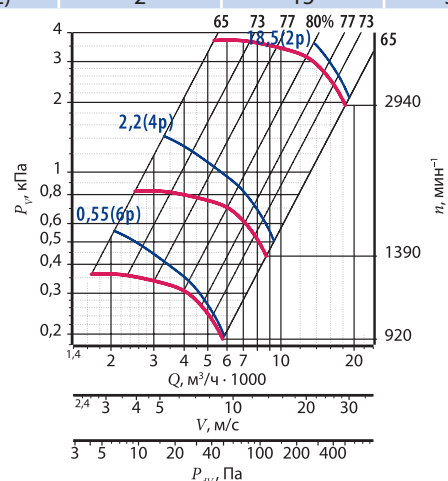
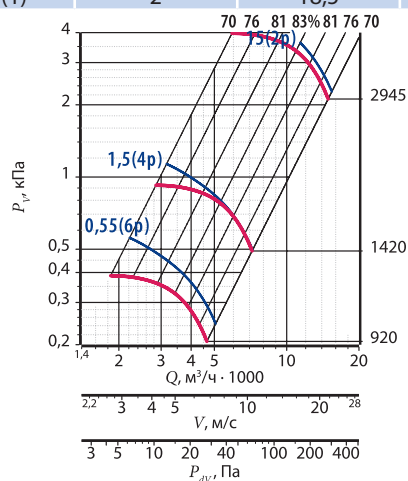


Техническая характеристика

050

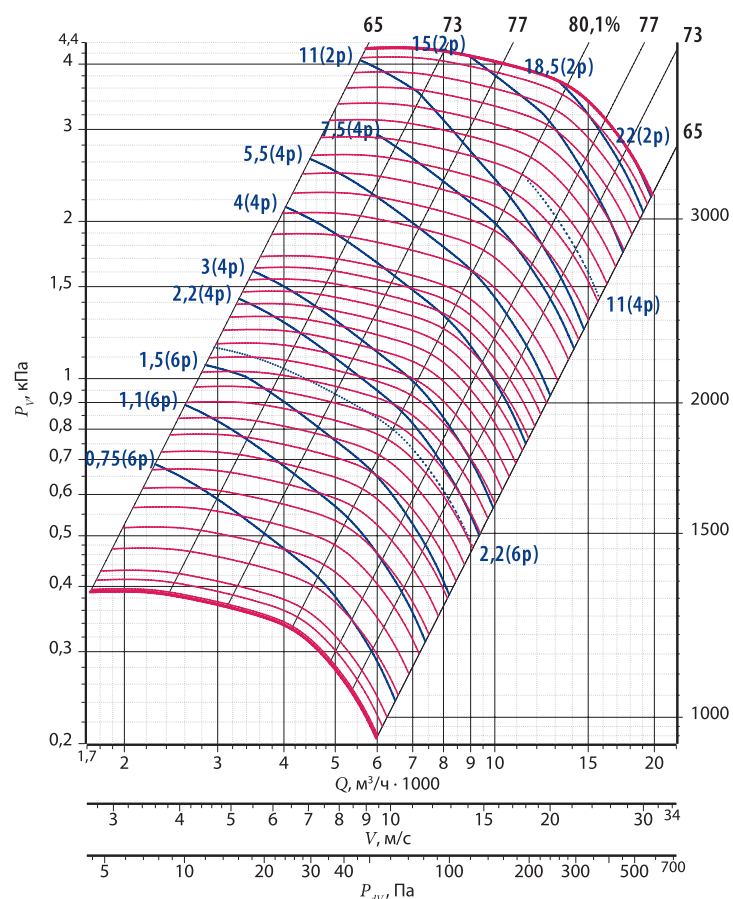
Тип вентилятора	Число полюсов	$N_{ном}$, кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(1)	6	0,6	2,0
ВИР(1)	4	2,2	5,8
ВИР(1)	2	18,5	36,0

Тип вентилятора	Число полюсов	$N_{ном}$, кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(2)	6	0,6	2,0
ВИР(2)	4	1,5	1,5
ВИР(2)	2	15	30,0



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	Камера воздухозаборная КАВО

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

ОНА

Осевой направляющий аппарат

Осевые направляющие аппараты предназначены для изменения и регулирования режимов работы вентиляторов путем закручивания потока воздуха в направлении вращения его рабочего колеса. Регулирование необходимо для выведения вентилятора на максимальный КПД при изменяющихся условиях работы, исходя из аэродинамических характеристик. Для ОНА эффективная глубина регулирования – 75–100% от номинального расхода. При большей глубине направляющий аппарат становится равнозначен более простой дроссельной заслонке. Эффективное регулирование в этом случае возможно только изменением скорости вращения рабочего колеса вентилятора, с точки зрения энергоэффективности предпочтительным является метод регулирования преобразователем частоты, обеспечивающим более точное регулирование в широком диапазоне.

Применение ОНА позволяет обеспечить более плавный переход потока воздуха из осевой плоскости, исключить турбулентность и завихрения, увеличивая тем самым КПД вентилятора. Использование ОНА позволяет выровнять и стабилизировать поток неоднородных газозвушных смесей и воздушных потоков с высокой температурой.

Конструкция

Осевой направляющий аппарат состоит из круглого корпуса, в котором установлены поворотные лопатки и обтекатель, и механизма синхронного поворота лопаток. Устанавливается ОНА на входной фланец вентилятора.

Осевые направляющие аппараты изготавливают для вентиляторов ВИР с направлением вращения рабочего колеса RD и LG следующих типоразмеров: •031 •035 •040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125 •140.

Механизм поворота лопаток может быть с ручным или с электрическим приводом.

Изготавливаются из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием цветом базальтово-серый RAL 7012 (исполнение •Н •И •В) или из нержавеющей стали (исполнение •К1 •ВК1).

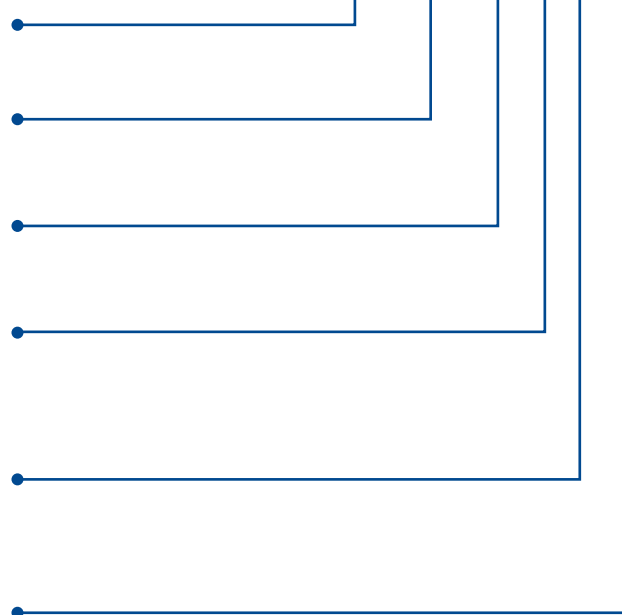
Маркировка

Пример:

Осевой направляющий аппарат ОНА; типоразмер 031; индекс применяемости RD; тип привода ручной; исполнение общепромышленное; климатическое исполнение У2:

ОНА 031-RD-P-H-Y2

Обозначение: •ОНА – осевой направляющий аппарат	•
Типоразмер: •031 •035 •040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125 •140	•
Индекс применяемости: •RD – ВИР направления вращения RD •LG – ВИР направления вращения LG	•
Тип привода: •P – ручной •Э – электрический однооборотный типа МЭОФ	•
Исполнение (соответствует вентилятору ВИР): •Н – общепромышленное •К1 – коррозионностойкое •И – искробезопасное •В – взрывозащищенное •ВК1 – взрывозащищенное коррозионностойкое	•
Климатическое исполнение (соответствует вентилятору ВИР): •У1 •У2 •У3 •У4 •УХЛ1 •УХЛ2 •УХЛ3 •УХЛ4 •Т1 •Т2 •Т3 •Т4	•



- Специальные требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.