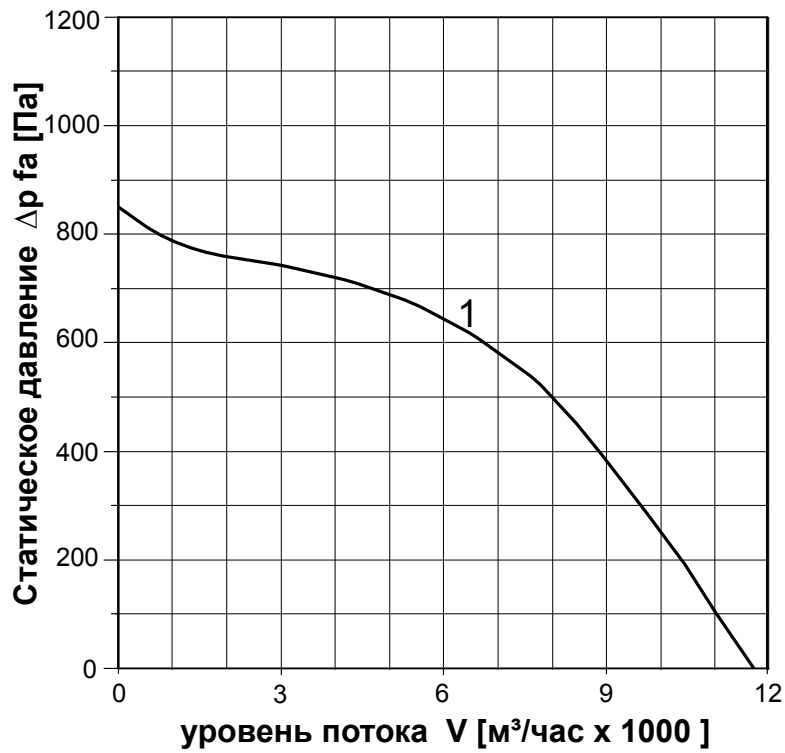
Вентилятор канальный

ASF
100×50

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Наряжение, 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	ASF 1000×500	2,38	380	1365	5	11700	840	83	54	32

Аэродинамика



Вентиляторы канальные ВКП

40×20

50×25

50×30

60×30

60×35

70×40

80×50

100×50

Назначение

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

Преимущества

- компактный, с низким уровнем шума
- простой монтаж и эксплуатация
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости (доп. устройство)
- установка в любой пространственной ориентации
- подключение к клеммной коробке, установленной на корпусе
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- надежность

Исполнение

Общепромышленное — «0» — температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)

Конструкция

Конструкция прямоугольных канальных вентиляторов ВКП следующая: корпус изготавливается из стали с порошковым покрытием или оцинкованной стали. Вентиляторы ВКП оснащаются двигателями с внешним ротором и рабочими колесами с загнутыми вперед лопастями. В качестве защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенным термореле с выводами для подключения к устройству защиты двигателя. Класс защиты двигателя вентилятора — IP44 (однофазного) и IP54 (трехфазного). Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -25 до +40 °С в помещениях с категорией размещения 3 по ГОСТ 15150-69

В воздухе недопустимо наличие включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также липких, абразивных и волокнистых материалов. Запылённость воздуха не должна превышать 10 мг/м. вентилятор должен устанавливаться на расстоянии не менее 50 мм от элементов конструкций, создающих сопротивление потоку воздуха. Не реже одного раза в полгода производить очистку рабочего колеса, корпуса и ограждения вентилятора от пыли и грязи. Очистку производить щёткой, пылесосом или продуванием сжатым воздухом.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 12 МЕСЯЦЕВ

Маркировка

Пример:

- Вентилятор канальный ВКП;
- типоразмер 50×30;
- двигатель четырехполюсной, напряжением 220 В.

Маркировка:

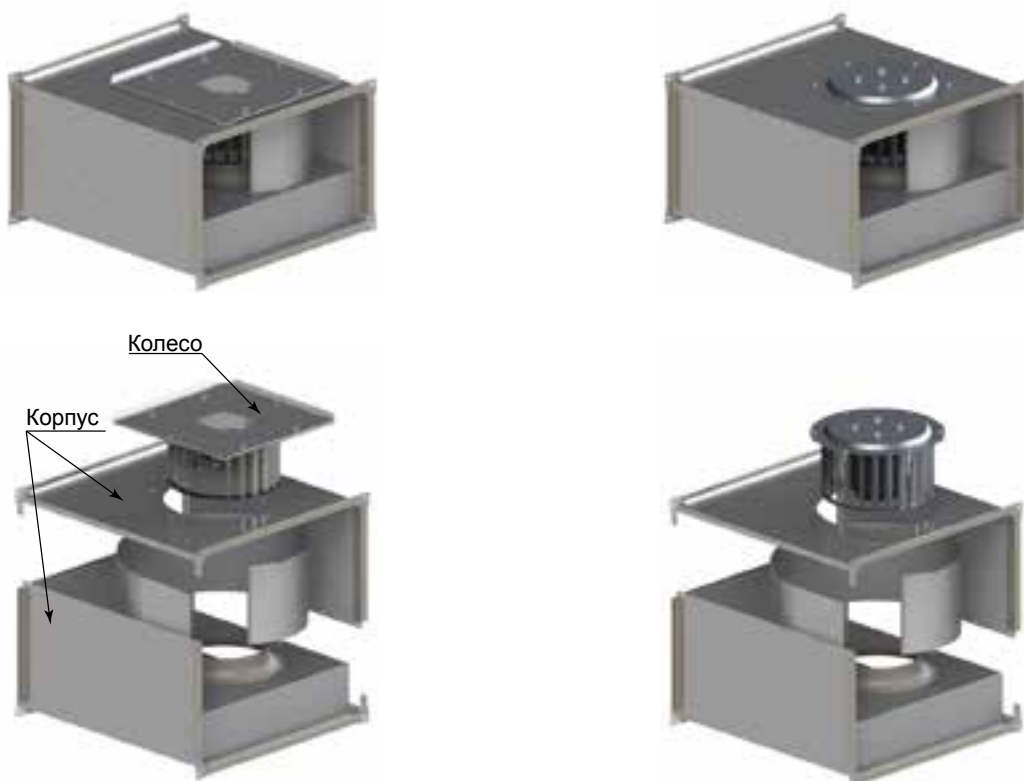
ВКП-50×30-4E

Параметры двигателя: E — 220 В; D — 380 В; 4 — количество полюсов.

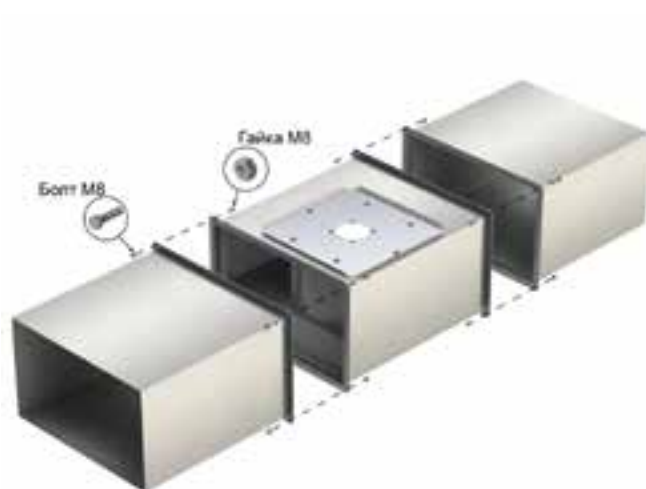
Типоразмер вентилятора: 40×20 / 50×25 / 50×30 / 60×30 / 60×35 / 70×40 / 80×50 / 100×50.

Маркировка: ВКП.

Внешний вид



Монтаж



ВКП

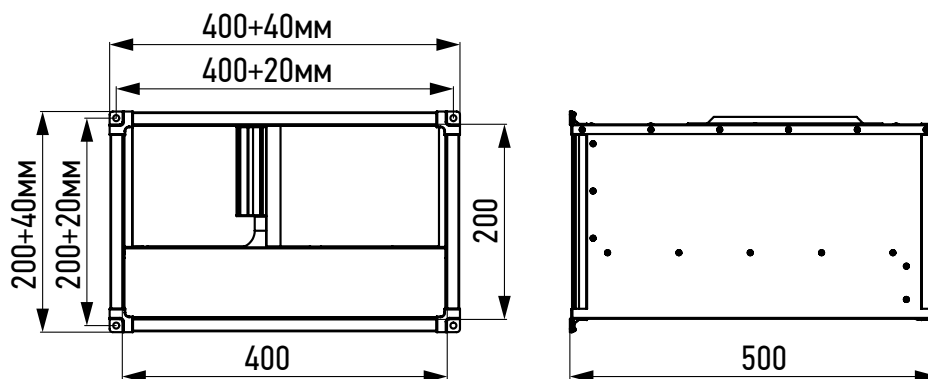
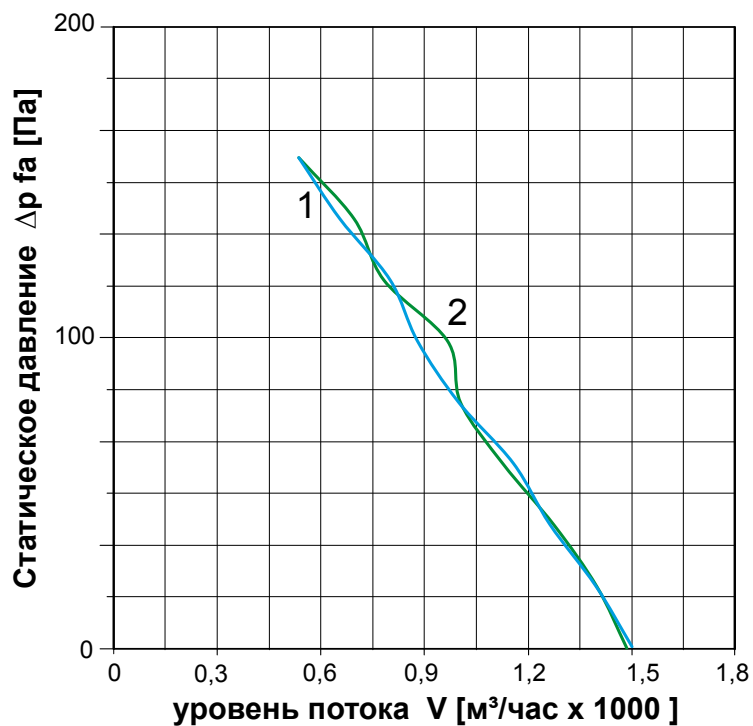
40×20

Вентилятор канальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность тах, м³/час	Статическое давление тах, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ВКП-40-20-4Е	0,33	220	1280	1,52	1150	160	69	44	12
2	ВКП-40-20-4D	0,33	380	1270	0,63	1150	160	69	44	12

Аэродинамика



Вентилятор канальный

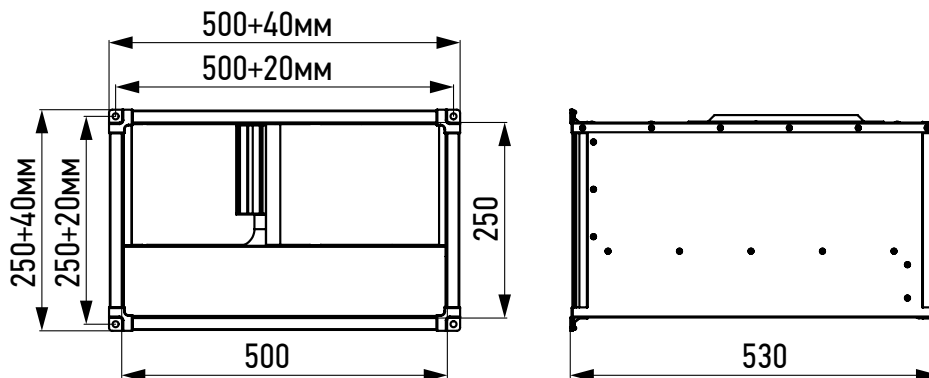
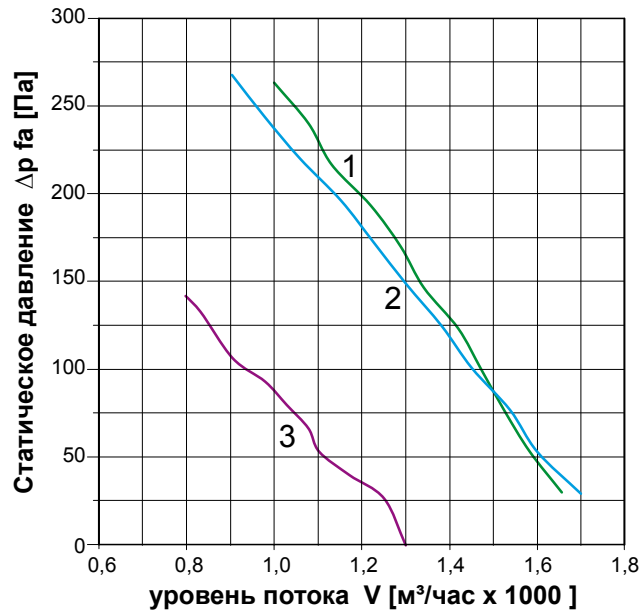
ВКП

50×25

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	ВКП-50-25-4Е	0,48	220	1300	2,2	1650	260	69	54	16
2	ВКП-50-25-4D	0,38	380	1300	0,68	1700	265	69	54	17
3	ВКП-50-25-6D	0,265	380	900	0,77	1300	120	67	54	20

Аэродинамика



ВКП

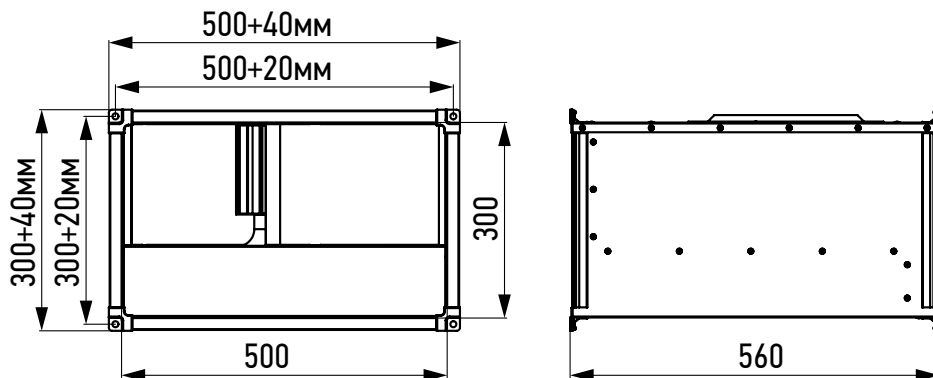
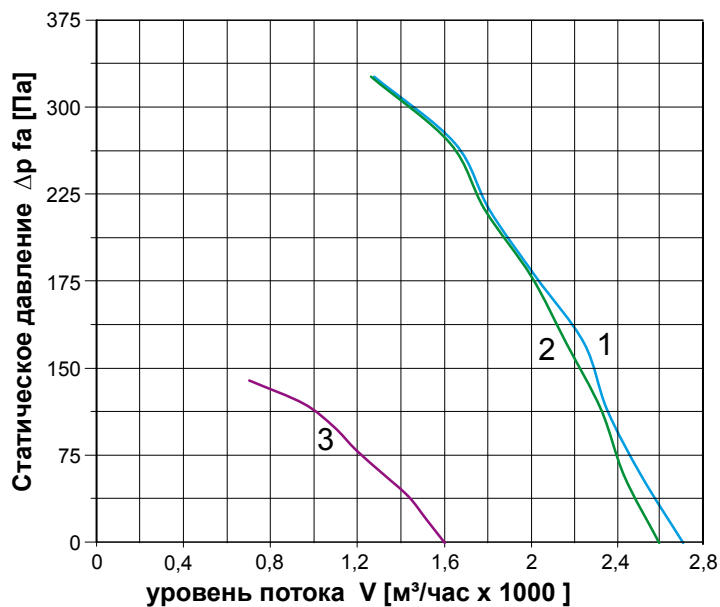
50×30

Вентилятор канальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность тах, м³/час	Статическое давление тах, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ВКП-50-30-4Е	0,81	220	1330	3,65	2700	350	70	54	24
2	ВКП-50-30-4D	0,83	380	1370	1,7	2600	350	71	54	24
3	ВКП-50-30-6D	0,32	380	890	0,81	1600	140	67	54	21

Аэродинамика



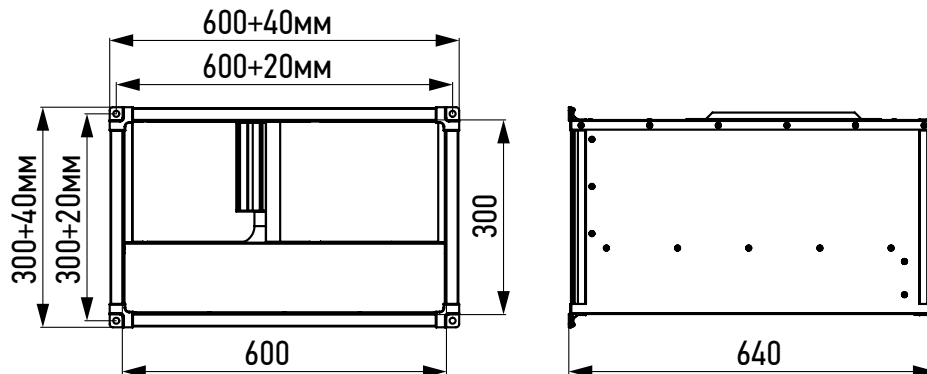
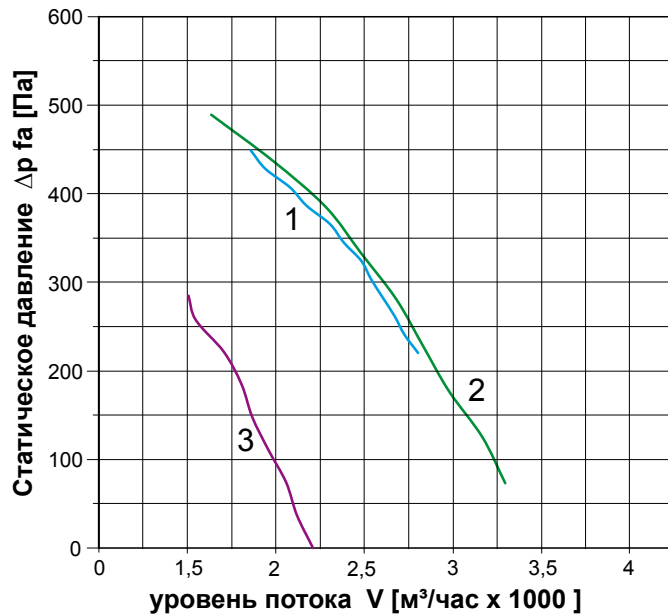
Вентилятор канальный

ВКП
60×30

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	ВКП-60-30-4Е	1,25	220	1380	5,6	2 800	450	72	54	30
2	ВКП-60-30-4D	1,25	380	1280	1,7	3 300	490	72	54	30
3	ВКП-60-30-6D	0,38	380	900	0,8	2 200	280	66	54	32

Аэродинамика



ВКП

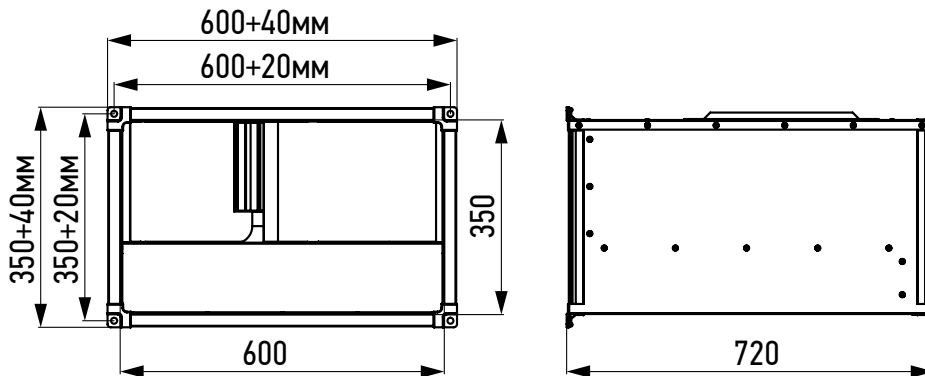
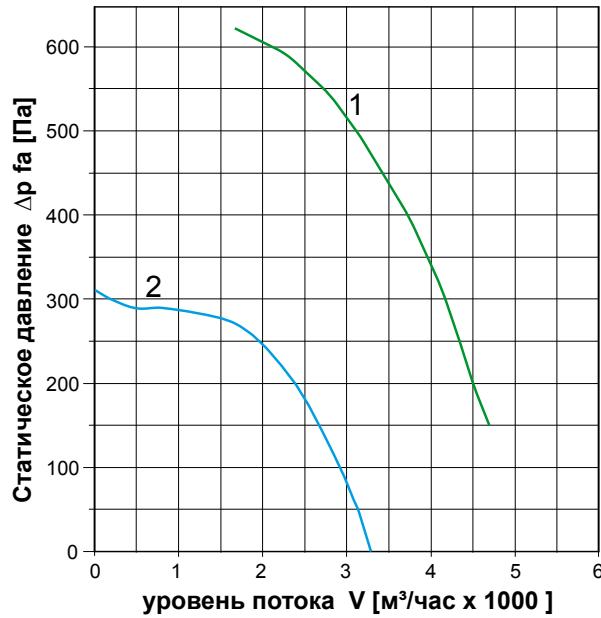
60×35

Вентилятор канальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ВКП-60-35-4D	2,2	380	1360	3,2	4 600	620	82	54	45
2	ВКП-60-35-6D	0,78	380	940	1,5	3 300	250	77	54	36

Аэродинамика



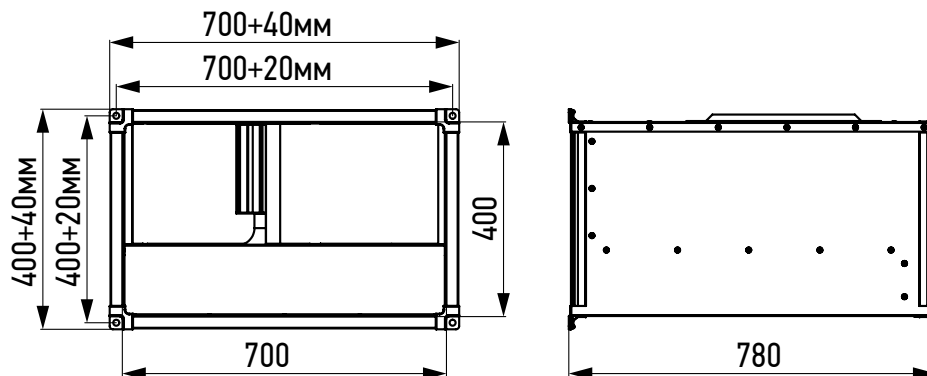
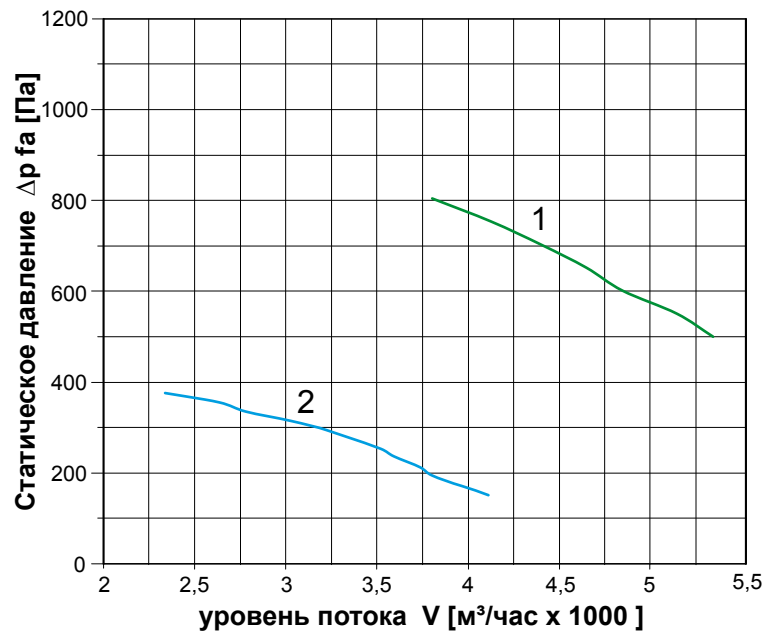
Вентилятор канальный

ВКП
70×40

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	ВКП-70-40-4D	3,2	380	1360	4	5300	800	86	54	57
2	ВКП-70-40-6D	1,15	380	870	2,3	4100	380	70	54	44

Аэродинамика



ВКП

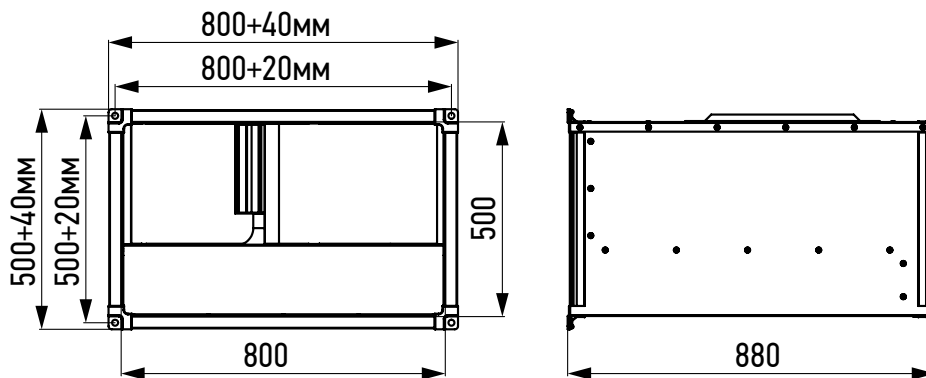
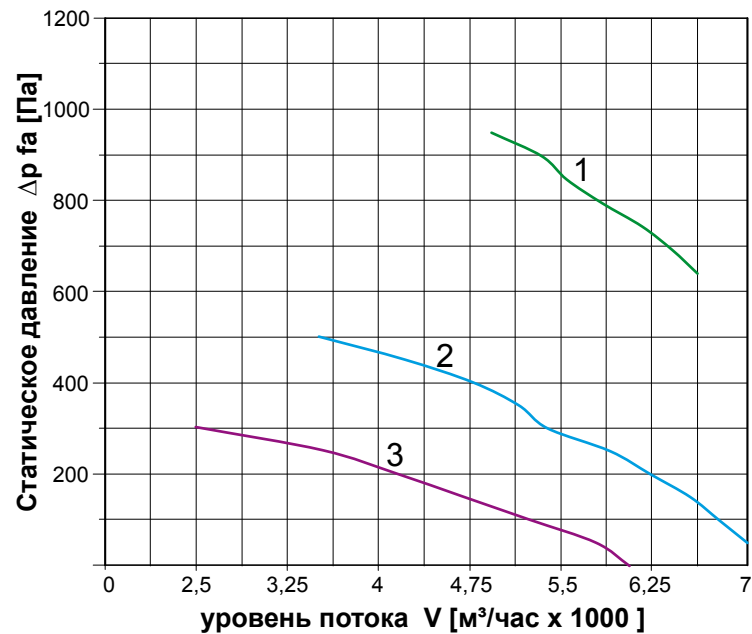
80×50

Вентилятор канальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
1	ВКП-80-50-4D	4,5	380	1350	6,5	6 500	950	87	54	64
2	ВКП-80-50-6D	2,8	380	870	4,85	7 000	500	85	54	70
3	ВКП-80-50-8D	1,7	380	700	3,7	5 700	300	82	54	72

Аэродинамика



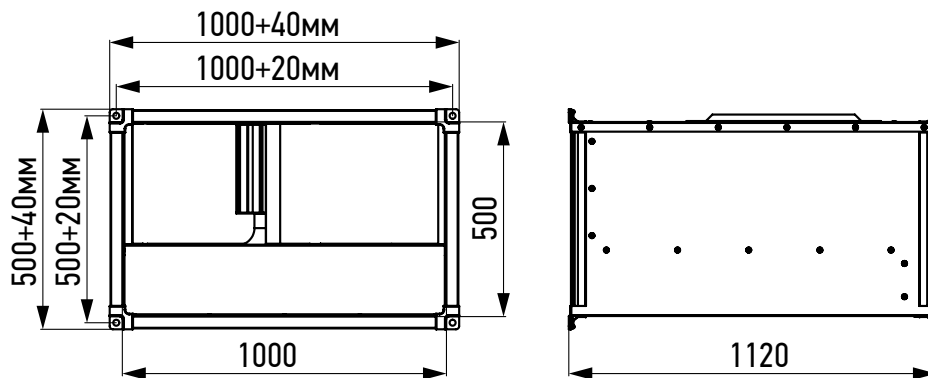
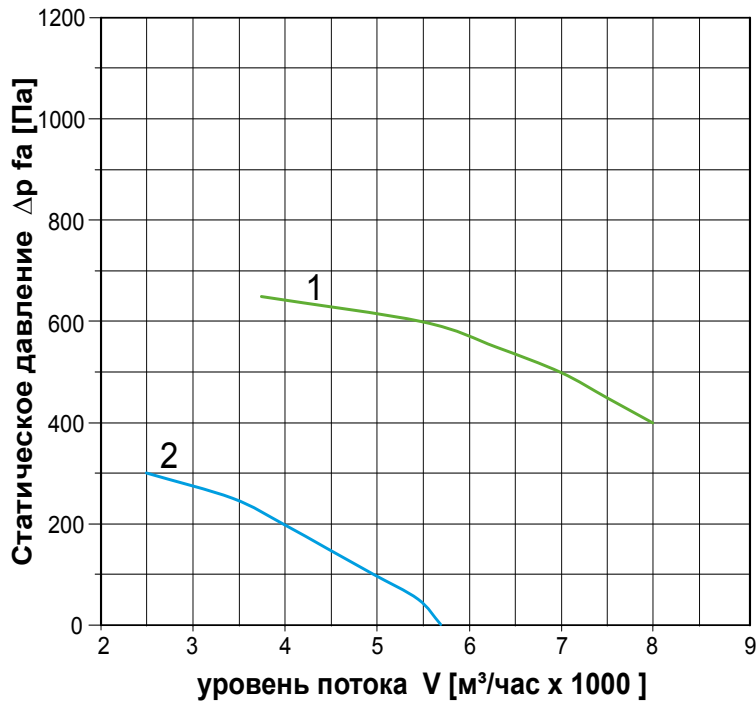
Вентилятор канальный

ВКП
100×50

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	ВКП-100-50-6D	3,7	380	930	6,5	8 000	650	88	54	85
2	ВКП-100-50-8D	1,7	380	700	3,7	5 700	300	82	54	80

Аэродинамика



ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ

AKPC	151
AKPB	163
BKO	175
NKR	182
AVF	190
ARF	202

Вентиляторы крышные радиальные АКРС с выходом потока в стороны

3,55
4,0
4,5
5,0
5,6
6,3
7,1
8,0
9,0
10,0

Назначение

Режим работы «0» — системы вентиляции административных, общественных и промышленных помещений.

Преимущества

- низкое и среднее давление
- низкий уровень шума
- простой монтаж и эксплуатация

Исполнения

- «0» — Общепромышленное, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «Ж» — Жаростойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)
- «К1» — Коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «В1» — Взрывозащищенное, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «ВК1» — Взрывозащищенное коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «К1Ж2» — Жаростойкое коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)

Конструкция

При изготовлении вентиляторов АКРС используются высококачественные рабочие колеса, изготовленные по лекалу известных европейских брендов. Рабочее колесо установлено непосредственно на валу двигателя.

Вентиляторы комплектуются 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы АКРС могут эксплуатироваться в условиях:

- «У» — умеренный климат (от -40 до +40 °С);
- «УХЛ» — умеренно холодный климат (от -60 до +40 °С);
- «Т» — тропический климат (от -10 до +50 °С).

1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка

Пример:

- вентилятор крышный радиальный дымоудаления АКРС;
- типоразмер 3,55;
- взрывозащищенный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 0,25 кВт и числом оборотов 1 500;
- климатическое исполнение У1.

Маркировка:**АКРС-3,55-В/У1/0,25×1500(Ч)/380**Подключение двигателя¹, В: 380.Параметры двигателя²: N_{ном} × грт (Ч)N_{ном} — номинальная мощность двигателя, кВтгрт — количество оборотов двигателя, об/мин⁻¹

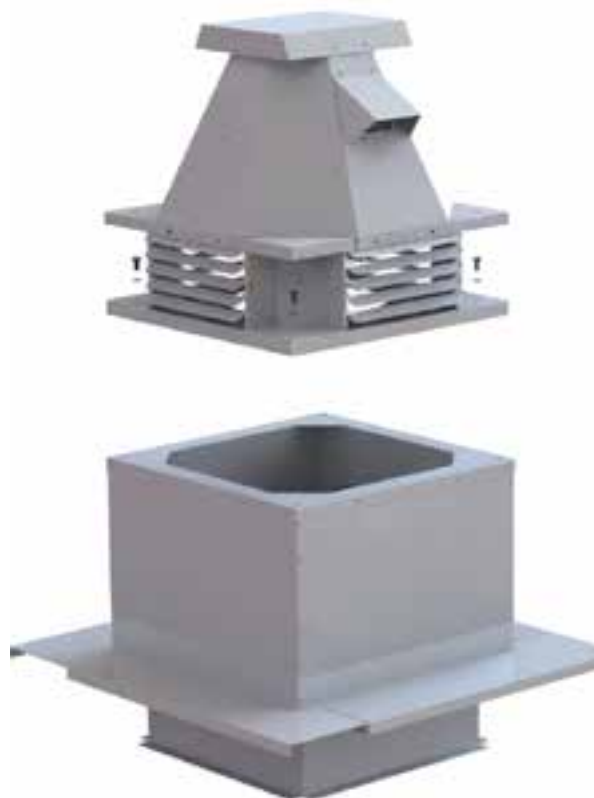
Ч — частотное регулирование скорости

Климатическое исполнение: У1 / УХЛ1 / Т1.

Исполнение: 0 / К1 / В / ВК1 / Ж / К1Ж2.

Типоразмер вентилятора: 3,55 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,6 / 6,3 / 7,1 / 8,0 / 9,0 / 10,0.

Маркировка: АКРС / АКРС1.

Внешний вид**Монтаж**

1. 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.

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

3. Если вентилятор предназначен только для работы в общеобменной вентиляции, то в маркировке данный пункт отсутствует.

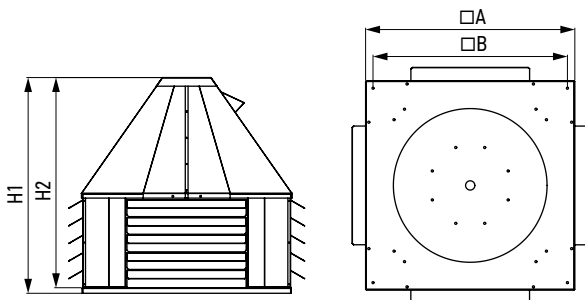
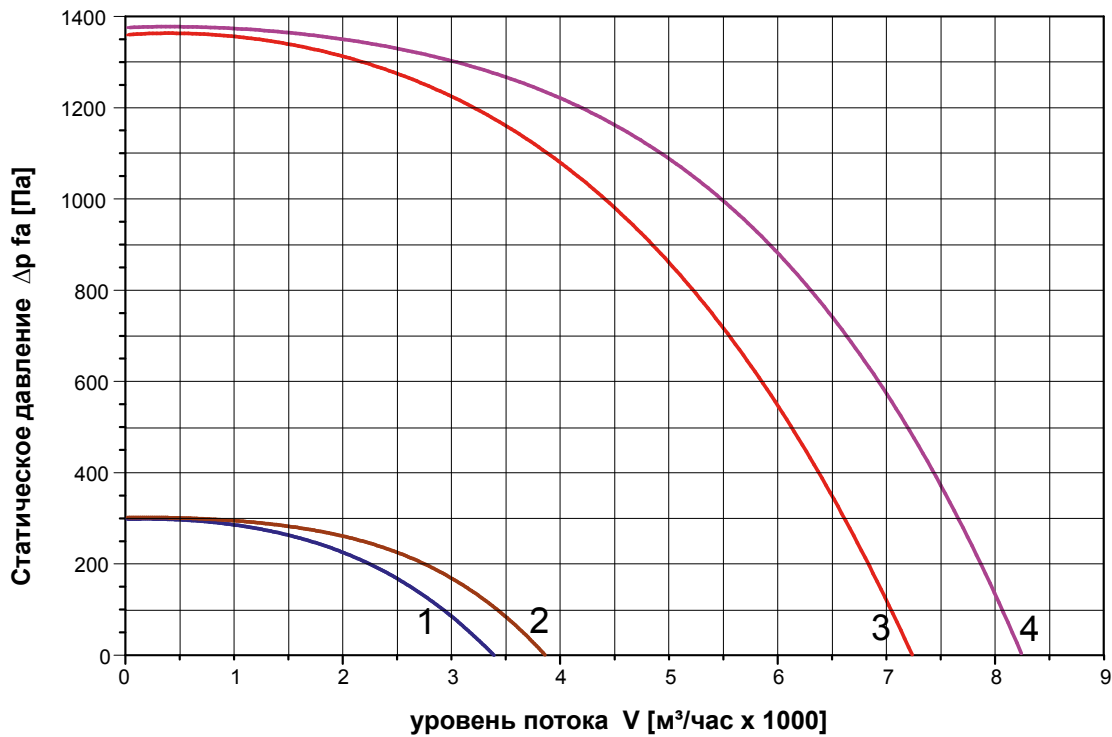
Вентилятор крышный радиальный

АКРС 3,55

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРС-3,55	0,25	1350	0,9	3 400	300	68	43,9
2	АКРС1-3,55	0,25	1350	0,9	3 900	300	69	44,5
3	АКРС-3,55	2,2	2 880	4,6	7 200	1360	84	53,5
4	АКРС-3,55	3	2 880	6,1	8 200	1380	85	58,8

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H1	H2
АКРС-3,55 (0,25×1350)	570	480	585	555
АКРС1-3,55 (0,25×1350)	570	480	595	565
АКРС-3,55 (2,2×2880)	570	480	576	546
АКРС-3,55 (3,0×2870)	570	480	595	565

АКРС

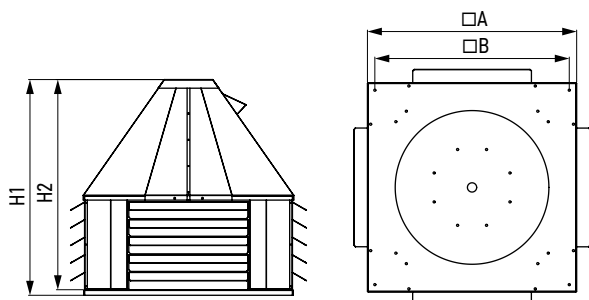
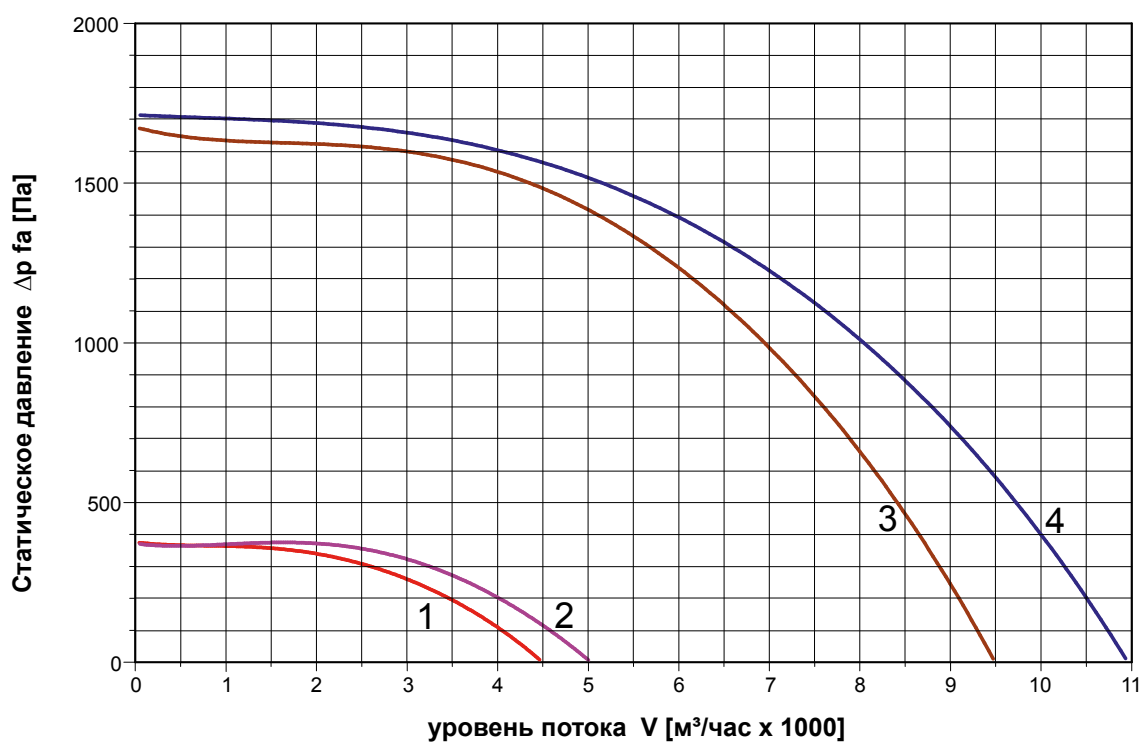
4,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРС-4,0	0,37	1350	1,2	4 500	380	69	54,2
2	АКРС-4,0	0,55	1350	1,7	5 000	380	72	56,9
3	АКРС-4,0	4	2 850	8,7	9 500	1 650	86	75,7
4	АКРС1-4,0	4	2 850	8,7	10 900	1 700	88	76,7

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H1	H2
АКРС-4,0 (0,37×1 350)	625	530	627	597
АКРС-4,0 (0,55×1 350)	625	530	655	625
АКРС-4,0 (4×2 850)	625	530	607	577
АКРС1-4,0 (4×2 850)	625	530	627	597

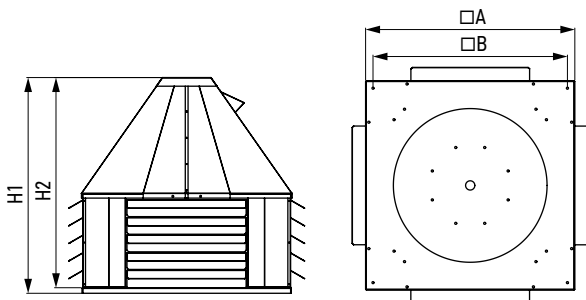
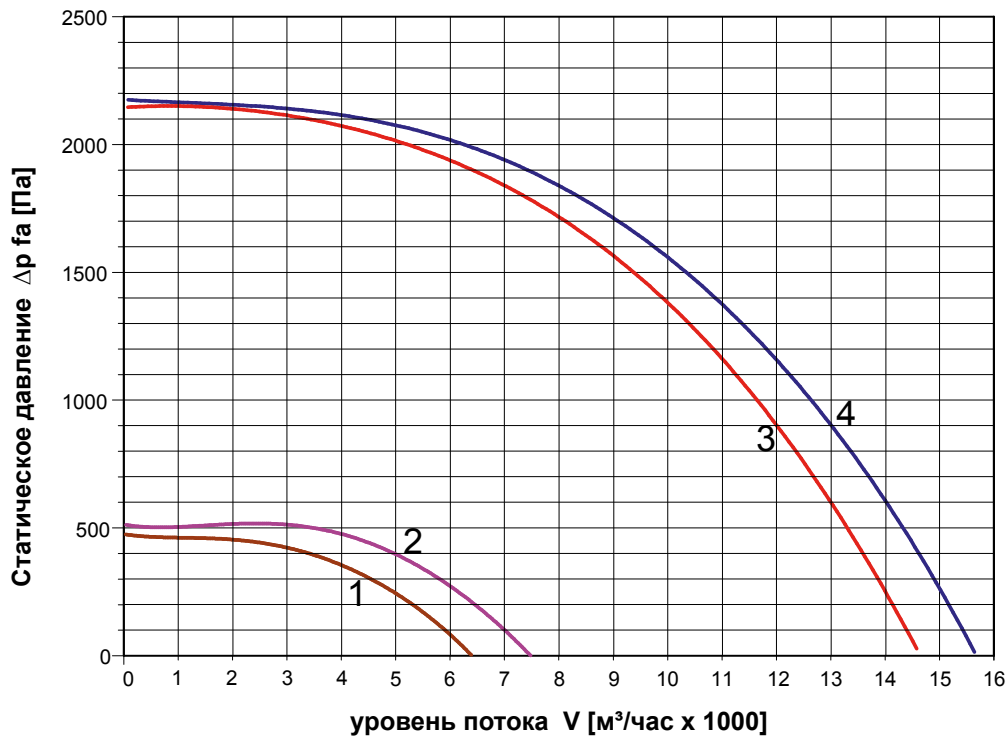
Вентилятор крышный радиальный

АКРС 4,5

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРС-4,5	0,75	1350	1,9	6 200	450	73	65,2
2	АКРС-4,5	1,1	1410	2,7	7 200	500	77	69,9
3	АКРС-4,5	7,5	2 890	15	14 500	2 150	91	109,2
4	АКРС1-4,5	7,5	2 890	15	15 500	2 160	92	109,5

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H1	H2
АКРС-4,5 (0,75×1350)	680	580	654	624
АКРС-4,5 (1,1×1350)	680	580	689	659
АКРС-4,5 (7,5×2850)	680	580	691	661
АКРС1-4,5 (7,5×2850)	680	580	701	671

АКРС

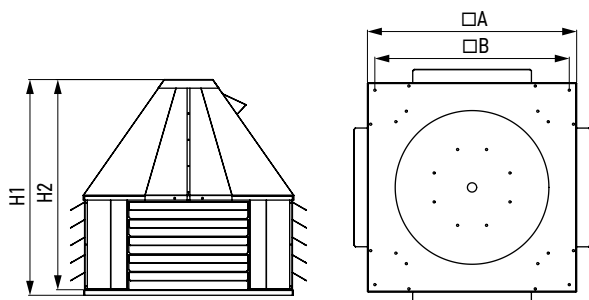
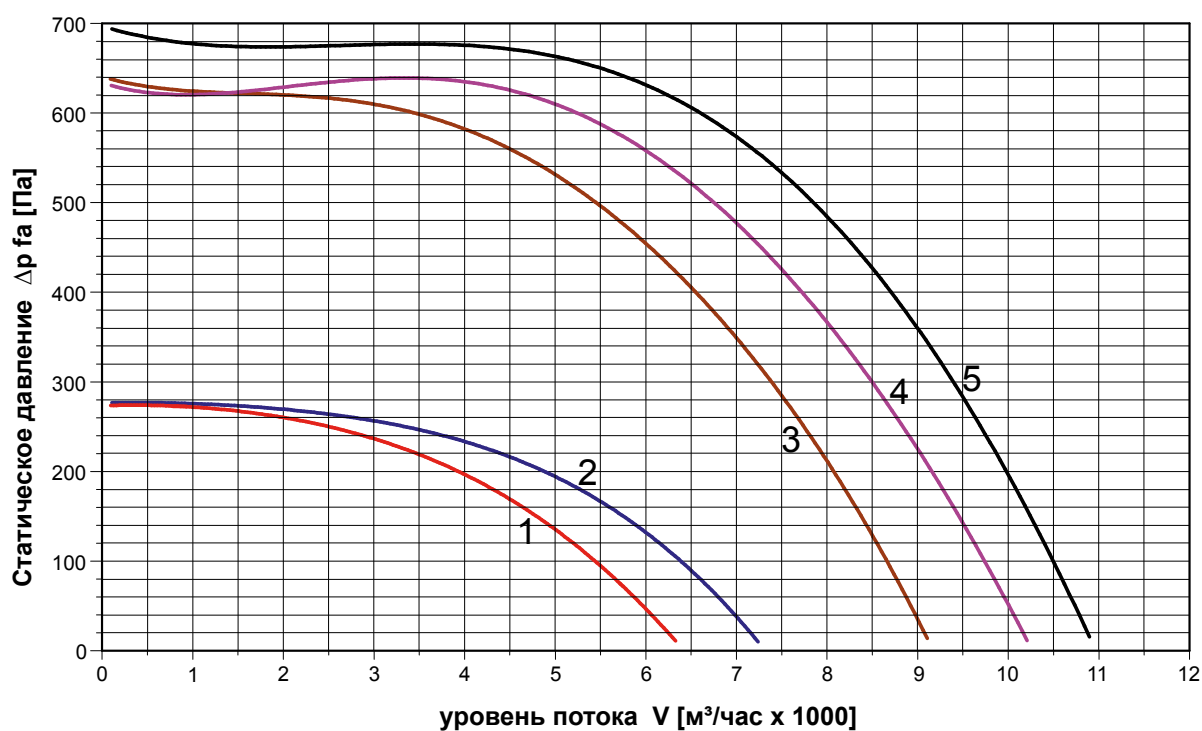
5,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРС-5,0	0,37	900	1,4	6 200	265	70	72,5
2	АКРС-5,0	0,55	920	1,8	7 100	266	71	74,7
3	АКРС-5,0	1,1	1 410	2,7	9 050	625	77	77,9
4	АКРС-5,0	1,5	1 410	3,6	10 100	635	79	81,3
5	АКРС-5,0	2,2	1 420	5,2	10 900	690	78	88,2

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H1	H2
АКРС-5,0 (0,37×920)	710	630	645	615
АКРС-5,0 (0,55×920)	710	630	670	640
АКРС-5,0 (1,1×1 410)	710	630	683,5	653,5
АКРС-5,0 (1,5×1 410)	710	630	723,5	693,5
АКРС-5,0 (2,2×1 410)	710	630	723,5	693,5

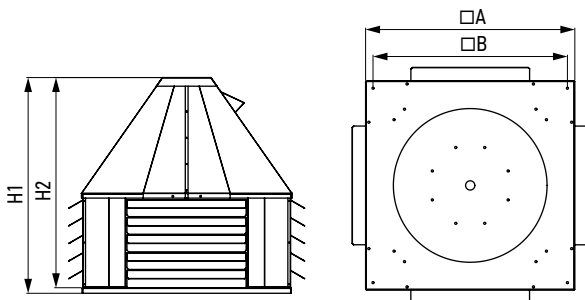
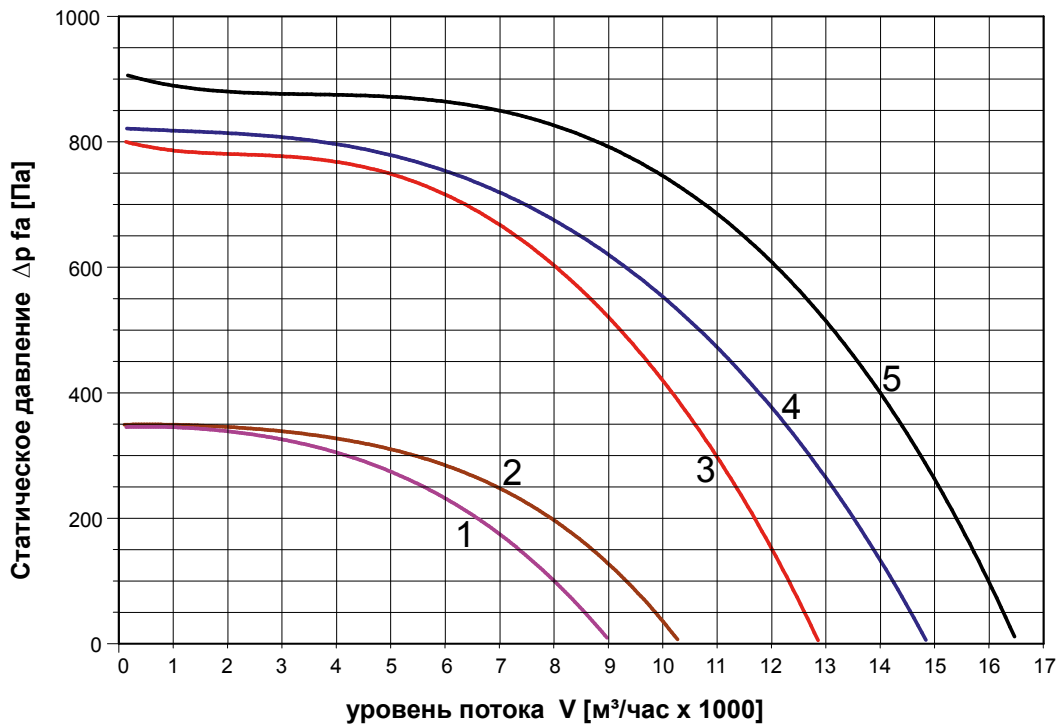
Вентилятор крышный радиальный

АКРС
5,6

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРС-5,6	0,75	920	2,3	9 000	340	73	93,2
2	АКРС1-5,6	0,75	920	2,3	10 100	350	74	94,3
3	АКРС-5,6	2,2	1420	5,2	12 800	800	81	104,1
4	АКРС-5,6	3	1410	7,3	14 800	820	83	114,4
5	АКРС1-5,6	3	1410	7,3	16 400	900	86	121,8

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H1	H2
АКРС-5,6 (0,75×920)	820	690	750	720
АКРС1-5,6 (0,75×920)	820	690	778	748
АКРС-5,6 (2,2×1410)	820	690	800	770
АКРС-5,6 (3,0×1410)	820	690	763	733
АКРС1-5,6 (3,0×1410)	820	690	780	750

АКРС

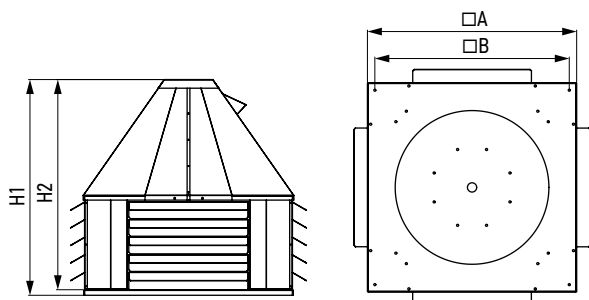
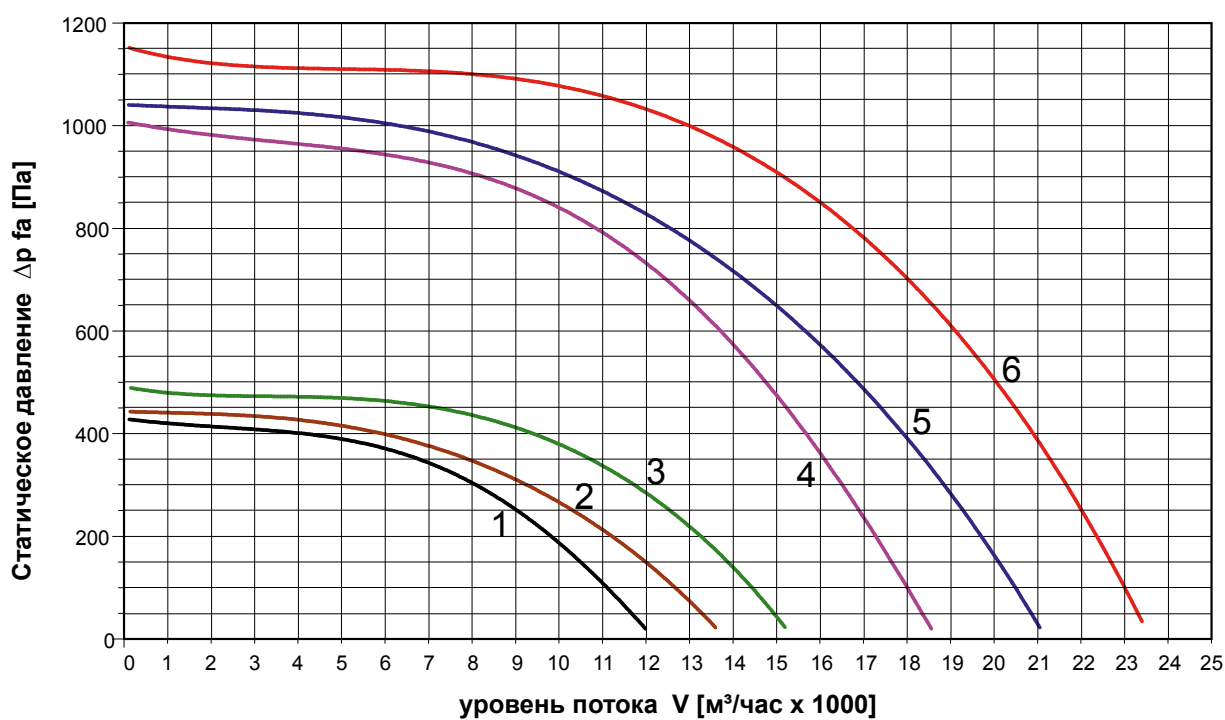
6,3

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРС-6,3	1,1	920	3,2	12 000	420	79	111,9
2	АКРС-6,3	1,5	935	4,2	13 500	440	77	119,5
3	АКРС1-6,3	1,5	935	4,2	15 100	480	81	119,7
4	АКРС-6,3	4	1410	9	18 500	1 000	88	133,3
5	АКРС-6,3	5,5	1440	12,1	21 000	1 040	87	152,3
6	АКРС1-6,3	5,5	1440	12,1	23 400	1 150	90	162,3

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H1	H2
АКРС-6,3 (1,1×920)	850	755	870	840
АКРС-6,3 (1,5×920)	850	755	930	900
АКРС1-6,3 (1,5×920)	850	755	840	810
АКРС-6,3 (4×1410)	850	755	870	840
АКРС-6,3 (5,5×1410)	850	755	840	810
АКРС1-6,3 (5,5×1410)	850	755	925	895

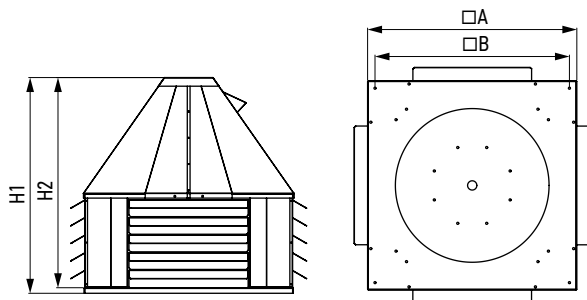
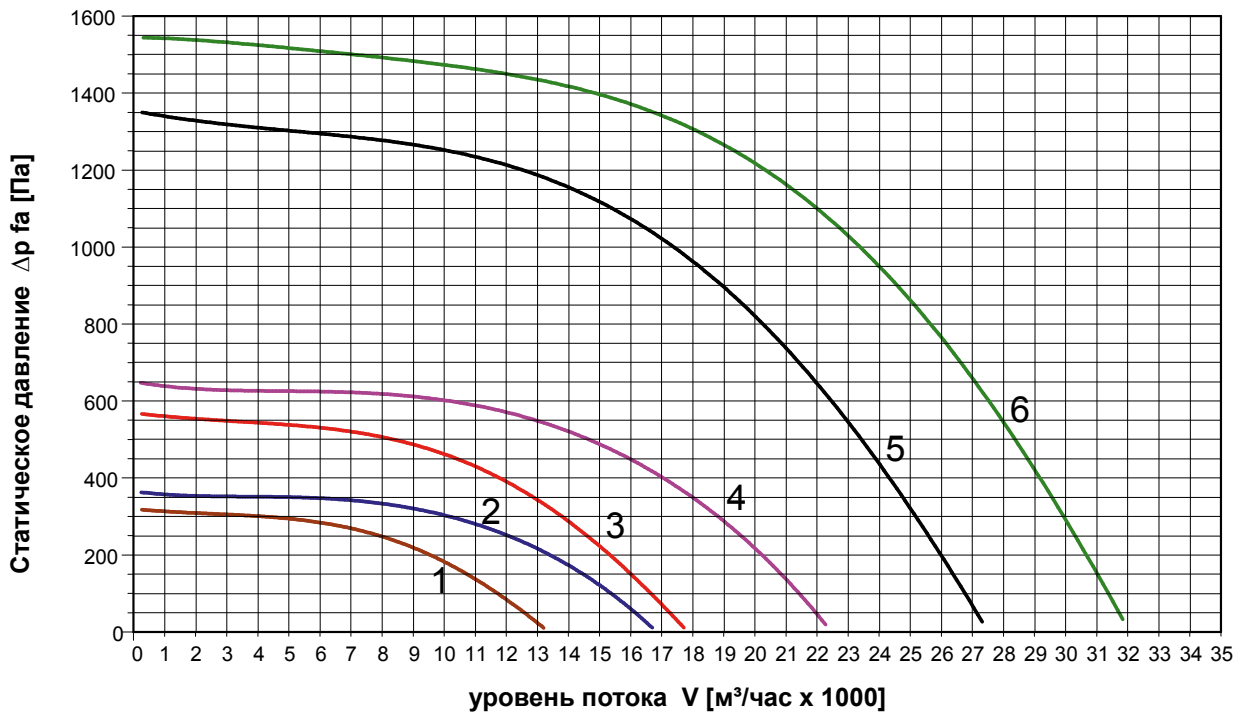
Вентилятор крышный радиальный

АКРС
7,1

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРС-7,1	1,1	710	3	13 050	310	77	137,2
2	АКРС-7,1	1,5	700	4,1	16 500	360	79	152,2
3	АКРС-7,1	2,2	940	5,4	17 800	560	83	144,7
4	АКРС-7,1	3	950	7,4	22 200	640	85	183,5
5	АКРС-7,1	7,5	1455	15,6	27 200	1 350	92	198,3
6	АКРС-7,1	11	1450	22,2	31 800	1 540	93	216,6

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H1	H2
АКРС-7,1 (1,1×700)	950	840	925	895
АКРС-7,1 (1,5×700)	950	840	1 020	990
АКРС-7,1 (2,2×940)	950	840	970	940
АКРС-7,1 (3×940)	950	840	1 025	995
АКРС-7,1 (7,5×1 500)	950	840	970	940
АКРС-7,1 (11×1 500)	950	840	995	965

АКРС

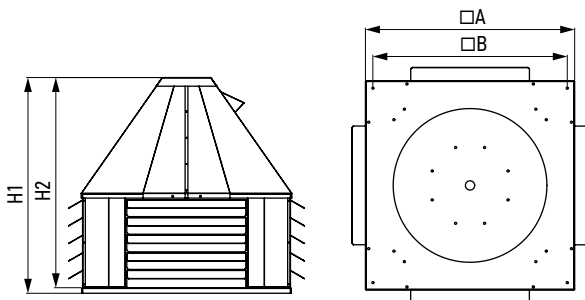
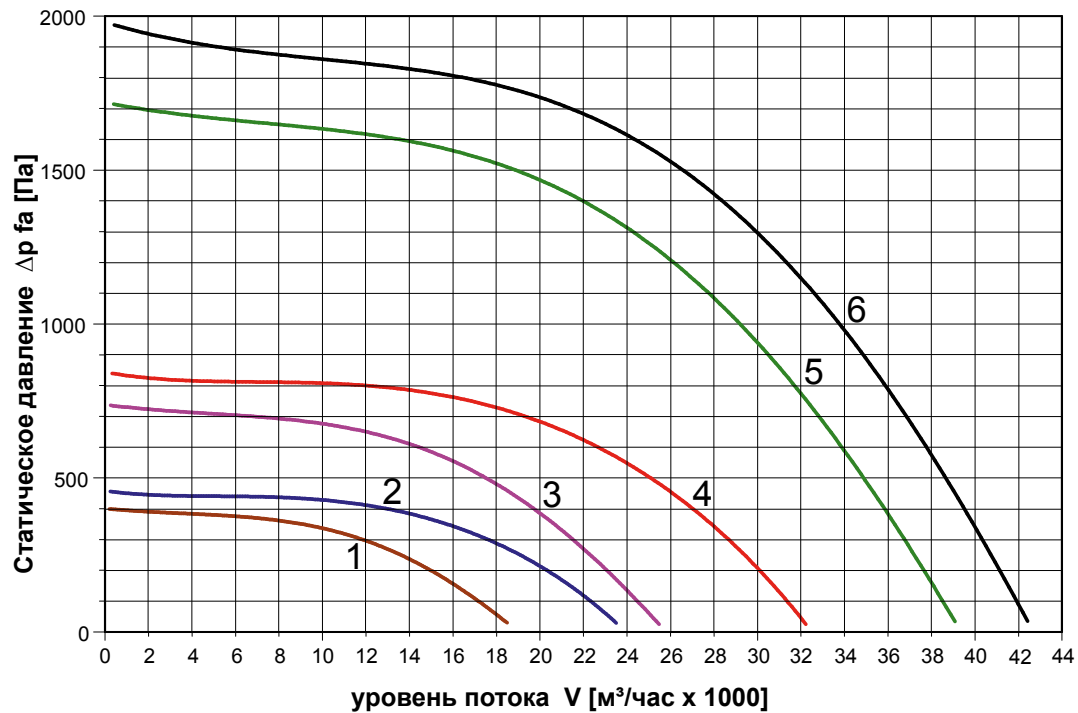
8,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРС-8,0	1,5	700	4,1	18 200	400	80,5	178,6
2	АКРС-8,0	2,2	710	6,1	23 100	450	82	203,7
3	АКРС-8,0	4	950	9,2	25 100	720	87	198,7
4	АКРС-8,0	5,5	950	12,2	32 100	930	88,5	253,1
5	АКРС-8,0	15	1450	30	39 000	1710	96,5	307,5
6	АКРС1-8,0	15	1450	30	42 200	1970	95,5	311,8

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H1	H2
АКРС-8,0 (1,5×700)	1080	1005	1130	1100
АКРС-8,0 (2,2×700)	1080	1005	1145	1115
АКРС-8,0 (4×950)	1080	1005	1130	1100
АКРС-8,0 (5,5×950)	1080	1005	1190	1160
АКРС-8,0 (15×1450)	1080	1005	1130	1100
АКРС1-8,0 (15×1450)	1080	1005	1130	1100

Вентилятор крышный радиальный

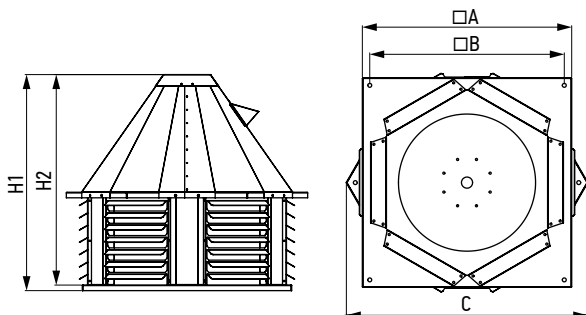
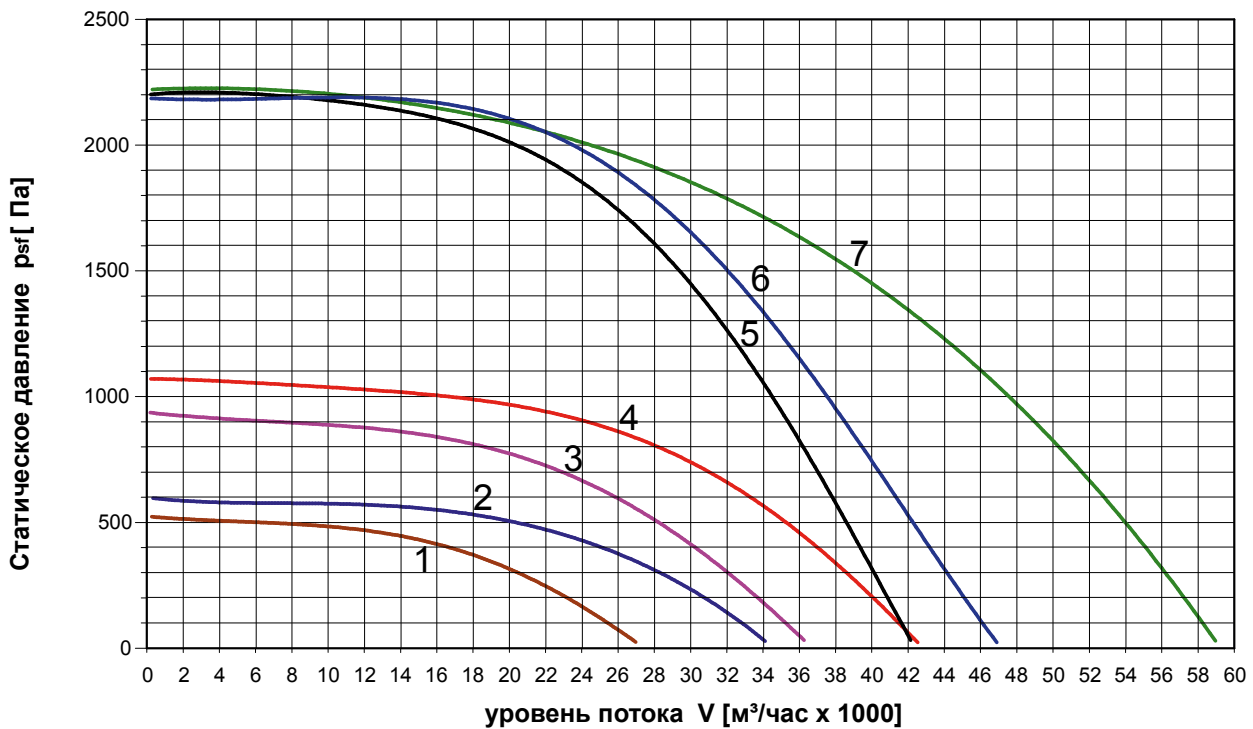
АКРС

9,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРС-9,0	3	710	7,8	27 000	510	84	223,4
2	АКРС-9,0	4	700	10,5	34 000	600	86	276,8
3	АКРС-9,0	7,5	950	16,5	36 100	910	90,5	277,6
4	АКРС-9,0	11	970	24,5	42 100	1 060	91,5	338,2
5	АКРС-9,0	18,5	1 460	36	42 000	2 180	96	328,9
6	АКРС-9,0	22	1 470	43	46 800	2 190	97	362,8
7	АКРС-9,0	30	1 470	57,6	59 000	2 210	98	392,5

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм				
	A	B	H1	H2	C
АКРС-9,0 (3×710)	1 130	1 050	—	1 145	1 115
АКРС-9,0 (4,0×710)	1 130	1 050	—	1 135	1 105
АКРС-9,0 (7,5×950)	1 130	1 050	—	1 135	1 105
АКРС-9,0 (11×950)	1 130	1 050	—	1 165	1 135
АКРС-9,0 (18,5×1 450)	1 130	1 050	1 302,5	1 165	1 135
АКРС-9,0 (22×1 450)	1 130	1 050	1 302,5	1 245	1 215
АКРС-9,0 (30×1 450)	1 130	1 050	1 302,5	1 185	1 155

АКРС

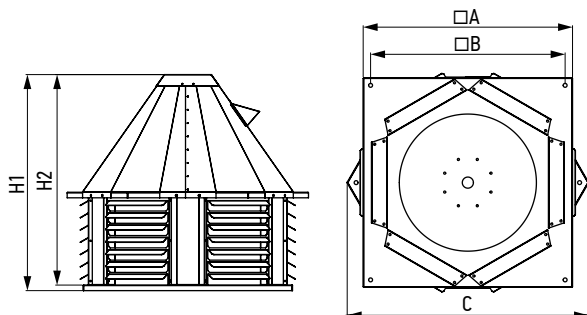
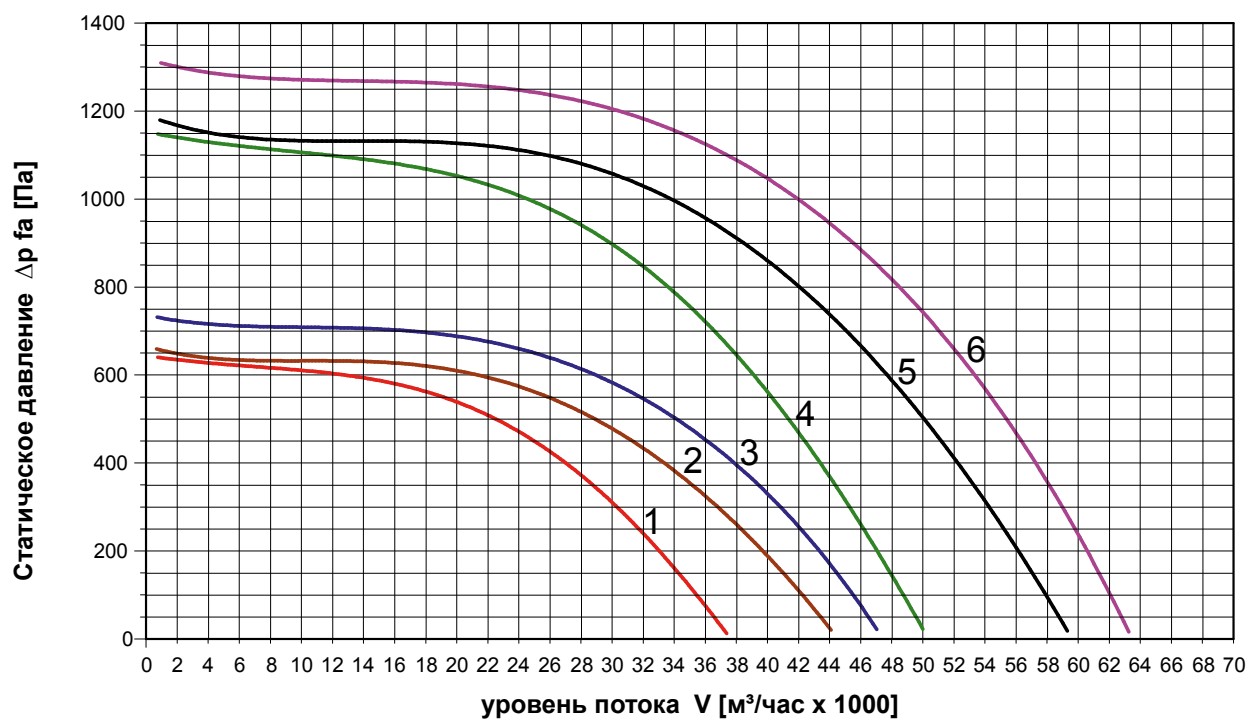
10,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРС-10,0	5,5	700	13,6	37 100	630	87	330,1
2	АКРС-10,0	7,5	720	18	44 000	650	90	392,5
4	АКРС-10,0	11	970	24,5	50 000	1 140	94	392,5
5	АКРС-10,0	15	970	31	59 000	1 170	96,5	442,2
6	АКРС-10,0	18,5	980	39	63 000	1 310	95,5	458,7

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм				
	A	B	H1	H2	C
АКРС-10,0 (5,5×710)	1300	1220	—	1180	1150
АКРС-10,0 (7,5×710)	1300	1220	—	1255	1225
АКРС-10,0 (7,5×710)	1300	1220	—	1300	1270
АКРС-10,0 (11×950)	1300	1220	—	1180	1150
АКРС-10,0 (15×950)	1300	1220	1500	1315	1285
АКРС-10,0 (18,5×950)	1300	1220	1500	1400	1370
АКРС-9,0 (30×1450)	1130	1050	1302,5	1185	1155

Вентиляторы крышные радиальные АКРВ с выходом потока вверх

3,55
4,0
4,5
5,0
5,6
6,3
7,1
8,0
9,0
10,0

Назначение

Режим работы «0» — системы вентиляции административных, общественных и промышленных помещений.

Преимущества

- низкое и среднее давление
- низкий уровень шума
- простой монтаж и эксплуатация

Исполнения

- «0» — Общепромышленное, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «Ж» — Жаростойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)
- «К1» — Коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «В1» — Взрывозащищенное, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «ВК1» — Взрывозащищенное коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- «К1Ж2» — Жаростойкое коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)

Конструкция

При изготовлении вентиляторов АКРВ используются высококачественные рабочие колеса, изготовленные по лекалу известных европейских брендов. Рабочее колесо установлено непосредственно на валу двигателя. Вентиляторы комплектуются 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы АКРВ могут эксплуатироваться в условиях:

- «У» — умеренный климат (от -40 до +40 °С);
- «УХЛ» — умеренно холодный климат (от -60 до +40 °С);
- «Т» — тропический климат (от -10 до +50 °С).

1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка

Пример:

- вентилятор крышный радиальный дымоудаления АКРВ;
- типоразмер 3,55;
- взрывозащищенный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 0,25 кВт и числом оборотов 1 500;
- климатическое исполнение У1.

Маркировка:**АКРВ-3,55-В/У1/0,25×1500(Ч)/380**Подключение двигателя¹, В: 380.Параметры двигателя²: N_{ном} × грт (Ч)N_{ном} — номинальная мощность двигателя, кВтгрт — количество оборотов двигателя, об/мин⁻¹

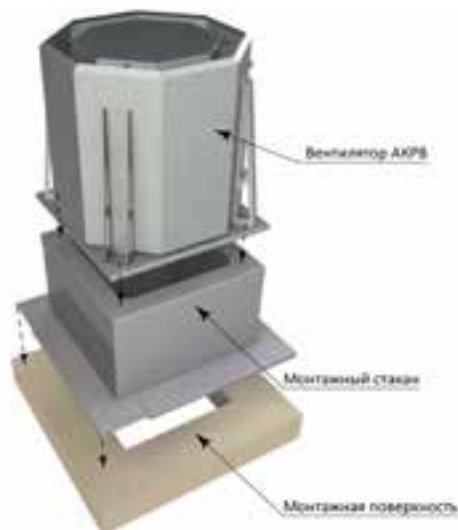
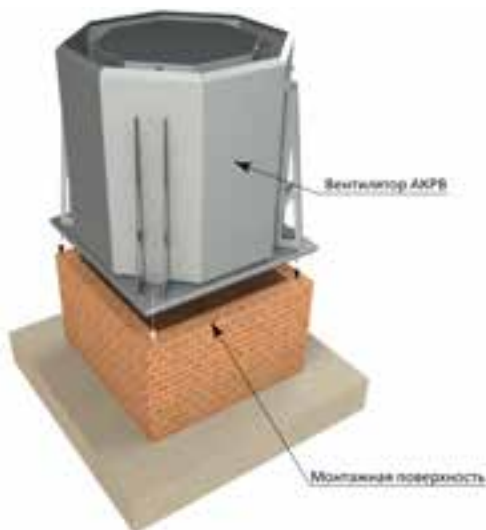
Ч — частотное регулирование скорости

Климатическое исполнение: У1 / УХЛ1 / Т1.

Исполнение: О / К1 / В / ВК1 / Ж / К1Ж2.

Типоразмер вентилятора: 3,55 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,6 / 6,3 / 7,1 / 8,0 / 9,0 / 10,0.

Маркировка: АКРВ/ АКРВ1.

Внешний вид**Монтаж**

1. 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.

2. 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.

3. Если вентилятор предназначен только для работы в общеобменной вентиляции, то в маркировке данный пункт отсутствует.

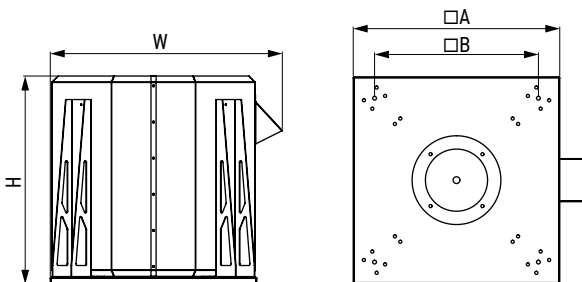
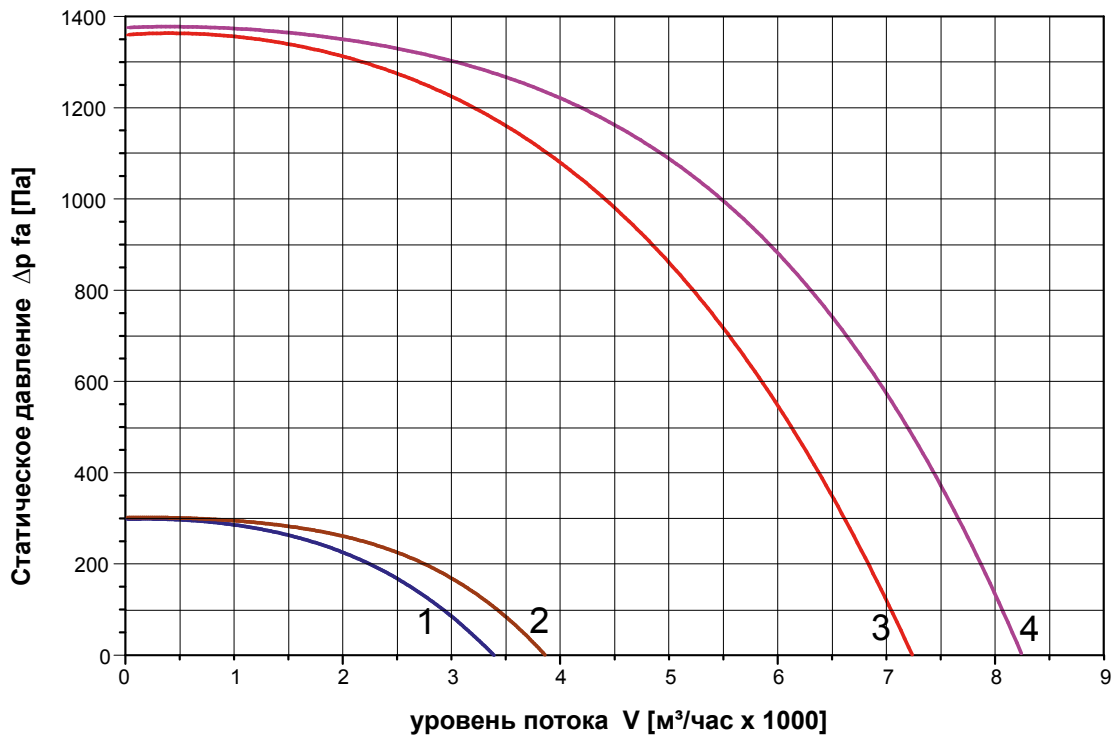
Вентилятор крышный радиальный

АКРВ 3,55

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-3,55	0,25	1350	0,9	3 400	300	68	54,3
2	АКРВ1-3,55	0,25	1350	0,9	3 900	300	69	54,4
3	АКРВ-3,55	2,2	2 880	4,6	7 200	1360	84	67,9
4	АКРВ-3,55	3	2 880	6,1	8 200	1380	85	75,2

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-3,55 (0,25x1 350)	605	480	510	680
АКРВ1-3,55 (0,25x1 350)	605	480	510	680
АКРВ-3,55 (2,2x2 880)	605	480	580	680
АКРВ-3,55 (3,0x2 870)	605	480	610	608

АКРВ

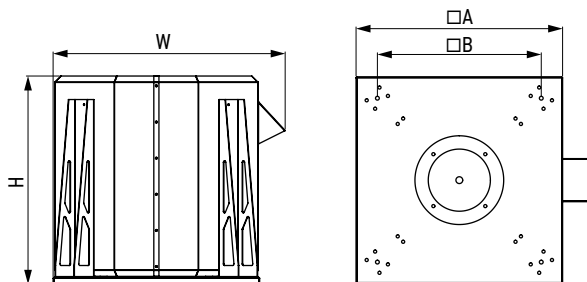
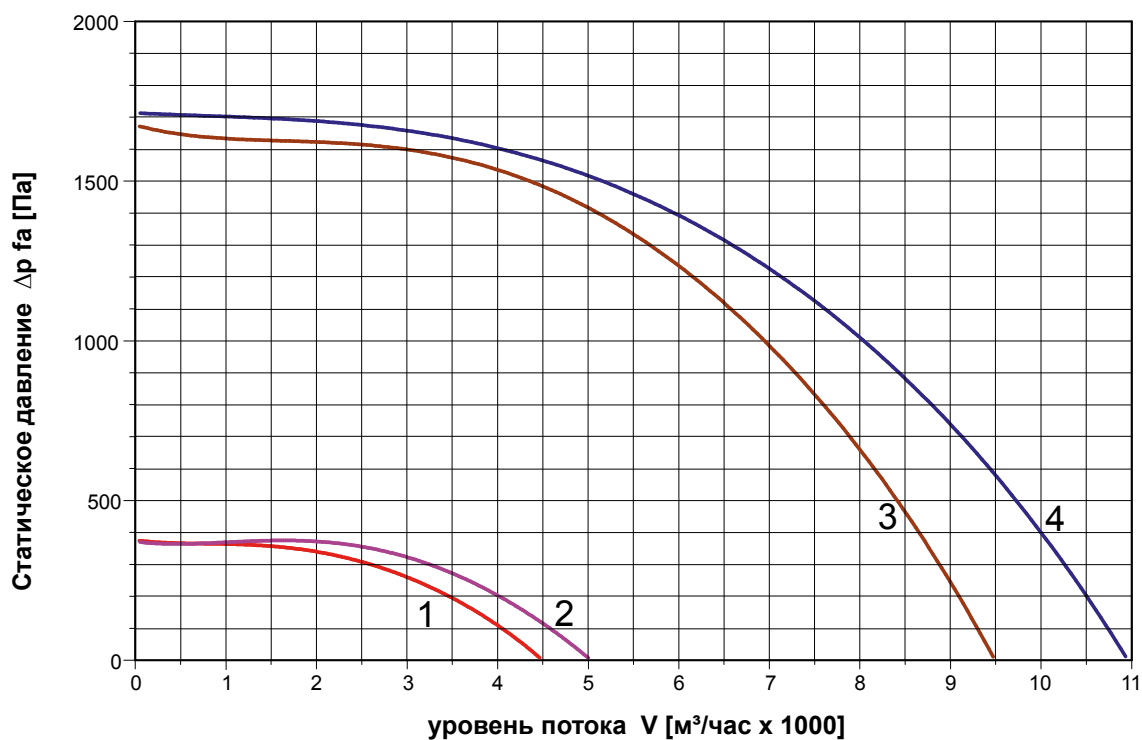
4,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-4,0	0,37	1350	1,2	4 500	380	69	68,1
2	АКРВ-4,0	0,55	1350	1,7	5 000	380	72	73,2
3	АКРВ-4,0	4	2 850	8,7	9 500	1 650	86	98,4
4	АКРВ1-4,0	4	2 850	8,7	10 900	1 700	88	99,4

Аэродинамика



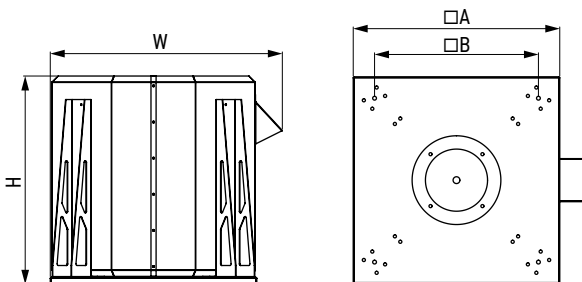
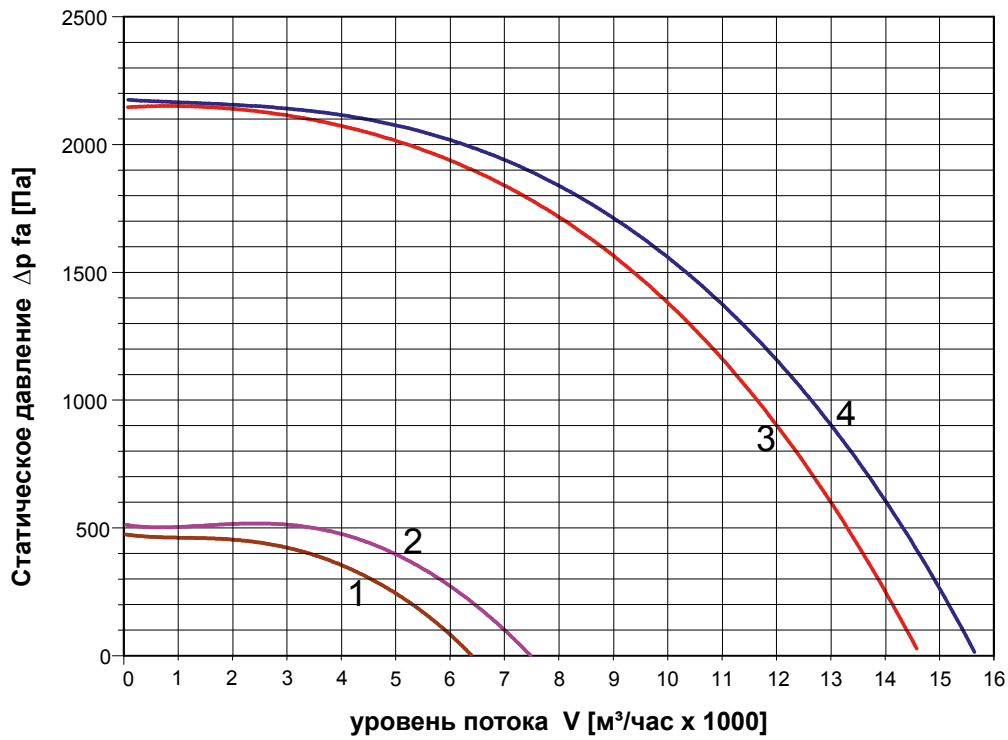
Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-4,0 (0,37x1 370)	665	530	560	740
АКРВ-4,0 (0,55x1 350)	665	530	620	740
АКРВ-4,0 (4x2 850)	665	530	670	740
АКРВ1-4,0 (4x2 850)	665	530	690	740

Вентилятор крышный радиальный

АКРВ 4,5
Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-4,5	0,75	1350	1,9	6 200	450	73	84,4
2	АКРВ-4,5	1,1	1410	2,7	7 200	500	77	89,6
3	АКРВ-4,5	7,5	2 890	15	14 500	2 150	91	137,8
4	АКРВ1-4,5	7,5	2 890	15	15 500	2 160	92	138,2

Аэродинамика

Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-4,5 (0,75×1 370)	720	580	620	795
АКРВ-4,5 (1,1×1 350)	720	580	670	795
АКРВ-4,5 (7,5×2 850)	720	580	775	795
АКРВ1-4,5 (7,5×2 850)	720	580	785	795

АКРВ

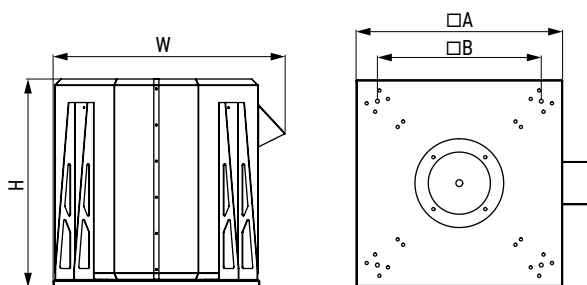
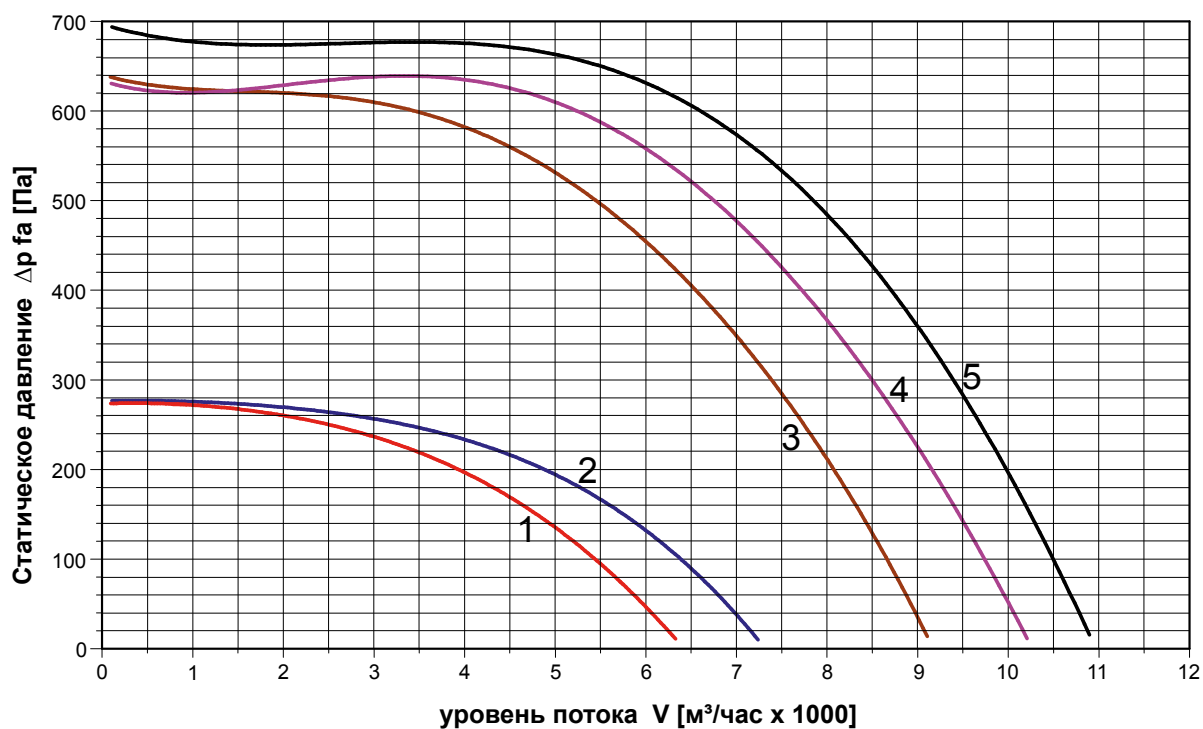
5,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-5,0	0,37	900	1,4	6 200	265	70	99,6
2	АКРВ-5,0	0,55	920	1,8	7 100	266	71	101,9
3	АКРВ-5,0	1,1	1 410	2,7	9 050	625	77	107,9
4	АКРВ-5,0	1,5	1 410	3,6	10 100	635	79	111,7
5	АКРВ-5,0	2,2	1 420	5,2	10 900	690	78	121,1

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-5,0 (0,37×920)	820	630	600	895
АКРВ-5,0 (0,55×920)	820	630	620	895
АКРВ-5,0 (1,1×1 410)	820	630	670	895
АКРВ-5,0 (1,5×1 410)	820	630	710	895
АКРВ-5,0 (2,2×1 410)	820	630	720	895

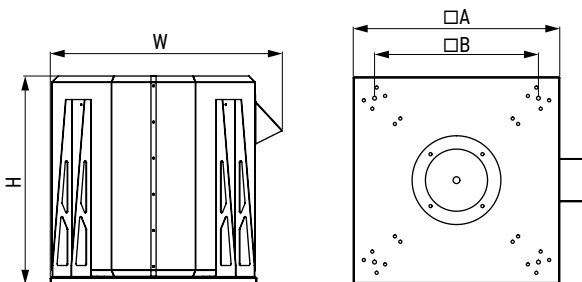
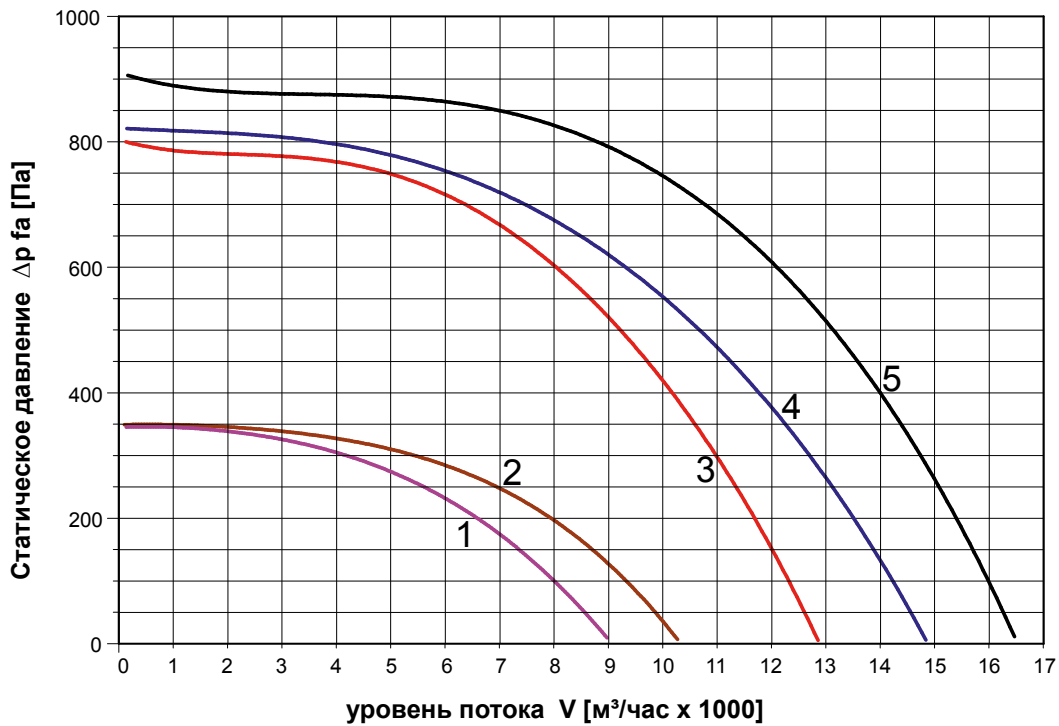
Вентилятор крышный радиальный

АКРВ
5,6

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-5,6	0,75	920	2,3	9 000	340	73	121,6
2	АКРВ1-5,6	0,75	920	2,3	10 100	350	74	123,2
3	АКРВ-5,6	2,2	1420	5,2	12 800	800	81	137,4
4	АКРВ-5,6	3	1410	7,3	14 800	820	83	149,9
5	АКРВ1-5,6	3	1410	7,3	16 400	900	86	161,3

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-5,6 (0,75×920)	900	690	660	975
АКРВ1-5,6 (0,75×920)	900	690	690	975
АКРВ-5,6 (2,2×1410)	900	690	750	975
АКРВ-5,6 (3,0×1410)	900	690	750	975
АКРВ1-5,6 (3,0×1410)	900	690	820	975

АКРВ

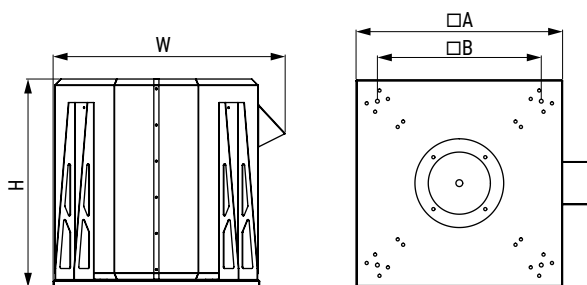
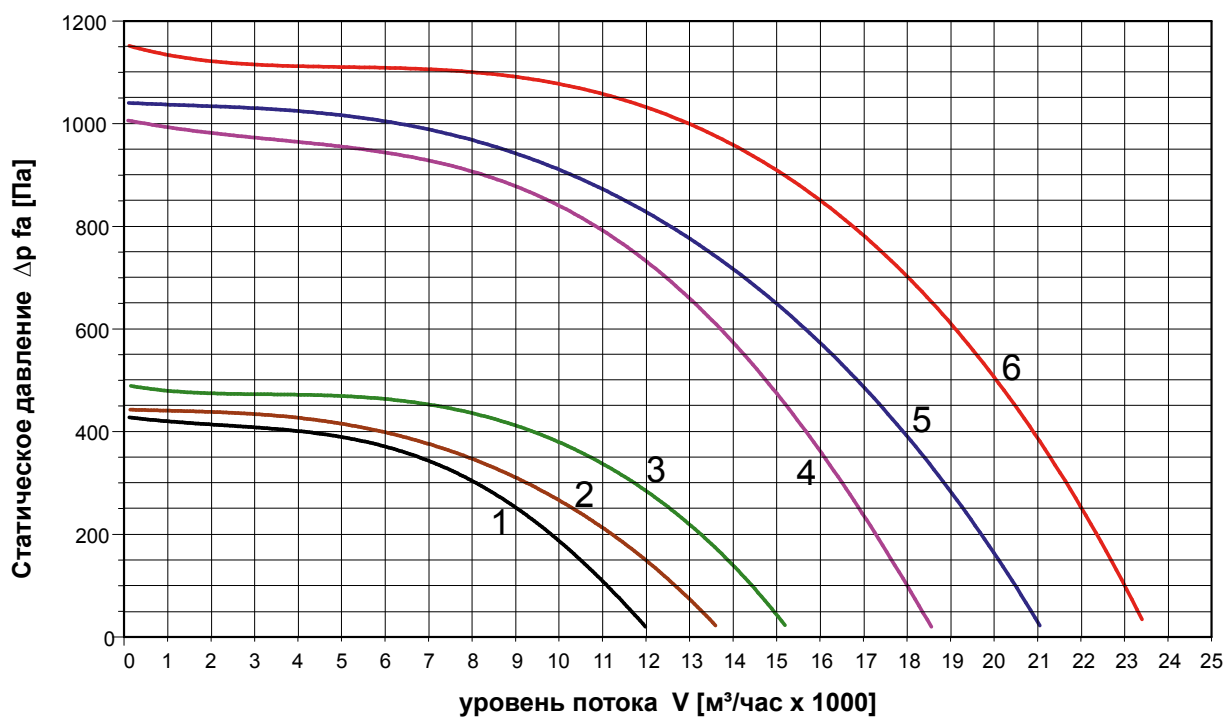
6,3

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-6,3	1,1	920	3,2	12 000	420	79	159,3
2	АКРВ-6,3	1,5	935	4,2	13 500	440	77	165,7
3	АКРВ1-6,3	1,5	935	4,2	15 100	480	81	175,9
4	АКРВ-6,3	4	1410	9	18 500	1 000	88	184,5
5	АКРВ-6,3	5,5	1440	12,1	21 000	1 040	87	206,7
6	АКРВ1-6,3	5,5	1440	12,1	23 400	1 150	90	216,2

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-6,3 (1,1×920)	1 008	755	760	1 125
АКРВ-6,3 (1,5×920)	1 008	755	760	1 125
АКРВ1-6,3 (1,5×920)	1 008	755	850	1 125
АКРВ-6,3 (4×1 410)	1 008	755	860	1 125
АКРВ-6,3 (5,5×1 410)	1 008	755	890	1 125
АКРВ1-6,3 (5,5×1 410)	1 008	755	980	1 125

Вентилятор крышный радиальный

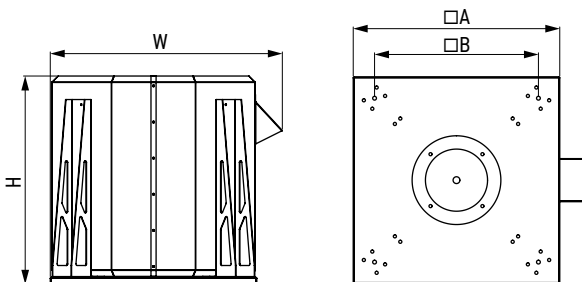
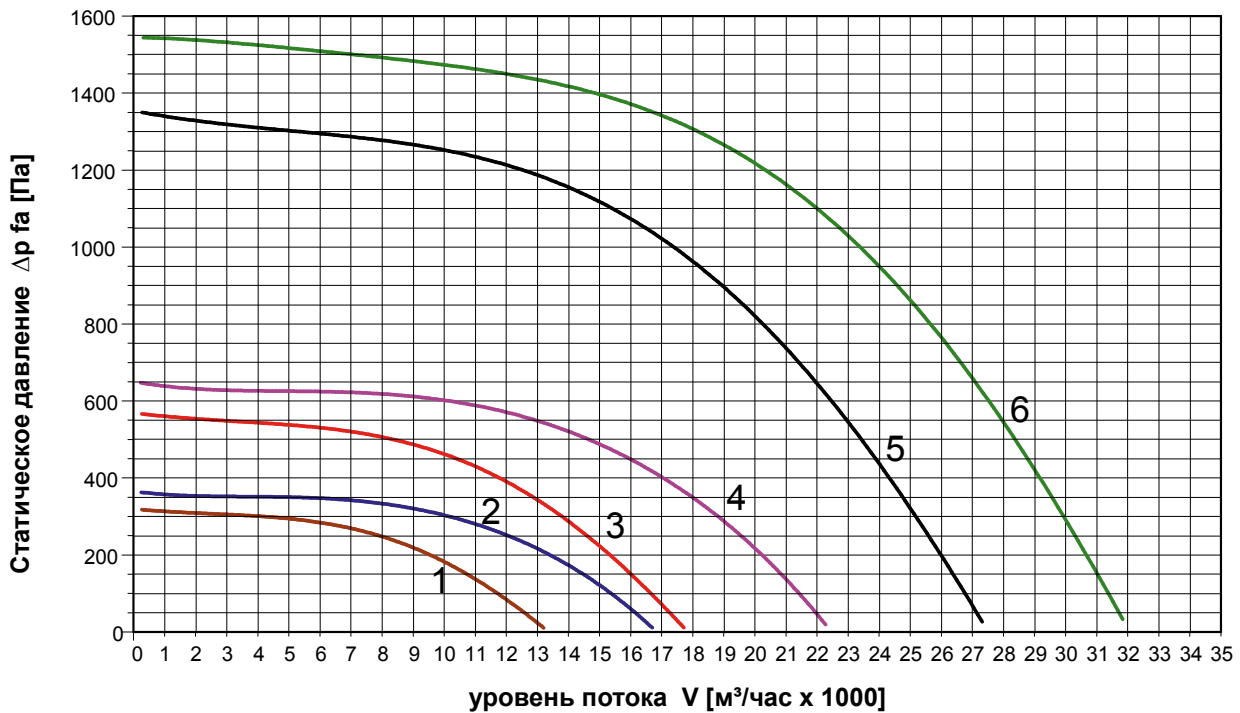
АКРВ

7,1

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-7,1	1,1	710	3	13 050	310	77	207,4
2	АКРВ-7,1	1,5	700	4,1	16 500	360	79	227,7
3	АКРВ-7,1	2,2	940	5,4	17 800	560	83	214,4
4	АКРВ-7,1	3	950	7,4	22 200	640	85	253,5
5	АКРВ-7,1	7,5	1455	15,6	27 200	1 350	92	272,4
6	АКРВ-7,1	11	1450	22,2	31 800	1 540	93	291,9

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-7,1 (1,1×710)	1 136	840	860	1 250
АКРВ-7,1 (1,5×750)	1 136	840	980	1 250
АКРВ-7,1 (2,2×940)	1 136	840	930	1 250
АКРВ-7,1 (3×950)	1 136	840	1 040	1 250
АКРВ-7,1 (7,5×1 455)	1 136	840	1 020	1 250
АКРВ-7,1 (11×145)	1 136	840	1 040	1 250

АКРВ

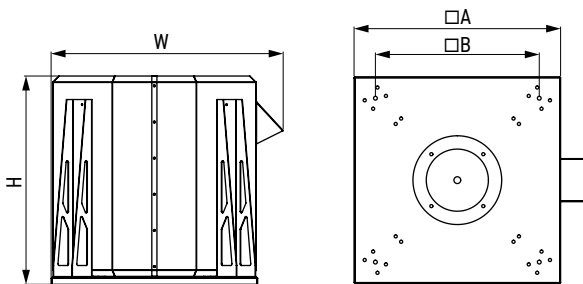
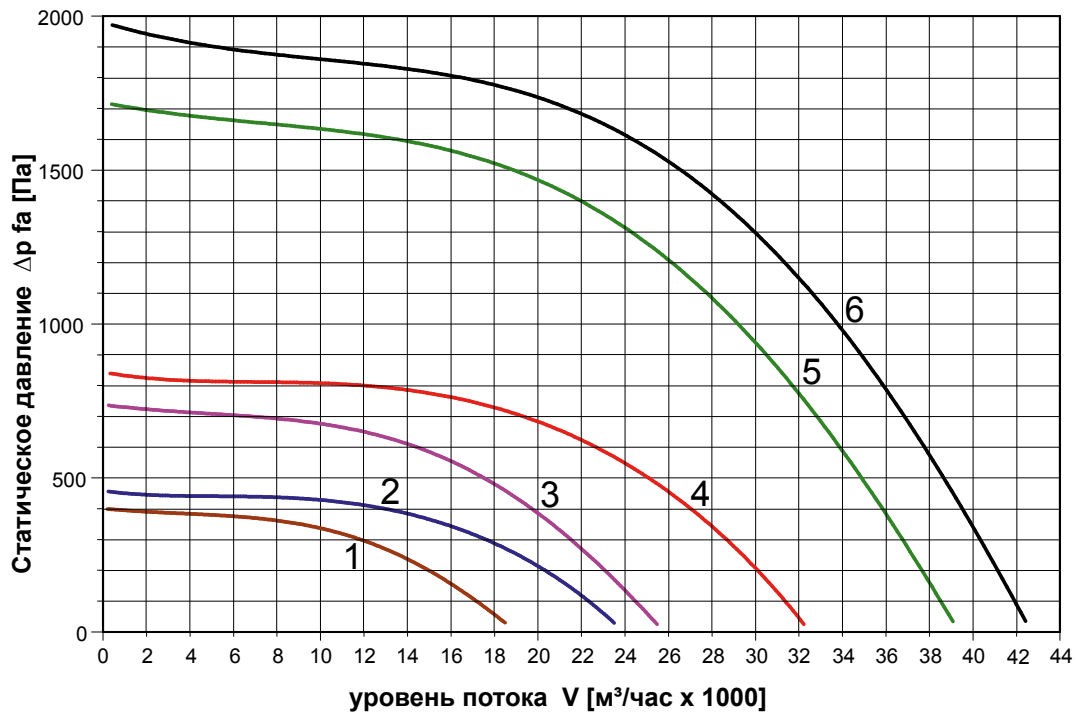
8,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-8,0	1,5	700	4,1	18 200	400	80,5	273,7
2	АКРВ-8,0	2,2	710	6,1	23 100	450	82	310,3
3	АКРВ-8,0	4	950	9,2	25 100	720	87	301,9
4	АКРВ-8,0	5,5	950	12,2	32 100	930	88,5	360,3
5	АКРВ-8,0	15	1450	30	39 000	1710	96,5	392,6
6	АКРВ1-8,0	15	1450	30	42 200	1970	95,5	396,9

Аэродинамика



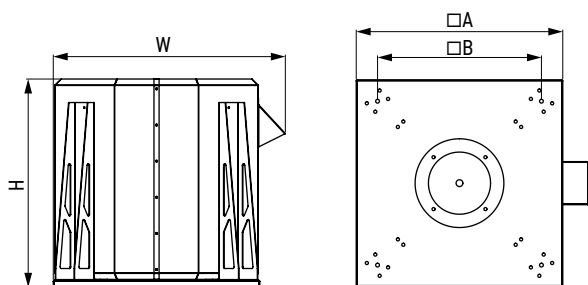
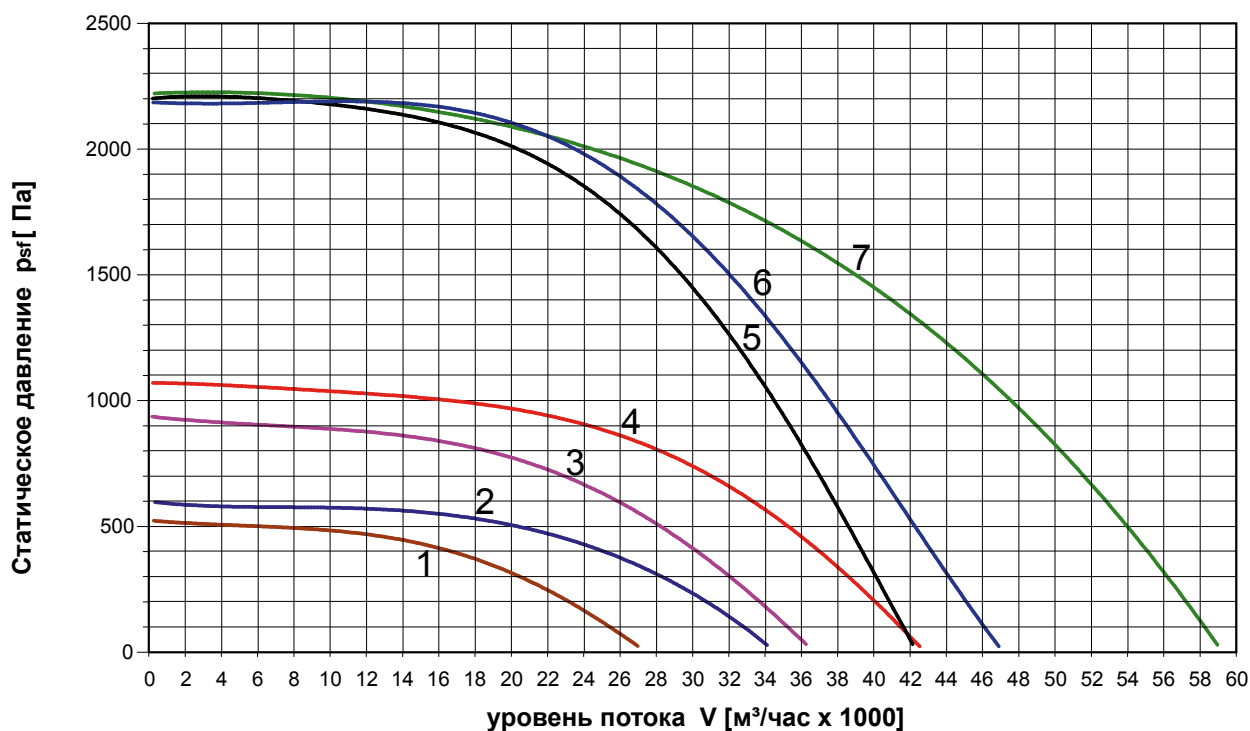
Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-8,0 (1,5×700)	1280	1005	980	1395
АКРВ-8,0 (2,2×700)	1280	1005	1080	1395
АКРВ-8,0 (4×950)	1280	1005	1030	1395
АКРВ-8,0 (5,5×950)	1280	1005	1120	1395
АКРВ-8,0 (15×1450)	1280	1005	1180	1395
АКРВ1-8,0 (15×1450)	1280	1005	1180	1395

Вентилятор крышный радиальный

АКРВ 9,0
Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-9,0	3	710	7,8	27 000	510	84	372,2
2	АКРВ-9,0	4	700	10,5	34 000	600	86	424,9
3	АКРВ-9,0	7,5	950	16,5	36 100	910	90,5	419,1
4	АКРВ-9,0	11	970	24,5	42 100	1 060	91,5	425,1
5	АКРВ-9,0	18,5	1 460	36	42 000	2 180	96	436,3
6	АКРВ-9,0	22	1 470	43	46 800	2 190	97	470,7
7	АКРВ-9,0	30	1 470	57,6	59 000	2 210	98	508,5

Аэродинамика

Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-9,0 (3×710)	1440	1050	1080	1555
АКРВ-9,0 (4×710)	1440	1050	1190	1555
АКРВ-9,0 (7,5×950)	1440	1050	1120	1555
АКРВ-9,0 (11×950)	1440	1050	1270	1600
АКРВ-9,0 (18,5×1450)	1440	1050	1290	1600
АКРВ-9,0 (22×1450)	1440	1050	1330	1600
АКРВ-9,0 (30×1450)	1440	1050	1280	1600

АКРВ

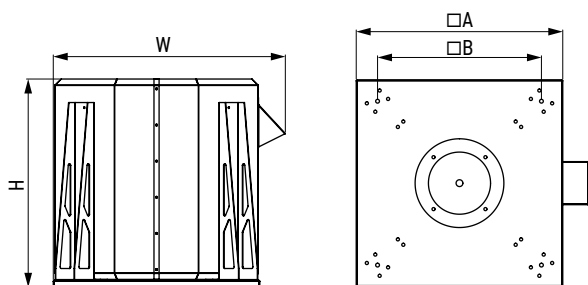
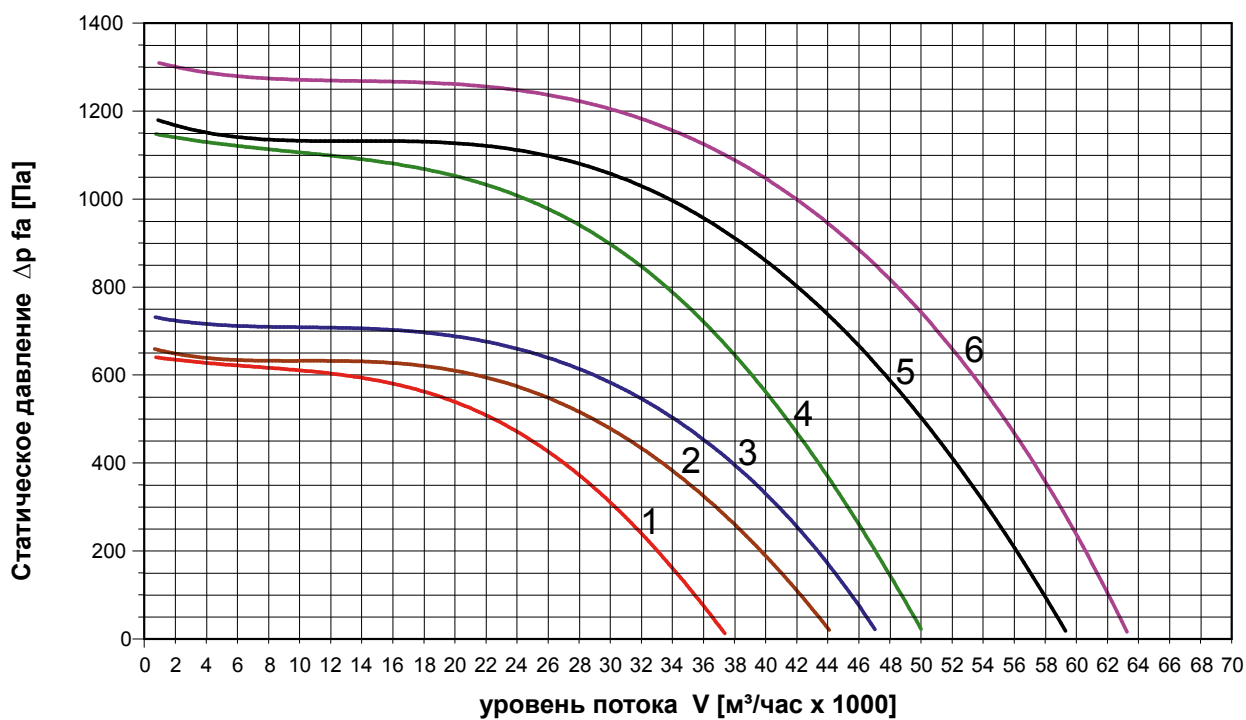
10,0

Вентилятор крышный радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АКРВ-10,0	5,5	700	13,6	37 100	630	87	425,6
2	АКРВ-10,0	7,5	720	18	44 000	650	90	491,3
4	АКРВ-10,0	11	970	24,5	50 000	1 140	94	483,9
5	АКРВ-10,0	15	970	31	59 000	1 170	96,5	522,4
6	АКРВ-10,0	18,5	980	39	63 000	1 310	95,5	547,9

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм			
	A	B	H	W
АКРВ-10,0 (5,5×710)	1600	1220	1170	1760
АКРВ-10,0 (7,5×710)	1600	1220	1360	1760
АКРВ-10,0 (7,5×710)	1600	1220	1360	1760
АКРВ-10,0 (11×950)	1600	1220	1290	1760
АКРВ-10,0 (15×950)	1600	1220	1400	1760
АКРВ-10,0 (18,5×950)	1600	1220	1480	1760

Вентиляторы крышные ВКО

3,15
4,0
5,6
7,1
8,0

Назначение

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

Преимущества

- защита от попадания осадков в вентиляционный канал
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность

Исполнения

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

Маркировка

Пример:

- вентилятор осевой ВКО;
- типоразмер 3,15;
- взрывозащищенный.

Конструкция

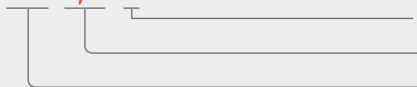
Корпус крышного вентилятора выполнен из оцинкованной стали или стали с полимерным порошковым покрытием. Для предотвращения утечки теплого воздуха из помещения и попадания атмосферных осадков крышный вентилятор снабжен обратным воздушным клапаном. Крышный вентилятор оборудован трехфазным асинхронным двигателем, класс защиты электродвигателя вентилятора — IP54 или IP55. Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования частотного преобразователя.

Условия эксплуатации

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

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка:

ВКО-3,15-В


Исполнение: 0 / К1 / В / ВК1.

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

Маркировка: ВКО.

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 (220 В), 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

Внешний вид



Монтаж



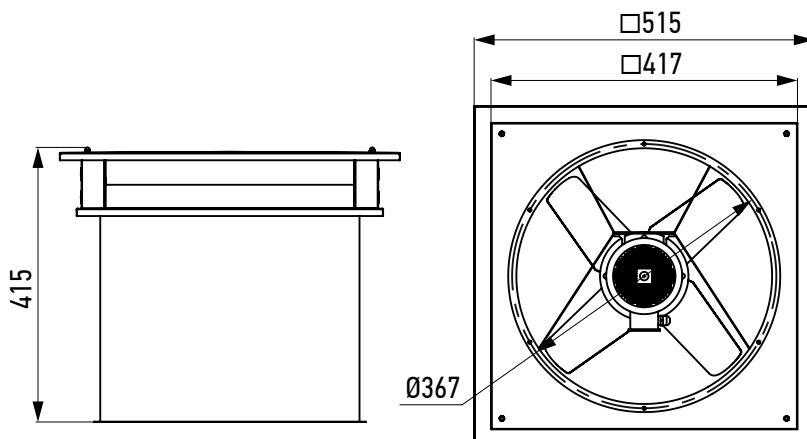
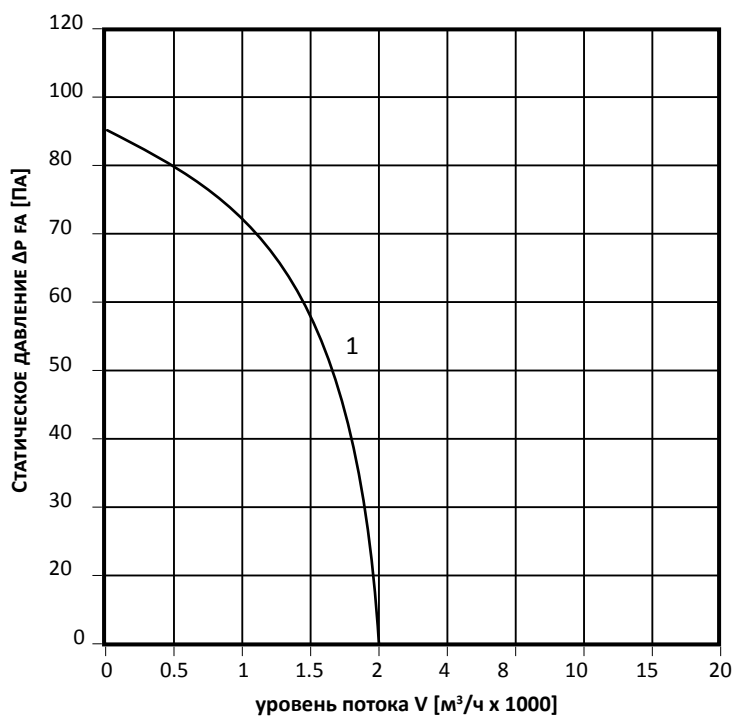
Вентилятор крышный

ВКО 3,15

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещаемого воздуха	Масса, кг
1	ВКО-3,15	2 000	0,12	1 500	3ф / 380 В	68	IP54	45	15

Аэродинамика



ВКО

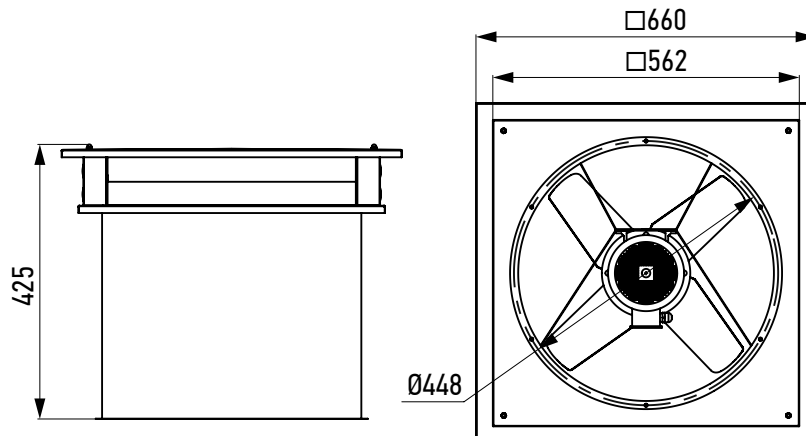
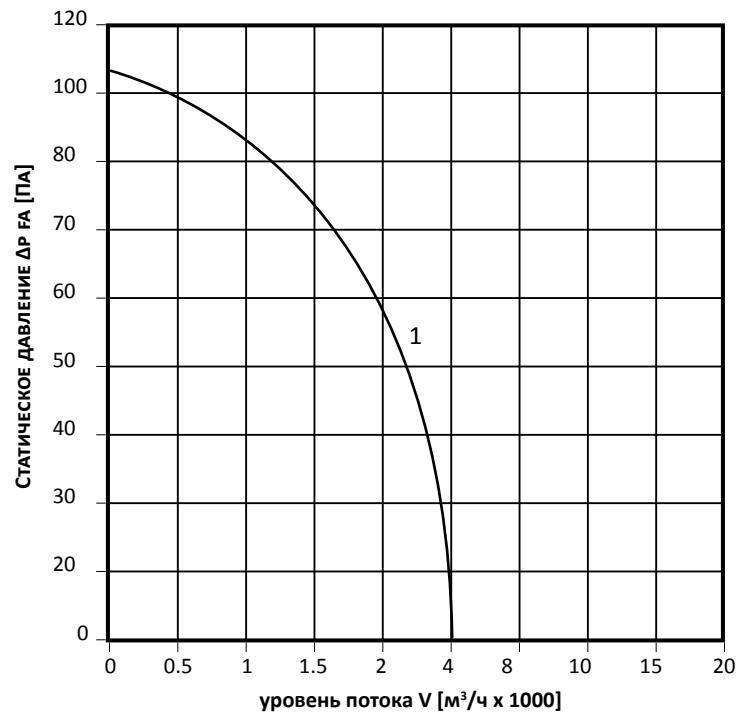
4,0

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещаемого воздуха	Масса, кг
1	ВКО-4,0	4 000	0,18	1 500	3ф / 380 В	74	IP54	45	18

Аэродинамика



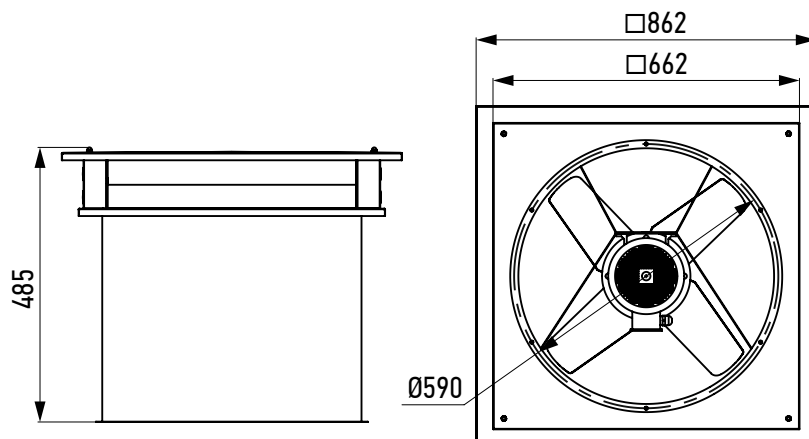
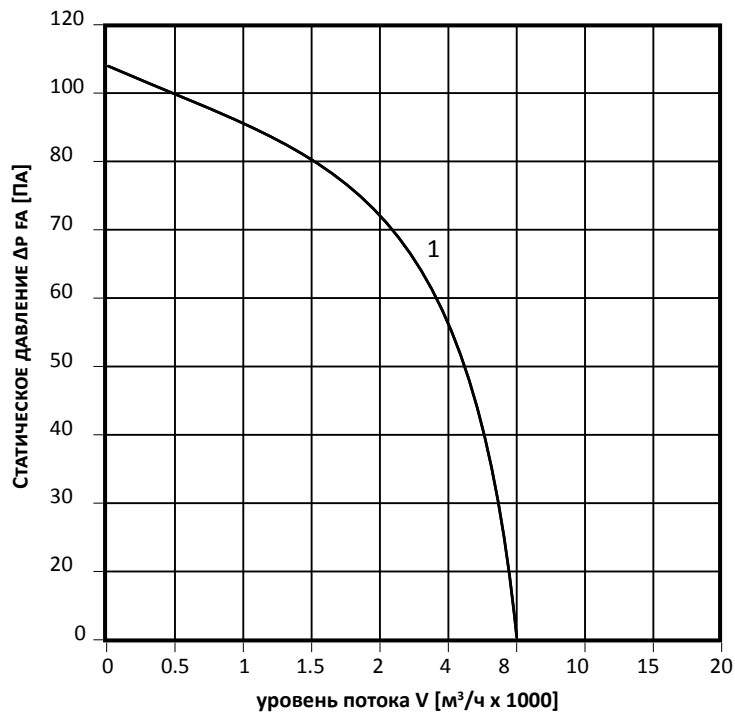
Вентилятор крышный

ВКО
5,6

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещаемого воздуха	Масса, кг
1	ВКО-5,6	8 000	0,37	1 000	3ф / 380 В	75	IP55	45	34

Аэродинамика



ВКО

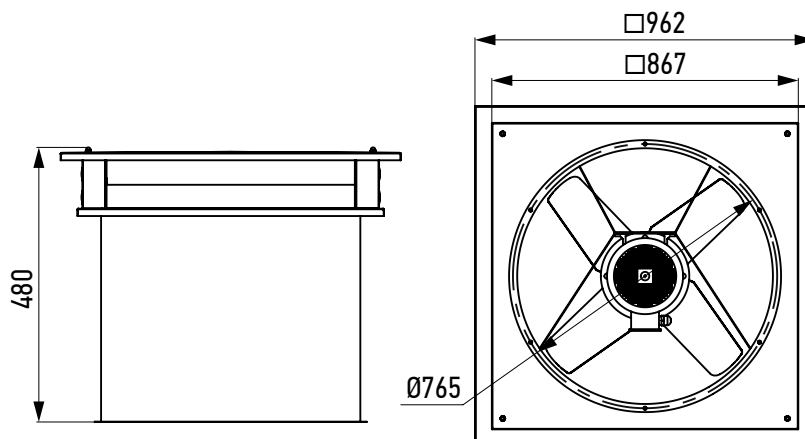
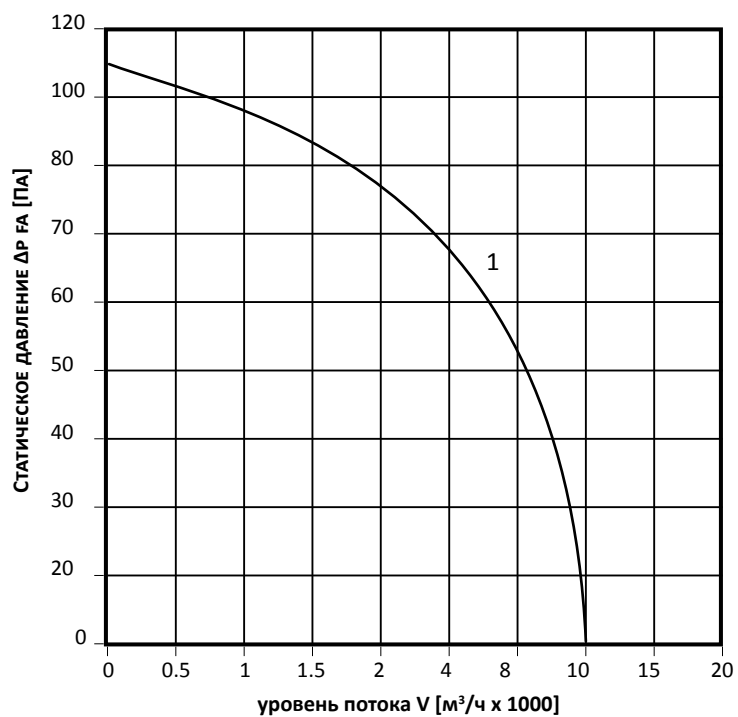
7,1

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещаемого воздуха	Масса, кг
1	ВКО-7,1	10 000	0,37	1 000	3ф / 380 В	76	IP55	45	40

Аэродинамика



Вентилятор крышный

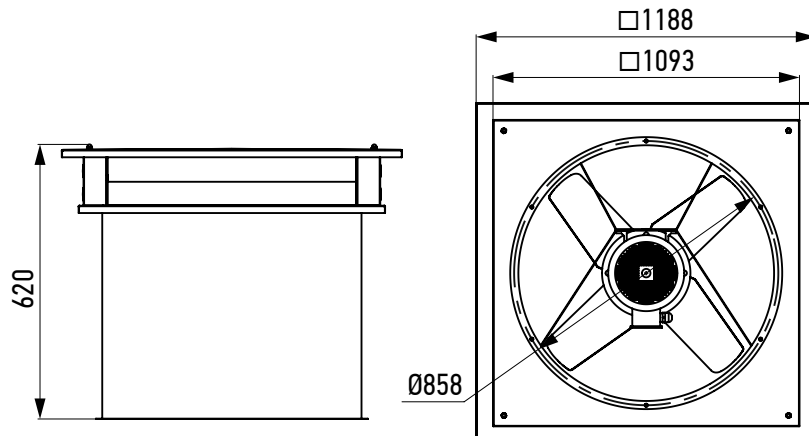
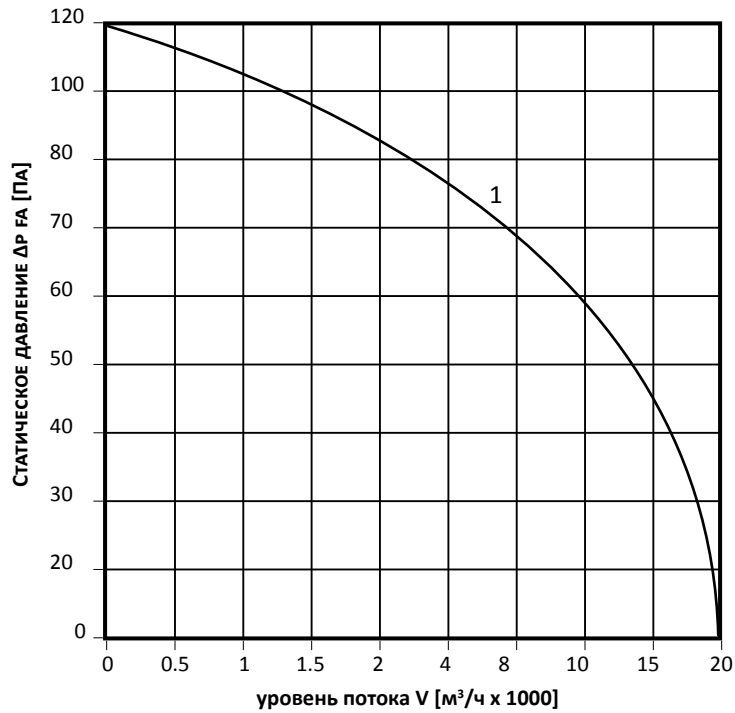
ВКО

8,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м³/ч	Мощность двигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещаемого воздуха	Масса, кг
1	ВКО-8,0	20 000	0,75	1 000	3ф / 380 В	97	IP54	45	50

Аэродинамика



Вентиляторы крышные NKR

560

630

710

800

900

1000

Назначение

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

Преимущества

- защита от попадания осадков в вентиляционный канал
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле;
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность

Исполнения

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

Маркировка

Пример:

- Вентилятор осевой NKR;
- типоразмер 560;
- взрывозащищенный.

Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованного металла и дополнительно покрыт порошковой краской, что обеспечивает повышенную коррозионную стойкость вентилятора. Монтажная плита вентилятора имеет присоединительные размеры крышных вентиляторов Systemair.

Условия эксплуатации

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

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка:

NKR-560-1-B

Исполнение: 0 / К1 / В / ВК1.

Частота вращения: 1,5 — 1500 об/мин; 1 — 1000 об/мин.

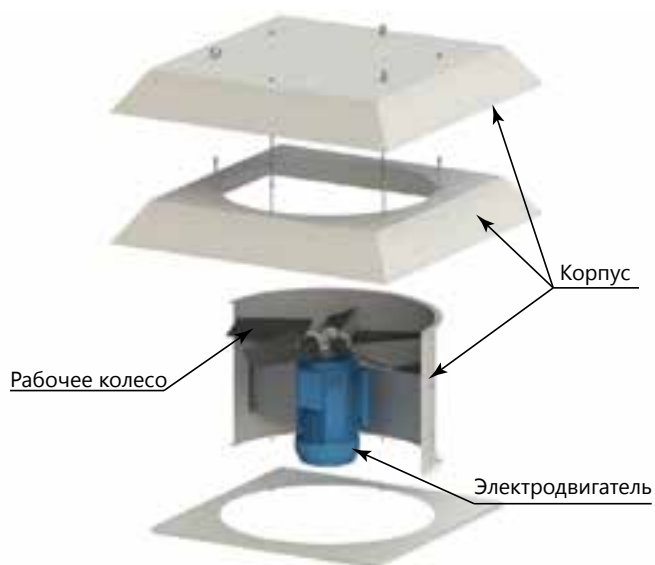
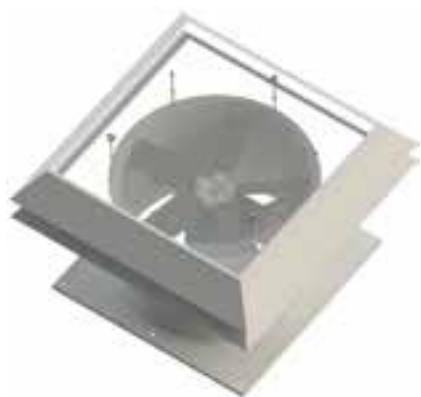
Типоразмер вентилятора: 560 \ 630 \ 710 \ 800 \ 900 \ 1000.

Маркировка: NKR.

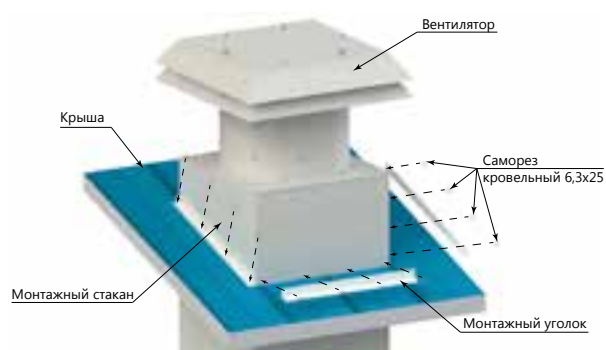
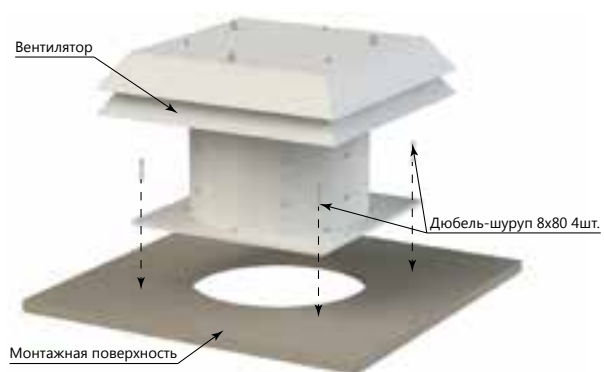
Пуск двигателей от 15 кВт должен выполняться с применением софт-стартера. Охлаждение двигателя осуществляется с помощью воздуха, перемещаемого по воздуховоду. Тепловая защита двигателя по специальному согласованию.

Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380 В (220 В), 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

Внешний вид



Монтаж



NKR

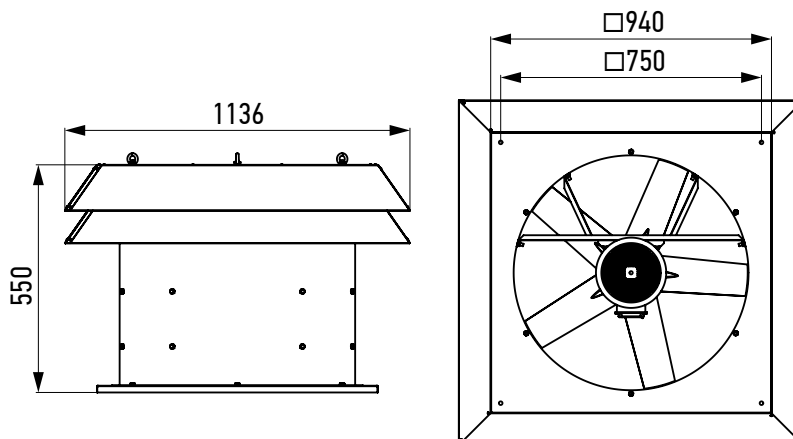
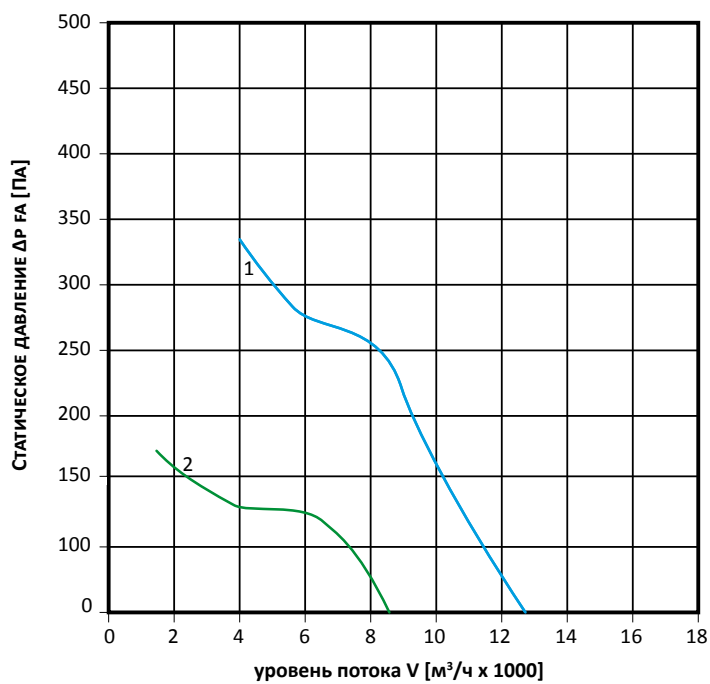
560

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	"Производительность при 0 Па, м ³ /ч"	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты
1	NKR-560	12 600	1,1	1 500	3ф / 380 В	84,4	IP54
2	NKR-560	8 400	0,37	1 000	3ф / 380 В	76,2	IP54

Аэродинамика



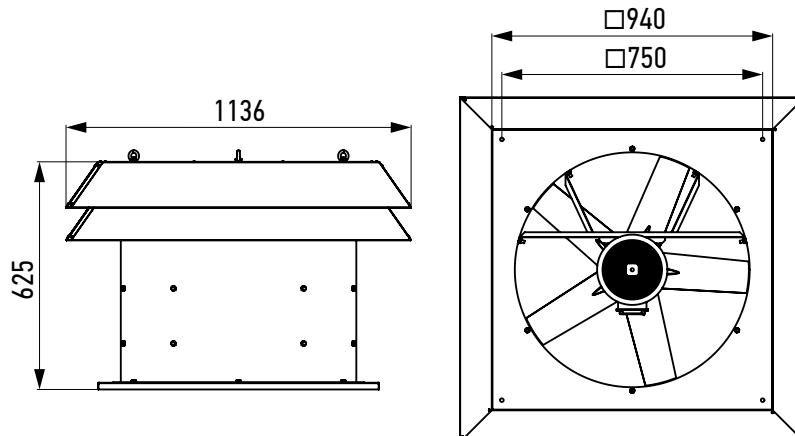
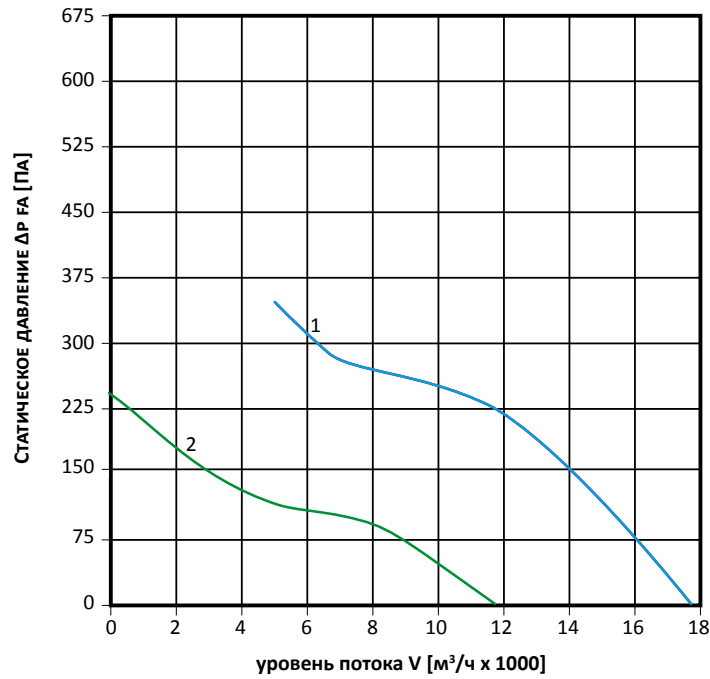
Вентилятор крышный

NKR
630

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	"Производительность при 0 Па, м³/ч"	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты
1	NKR-630	17 700	1,5	1500	3ф / 380 В	80,9	IP54
2	NKR-630	11 700	0,37	1000	3ф / 380 В	78,6	IP54

Аэродинамика



NKR

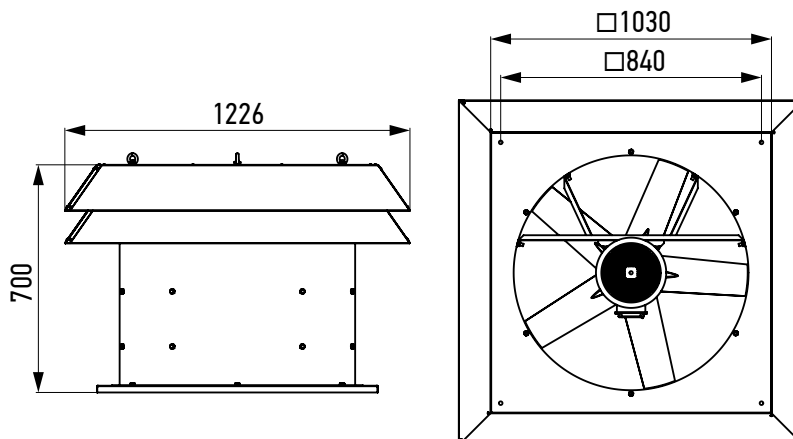
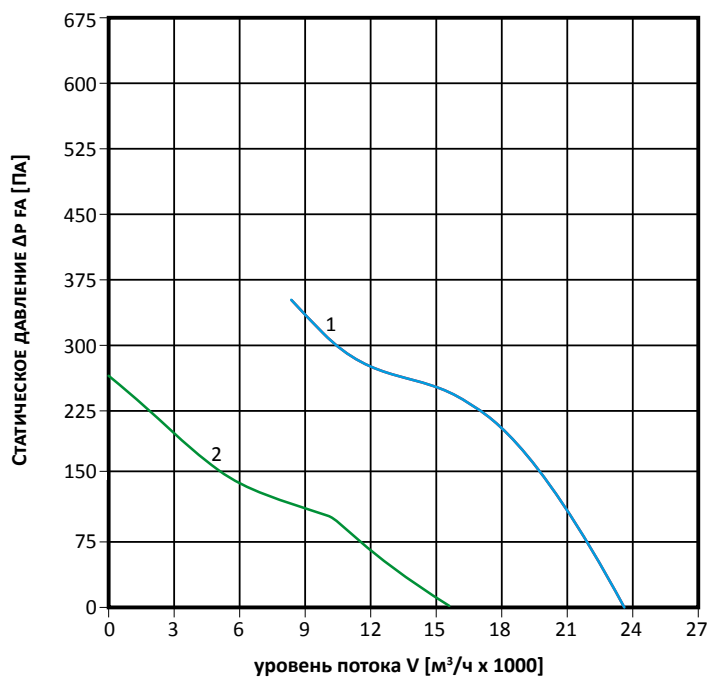
710

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	"Производительность при 0 Па, м ³ /ч"	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты
1	NKR-710	23 700	2,2	1 500	3ф / 380 В	89,7	IP54
2	NKR-710	15 700	0,55	1 000	3ф / 380 В	80,9	IP54

Аэродинамика



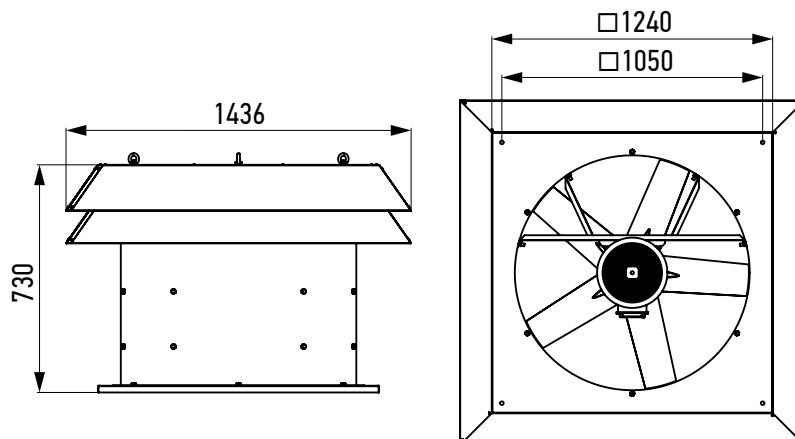
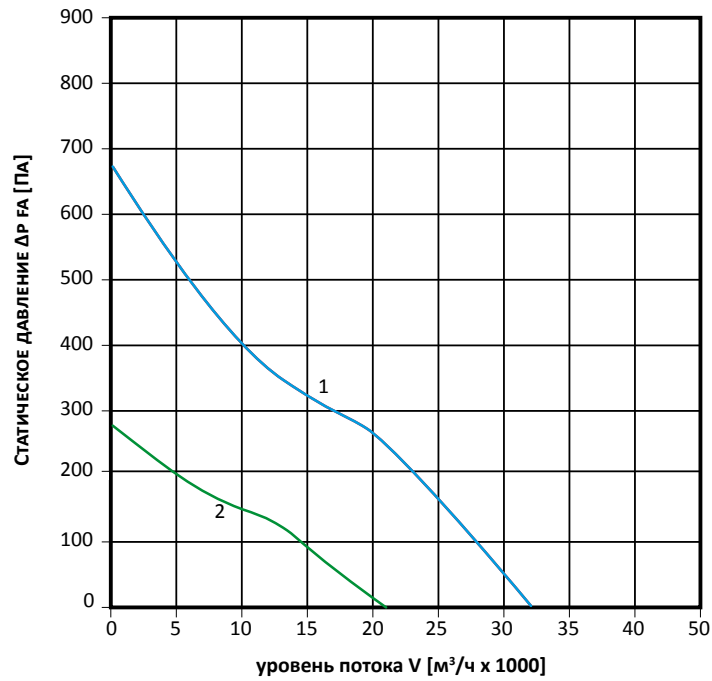
Вентилятор крышный

NKR
800

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	"Производительность при 0 Па, м³/ч"	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты
1	NKR-800	31800	3	1500	3ф / 380 В	93,5	IP54
2	NKR-800	21200	0,75	1000	3ф / 380 В	84,5	IP54

Аэродинамика



NKR

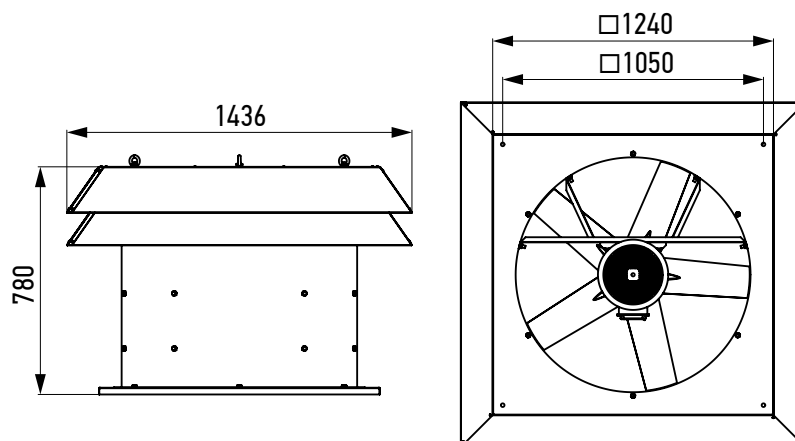
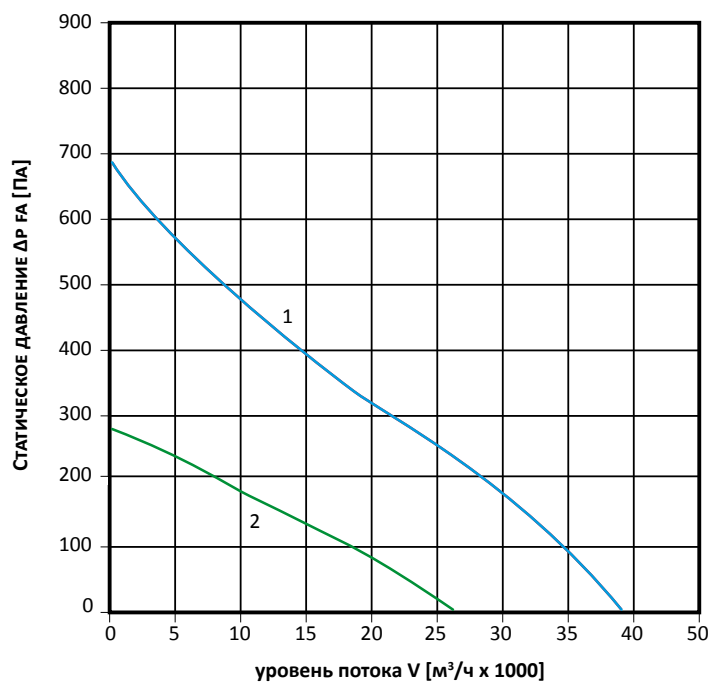
900

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	"Производительность при 0 Па, м ³ /ч"	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты
1	NKR-900	39 600	4	1 500	3ф / 380 В	97,5	IP54
2	NKR-900	26 400	1,1	1 000	3ф / 380 В	88,7	IP54

Аэродинамика



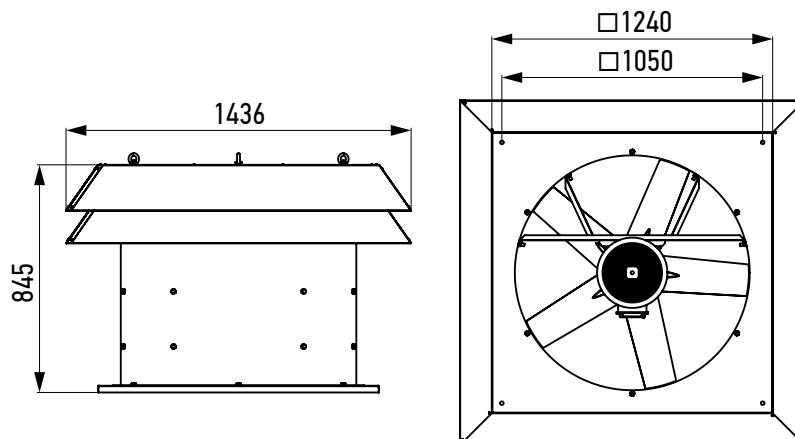
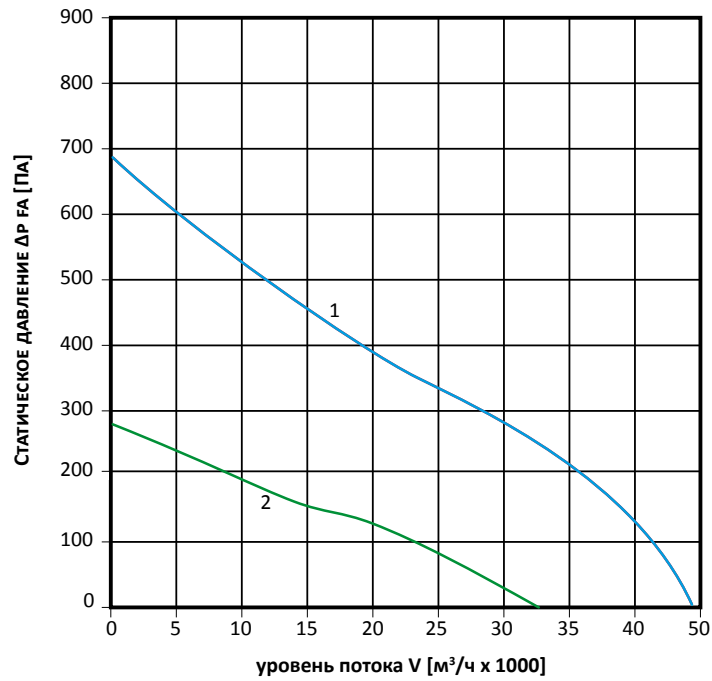
Вентилятор крышный

NKR 1000

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	"Производительность при 0 Па, м³/ч"	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты
1	NKR-1000	48 100	5	1500	3ф / 380 В	102	IP54
2	NKR-1000	32 100	1,5	1000	3ф / 380 В	93,6	IP54

Аэродинамика



Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока вверх **AVF**

190

225

280

310

355

400

450

500

560

630

Назначение

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

Преимущества

- установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания
- производительность до 12,1 тыс. м³/час
- защита от попадания осадков в вентиляционный канал
- низкий уровень шума и высокий КПД
- уменьшенный вес
- простой монтаж и эксплуатация
- встроенные термоконтакты

Исполнения

- «0» — Общепромышленное, температура перемещаемой среды до 45 °С (постоянная работа)
- «Ж» — Жаростойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)
- «К1» — Коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 45 °С (постоянная работа)
- «К1Ж2» — Жаростойкое коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)

Конструкция

Вентиляторы AVF оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Вентиляторы комплектуются высококачественными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы AVF типоразмеров 190, 225, 280, 310, 355 могут эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -25 до +45 °С.

Вентиляторы AVF типоразмеров 400, 450, 500, 560, 630 могут эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка

Пример:

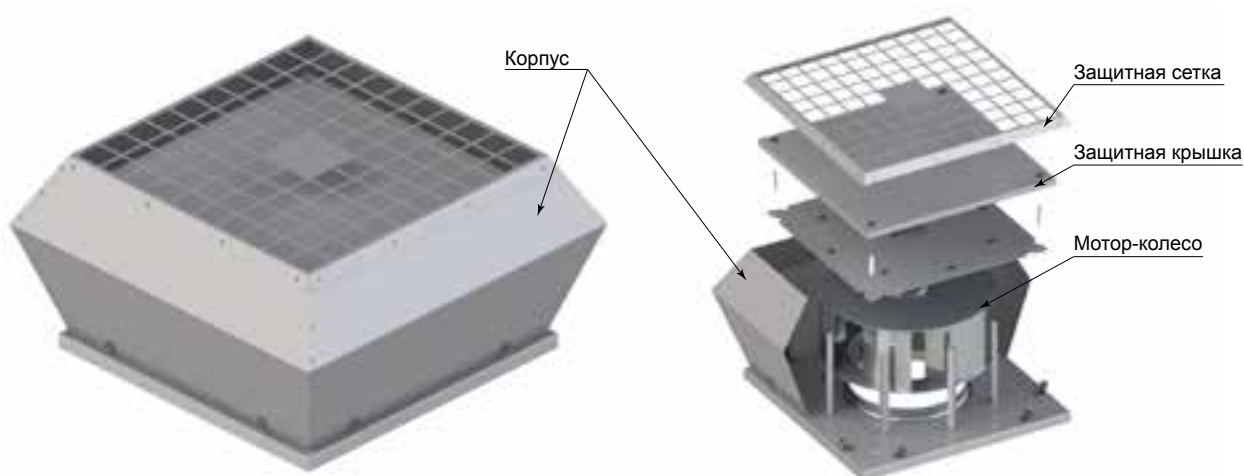
- Вентилятор крышный радиальный AVF;
- типоразмер 6.3;
- общепромышленный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 1,31 кВт и числом оборотов 880;
- климатическое исполнение У1:

Маркировка:

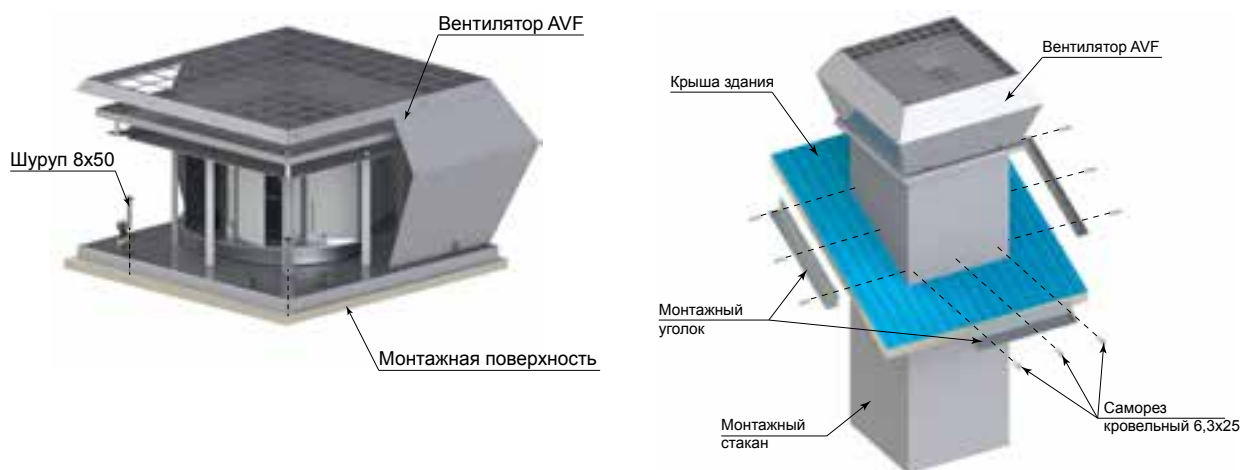
AVF-6,3-0/U1/1,31×880(Ч)/380

Подключение двигателя², В: 380 / 220.
 Параметры двигателя¹: N_{ном} × грт (Ч)
 N_{ном} — номинальная мощность двигателя, кВт
 грт — количество оборотов двигателя, об/мин⁻¹
 Ч — частотное регулирование скорости
 Климатическое исполнение: У1 / Т1.
 Исполнение: О / К1 / Ж / К1Ж2.
 Типоразмер вентилятора: 190 / 225 / 280 / 310 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 630.
 Маркировка: AVF.

Внешний вид



Монтаж



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 (220 В), 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

AVF

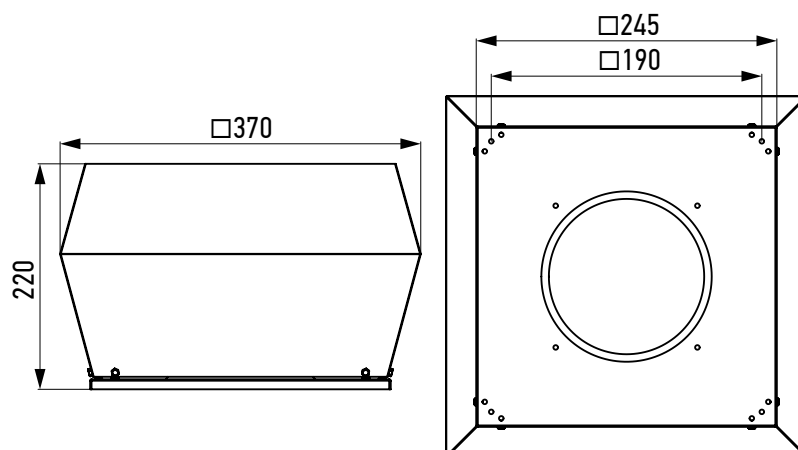
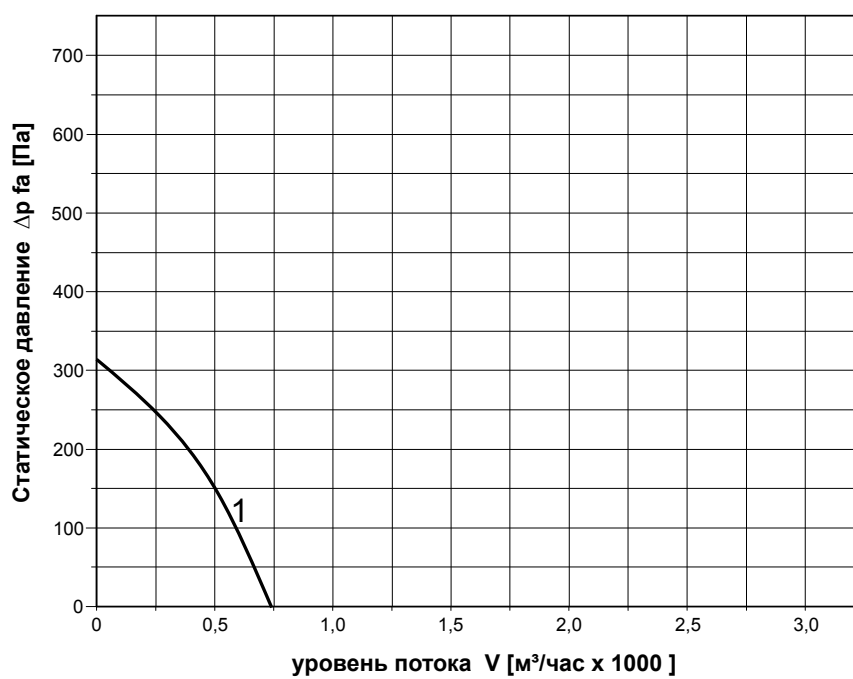
190

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	AVF-190	750	0,06	310	2 500	1ф / ~220 В	62	7,8

Аэродинамика



Вентилятор крышный

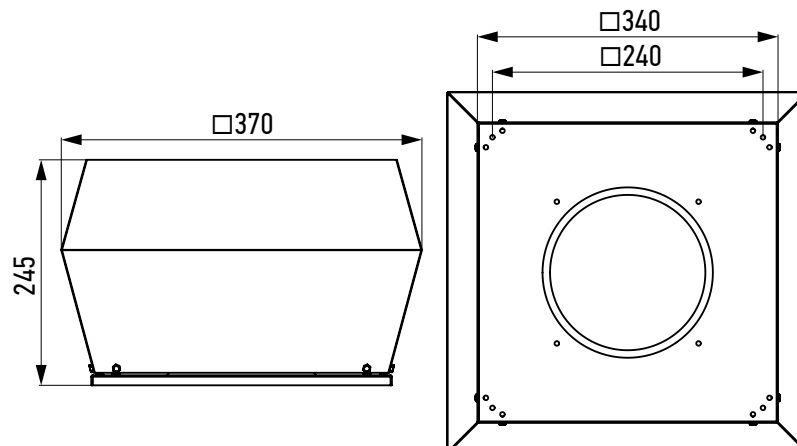
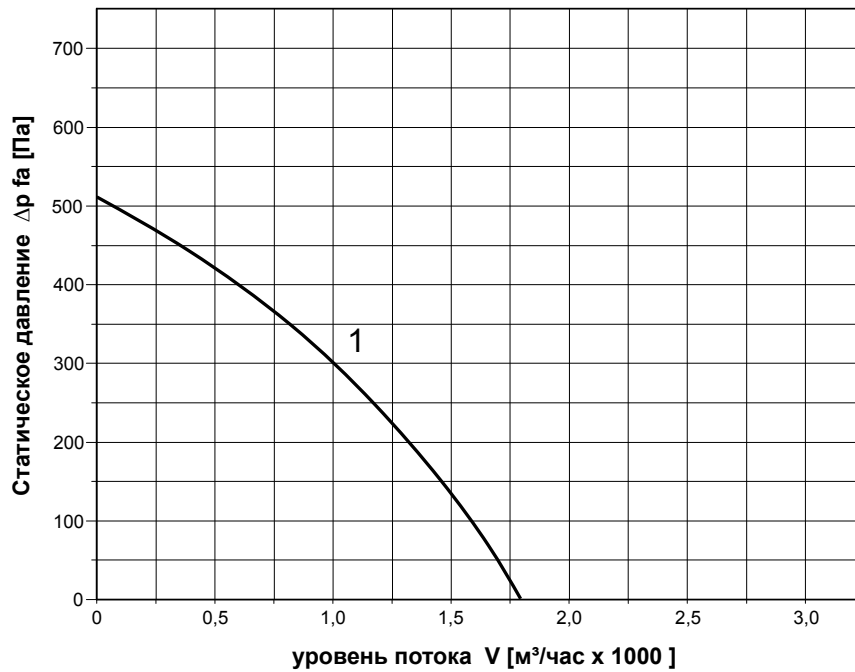
AVF

225

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	AVF-225	1700	0,135	510	2 650	1ф / ~220 В	69	9

Аэродинамика



AVF

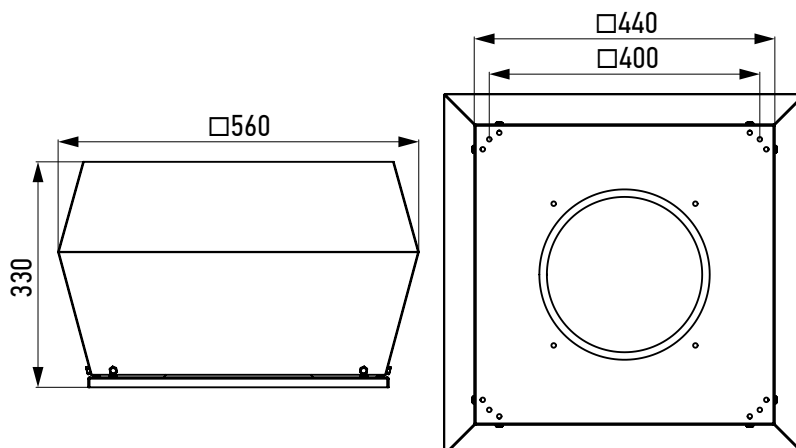
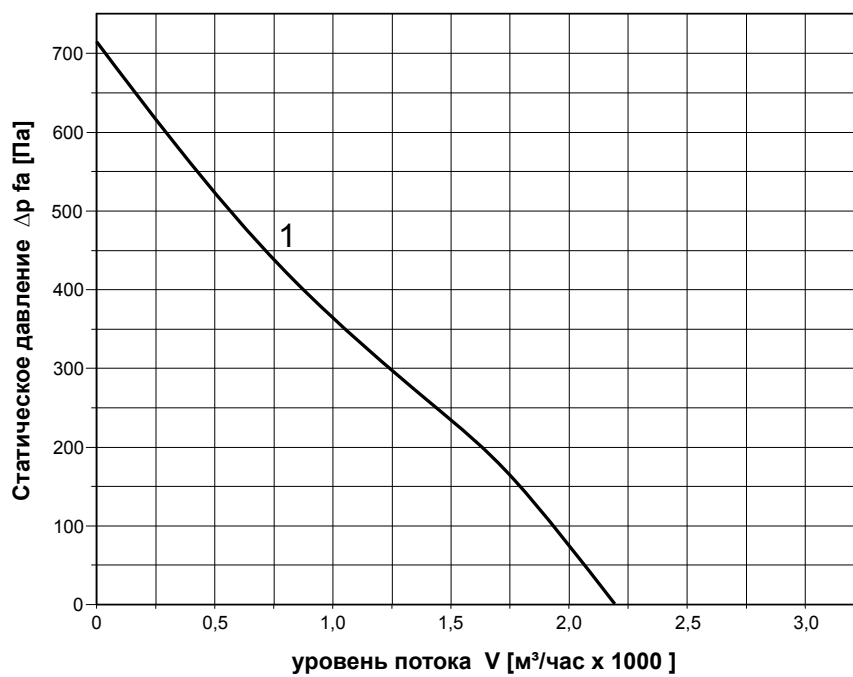
280

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	AVF-280	2 150	0,225	710	2 700	1ф / ~220 В	76	10

Аэродинамика



Вентилятор крышный

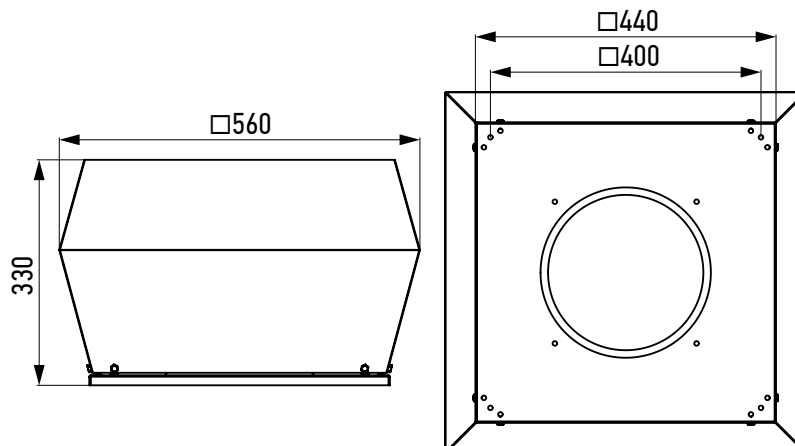
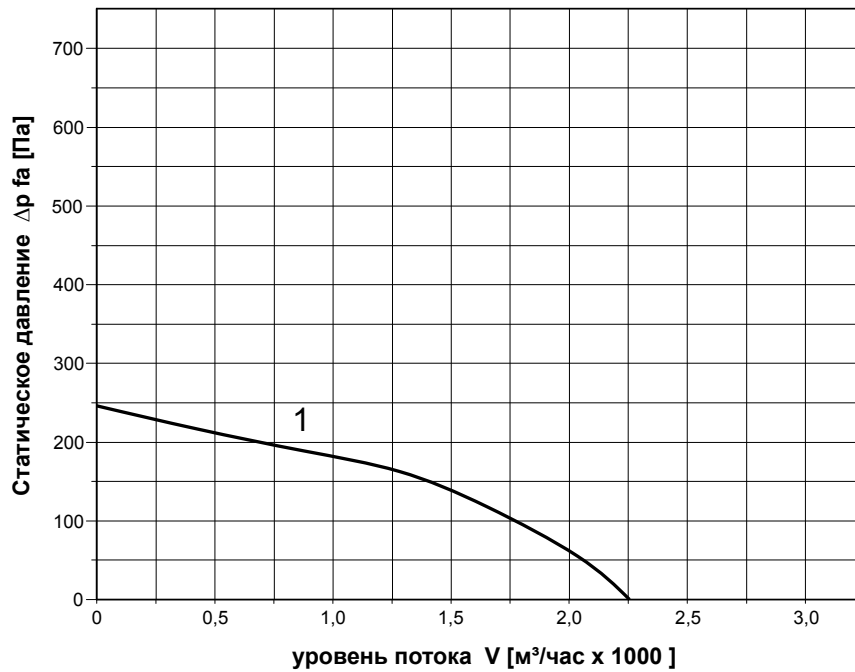
AVF

310

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	AVF-310	2 250	0,105	250	1 400	1ф / ~220 В	63	11

Аэродинамика



AVF

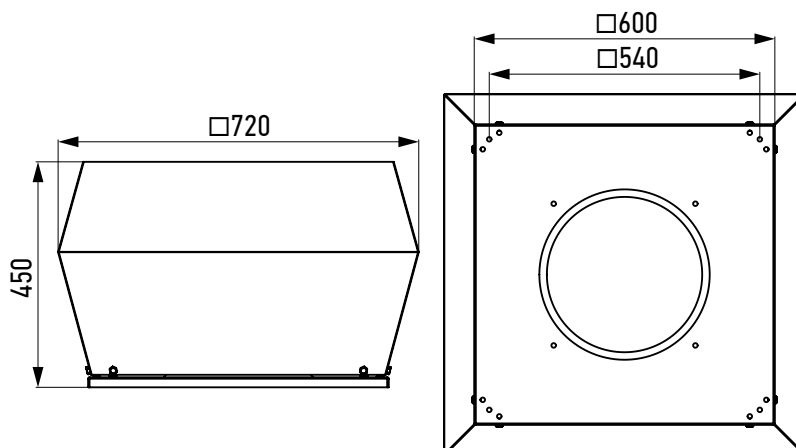
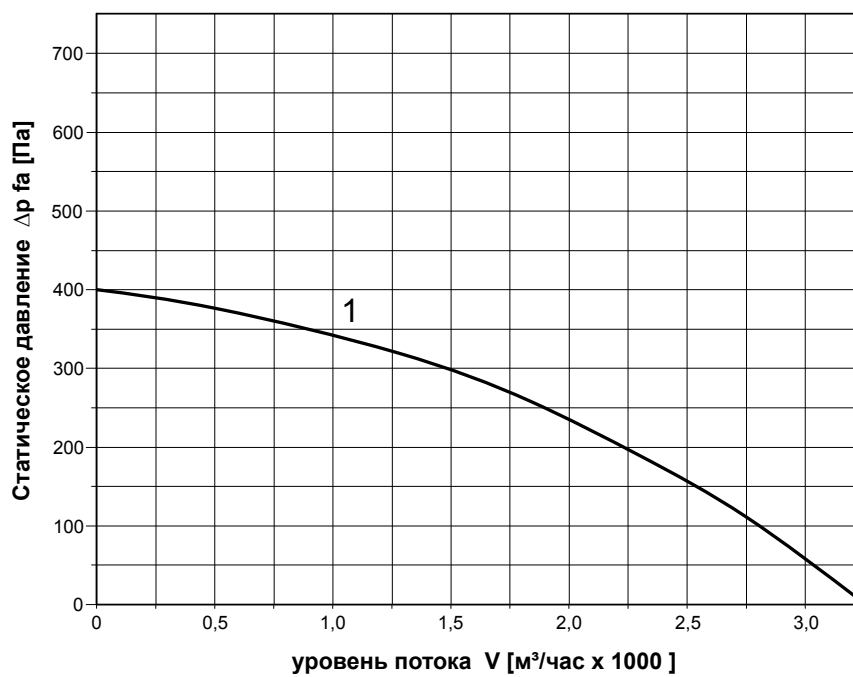
355

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	AVF-355	3 500	0,21	400	1 400	1ф / ~220 В	68	24

Аэродинамика



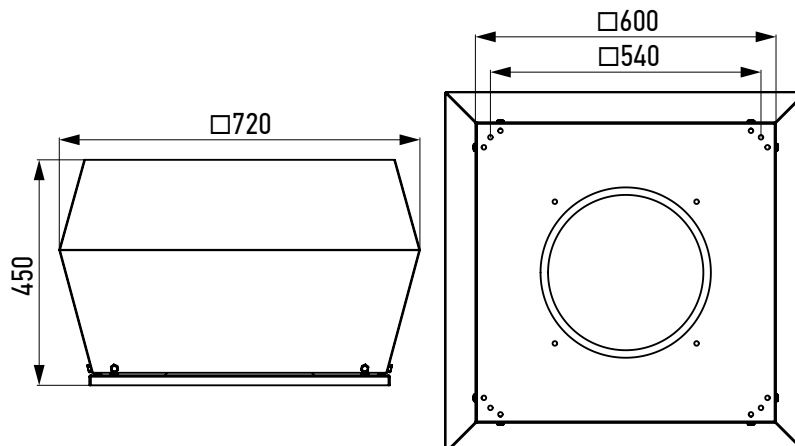
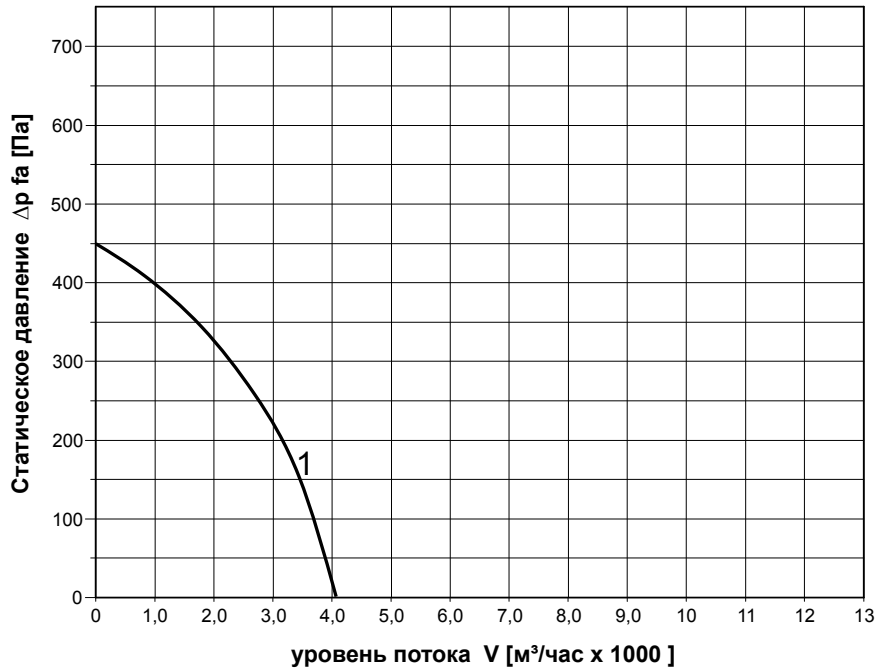
Вентилятор крышный

AVF **400**

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	AVF-400	4 050	0,48	450	1 370	1ф / ~220 В	68	27

Аэродинамика



AVF

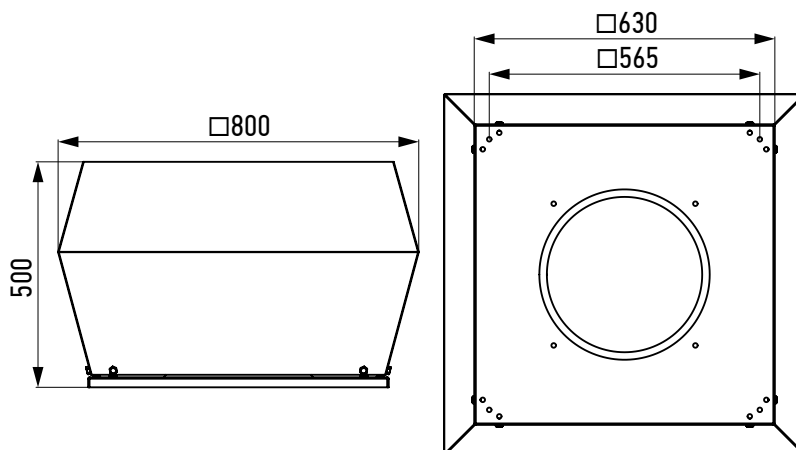
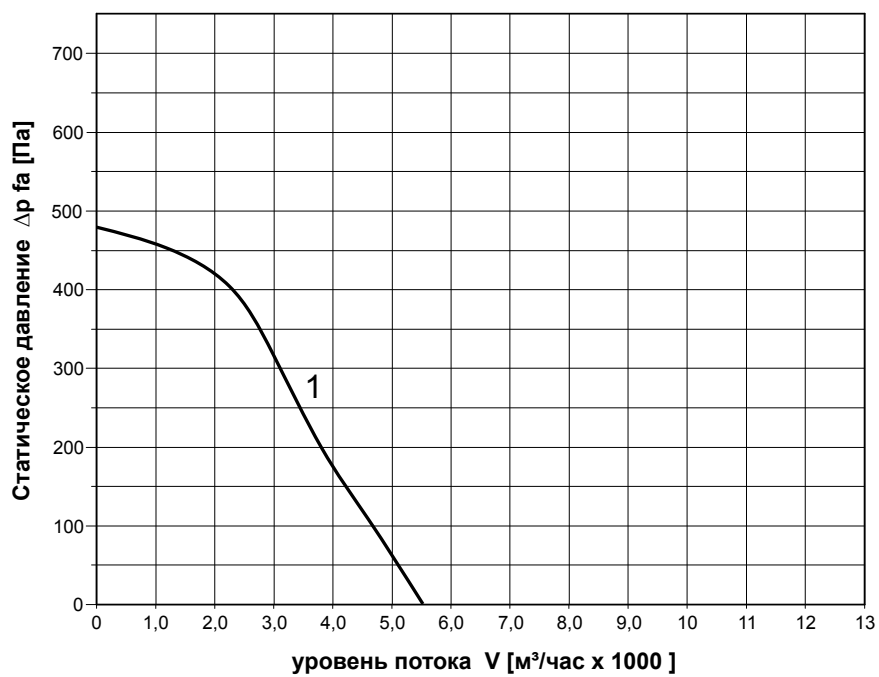
450

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	AVF-450	5 500	0,64	470	1 290	1ф / ~220 В	69	40,5

Аэродинамика



Вентилятор крышный

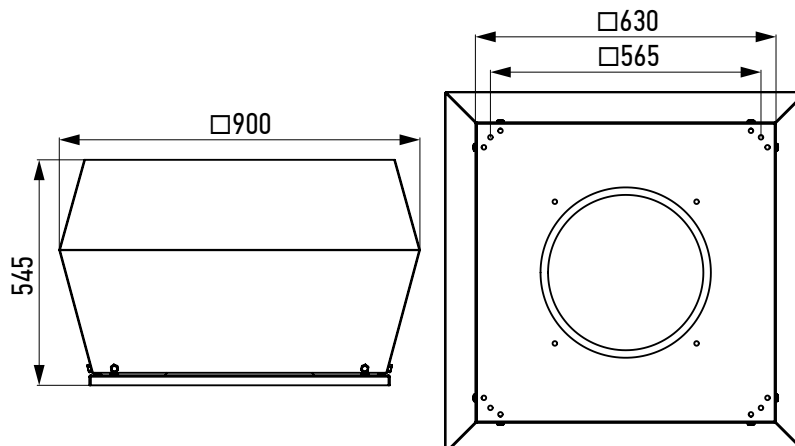
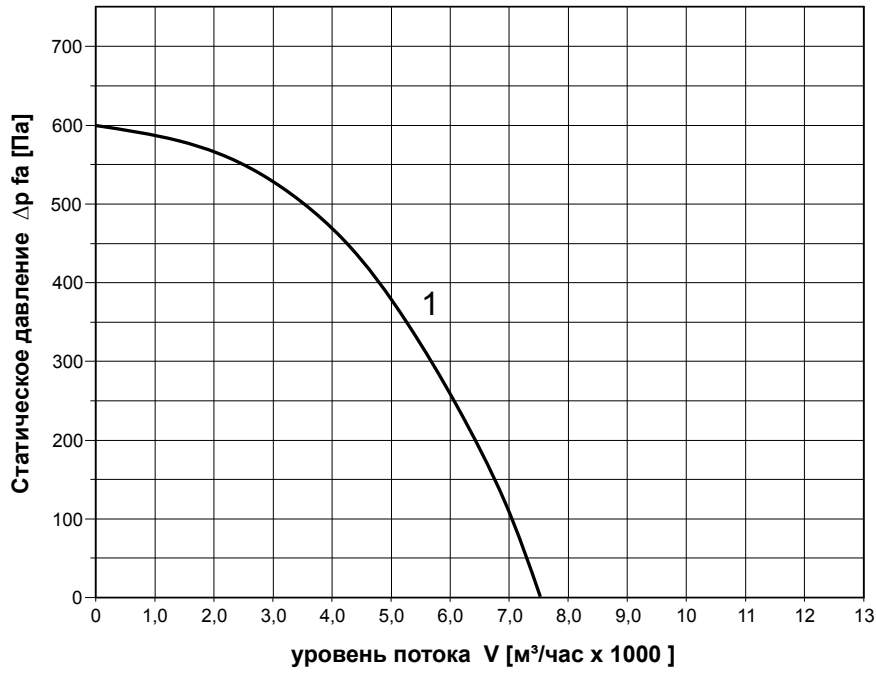
AVF

500

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	AVF-500	7 500	1,43	600	1 375	3ф / ~380 В	75	45

Аэродинамика



AVF

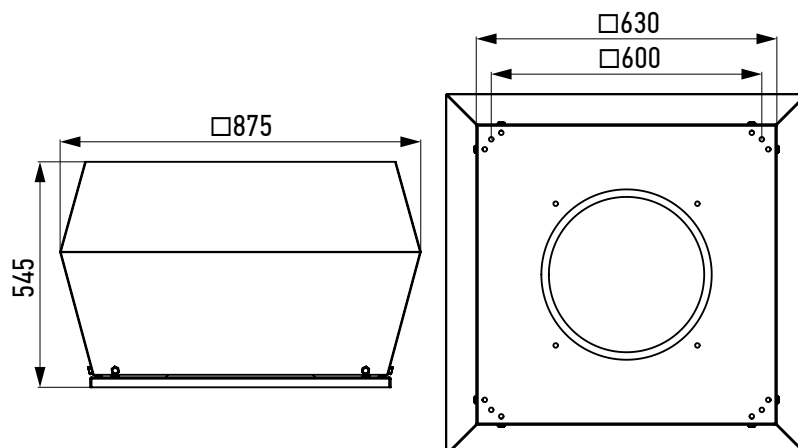
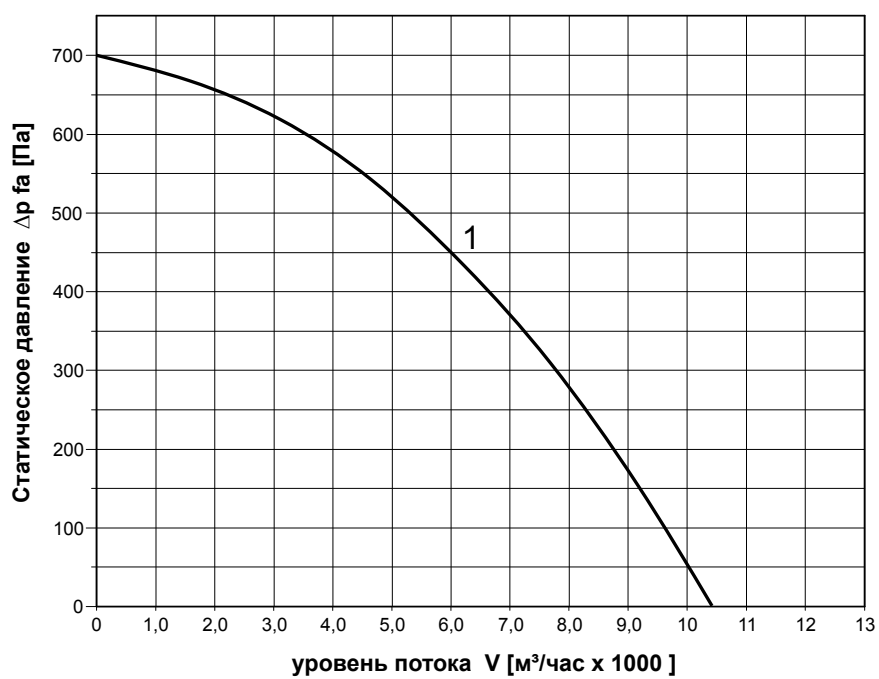
560

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	AVF-560	10 300	1,8	700	1230	3ф / -380 В	79	57,5

Аэродинамика



Вентилятор крышный

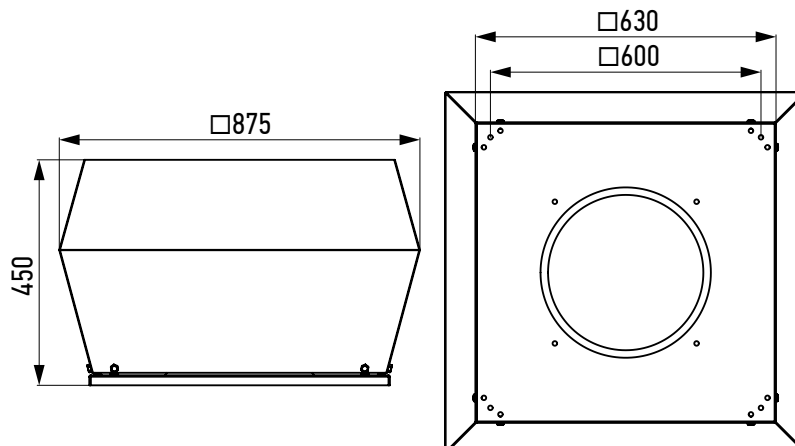
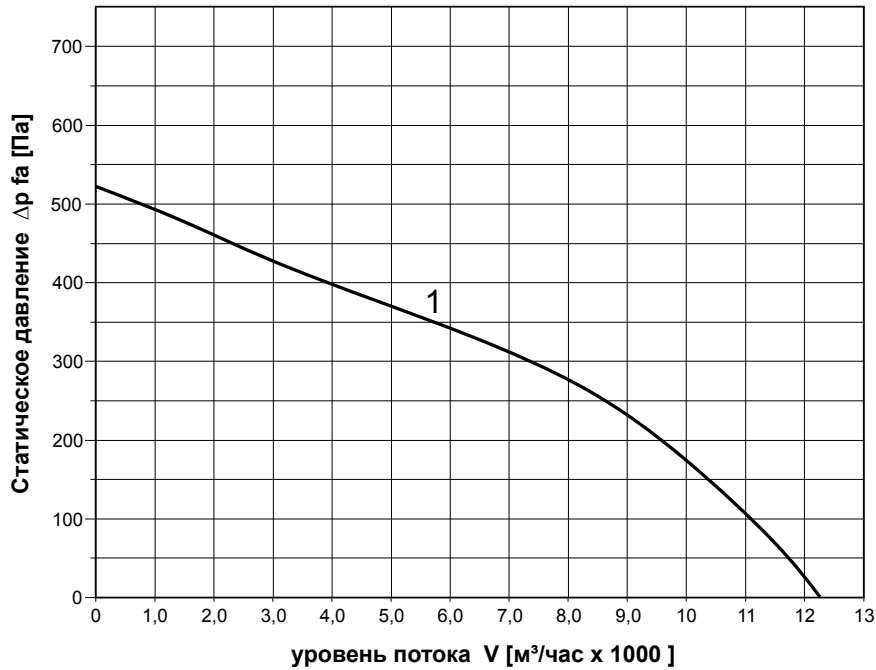
AVF

630

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	AVF-630	12 200	1,31	530	880	3ф / ~380 В	72	62

Аэродинамика



Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны **ARF**

190

225

280

310

355

400

450

500

560

630

Назначение

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

Преимущества

- установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания
- производительность до 12,1 тыс. м³/час
- защита от попадания осадков в вентиляционный канал
- низкий уровень шума и высокий КПД
- уменьшенный вес
- простой монтаж и эксплуатация
- встроенные термоконтакты

Исполнения

- «0» — Общепромышленное, температура перемещаемой среды до 45 °С (постоянная работа)
- «Ж» — Жаростойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)
- «К1» — Коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 45 °С (постоянная работа)
- «К1Ж2» — Жаростойкое коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)

Конструкция

Вентиляторы ARF оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Вентиляторы комплектуются высококачественными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы ARF типоразмеров 190, 225, 280, 310, 355 могут эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -25 до +45 °С.

Вентиляторы ARF типоразмеров 400, 450, 500, 560, 630 могут эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка

Пример:

- Вентилятор крышный радиальный ARF;
- типоразмер 6.3;
- общепромышленный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 1,31 кВт и числом оборотов 880;
- климатическое исполнение У1.

Маркировка:
ARF-6,3-0/U1/1,31×880(Ч)/380

 Подключение двигателя², В: 380 / 220.

 Параметры двигателя¹: N_{ном} × грт (Ч)

 N_{ном} — номинальная мощность двигателя, кВт

 грт — количество оборотов двигателя, об/мин⁻¹

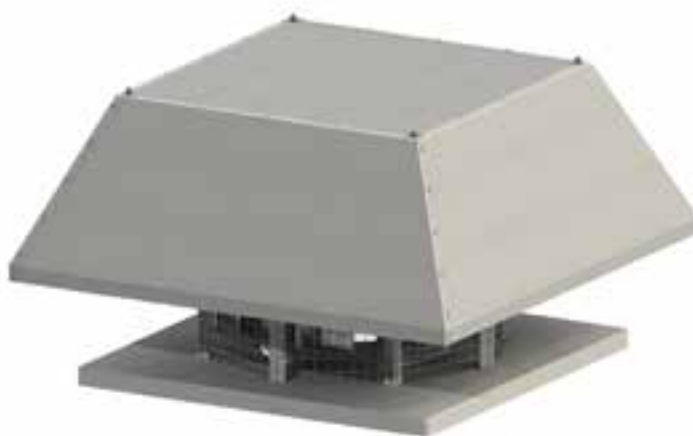
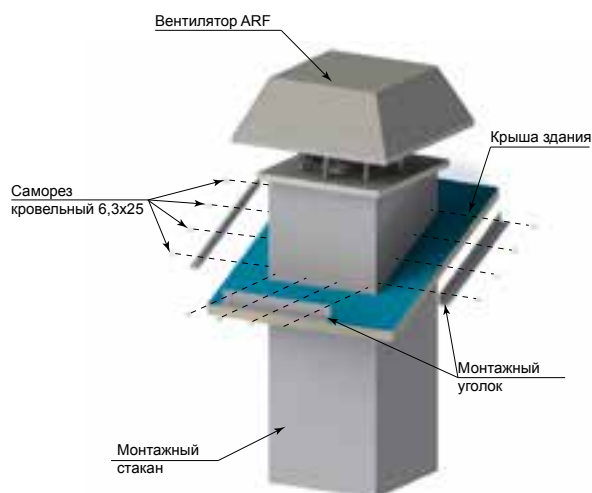
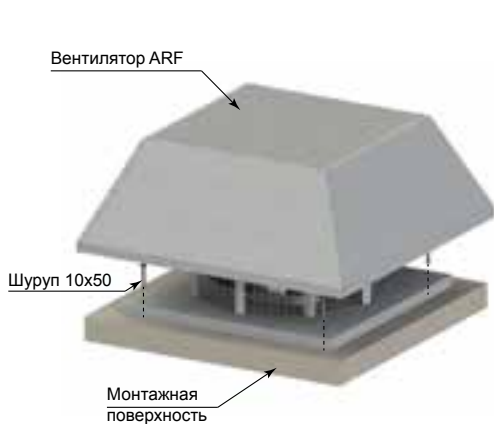
Ч — частотное регулирование скорости

Климатическое исполнение: У1 / Т1.

Исполнение: О / К1 / Ж / К1Ж2.

Типоразмер вентилятора: 190 / 225 / 280 / 310 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 630.

Маркировка: ARF.

Внешний вид

Монтаж


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

2. Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380 В (220 В), 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

ARF

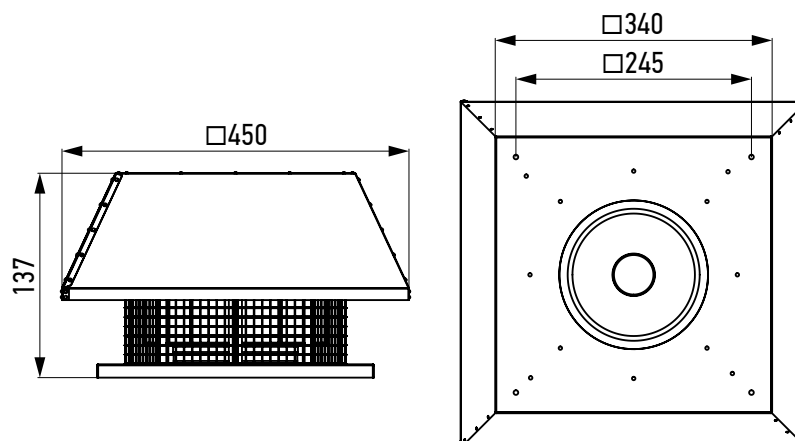
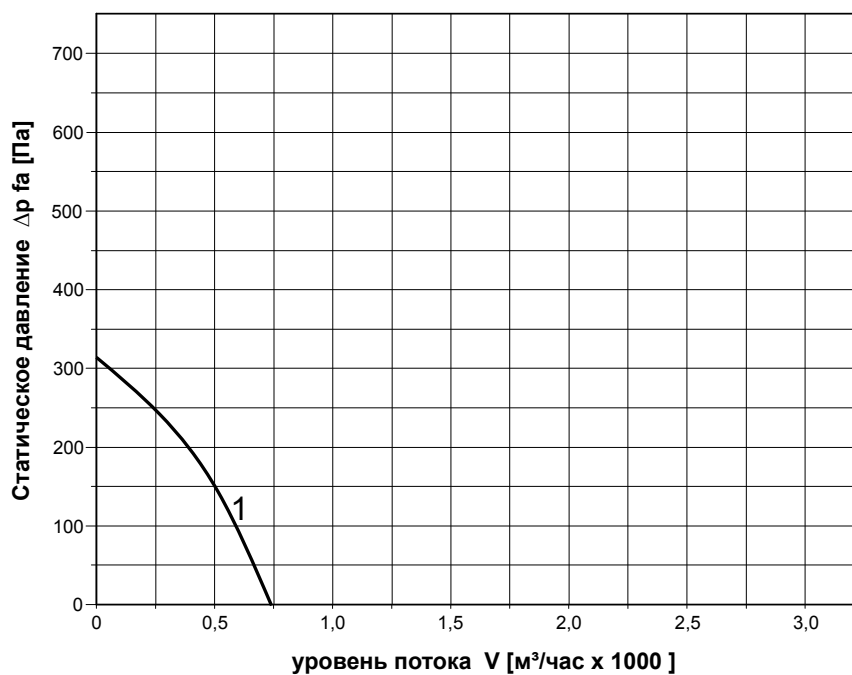
190

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	ARF-190	750	0,06	310	2 500	1ф / ~220 В	62	7,8

Аэродинамика



Вентилятор крышный

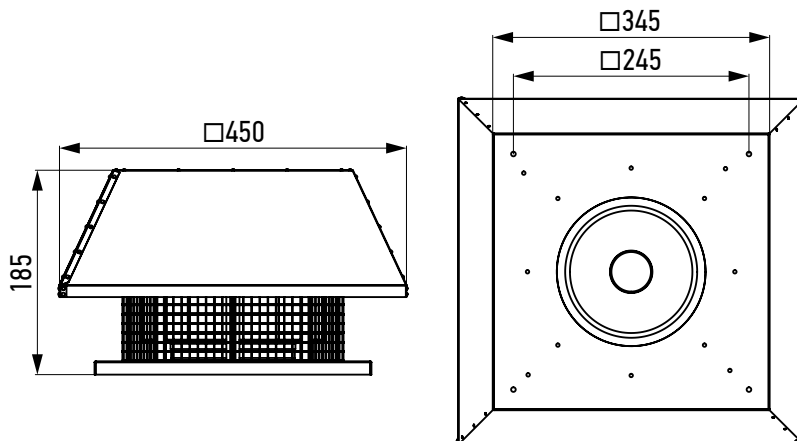
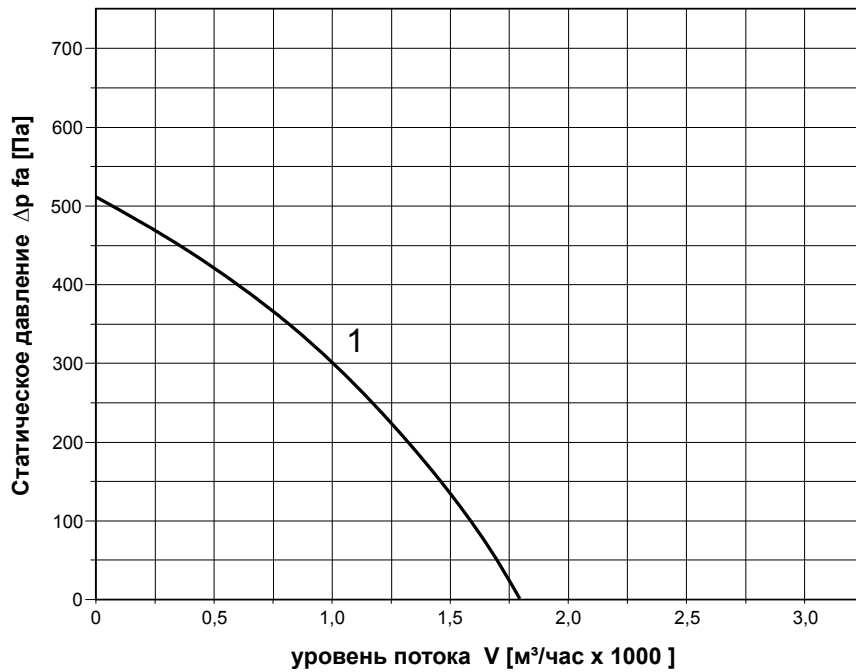
ARF

225

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	ARF-225	1700	0,135	510	2 650	1ф / ~220 В	69	9

Аэродинамика



ARF

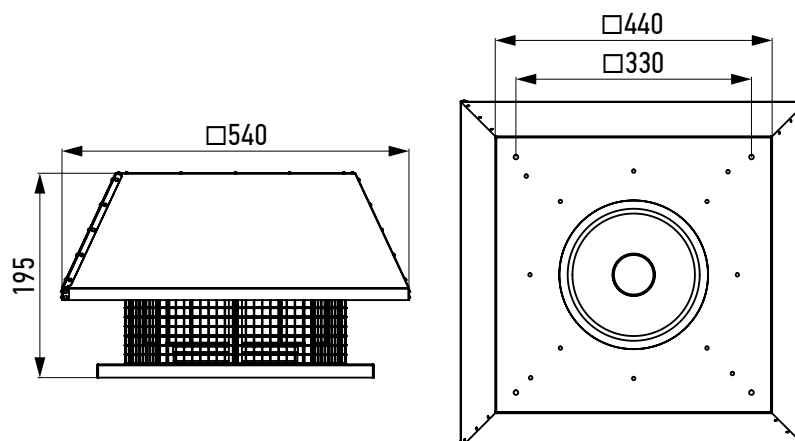
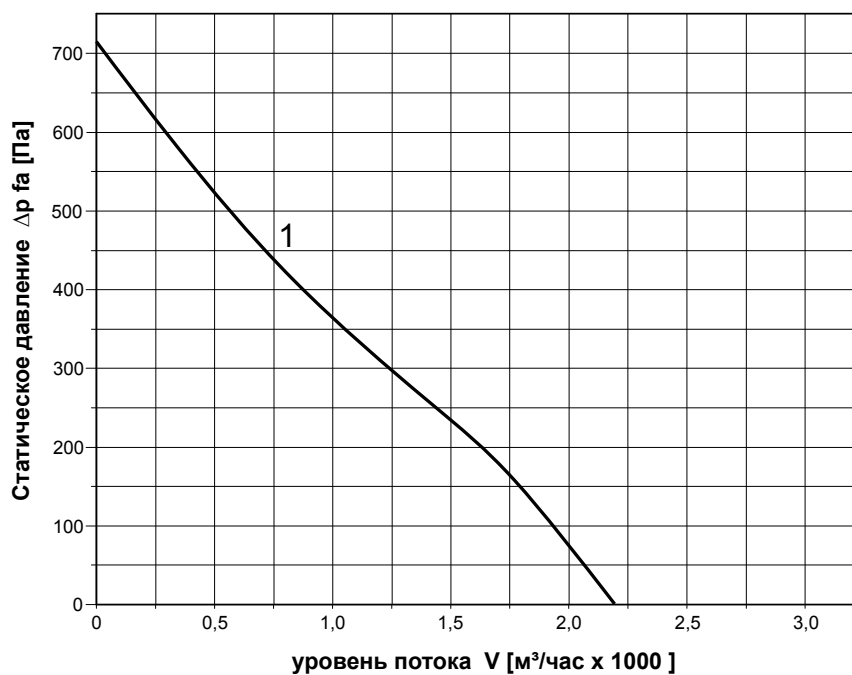
280

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	ARF-280	2 150	0,225	710	2 700	1ф / ~220 В	76	10

Аэродинамика



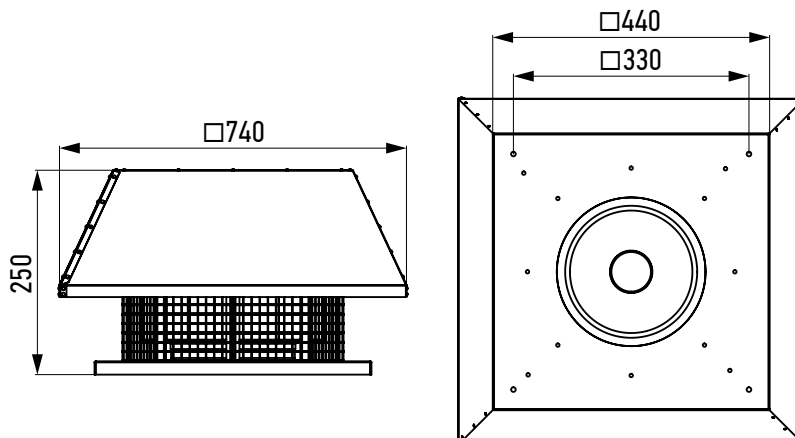
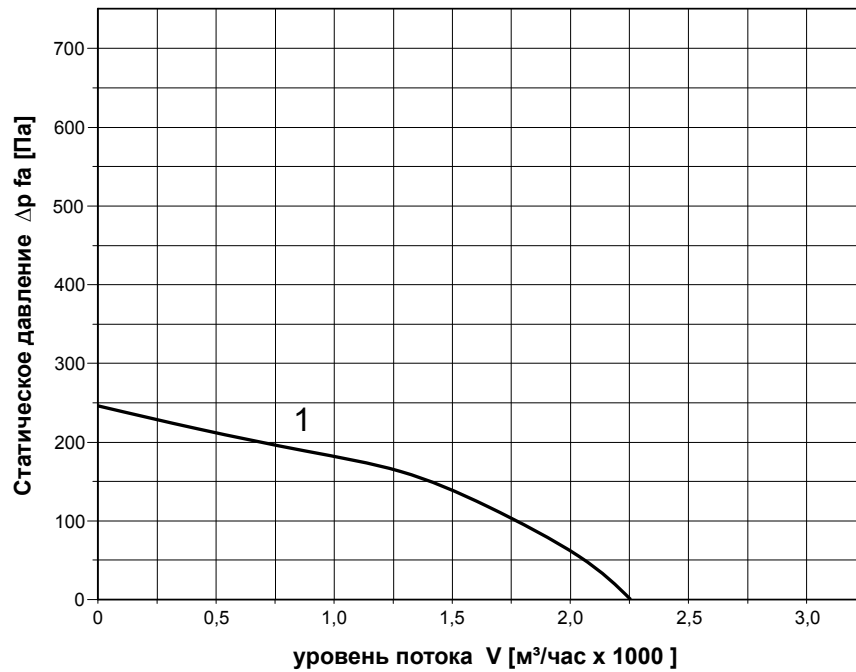
Вентилятор крышный

ARF
310

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Поддача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	ARF-310	2 250	0,105	250	1 400	1ф / ~220 В	63	11

Аэродинамика



ARF

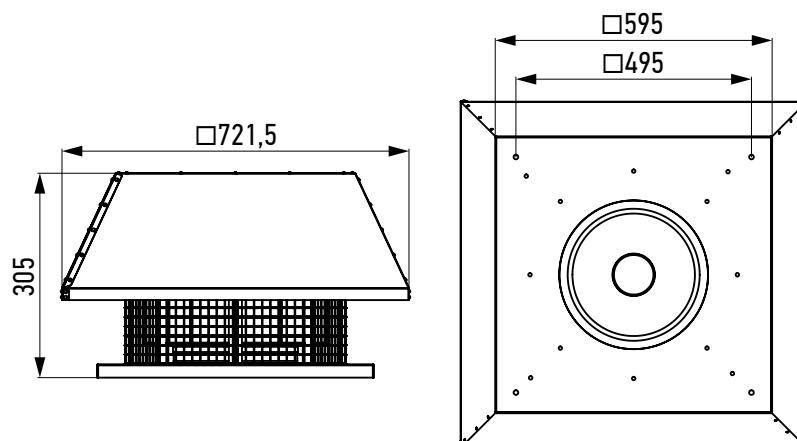
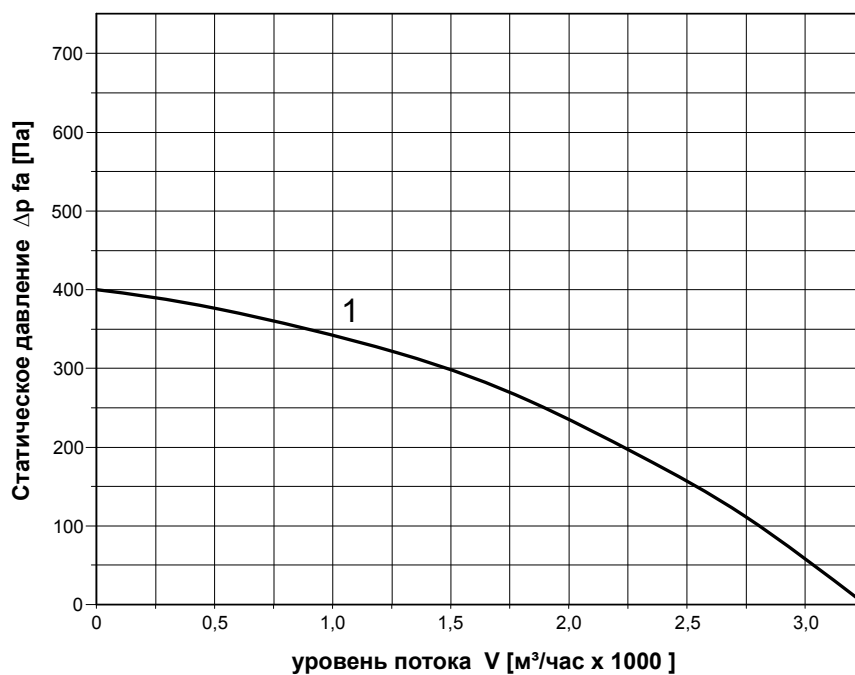
355

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	ARF-355	3 500	0,21	400	1 400	1ф / ~220 В	68	24

Аэродинамика



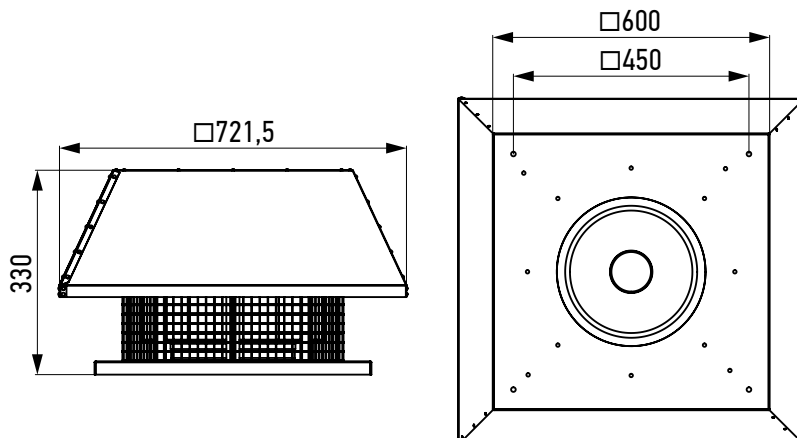
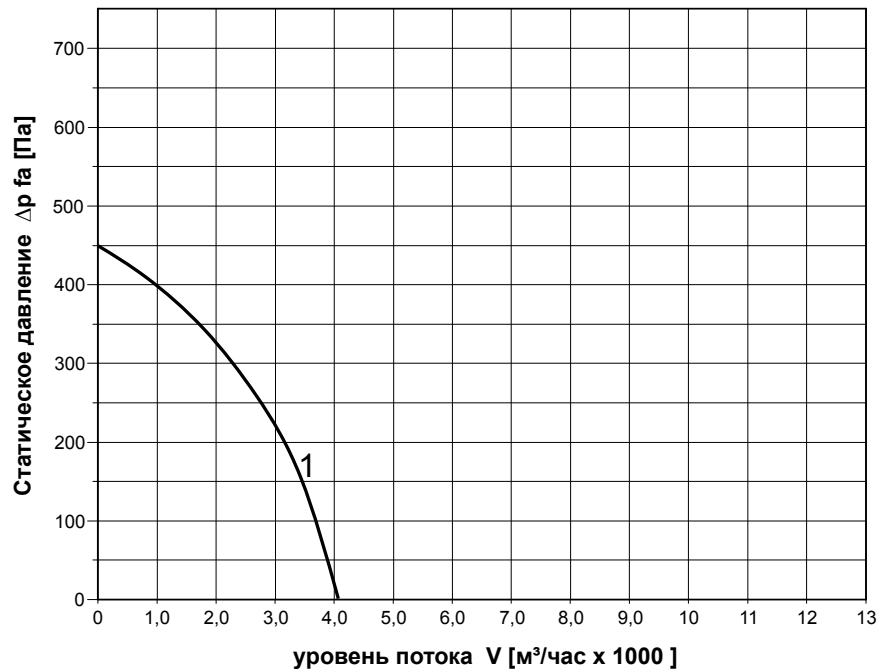
Вентилятор крышный

ARF 400

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	ARF-400	4 050	0,48	450	1 370	1ф / ~220 В	68	27

Аэродинамика



ARF

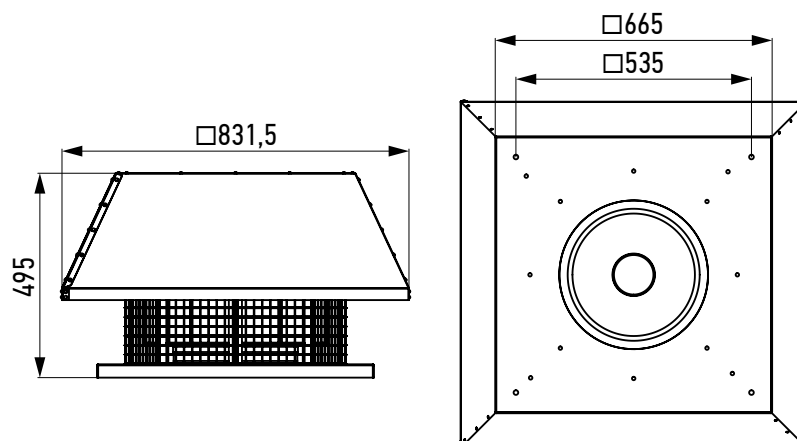
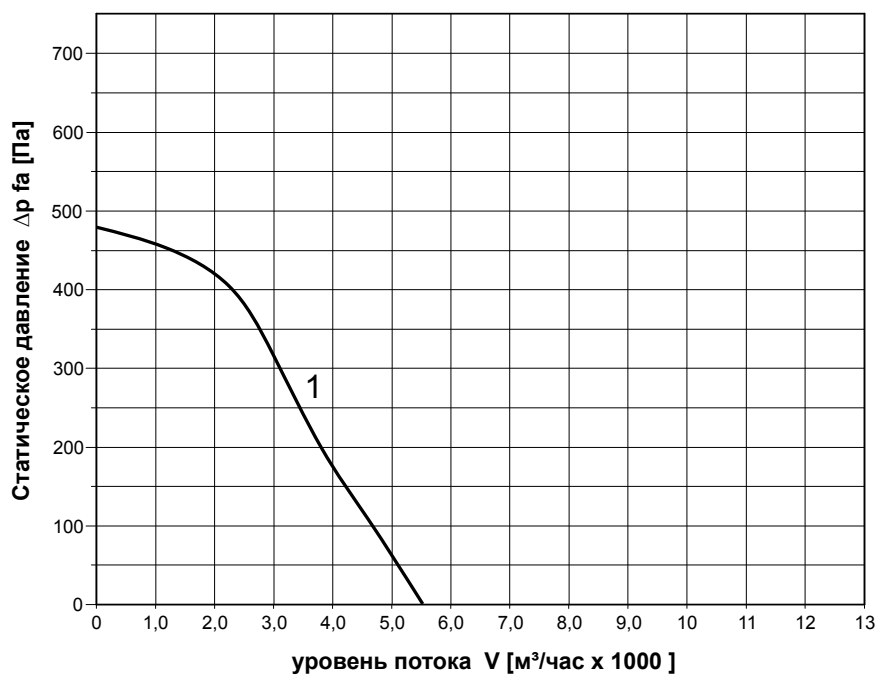
450

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	ARF-450	5 500	0,64	470	1 290	1ф / ~220 В	69	40,5

Аэродинамика



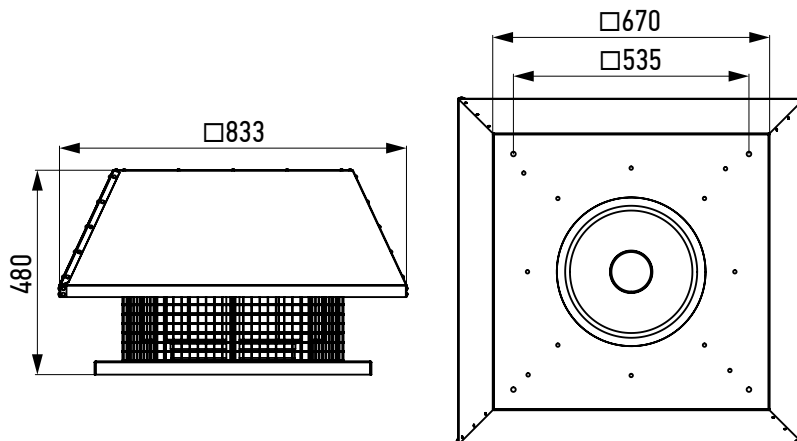
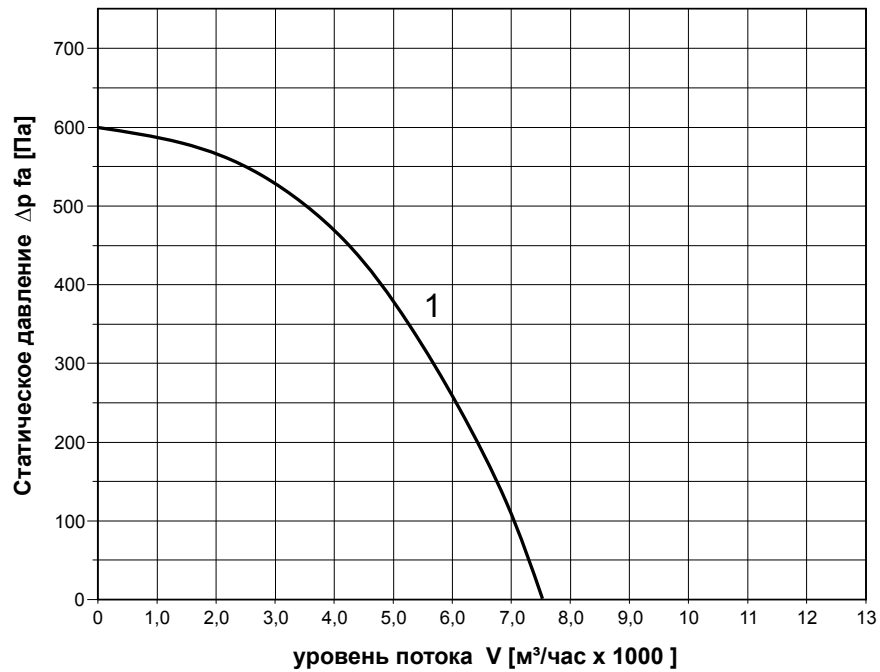
Вентилятор крышный

ARF
500

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	ARF-500	7 500	1,43	600	1 375	3ф / ~380 В	75	45

Аэродинамика



ARF

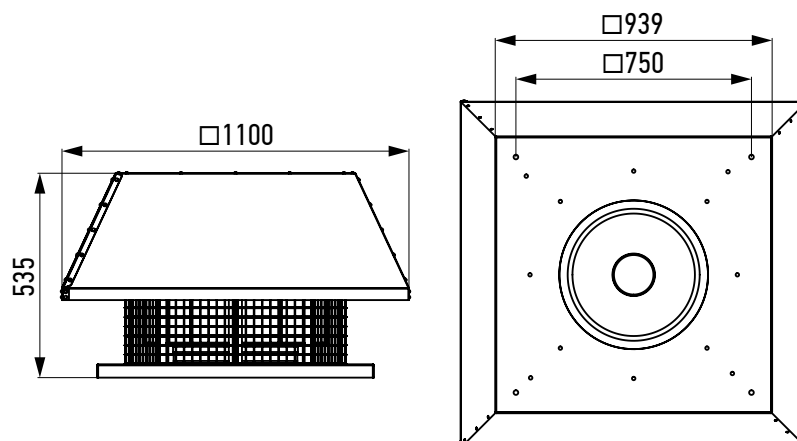
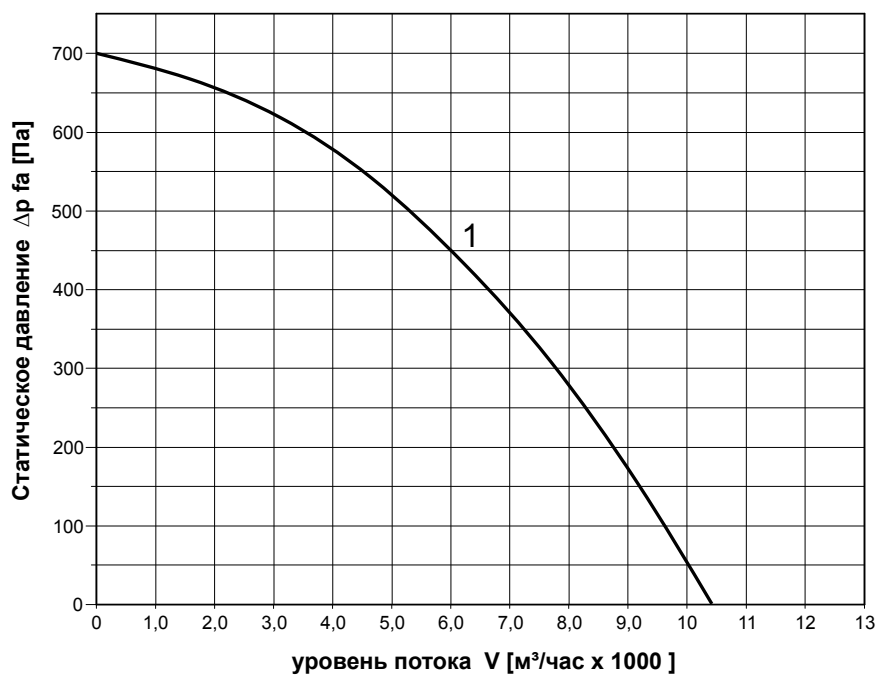
560

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	ARF-560	10 300	1,8	700	1 230	3ф / ~380 В	79	57,5

Аэродинамика



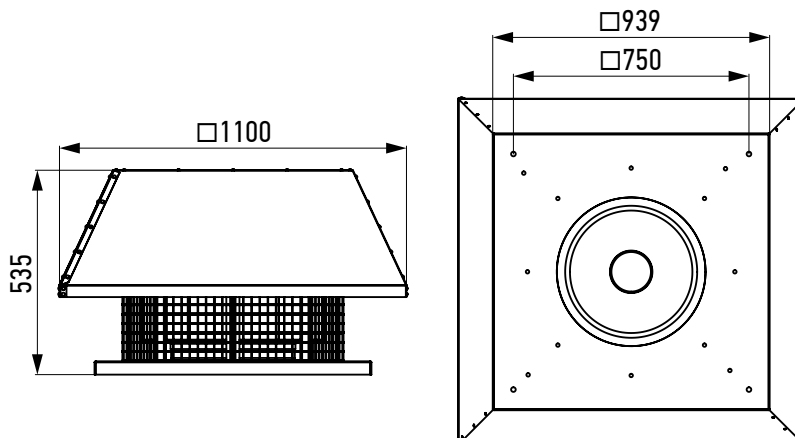
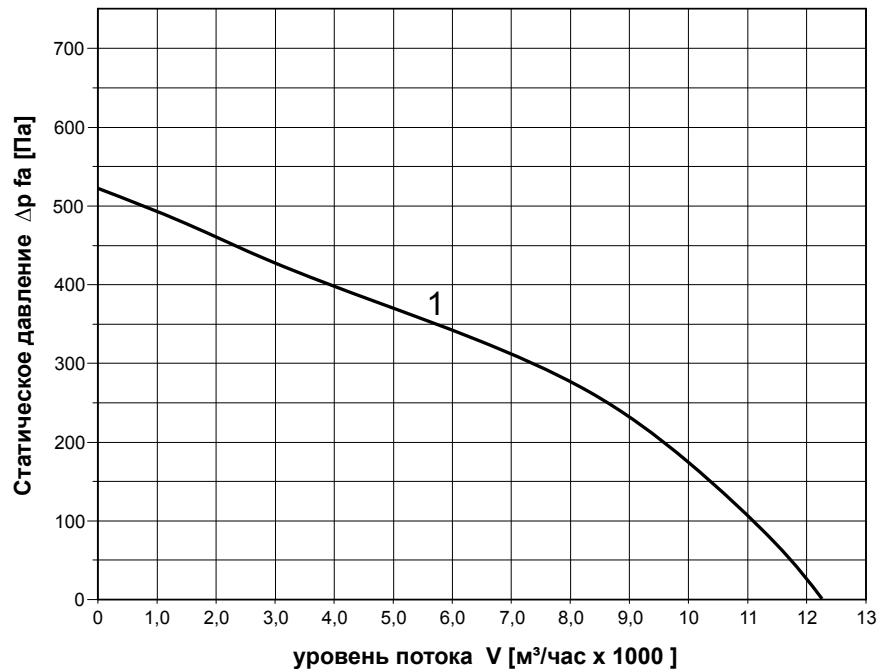
Вентилятор крышный

ARF
630

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	ARF-630	12 200	1,31	530	880	3ф / ~380 В	72	62

Аэродинамика



ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

АВРН

215

Вентиляторы радиальные с назад загнутыми лопатками **ABPH**

3,55
4,0
4,5
5,0
5,6
6,3
7,1
8,0
9,0
10,0

Назначение

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

Преимущества

- низкое давление
- направление вращения колес-правое и левое
- корпус спиральный поворотный из оцинкованной стали
- низкий уровень шума и высокий КПД

Исполнения

- Общепромышленное — «0», температура перемещаемой среды до 40 °С (постоянная работа)
- Жаростойкое — «Ж», температура перемещаемой среды до 200 °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)
- Жаростойкое коррозионностойкое — «К1Ж2», температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)

Маркировка

Пример:

- Вентилятор радиальный с назад загнутыми лопатками ABPH;
- типоразмер 3,55;
- положение корпуса ПО;
- взрывозащищенный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 0,25 кВт и числом оборотов 1500;
- климатическое исполнение У2.

Конструкция

Вентиляторы ABPH представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими колесами, изготовленные по лекалу известных европейских брендов, загнутыми назад лопатками. Вентиляторы комплектуются высококачественными 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы ABPH могут эксплуатироваться в условиях умеренного «У» (от -40 до +40 °С)

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка:**АВРН-3,55-В/У2/ПО/0,25×1500(Ч)/380**Подключение двигателя¹, В: 380.Параметры двигателя²: N_{ном} × грт (Ч)N_{ном} — номинальная мощность двигателя, кВтгрт — количество оборотов двигателя, об/мин⁻¹

Ч — частотное регулирование скорости

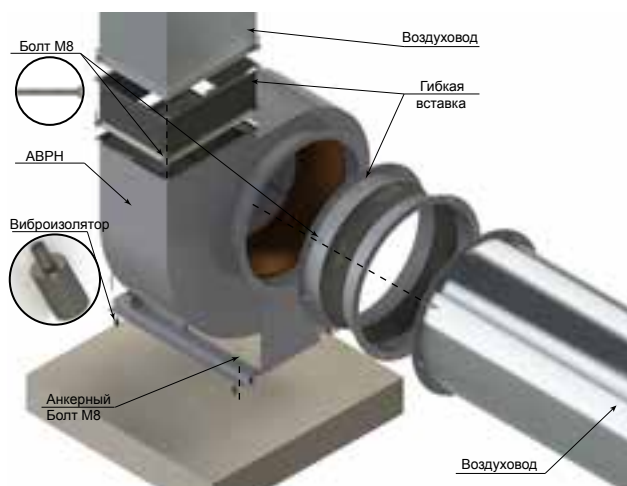
Положение корпуса: П0 / П45 / П90 / П270 / П315 / Л0 / Л45 / Л90 / Л270 / Л315

Климатическое исполнение: У1 / УХЛ1 / Т1 / У2 / УХЛ2 / Т2.

Исполнение: 0 / К1 / В / ВК1 / Ж / К1Ж2.

Типоразмер вентилятора: 2,5 / 2,8 / 3,15 / 3,55 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,6 / 6,3 / 7,1 / 8,0 / 9,0 / 10,0.

Маркировка: АВРН / АВРН1.

Внешний вид**Монтаж**

1. 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.

2. 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.

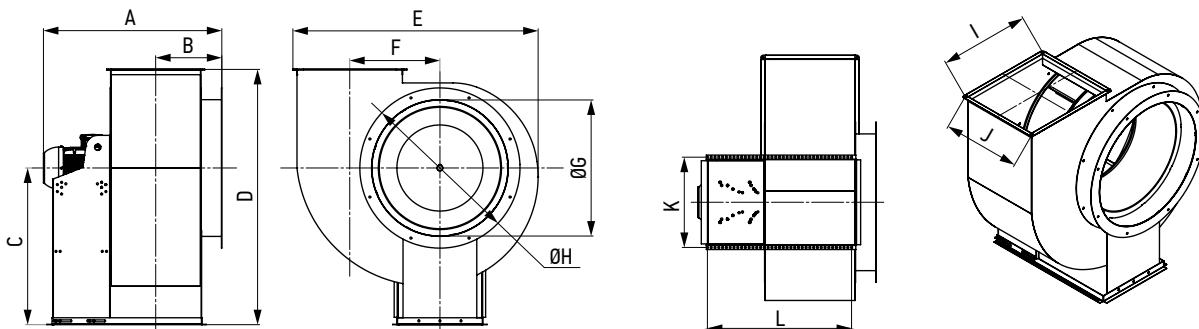
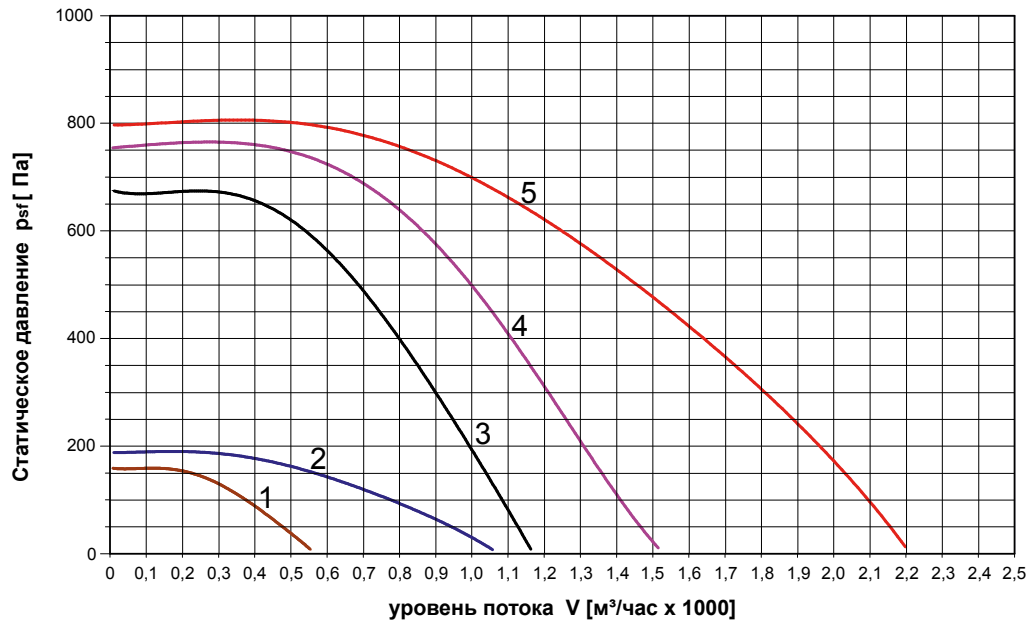
Вентилятор радиальный

АВРН 2,5

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВРН	0,12	1350	0,5	550	160	50,5	14,36
2	АВРН1	0,12	1350	0,5	1050	190	59,5	14,36
3	АВРН	0,25	2730	0,73	1150	670	68	14,96
4	АВРН1	0,25	2730	0,73	1510	760	72,5	14,75
5	АВРН	0,37	2730	0,9	2200	800	79	15,65

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
АВРН-2,5 (0,12×1350)	500	128	328	555	475	170	280	300	218	170	187	380
АВРН1-2,5 (0,12×1350)	500	128	328	555	475	170	280	300	218	170	187	380
АВРН-2,5 (0,25×2730)	500	140	328	555	475	170	280	300	218	190	187	380
АВРН1-2,5 (0,25×2730)	500	128	328	555	475	170	280	300	218	170	187	380
АВРН-2,5 (0,37×2730)	500	128	328	555	475	170	280	300	218	170	187	380

АВРН

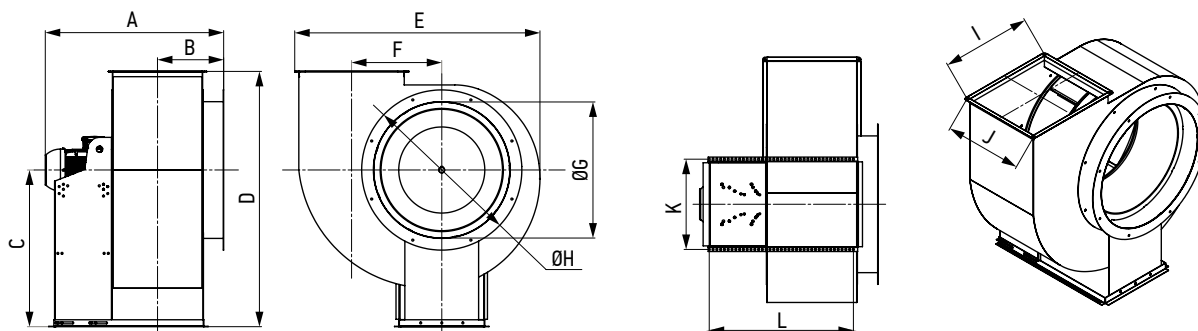
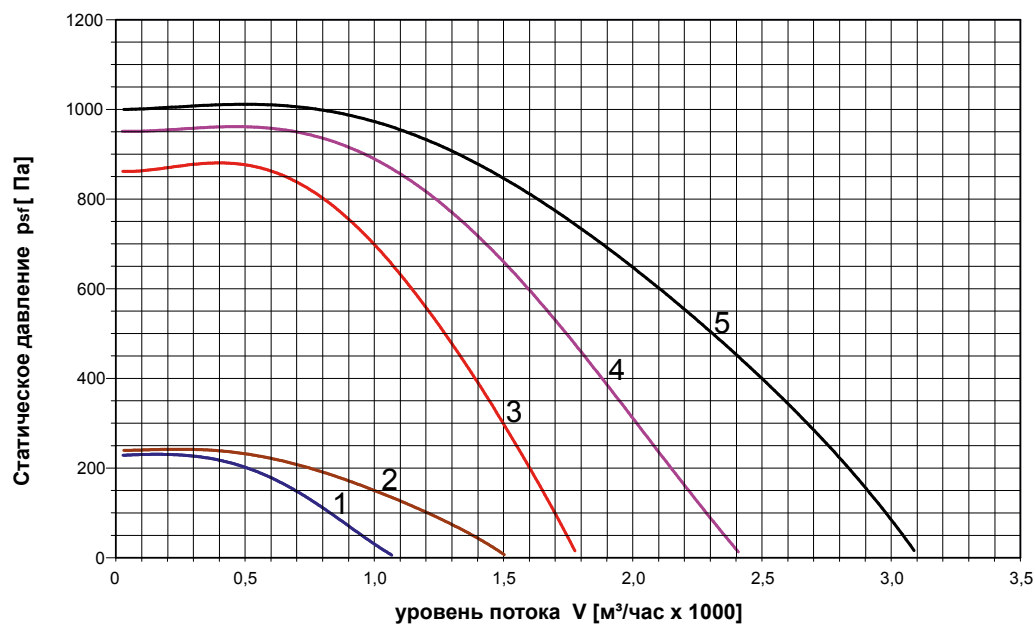
2,8

Вентилятор радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВРН	0,12	1350	0,5	1050	230	66	16,52
2	АВРН1	0,12	1350	0,5	1500	240	63	16,92
3	АВРН	0,37	2730	0,9	1780	860	71	17,93
4	АВРН	0,55	2730	1,3	2400	950	83	19,27
5	АВРН	0,75	2820	1,3	3090	1000	78	22,53

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
АВРН-2,8 (0,12×1350)	498	148	358	638	529	191	295	350	242	210	187	380
АВРН1-2,8 (0,12×1350)	498	138	358	638	529	191	295	350	242	190	187	380
АВРН-2,8 (0,37×2730)	498	115	358	638	529	191	295	350	242	145	187	380
АВРН-2,8 (0,55×2730)	498	148	358	638	529	191	295	350	242	210	187	380
АВРН-2,8 (0,75×2820)	498	138	358	638	529	191	295	350	242	190	187	380

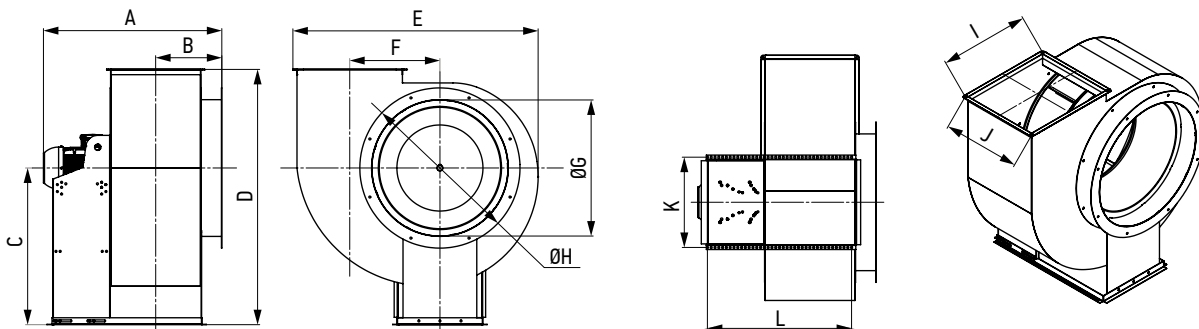
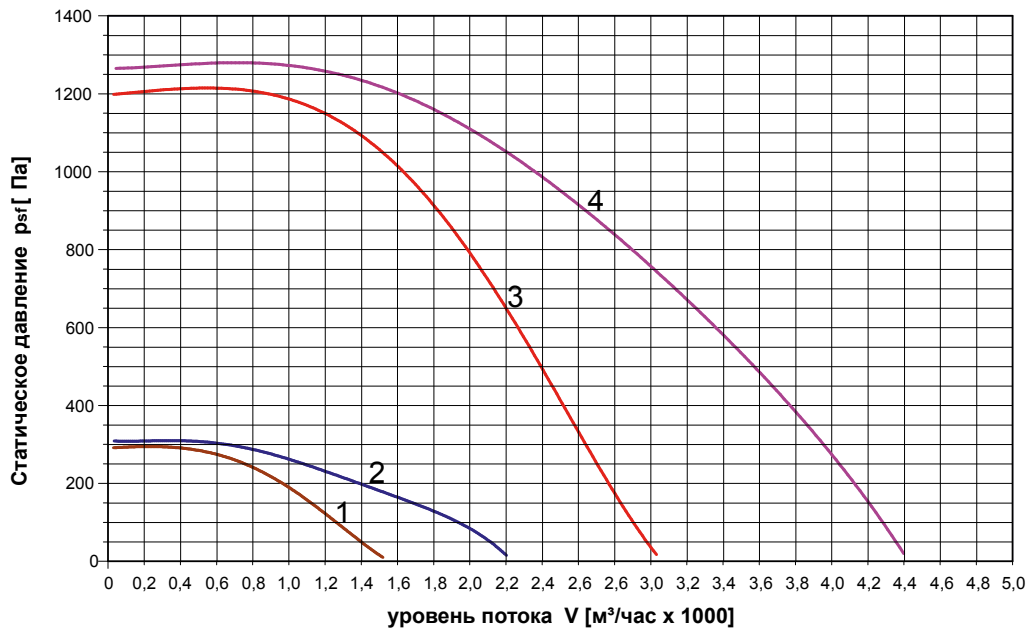
Вентилятор радиальный

АВРН 3,15

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВРН	0,12	1350	0,5	1500	290	70	21,59
2	АВРН	0,18	1350	0,7	2 200	310	67	21,24
3	АВРН	0,75	2 820	1,3	3 050	1200	85	25,92
4	АВРН	1,1	2 810	2,6	4 400	1260	82	28,69

Аэродинамика



Размеры

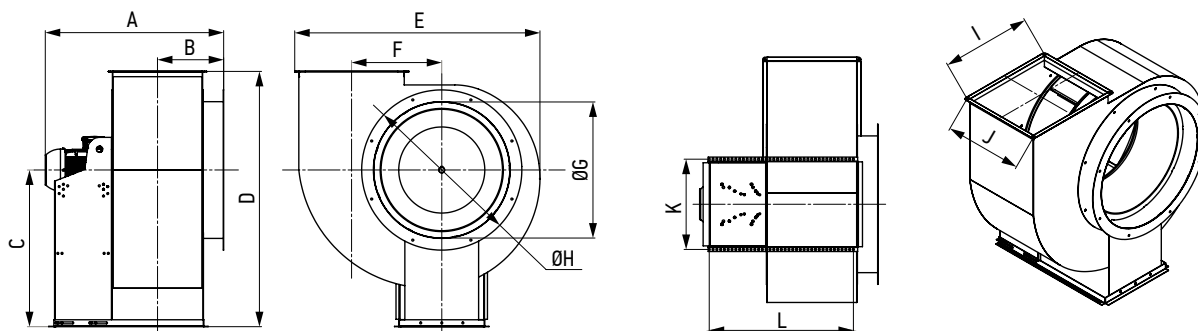
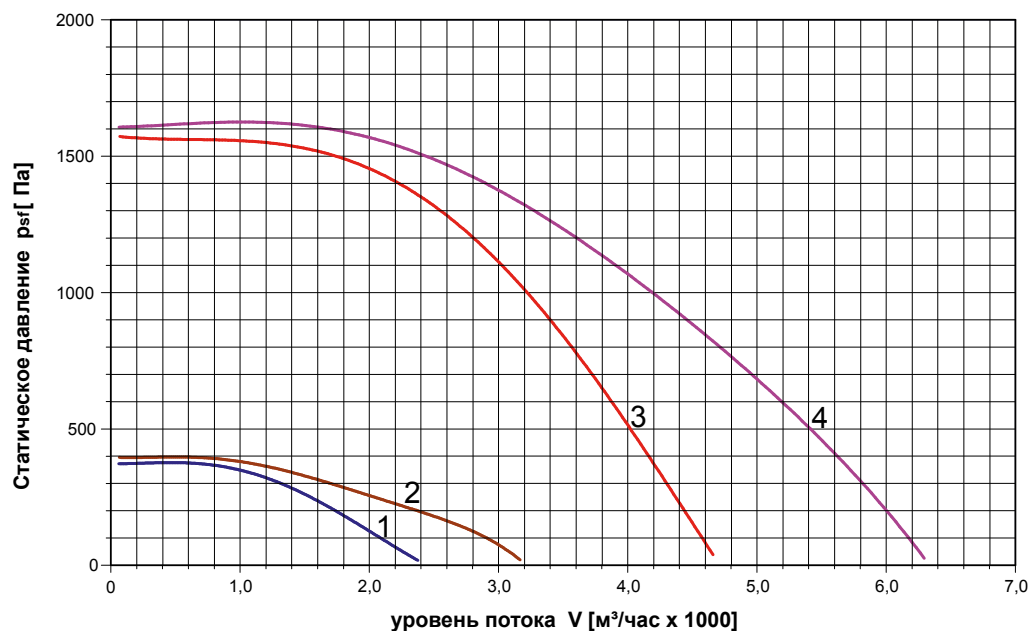
Модель	Значение, мм											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
АВРН-3,15 (0,12×1350)	518	146	402	672	593	215	346	400	270	210	187	380
АВРН-3,15 (0,18×1350)	518	157	402	672	593	215	346	400	270	232	187	380
АВРН-3,15 (0,75×2820)	518	157	402	672	593	215	346	400	270	232	187	380
АВРН-3,15 (1,1×2810)	518	146	402	672	593	215	346	400	270	210	187	380

АВРН 3,55 Вентилятор радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя ($N_{\text{ном}}$), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВРН	0,18	1350	0,7	2 400	320	76	23,93
2	АВРН	0,25	1350	0,9	3 150	340	71,5	24,71
3	АВРН	1,5	2 880	3,2	4 610	1 060	89	34,16
4	АВРН	2,2	2 880	4,6	6 250	1 100	86	38,25

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
АВРН-3,55 (0,18×1 350)	593	219	434	752	666	242	373	440	302	256	209	432
АВРН-3,55 (0,25×1 350)	586	196	434	752	666	242	373	440	302	232	209	432
АВРН-3,55 (1,5×2 880)	593	219	434	752	666	242	373	440	302	256	209	432
АВРН-3,55 (2,2×2 880)	586	196	434	752	666	242	373	440	302	232	209	432

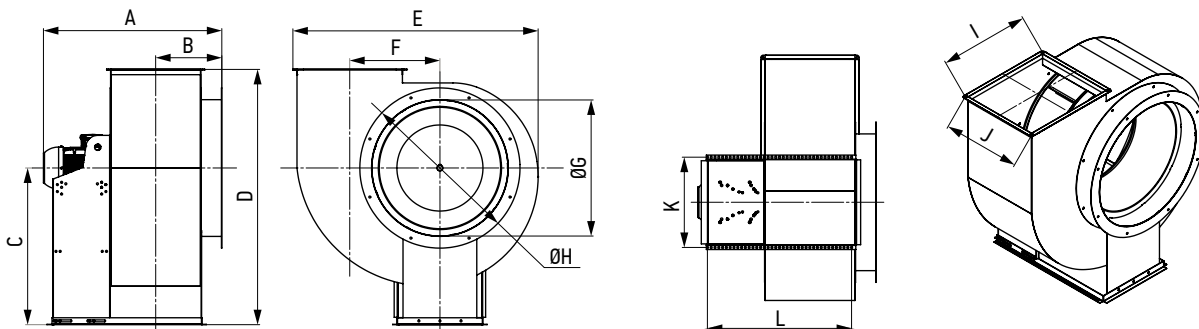
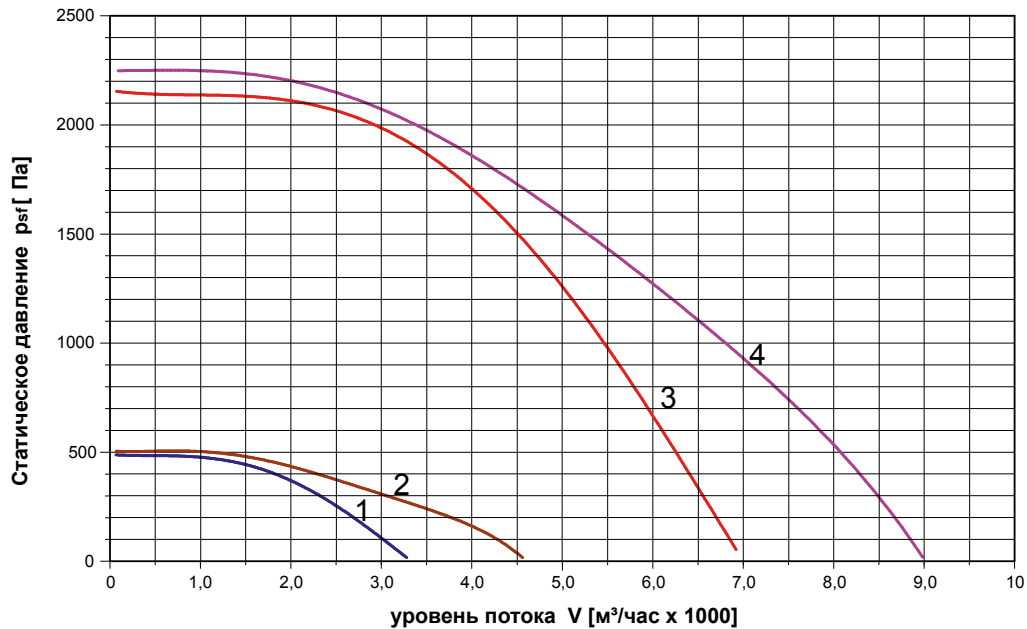
Вентилятор радиальный

ABPH 4,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	ABPH	0,37	1350	1,2	3 250	490	79	30,4
2	ABPH	0,55	1360	1,7	4 550	500	72	33,2
3	ABPH	3	2 870	6,1	6 900	2 150	92	45,8
4	ABPH	4	2 850	8,7	9 000	2 250	89	61,47

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ABPH-4,0 (0,37×1 350)	622	234	468	811	748	273	411	500	338	265	329	486
ABPH-4,0 (0,55×1 360)	611	219	468	811	748	273	411	500	338	256	329	486
ABPH-4,0 (3×2 870)	622	234	468	811	748	273	411	500	338	265	329	486
ABPH-4,0 (4×2 850)	611	219	468	811	748	273	411	500	338	256	329	486

АВРН

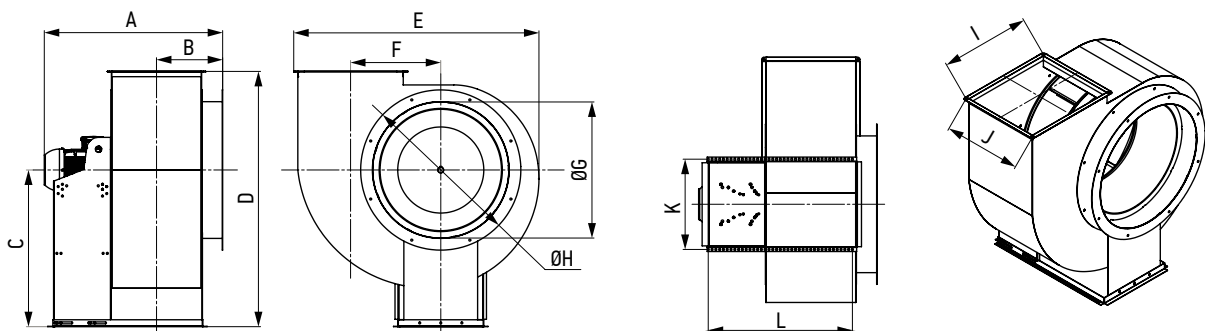
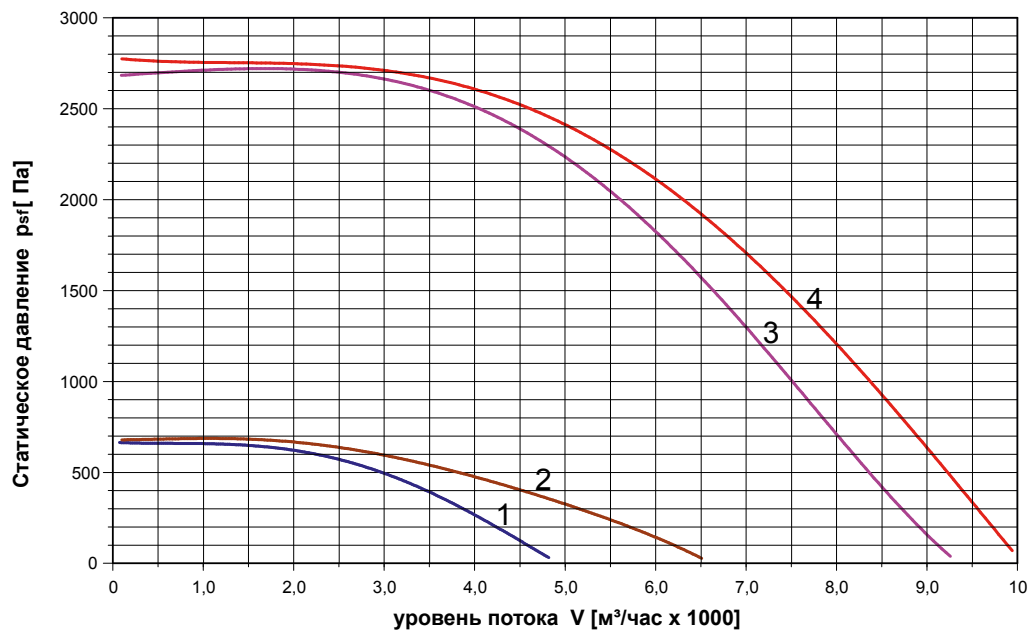
4,5

Вентилятор радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВРН	0,75	1350	1,9	4 800	670	82	41,27
2	АВРН	1,1	1410	2,7	6 500	680	78	49,32
3	АВРН	5,5	2 850	11	9 200	2 680	96	65,76
4	АВРН1	5,5	2 850	11	10 000	2 780	98	66,13

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
АВРН-4,5 (0,75×1350)	669	253	547	958	839	307	463	540	378	320	329	504
АВРН-4,5 (1,1×1410)	648	236	547	958	839	307	463	540	378	285	329	504
АВРН-4,5 (5,5×2850)	669	253	547	958	839	307	463	540	378	320	329	504
АВРН1-4,5 (5,5×2850)	669	253	547	958	839	307	463	540	378	320	329	504

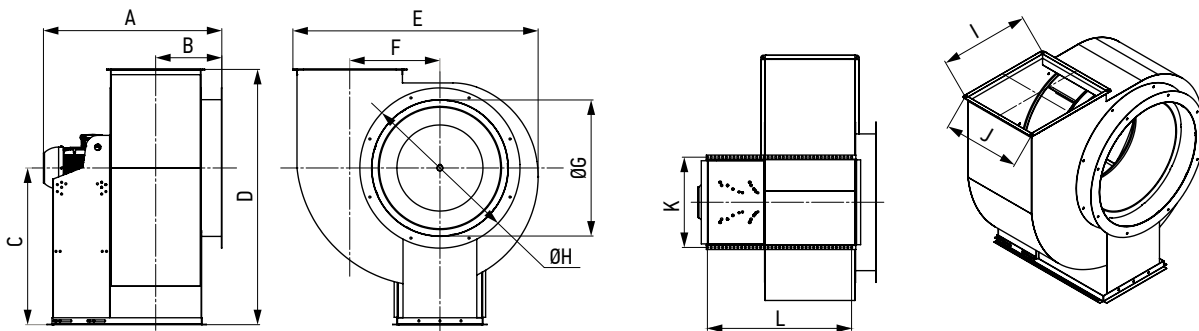
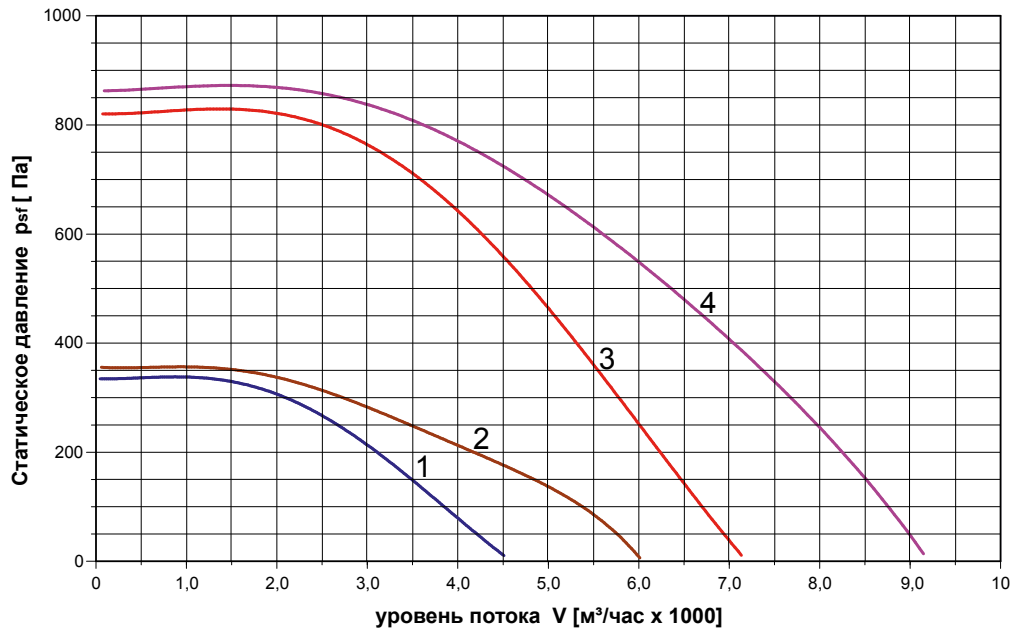
Вентилятор радиальный

АВРН 5,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВРН	0,37	900	1,4	4 500	340	77	45,13
2	АВРН	0,55	920	1,8	6 000	360	73	36,74
3	АВРН	1,1	1410	2,7	7 100	820	87	49,75
4	АВРН	1,5	1410	3,6	9 100	860	82	60,17

Аэродинамика



Размеры

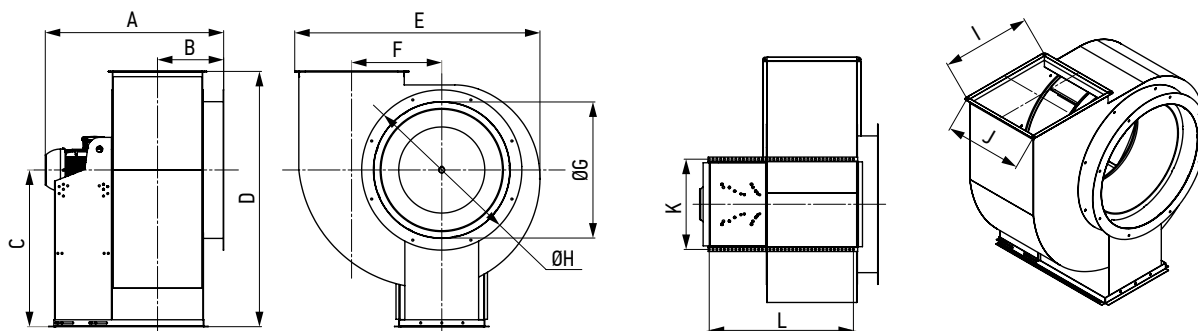
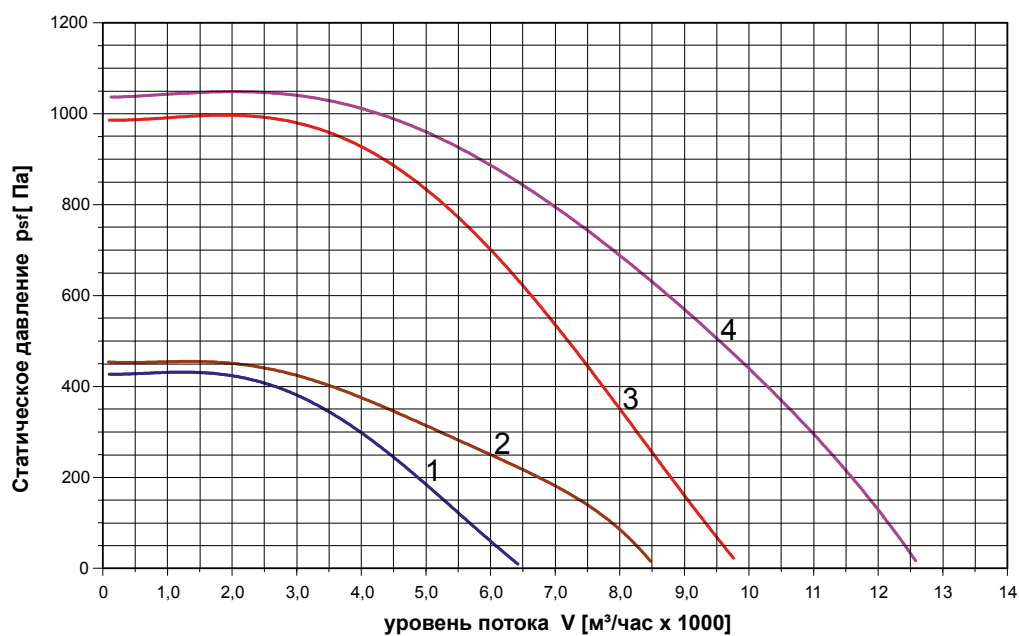
Модель	Значение, мм											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
АВРН-5,0 (0,37×900)	702	268	589	948	930	341	515	600	418	355	329	558
АВРН-5,0 (0,55×920)	686	251	589	948	930	341	515	600	418	320	329	558
АВРН-5,0 (1,1×1410)	702	268	589	948	930	341	515	600	418	355	329	558
АВРН-5,0 (1,5×1410)	686	251	589	948	930	341	515	600	418	320	329	558

АВРН 5,6 Вентилятор радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВРН	0,55	920	1,8	6 500	420	81	60,84
2	АВРН	0,75	920	2,3	8 500	450	77	66,14
3	АВРН	2,2	1420	5,2	9 800	980	90	74,95
4	АВРН	3	1410	7,3	12 600	1 040	85	102,88

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
АВРН-5,6 (0,55×920)	798	289	659	1099	1039	382	578	680	466	396	339	594
АВРН-5,6 (0,75×920)	758	269	659	1099	1039	382	578	680	466	356	339	594
АВРН-5,6 (2,2×1420)	798	289	659	1099	1039	382	578	680	466	396	339	594
АВРН-5,6 (3×1410)	758	269	659	1099	1039	382	578	680	466	356	339	594

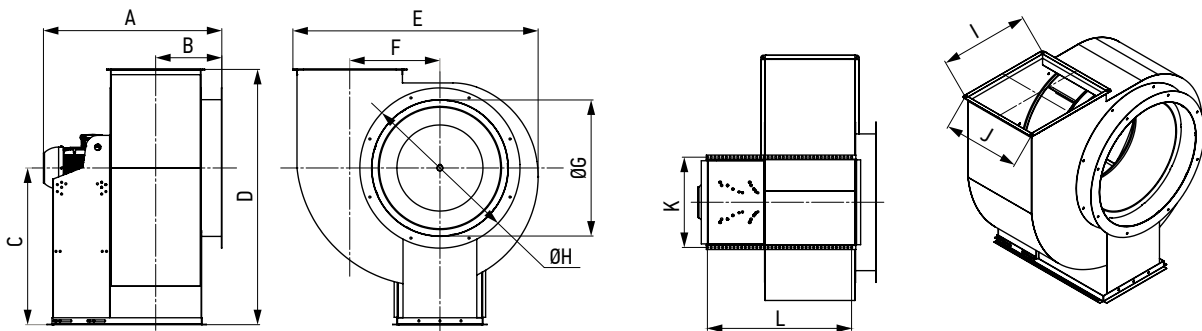
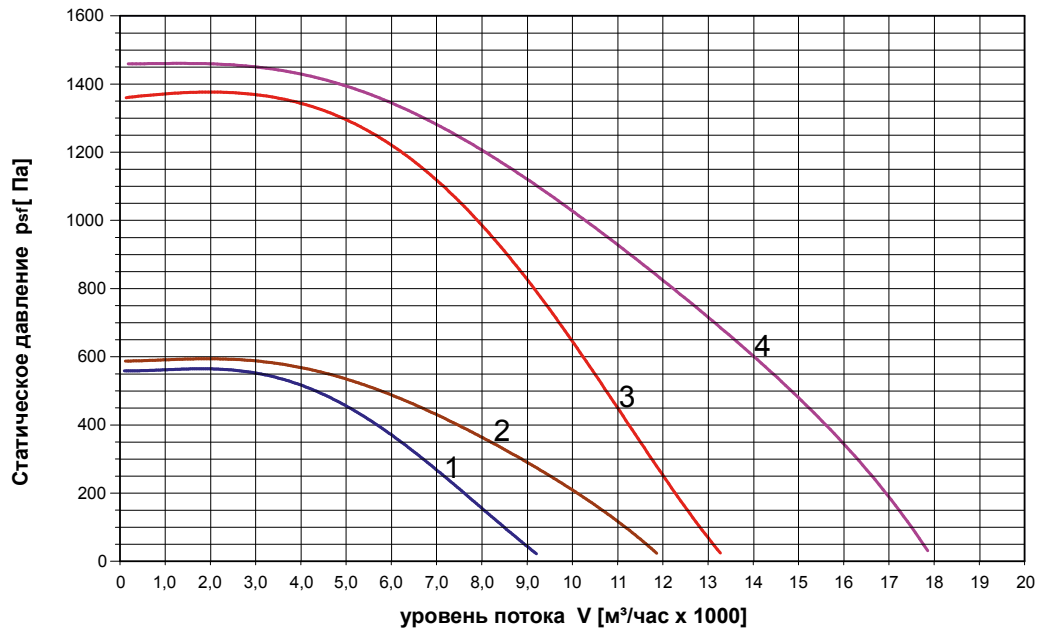
Вентилятор радиальный

ABPH 6,3

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	ABPH	1,1	920	3,2	9 200	560	85	63,25
2	ABPH	1,5	935	4,2	11 900	590	79	72,87
3	ABPH	3	1410	7,3	13 200	1360	92	82,83
4	ABPH	5,5	1440	12,1	17 900	1460	88	99,71

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ABPH-6,3 (1.1x920)	846	314	743	1211	1163	428	646	760	518	446	429	684
ABPH-6,3 (1.5x935)	806	289	743	1211	1163	428	646	760	518	396	429	684
ABPH-6,3 (3x1410)	846	314	743	1211	1163	428	646	760	518	446	429	684
ABPH-6,3 (5.5x1440)	806	289	743	1211	1163	428	646	760	518	396	429	684

АВРН

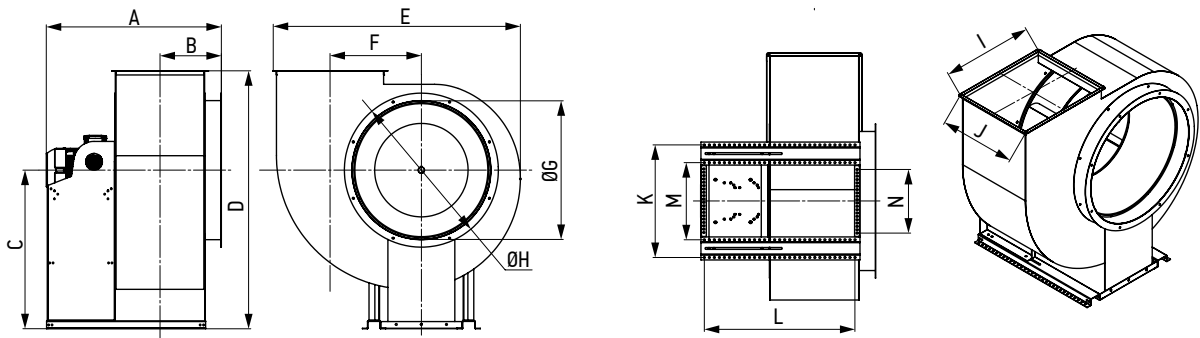
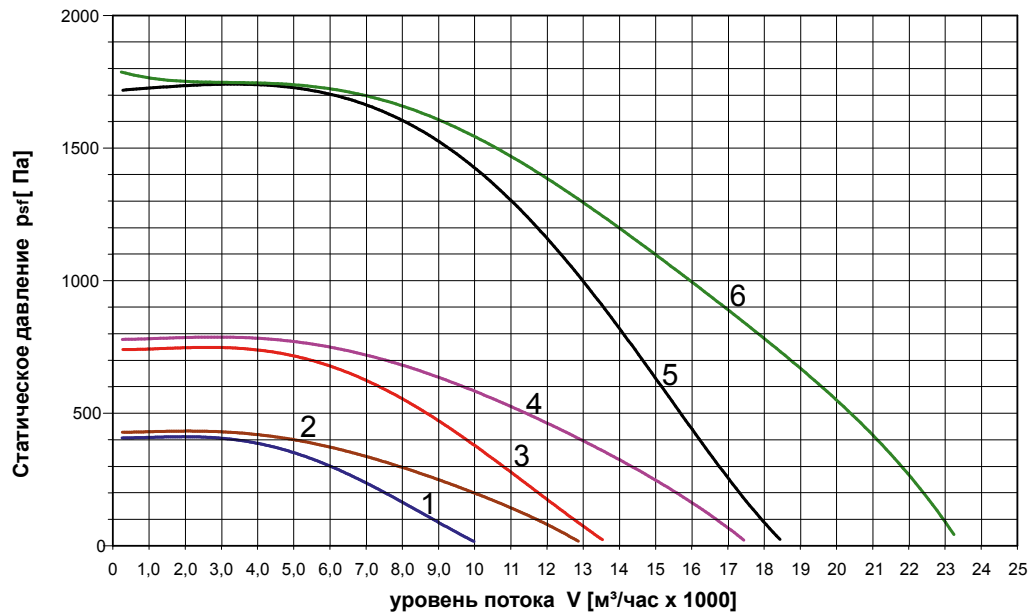
7,1

Вентилятор радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВРН	0,75	705	2,6	10 000	400	83	107,92
2	АВРН	1,1	710	3	13 000	420	76	121,39
3	АВРН	2,2	940	5,4	13 500	730	89	116,17
4	АВРН	3	950	7,4	17 500	790	83	144,16
5	АВРН	5,5	1440	12,1	18 500	1710	95	138,72
6	АВРН	7,5	1455	15,6	23 300	1780	91	173,86

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
АВРН-7,1 (0,75×705)	988	339	856	1383	1313	484	730	820	586	496	569	810	357	280
АВРН-7,1 (1,1×710)	938	314	856	1383	1313	484	730	820	586	446	569	810	357	280
АВРН-7,1 (2,2×940)	988	339	856	1383	1313	484	730	820	586	496	569	810	357	280
АВРН-7,1 (3×950)	938	314	856	1383	1313	484	730	820	586	446	569	810	357	280
АВРН-7,1 (5,5×1440)	988	339	856	1383	1313	484	730	820	586	496	569	810	357	280
АВРН-7,1 (7,5×1455)	938	314	856	1383	1313	484	730	820	586	446	569	810	357	280

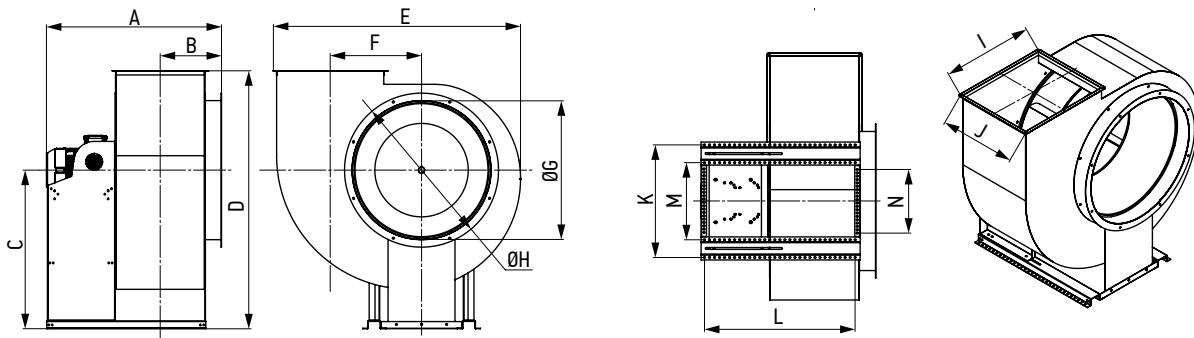
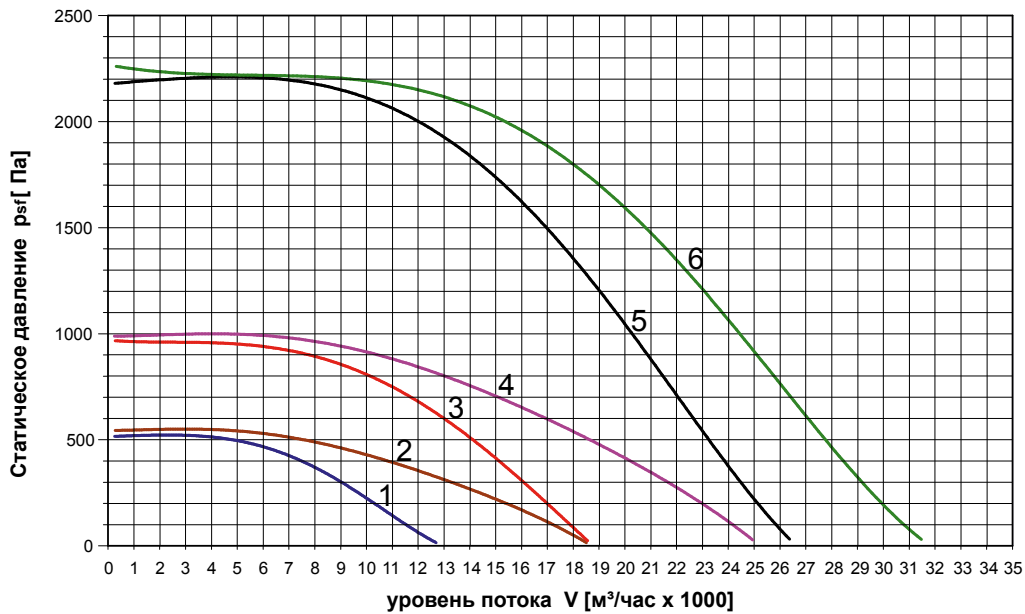
Вентилятор радиальный

АВРН 8,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВРН	1,5	700	4,1	12 600	500	84	159,04
2	АВРН	2,2	710	6,1	18 500	550	81	192,43
3	АВРН	4	950	9,2	18 500	970	91	185
4	АВРН	5,5	950	12,2	25 000	990	87	221,03
5	АВРН	11	1450	22,2	26 400	2 180	101	222,84
6	АВРН	15	1450	30	31 500	2 250	99	266,079

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
АВРН-8,0 (1,5×700)	1046	367	947	1541	1477	546	828	920	658	551	673	900	461	380
АВРН-8,0 (2,2×710)	1044	339	947	1541	1477	546	828	920	658	496	673	900	461	380
АВРН-8,0 (4×950)	1046	367	947	1541	1477	546	828	920	658	551	673	900	461	380
АВРН-8,0 (5,5×950)	1044	339	947	1541	1477	546	828	920	658	496	673	900	461	380
АВРН-8,0 (11×1450)	1046	367	947	1541	1477	546	828	920	658	551	673	900	461	380
АВРН-8,0 (15×1450)	1046	367	947	1541	1477	546	828	920	658	551	673	900	461	380

АВРН

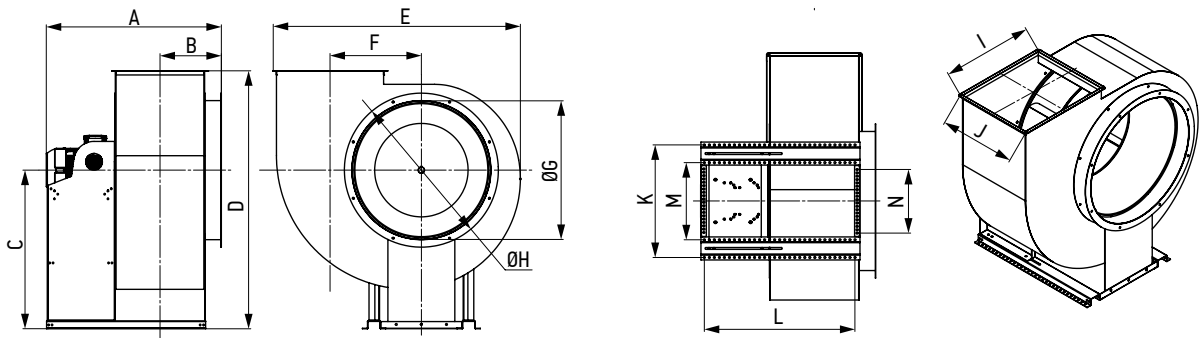
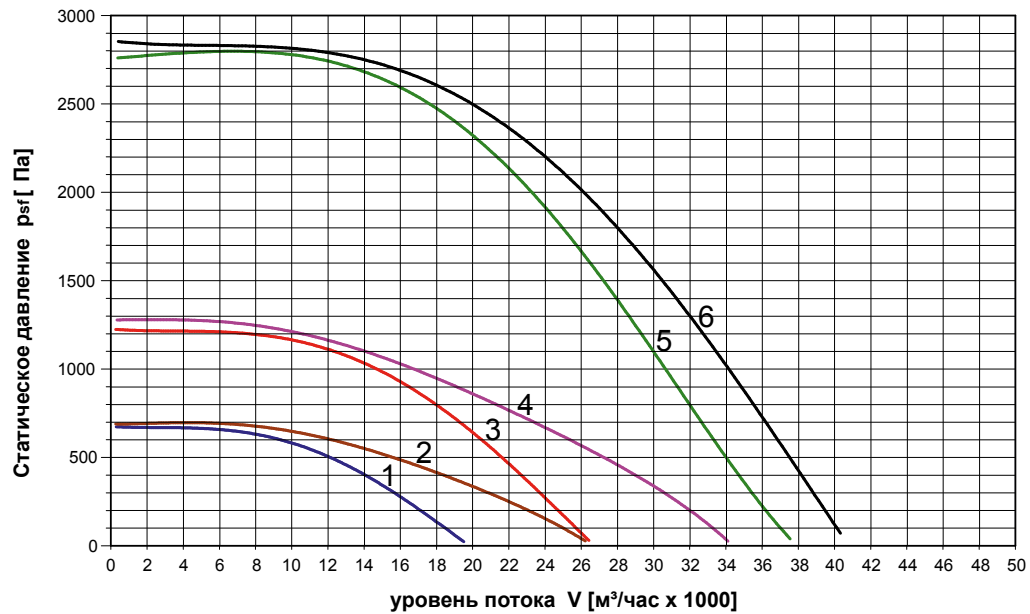
9,0

Вентилятор радиальный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м ³ /час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВРН	3	710	7,8	19 200	700	88	222,58
2	АВРН	4	700	10,5	26 100	700	84	278,179
3	АВРН	7,5	950	16,5	26 200	1 200	94	259,985
4	АВРН1	7,5	950	16,5	34 000	1 280	90	292,479
5	АВРН	18,5	1460	36	37 200	2 750	103	325,985
6	АВРН	22	1470	43	40 500	2 850	104	343,585

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
АВРН-9,0 (3×710)	1 113	402	1 058	1 735	1 659	614	922	1 060	738	621	673	960	461	380
АВРН-9,0 (4×700)	1 113	367	1 058	1 735	1 659	614	922	1 060	738	551	673	960	461	380
АВРН-9,0 (7,5×950)	1 113	402	1 058	1 735	1 659	614	922	1 060	738	621	673	960	461	380
АВРН1-9,0 (7,5×950)	1 113	367	1 058	1 735	1 659	614	922	1 060	738	551	673	960	461	380
АВРН-9,0 (18,5×1 460)	1 113	402	1 058	1 735	1 659	614	922	1 060	738	621	673	960	461	380
АВРН-9,0 (22×1 470)	1 113	402	1 058	1 735	1 659	614	922	1 060	738	621	673	960	461	380

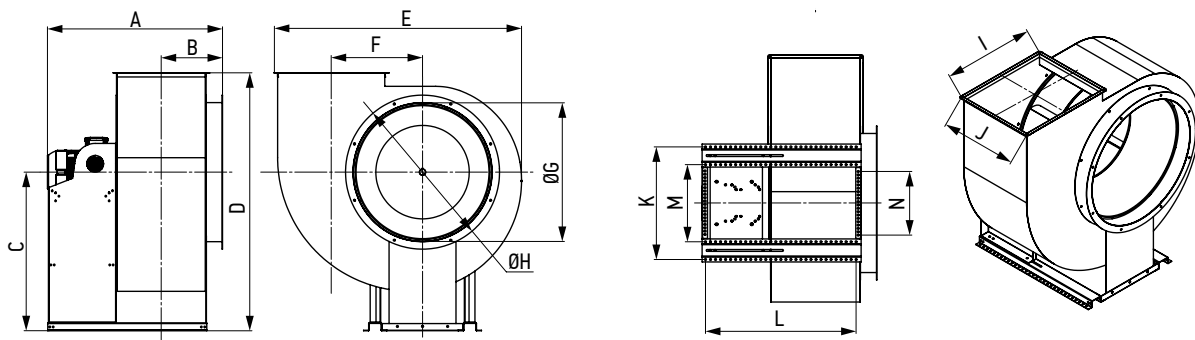
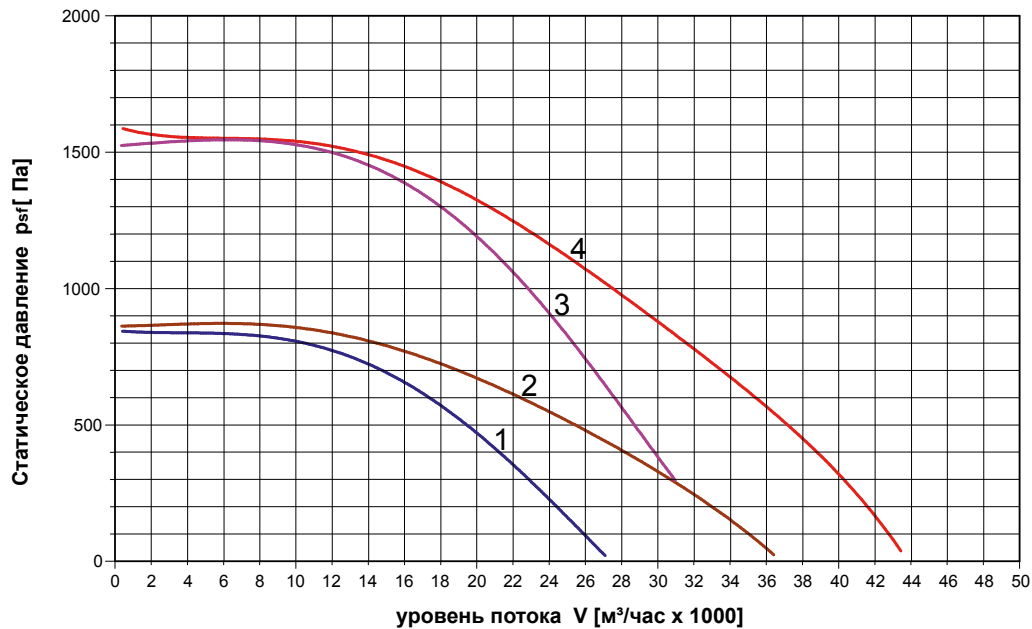
Вентилятор радиальный

АВРН 10,0

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Мощность электродвигателя (N _{ном}), кВт	Частота вращения, об/мин	Ток при 380 В, А	Производительность max, м³/час	Статическое давление max, Па	Уровень шума, дБ(А)	Масса (max), кг
1	АВРН	5,5	700	13,6	27 000	830	92	308,71
2	АВРН1	5,5	700	13,6	31 000	850	88	327,21
3	АВРН	11	970	24,5	36 100	1510	97	374,51
4	АВРН	15	970	31	43 100	1570	93	375,26

Аэродинамика



Размеры

Модель	Значение, мм													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
АВРН-10,0 (5,5×700)	1189	437	1148	1869	1841	682	1030	1120	818	691	673	1050	461	380
АВРН1-10,0 (5,5×700)	1189	402	1148	1869	1841	682	1030	1120	818	621	673	1050	461	380
АВРН-10,0 (11×970)	1189	402	1148	1869	1841	682	1030	1120	818	621	673	1050	461	380
АВРН-10,0 (15×970)	1189	437	1148	1869	1841	682	1030	1120	818	691	673	1050	461	380
АВРН-8,0 (11×1450)	1046	367	947	1541	1477	546	828	920	658	551	673	900	461	380
АВРН-8,0 (15×1450)	1046	367	947	1541	1477	546	828	920	658	551	673	900	461	380



**КАТАЛОГ
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**