

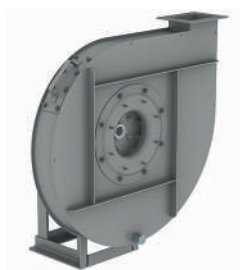
Введение

ВИР (вентиляторы промышленные радиальные) – это самостоятельный проект для тяжелых условий работы: высоконапорные и высокорасходные вентиляторы компании «ВЕЗА», разработанные за 2007–2021 годы. Назначение ВИР – технологическая вентиляция и особо ответственные задачи с высокими требованиями к надежности и ресурсу работы. Уникальность этих устройств – в большом разнообразии серий и габаритов, высочайшем качестве конструкции и максимальном КПД во всех выпускаемых моделях.

Вентиляторы ВИР могут применяться в разнообразных системах, где требуется высокий КПД, компактные размеры, большие расходы воздуха, высокие давления, низкий уровень шума, а также в системах с параллельной работой нескольких вентиляторов. По своим техническим параметрам устройства полностью соответствуют лучшим зарубежным образцам, большинство из них не имеют аналогов среди российских серийно выпускаемых вентиляторов. Разнообразие серий и типоразмеров вентиляторов ВИР позволяет перекрыть с большим КПД рабочие области большинства аналогов по советским схемам. Ориентиром в разработке линейки оборудования служили европейские прототипы, зарекомендовавшие себя на мировом рынке как эталон энергоэффективности, надежности и качества.

Модельный ряд

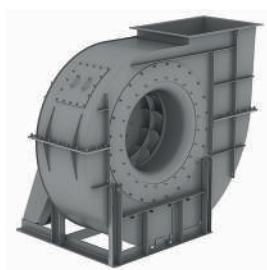
• Вентиляторы промышленные радиальные для перемещения чистого воздуха



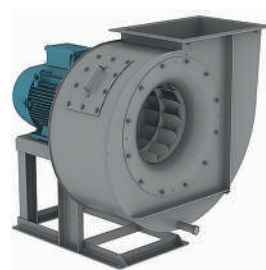
•ВИР200/201



•ВИР301



•ВИР600



•ВИР800

Вентиляторы предназначены для перемещения чистого воздуха после фильтрации с предельной запыленностью (концентрацией пыли) до 0,2 г/м³.

Построены по наиболее совершенным аэродинамическим схемам с предельно загнутыми назад лопатками. Имеют максимальный КПД среди вентиляторов с листовыми лопатками. Это оптимальный выбор по соотношению капитальных и эксплуатационных затрат для систем. Спектр применения таких вентиляторов наиболее широк: от высоко-расходных систем общей вентиляции цехов до локальных систем, оснащенных эффективными системами фильтрации, обслуживающих вытяжные шкафы, боксы, зонты.

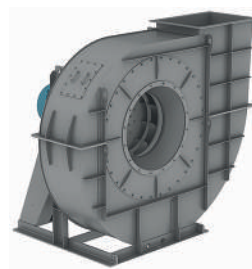
• Вентиляторы промышленные радиальные для перемещения загрязненного воздуха



•ВИР150



•ВИР330



•ВИР430

Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и пылегазовоздушных смесей с запыленностью (концентрацией пыли) до 20 г/м³.

Высокая экономичность в сочетании с параметрами, подходящими для использования в газовоздушных трактах котлоагрегатов, печей, сушилок и т.п., позволяет использовать такие вентиляторы как в системах общего назначения наравне с вентиляторами основной группы, так и в качестве тягодутьевых машин. Имеют назад загнутые лопатки специальной формы с большими углами выхода потока из рабочего колеса (самоочищающиеся), благодаря чему снижается вероятность возникновения отложений на тыльной стороне лопаток. По сравнению с вентиляторами с вперед загнутыми лопатками менее подвержены абразивному износу из-за меньших скоростей среды в проточной части.

Исполнение

- Общепромышленное (Н) предназначено для перемещения воздуха невзрывоопасных пылегазовоздушных смесей, не вызывающих коррозию углеродистой стали более 0,1 мм в год;
- Коррозионностойкое (К1) предназначено для перемещения газопаровоздушных невзрывоопасных смесей не агрессивных к нержавеющей стали, но вызывающих коррозию углеродистой стали;
- Взрывозащищенное (В/ВК1) предназначено для перемещения воздуха взрывоопасных пылегазовоздушных смесей (не содержащих взрывчатых веществ), не вызывающих коррозию углеродистой/нержавеющей стали более 0,1 мм в год. Для категорий взрывоопасных смесей в соответствии с ТР/ТС 012/2011:

Газ: •IIA •IIB •IIC

Токонепроводящая пыль: •IIIA •IIIB

Токопроводящая пыль: •IIIC

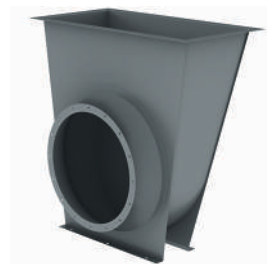
- Искробезопасное (И) предназначено для перемещения газовой среды, не вызывающей коррозию углеродистой стали более 0,1 мм в год, для которой недопустимо образование искр в проточной части и с безопасной зоной снаружи, без требований к взрывозащите.

Дополнительная комплектация

•Виброизоляторы



•Входной коллектор ВКО-ВД



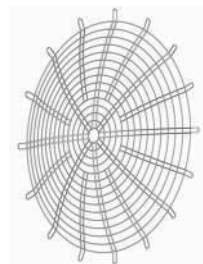
•Камера воздухозаборная КАВО



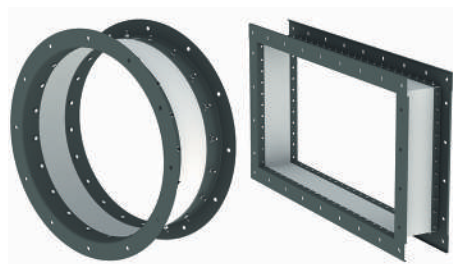
•Клапан высокого давления КЕДР®-2



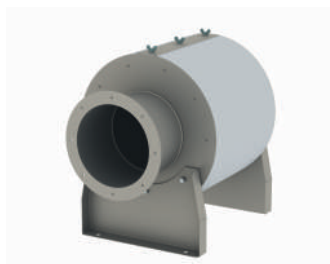
•Осевой направляющий аппарат ОНА



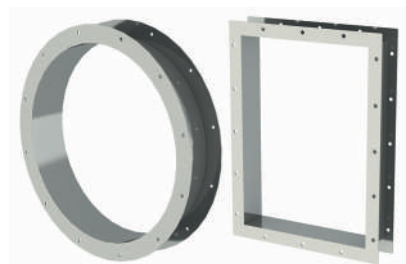
•Сетка защитная проволочная СЕП



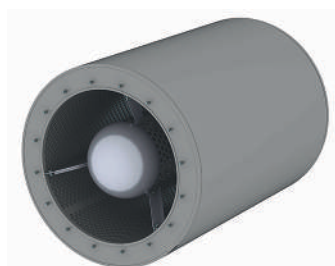
•Соединитель мягкий СОМ-ВИР



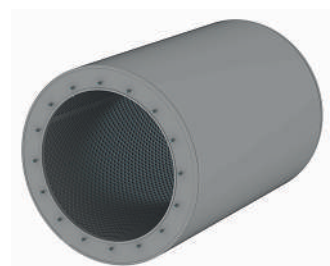
•Фильтр круглый ФИВК



•Фланцы обратные ФОН/ФОВ



•Шумоглушитель ШУМ-АК-ВД



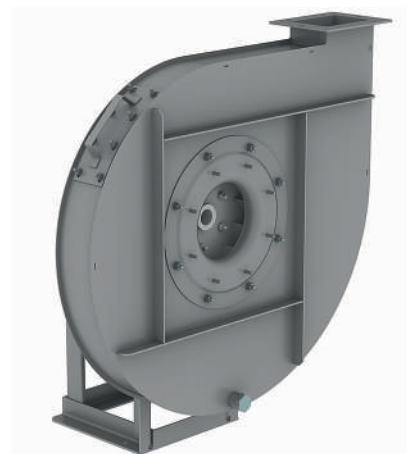
•Шумоглушитель ШУМ-ВД



•Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД

ВІР200

Вентилятор промышленный радиальный



По 1-й конструктивной схеме исполнения:

•050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112

По 3 и 5 конструктивным схемам исполнения:

•050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112

Назначение

Вентиляторы ВІР200 предназначены для перемещения воздуха и пылегазовоздушных смесей с запыленностью (концентрацией пыли) до 0,2 г/м³ в сухом воздухе и до 0,05 г/м³ во влажном (насыщенном) воздухе.

Данная серия вентиляторов чаще всего используется для технологических нужд и в составе фильтровентиляционных установок.

Режим работы

- **T80** – температура перемещаемой среды до 80 °С
- **T150** – температура перемещаемой среды до 150 °С (только для схемы 1)
- **T200** – температура перемещаемой среды до 200 °С (только для схем 3 и 5)
- **T300** – температура перемещаемой среды до 300 °С (только для схем 3 и 5)

Исполнение

- Общепромышленное (**Н**)
- Коррозионностойкое (**К1**)
- Взрывозащищенное исполнение (**В**) – только для T80 и схемы 1
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (**ВК1**) – только для T80 и схемы 1
- Искробезопасное (**И**)

Конструкция

Вентиляторы ВІР200 имеют рабочее колесо RD и LG направления вращения с назад загнутыми лопатками специальной формы, обеспечивающими высокий КПД и низкий шум.

Корпус вентилятора цельносварной спиральный поворотный.

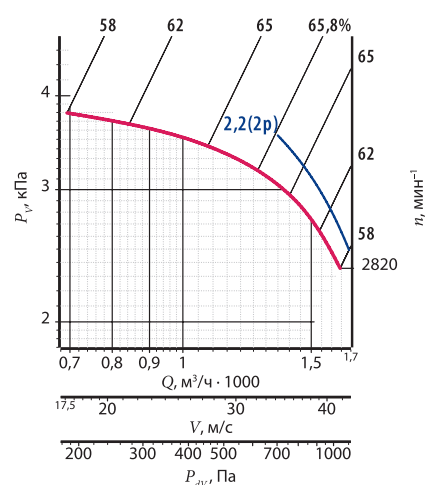
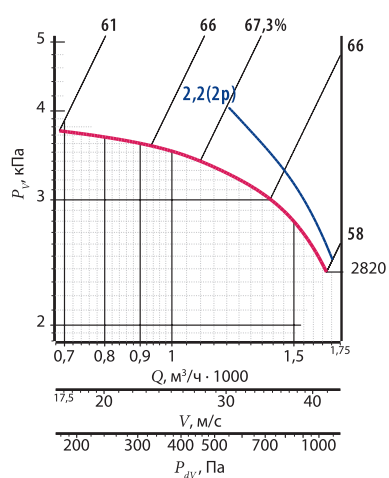
ВІР200 изготавливают в двух модификациях:

- 1 – рабочее колесо нормального (номинального) размера $D_k = D_n$
- 2 – рабочее колесо уменьшенного размера $D_k = 0,95 D_n$ (кроме 5 схемы исполнения)

Техническая характеристика

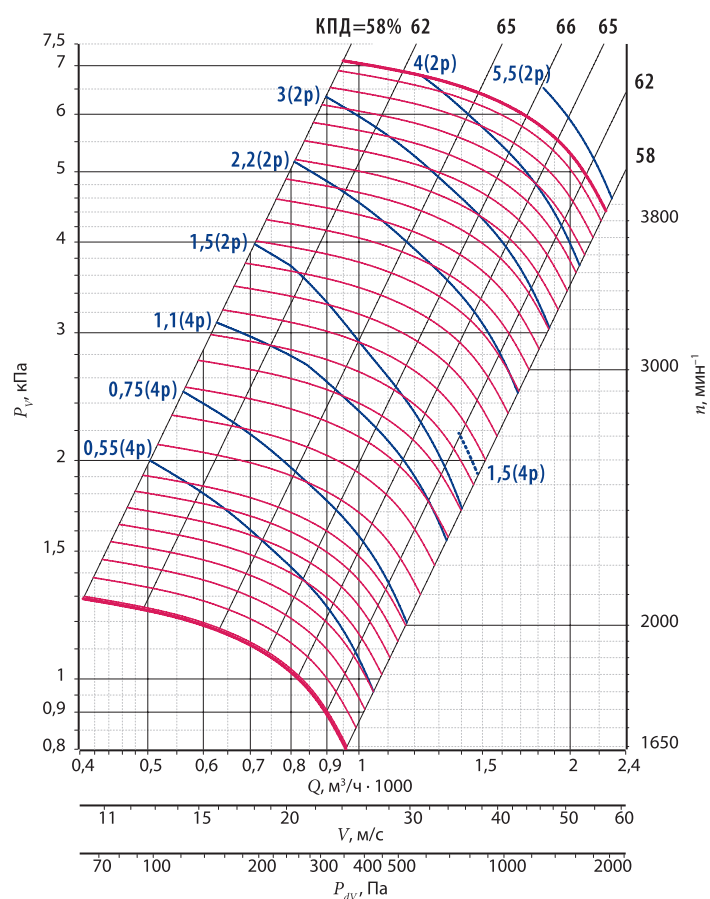
050

Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А	Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(1)	2	2,2	5,2	ВИР(2)	2	2,2	5,2



Тип вентилятора

ВИР(1)-F



Дополнительная комплектация

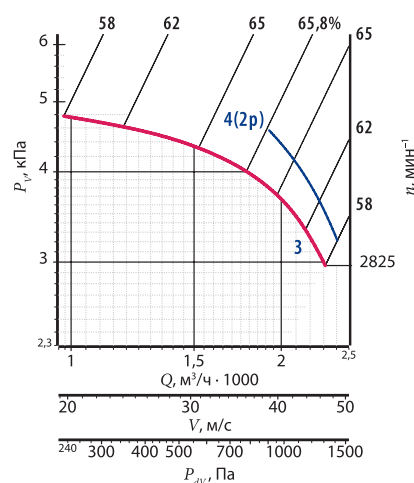
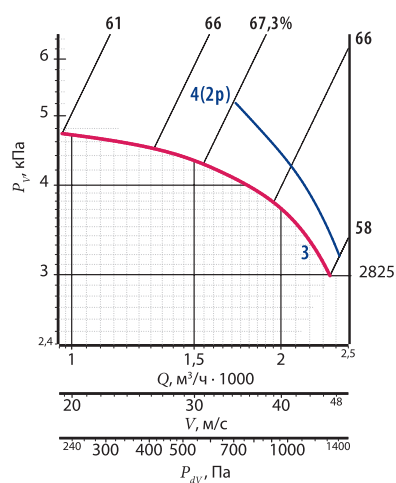
Виброизоляторы	Соединитель мягкий СОМ-ВИР	Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД	Входной коллектор ВКО-ВД
Сетка защитная СЕП	Фланец обратный •ФОВ •ФОН	Клапан высокого давления КЕДР®-2	Фильтр ФИВК

- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

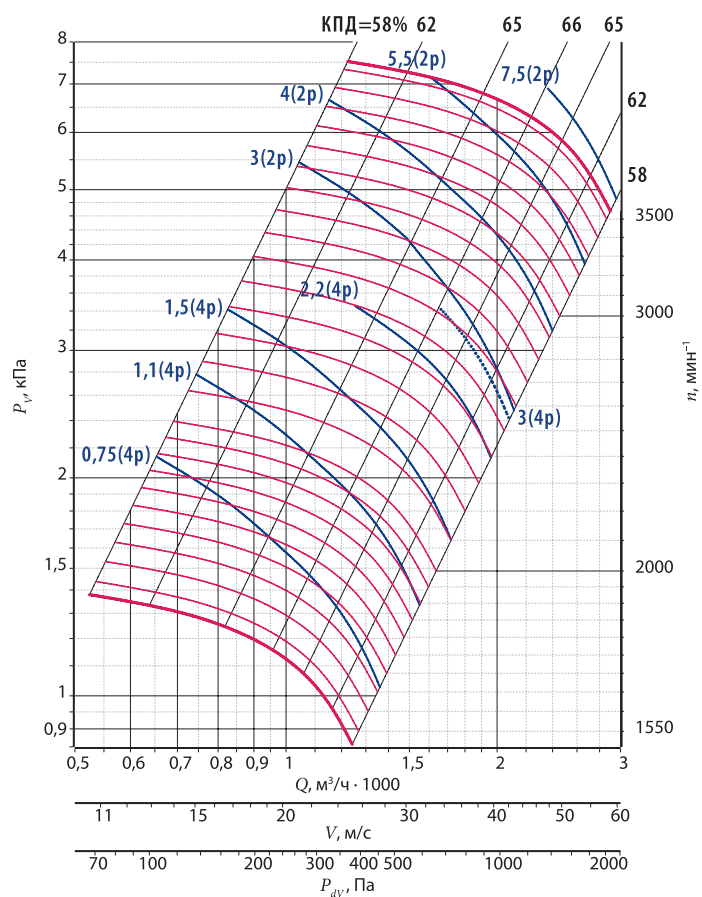
Техническая характеристика

056

Тип вентилятора	Число полюсов	$N_{ном}$, кВт	Ток при 380 В, А	Тип вентилятора	Число полюсов	$N_{ном}$, кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(1)	2	4	8,7	ВИР(2)	2	4	8,7



Тип вентилятора
ВИР(1)-F



Дополнительная комплектация

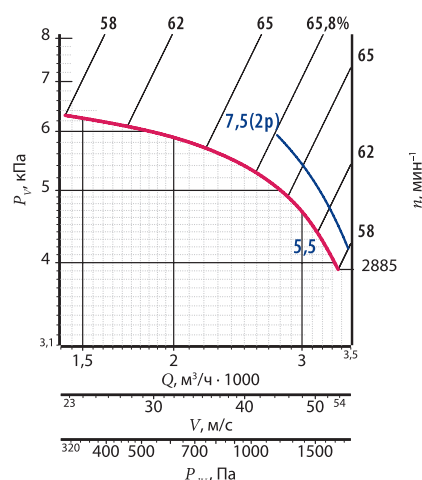
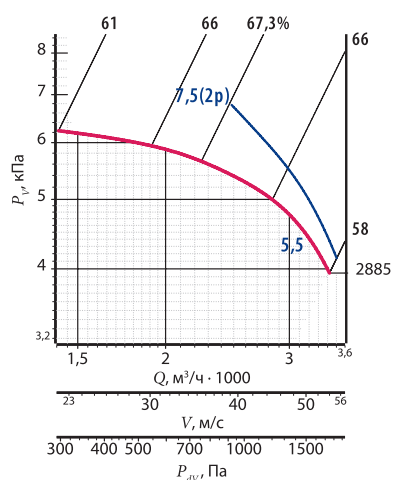
Виброизоляторы	Соединитель мягкий СОМ-ВИР	Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД	Входной коллектор ВКО-ВД
Сетка защитная СЕП	Фланец обратный •ФОВ •ФОН	Клапан высокого давления КЕДР®-2	Фильтр ФИВК

- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Техническая характеристика

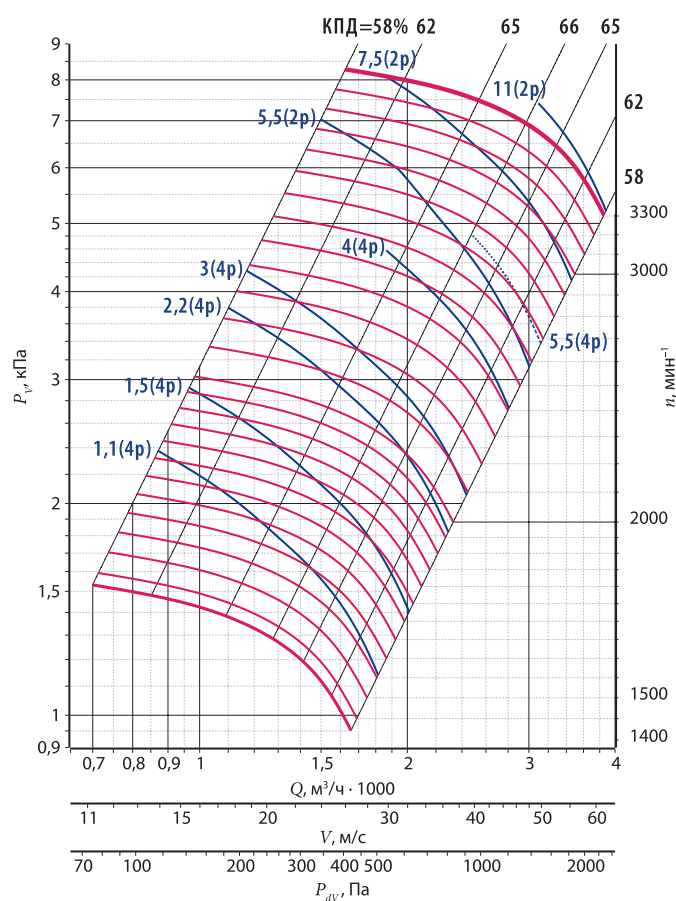
063

Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А	Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(1)	2	7,5	15,4	ВИР(2)	2	7,5	15,4



Тип вентилятора

ВИР(1)-F



Дополнительная комплектация

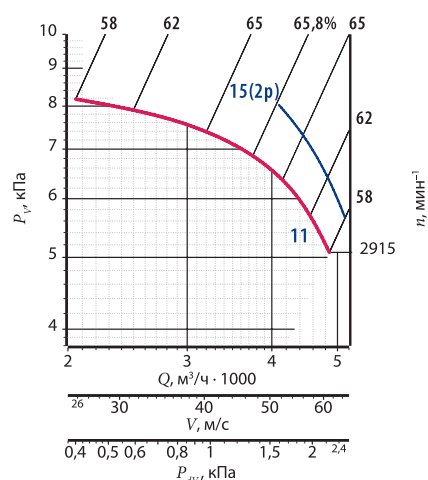
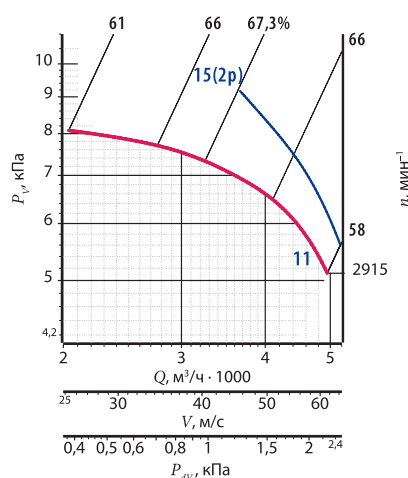
Виброизоляторы	Соединитель мягкий СОМ-ВИР	Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД	Входной коллектор ВКО-ВД
Сетка защитная СЕП	Фланец обратный •ФОВ •ФОН	Клапан высокого давления КЕДР®-2	Фильтр ФИВК

- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Техническая характеристика

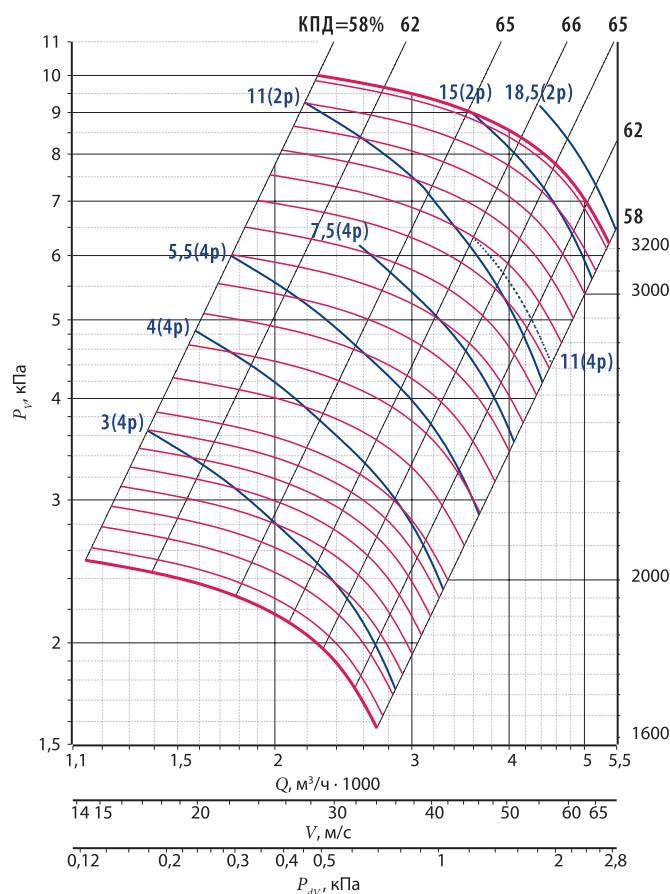
071

Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А	Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(1)	2	15	30,0	ВИР(2)	2	15	30,0



Тип вентилятора

ВИР(1)-F



Дополнительная комплектация

Виброизоляторы	Соединитель мягкий СОМ-ВИР	Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД	Входной коллектор ВКО-ВД
Сетка защитная СЕП	Фланец обратный •ФОВ •ФОН	Шумоглушитель ШУМ-ВД	Фильтр ФИВК
Клапан высокого давления КЕДР®-2			

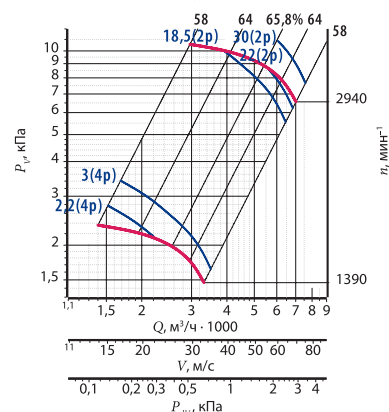
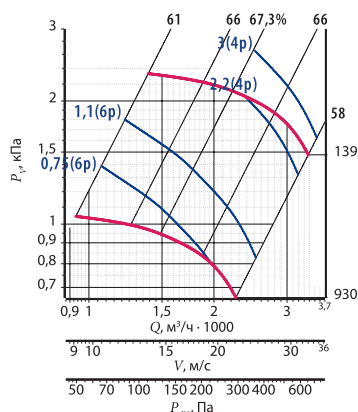
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Техническая характеристика

080

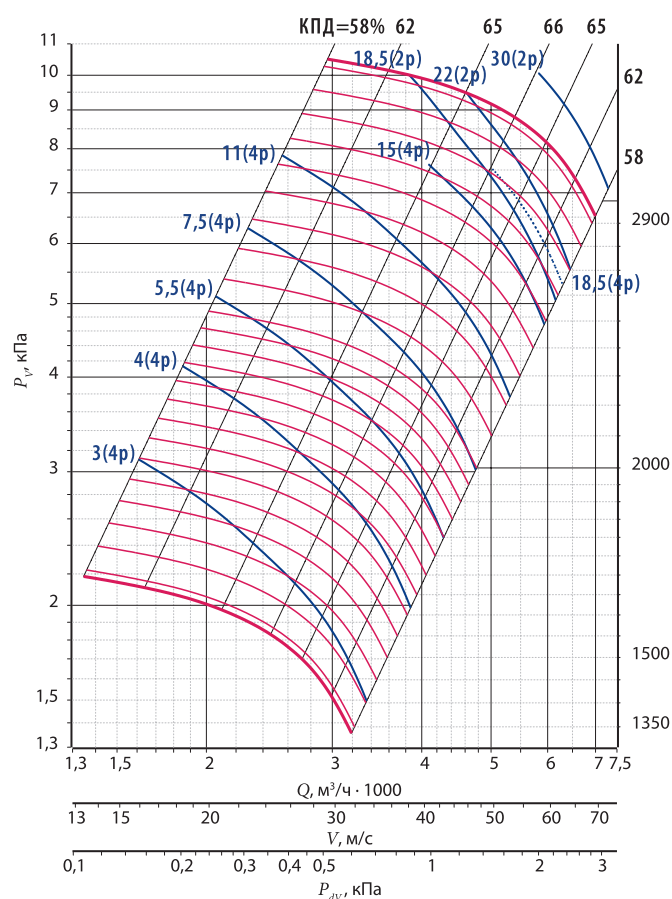
Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(1)	4	2,2	5,8
ВИР(1)	4	3	7,8
ВИР(1)	2	18,5	36,0
ВИР(1)	2	22	42,0
ВИР(1)	2	30	56,0

Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(2)	6	0,8	2,6
ВИР(2)	6	1,1	3,8
ВИР(2)	4	2,2	5,8
ВИР(2)	4	3	7,8



Тип вентилятора

ВИР(1)-F



Дополнительная комплектация

Виброизоляторы	Соединитель мягкий СОМ-ВИР	Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД	Входной коллектор ВКО-ВД
Сетка защитная СЕП	Фланец обратный -ФОВ -ФОН	Шумоглушитель ШУМ-ВД	Фильтр ФИВК

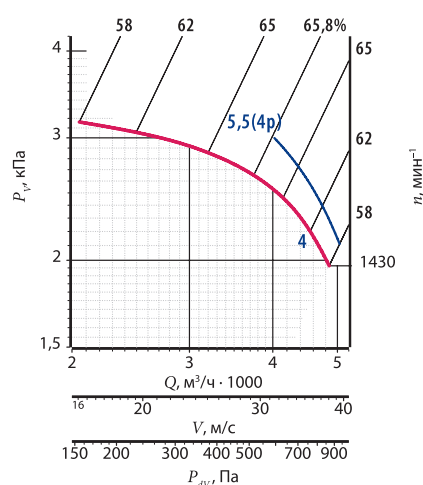
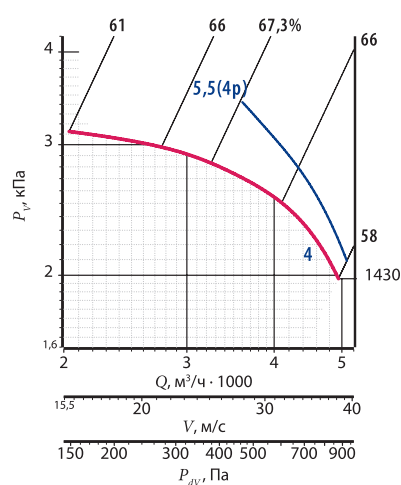
Клапан высокого давления КВДР®-2

- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Техническая характеристика

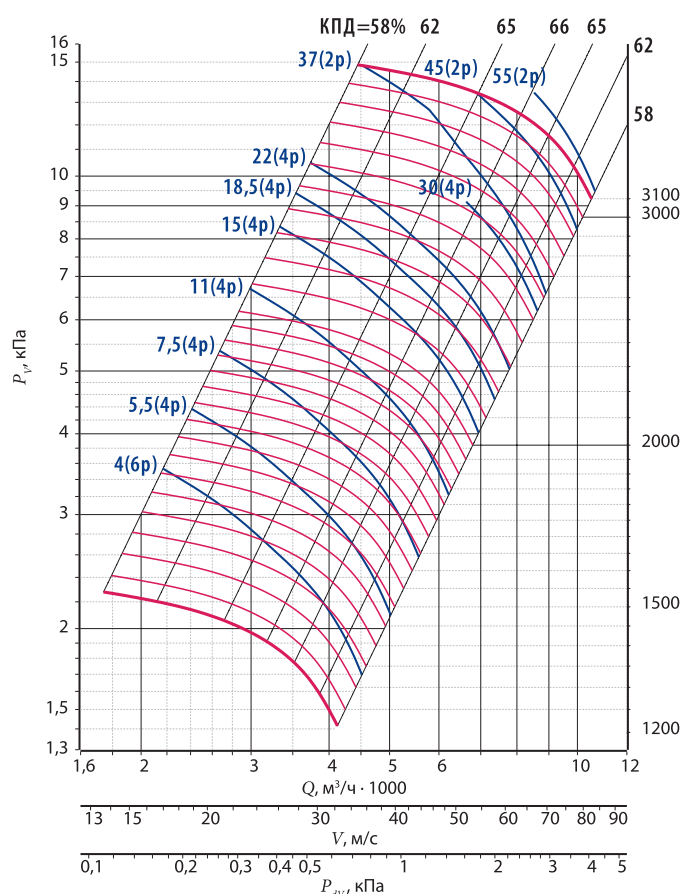
090

Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А	Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(1)	4	5,5	12,1	ВИР(2)	4	5,5	12,1



Тип вентилятора

ВІР(1)-F



Дополнительная комплектация

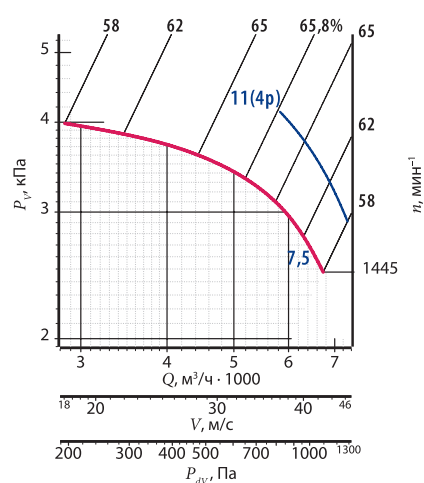
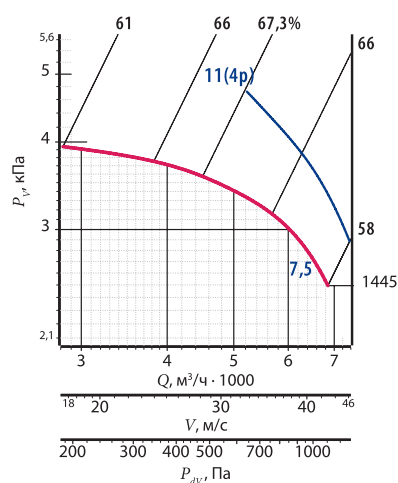
Виброизоляторы	Соединитель мягкий СОМ-ВІР	Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД	Осевой направляющий аппарат ОНА
Сетка защитная СЕП	Фланец обратный •ФОВ •ФОН	Шумоглушитель ШУМ-АК-ВД	Клапан высокого давления КЕДР®-2
Фильтр ФИВК	Входной коллектор ВКО-ВД	Шумоглушитель ШУМ-ВД	

- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Техническая характеристика

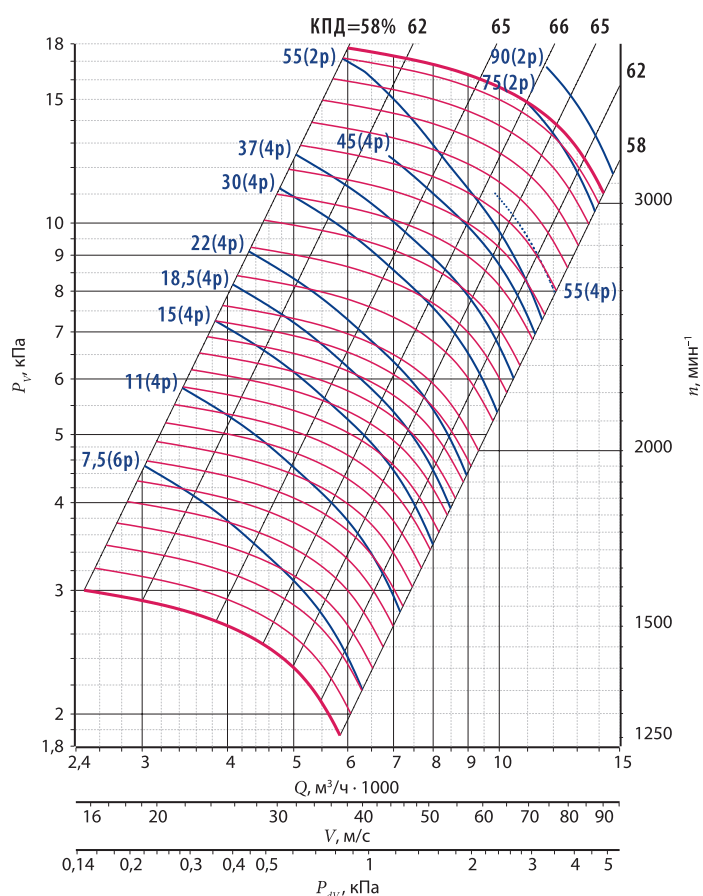
100

Тип вентилятора	Число полюсов	$N_{ном}$, кВт	Ток при 380 В, А	Тип вентилятора	Число полюсов	$N_{ном}$, кВт	Ток при 380 В, А
ВІР(1)	4	11	23,0	ВІР(2)	4	11	23,0



Тип вентилятора

ВІР(1)-F



Дополнительная комплектация

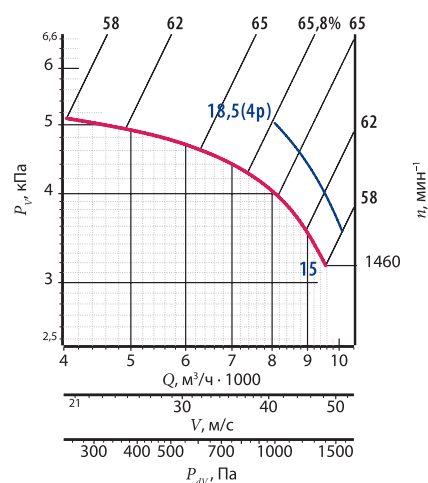
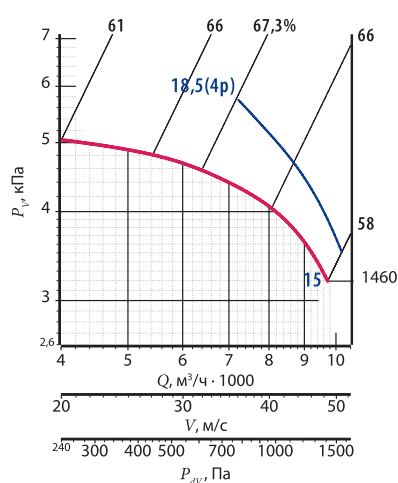
Виброизоляторы	Соединитель мягкий СОМ-ВІР	Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД	Осевой направляющий аппарат ОНА
Сетка защитная СЕП	Фланец обратный •ФОВ •ФОН	Шумоглушитель ШУМ-АК-ВД	Клапан высокого давления КЕДР®-2
Фильтр ФІВК	Входной коллектор ВКО-ВД	Шумоглушитель ШУМ-ВД	

- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Техническая характеристика

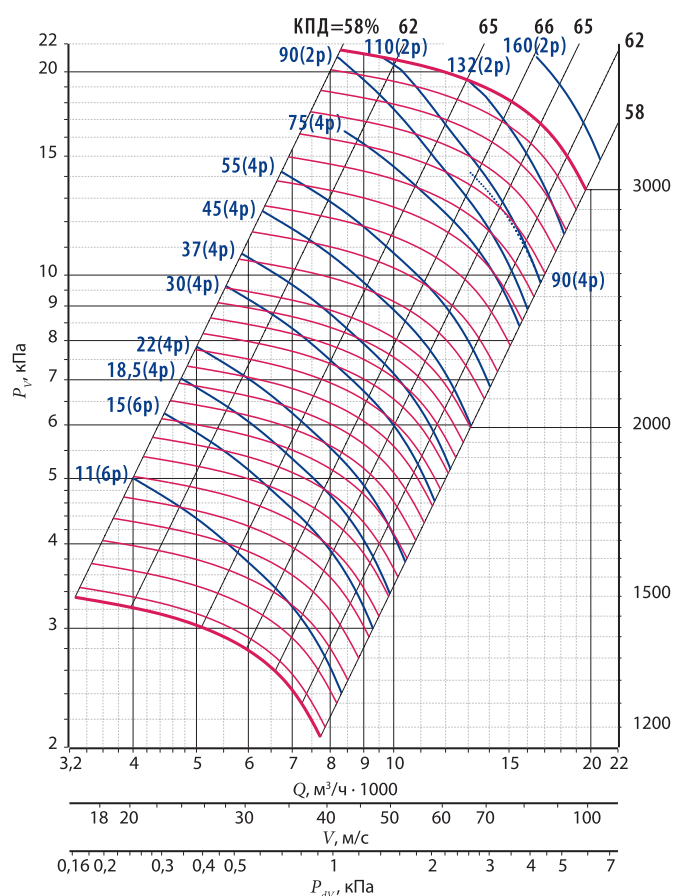
112

Тип вентилятора	Число полюсов	$N_{ном}$, кВт	Ток при 380 В, А	Тип вентилятора	Число полюсов	$N_{ном}$, кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(1)	4	18,5	36,0	ВИР(2)	4	18,5	36,0



Тип вентилятора

ВИР(1)-F



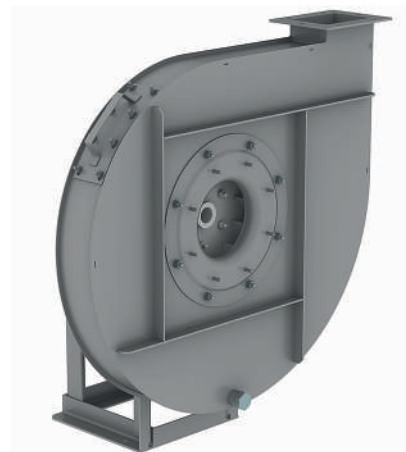
Дополнительная комплектация

Виброизоляторы	Соединитель мягкий СОМ-ВИР	Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД	Осевой направляющий аппарат ОНА
Сетка защитная СЕП	Фланец обратный •ФОВ •ФОН	Шумоглушитель ШУМ-АК-ВД	Клапан высокого давления КЕДР®-2
Фильтр ФИВК	Входной коллектор ВКО-ВД	Шумоглушитель ШУМ-ВД	

- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

ВИР201

Вентилятор промышленный радиальный

Новинка!

По 1-й конструктивной схеме исполнения:

•050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112

По 3 и 5 конструктивным схемам исполнения:

•050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112

Назначение

Вентиляторы ВИР201 предназначены для перемещения воздуха и пылегазовоздушных смесей с запыленностью (концентрацией пыли) до 0,2 г/м³ в сухом воздухе, и до 0,05 г/м³ во влажном (насыщенном) воздухе.

Данная серия вентиляторов чаще всего используется для технологических нужд и в составе фильтровентиляционных установок.

Режим работы

- **T80** – температура перемещаемой среды до 80 °С
- **T150** – температура перемещаемой среды до 150 °С (только для схемы 1)
- **T200** – температура перемещаемой среды до 200 °С (только для схем 3 и 5)
- **T300** – температура перемещаемой среды до 300 °С (только для схем 3 и 5)

Исполнение

- Общепромышленное (**Н**)
- Коррозионностойкое (**К1**)
- Взрывозащищенное исполнение (**В**) – только для Т80 и схемы 1
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (**ВК1**) – только для Т80 и схемы 1
- Искробезопасное (**И**)

Конструкция

Вентиляторы ВИР201 имеют рабочее колесо RD и LG направления вращения с назад загнутыми лопатками специальной формы, обеспечивающими высокий КПД и низкий шум.

Цельносварной спиральный корпус – поворотный.

ВИР201 изготавливают в двух модификациях:

- 1 – рабочее колесо нормального (номинального) размера $D_k = D_n$
- 2 – рабочее колесо уменьшенного размера $D_k = 0,95 D_n$ (кроме 5 схемы исполнения)

Вентиляторы модификации 2 выпускают типоразмера 063...112.

ВИР201 за счет своих конструктивных особенностей позволяет увеличить рабочую зону высокого давления серии вентиляторов для чистого воздуха.