

Комплектуют вентиляторы стандартными трехфазными асинхронными электродвигателями 380 В~50 Гц. Класс энергоэффективности – IE1 (до 01.09.2022 г.) после – IE2 (в соответствии с ТР ЕАЭС 048/2019).

По запросу возможна комплектация электродвигателями другого напряжения, класса энергоэффективности и степени защиты оболочки.

Для вентиляторов по 1-й схеме исполнения и модификации 1 доступна комплектация электродвигателями, позволяющими частотное регулирование скорости вращения.

Изготавливают вентиляторы из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием базальтово-серого цвета RAL 7012 (исполнение •Н•В•И) или из нержавеющей стали 12Х18Н10Т (исполнение •К•ВК1).

По специальному заказу возможно изготовление с другим цветом по каталогу RAL.

По умолчанию вентиляторы комплектуют смотровым лючком и дренажным патрубком (кроме углов поворота корпуса 180°/225°).

Предложен большой выбор дополнительной комплектации (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Взрывозащищенное исполнение

В соответствии с ТР/ТС 012/2011 вентиляторы изготавливают во взрывозащищенном исполнении:

Газ:

- II Gb с IIA T4
- II Gb с IIB T4
- II Gb с IIC T4

Токонепроводящая пыль:

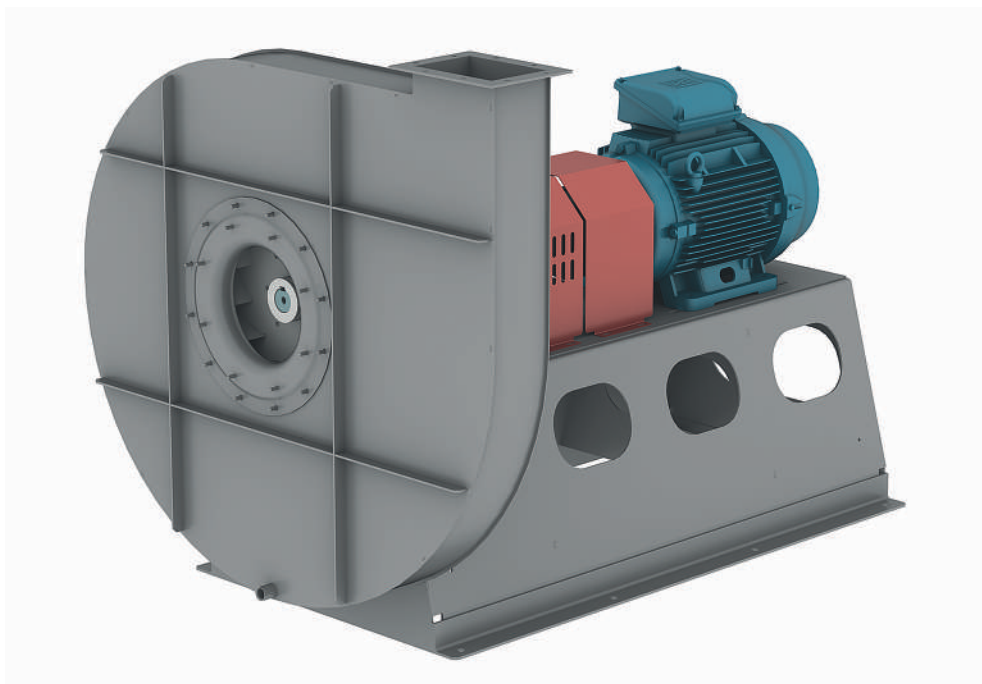
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

Токопроводящая пыль:

- III Db с IIIC T135°C

Эксплуатация

- Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата •1 •2 •3 •4 категории размещения по ГОСТ 15150-69.



3 конструктивная схема исполнения

Комплектуют вентиляторы стандартными трехфазными асинхронными электродвигателями 380 В/~50 Гц. Класс энергоэффективности – IE1 (до 01.09.2022г) после – IE2 (В соответствии с ТР ЕАЭС 048/2019).

По запросу возможна комплектация электродвигателями другого напряжения, класса энергоэффективности и степени защиты оболочки.

Для вентиляторов по 1-й схеме исполнения и модификации 1 доступна комплектация электродвигателями, позволяющими частотное регулирование скорости вращения.

Изготавливают вентиляторы из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием базальтово-серого цвета RAL 7012 (исполнение •Н •В •И) или из нержавеющей стали 12Х18Н10Т (исполнение •К •ВК1).

По специальному заказу возможно изготовление с другим цветом по каталогу RAL.

По умолчанию вентиляторы комплектуют смотровым лючком и дренажным патрубком (кроме углов поворота корпуса 180°/225°).

Предложен большой выбор дополнительной комплектации (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Взрывозащищенное исполнение

В соответствии с ТР/ТС 012/2011 вентиляторы изготавливают во взрывозащищенном исполнении:

Газ:

- II Gb с IIA T4
- II Gb с IIB T4
- II Gb с IIC T4

Токонепроводящая пыль:

- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

Токопроводящая пыль:

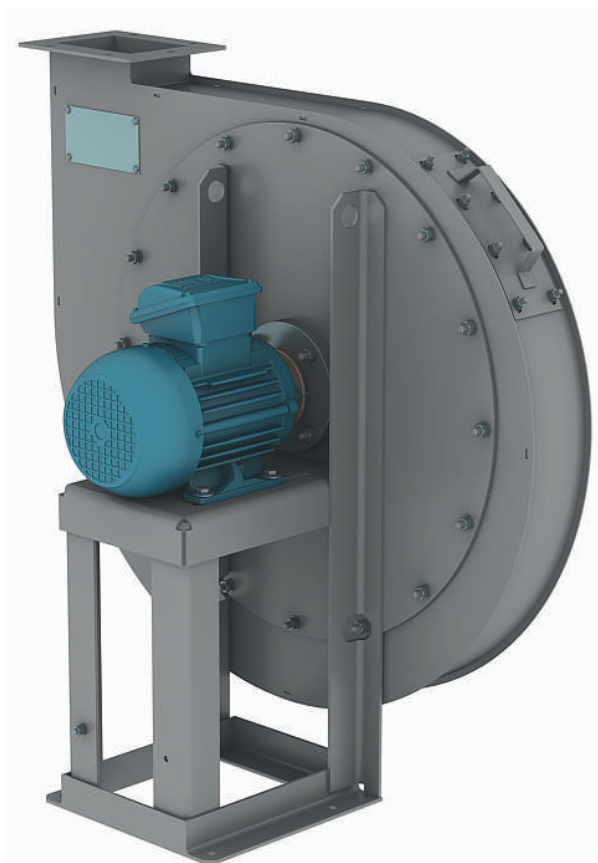
- III Db с IIIC T135°C

Эксплуатация

- Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата •1 •2 •3 •4 категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Техническая характеристика/Габаритные и присоединительные размеры

По запросу.



1 конструктивная схема исполнения

Комплектуют вентиляторы стандартными трехфазными асинхронными электродвигателями 380 В/~50 Гц. Класс энергоэффективности – IE1 (до 01.09.2022 г.) после – IE2 (в соответствии с ТР ЕАЭС 048/2019).

По запросу возможна комплектация электродвигателями другого напряжения, класса энергоэффективности и степени защиты оболочки.

Для вентиляторов по 1-й схеме исполнения и модификации 1 доступна комплектация электродвигателями, позволяющими частотное регулирование скорости вращения.

Изготавливают вентиляторы из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием базальтово-серого цвета RAL 7012 (исполнение •Н •В •И) или из коррозионной стали 12Х18Н10Т (исполнение •К •ВК1). По специальному заказу возможно изготовление с другим цветом по каталогу RAL.

По умолчанию вентиляторы комплектуют смотровым лючком и дренажным патрубком (кроме углов поворота корпуса 180°/225°).

Предложен большой выбор дополнительной комплектации (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Взрывозащищенное исполнение

В соответствии с ТР/ТС 012/2011 вентиляторы изготавливают во взрывозащищенном исполнении:

Газ:

- II Gb с IIA T4
- II Gb с IIB T4
- II Gb с IIC T4

Токонепроводящая пыль:

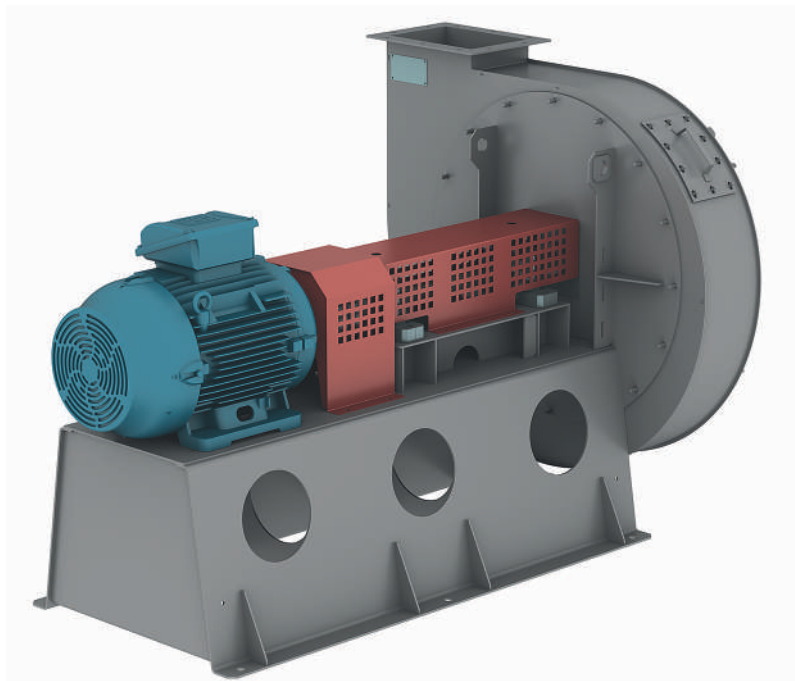
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

Токопроводящая пыль:

- III Db с IIIC T135°C

Эксплуатация

- Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата •1 •2 •3 •4 категории размещения по ГОСТ 15150-69.



3 конструктивная схема исполнения

Вентиляторы комплектуют стандартными трехфазными асинхронными электродвигателями 380 В/~50 Гц, Класс энергоэффективности – IE1 (до 01.09.2022 г.) после – IE2 (в соответствии с ТР ЕАЭС 048/2019). Степень защиты оболочки – IP54.

По запросу возможна комплектация электродвигателями другого напряжения, класса энергоэффективности и степени защиты оболочки.

Для вентиляторов по 1-й схеме исполнения и модификации 1 доступна комплектация электродвигателями, позволяющими частотное регулирование скорости вращения.

Вентиляторы изготавливают из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием базальтово-серого цвета RAL 7012 (исполнение •Н•В•И) или из нержавеющей стали 12Х18Н10Т (исполнение •К•ВК1).

По специальному заказу возможно изготовление с другим цветом по каталогу RAL.

По умолчанию вентиляторы комплектуют смотровым лючком и дренажным патрубком (кроме углов поворота корпуса 180°/225°).

Предложен большой выбор дополнительной комплектации (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Взрывозащищенное исполнение

В соответствии с ТР/ТС 012/2011 вентиляторы изготавливают во взрывозащищенном исполнении:

Газ:

- II Gb с IIA T4
- II Gb с IIB T4
- II Gb с IIC T4

Токонепроводящая пыль:

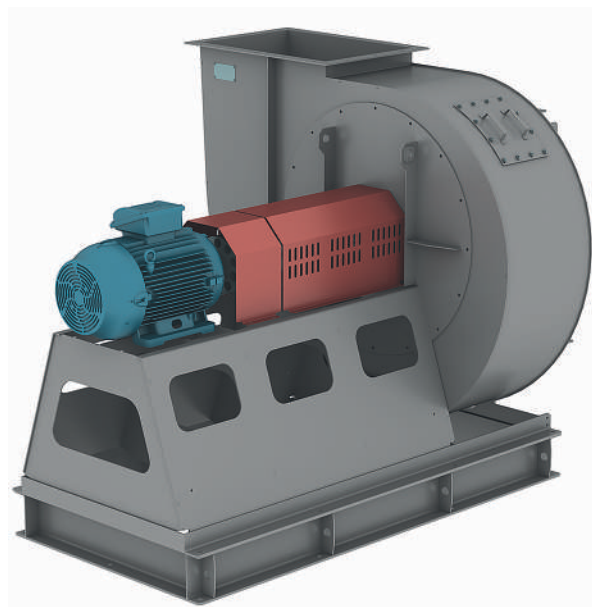
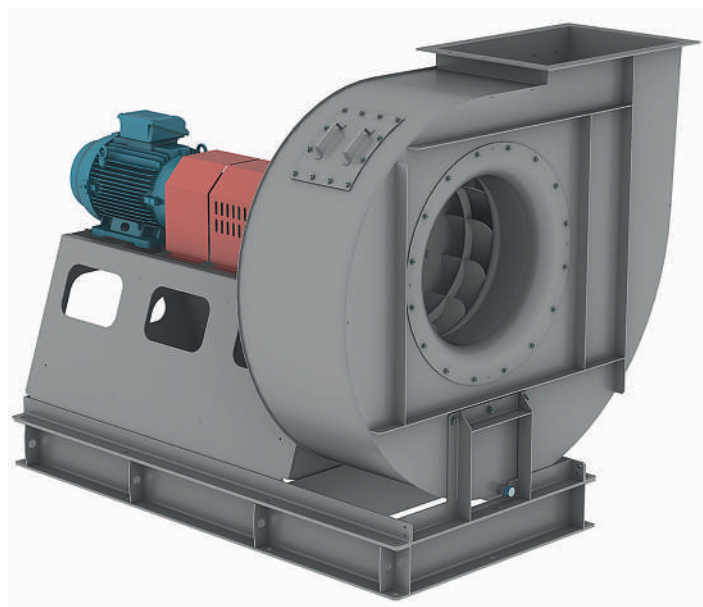
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

Токпроводящая пыль:

- III Db с IIIC T135°C

Эксплуатация

- Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата •1 •2 •3 •4 категории размещения по ГОСТ 15150-69.



3 конструктивная схема исполнения

Комплектуют вентиляторы стандартными трехфазными асинхронными электродвигателями 380 В~50 Гц. Класс энергоэффективности – IE1 (до 01.09.2022 г.) после – IE2 (в соответствии с ТР ЕАЭС 048/2019). Степень защиты оболочки – IP54.

По запросу возможна комплектация электродвигателями другого напряжения, класса энергоэффективности и степени защиты оболочки.

Для вентиляторов по 1-й схеме исполнения и модификации 1 доступна комплектация электродвигателями, позволяющими частотное регулирование скорости вращения.

Изготавливают вентиляторы из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием базальтово-серого цвета RAL 7012 (исполнение •Н•В•И) или из нержавеющей стали 12Х18Н10Т (исполнение •К•ВК1). По специальному заказу возможно изготовление с другим цветом по каталогу RAL.

По умолчанию вентиляторы комплектуют смотровым лючком и дренажным патрубком (кроме углов поворота корпуса 180°/225°).

Предложен большой выбор дополнительной комплектации (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Взрывозащищенное исполнение

В соответствии с ТР/ТС 012/2011 вентиляторы изготавливают во взрывозащищенном исполнении:

Газ:

- II Gb с IIA T4
- II Gb с IIB T4
- II Gb с IIC T4

Токонепроводящая пыль:

- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

Токпроводящая пыль:

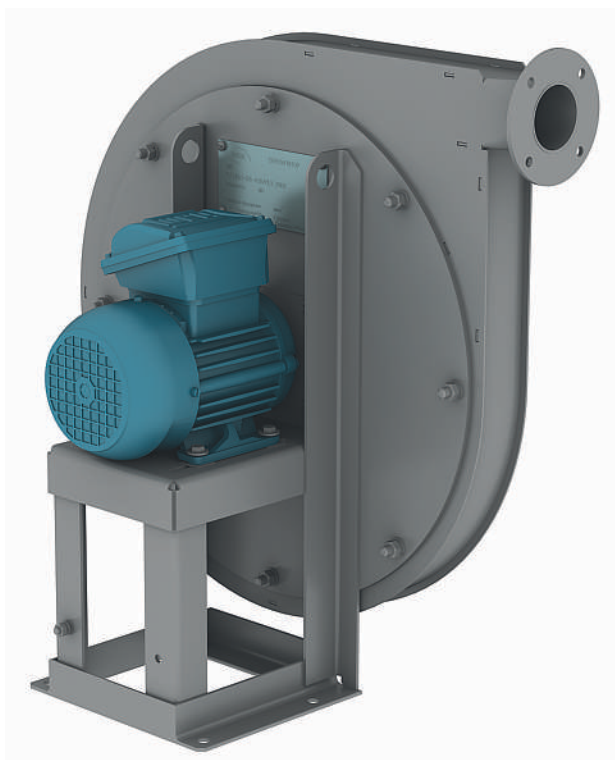
- III Db с IIIC T135°C

Эксплуатация

- Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата •1 •2 •3 •4 категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Техническая характеристика/Габаритные и присоединительные размеры

По запросу.



1 конструктивная схема исполнения

Комплектуют вентиляторы стандартными трехфазными асинхронными электродвигателями 380 В~50 Гц. Класс энергоэффективности – IE1 (до 01.09.2022 г.) после – IE2 (в соответствии с ТР ЕАЭС 048/2019).

По запросу возможна комплектация электродвигателями другого напряжения, класса энергоэффективности и степени защиты оболочки.

Для вентиляторов по 1-й схеме исполнения и модификации 1 доступна комплектация электродвигателями, позволяющими частотное регулирование скорости вращения.

Изготавливают вентиляторы из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием базальтово-серого цвета RAL 7012 (исполнение •Н •В •И) или из нержавеющей стали 12Х18Н10Т (исполнение •К •БК1).

По специальному заказу возможно изготовление с другим цветом по каталогу RAL.

По умолчанию вентиляторы комплектуют смотровым лючком и дренажным патрубком (кроме углов поворота корпуса 180°/225°).

Предложен большой выбор дополнительной комплектации (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Взрывозащищенное исполнение

В соответствии с ТР/ТС 012/2011 вентиляторы изготавливают во взрывозащищенном исполнении:

Газ:

- II Gb с IIA T4
- II Gb с IIB T4
- II Gb с IIC T4

Токонепроводящая пыль:

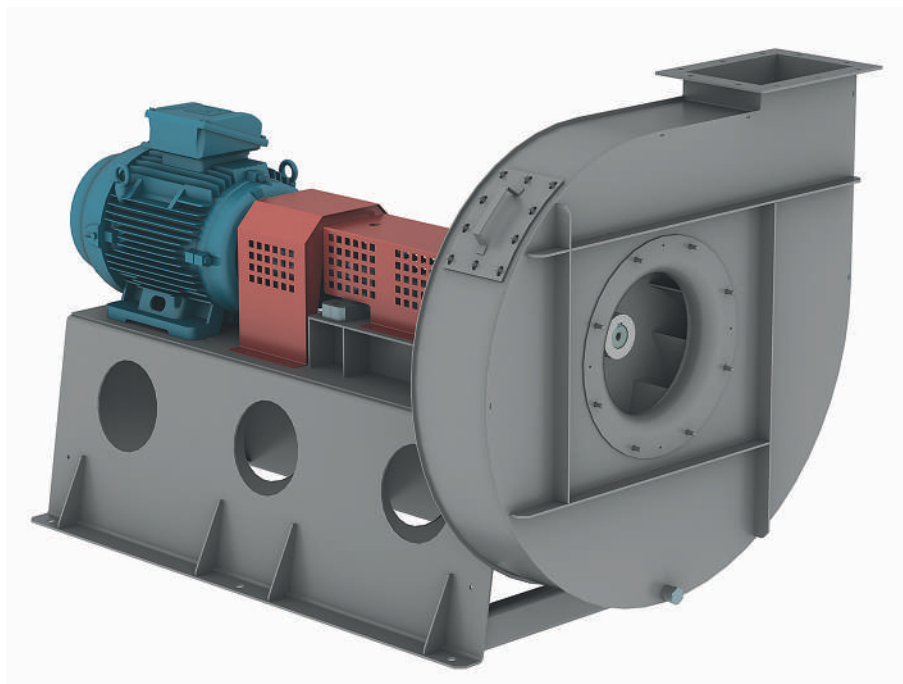
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

Токопроводящая пыль:

- III Db с IIIC T135°C

Эксплуатация

- Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата •1 •2 •3 •4 категории размещения по ГОСТ 15150-69.



3 конструктивная схема исполнения

Комплектуют вентиляторы стандартными трехфазными асинхронными электродвигателями 380 В~50 Гц. Класс энергоэффективности – IE1 (до 01.09.2022 г.) после – IE2 (в соответствии с ТР ЕАЭС 048/2019).

Степень защиты оболочки – IP54.

По запросу возможна комплектация электродвигателями другого напряжения, класса энергоэффективности и степени защиты оболочки.

Для вентиляторов по 1-й схеме исполнения и модификации 1 доступна комплектация электродвигателями, позволяющими частотное регулирование скорости вращения.

Изготавливают вентиляторы из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием базальтово-серого цвета RAL 7012 (исполнение •Н•В•И) или из нержавеющей стали 12Х18Н10Т (исполнение •К•ВК1).

По специальному заказу возможно изготовление с другим цветом по каталогу RAL.

По умолчанию вентиляторы комплектуют смотровым лючком и дренажным патрубком (кроме углов поворота корпуса 180°/225°).

Предложен большой выбор дополнительной комплектации (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Взрывозащищенное исполнение

В соответствии с ТР/ТС 012/2011 вентиляторы изготавливают во взрывозащищенном исполнении:

Газ:

- II Gb с IIA T4
- II Gb с IIB T4
- II Gb с IIC T4

Токонепроводящая пыль:

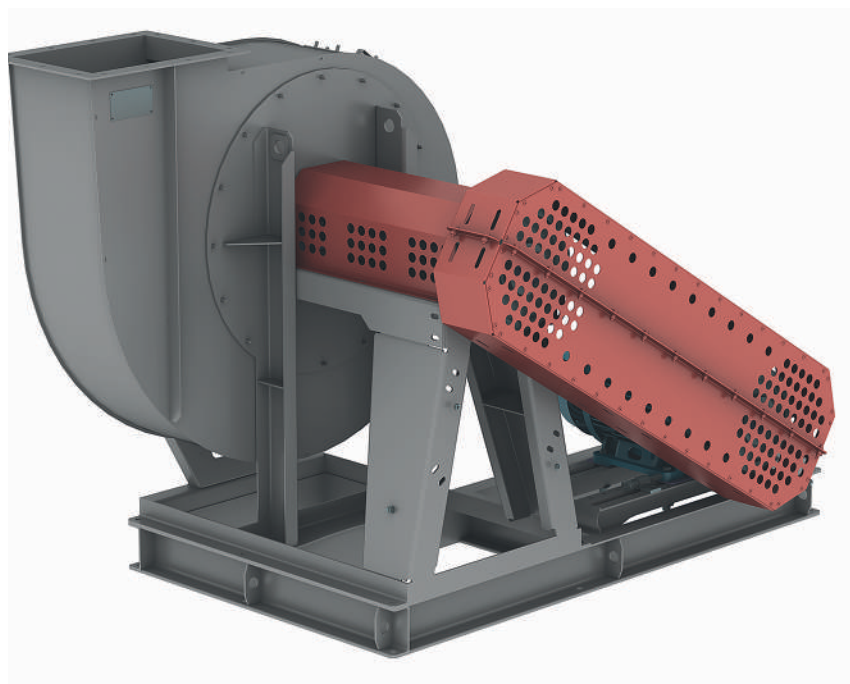
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

Токпроводящая пыль:

- III Db с IIIC T135°C

Эксплуатация

- Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата •1 •2 •3 •4 категории размещения по ГОСТ 15150-69.



5 конструктивная схема исполнения

Маркировка

Пример 1:

Соединитель мягкий СОМ-ВИР на стороне всасывания вентилятора ВИР600 типоразмера 063 с рабочим давлением до 10000 Па; тип фланца сварной из нержавеющей стали; ткань антистатическая; фланец круглого сечения без покрытия; индекс проходного сечения 050:

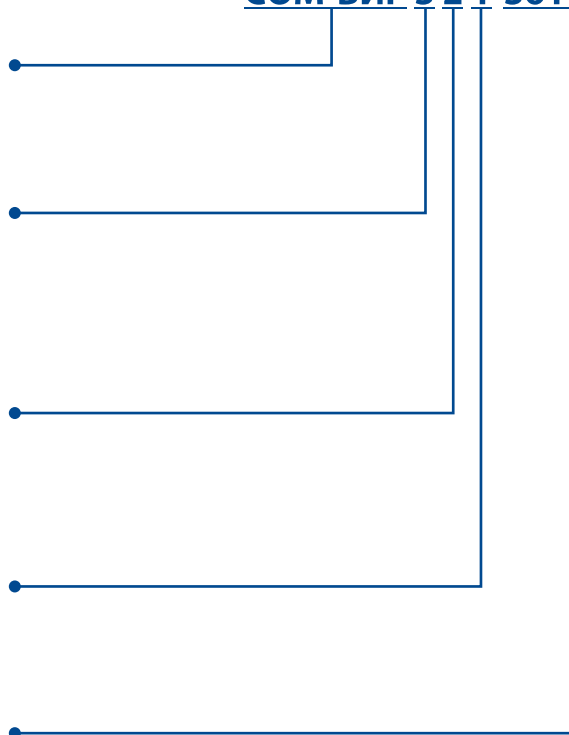
СОМ-ВИР 3 2 0-050

Пример 2:

Соединитель мягкий СОМ-ВИР на стороне нагнетания вентилятора ВИР600 типоразмера 063 с рабочим давлением до 10000 Па; тип фланца сварной из нержавеющей стали; ткань антистатическая; фланец прямоугольного сечения без покрытия; размер проходного сечения А×В = 361×507 мм:

СОМ-ВИР 3 2 1-361*507

Обозначение: •СОМ-ВИР – соединитель мягкий	•
Тип фланца: •2 – сварной из углеродистой стали •3 – сварной из нержавеющей стали •8 – сварной с направляющей пластиной из углеродистой стали •9 – сварной с направляющей пластиной из нержавеющей стали	•
Тип ткани: •0 – высокопрочный ПВХ •1 – холодостойкая до минус 60°C •2 – антистатическая •3 – с силиконовым покрытием •4 – с алюминиевым покрытием	•
Сечение и покрытие фланца: •0 – круглое без покрытия •1 – прямоугольное без покрытия •2 – круглое с лакокрасочным покрытием •3 – прямоугольное с лакокрасочным покрытием	•
Индекс проходного сечения : •И – для круглого сечения (по таблице 1) •А*В – для прямоугольного сечения, размер проходного сечения, мм – (по таблице 2)	•



- Специальные требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

ФИВК

Фильтр круглый

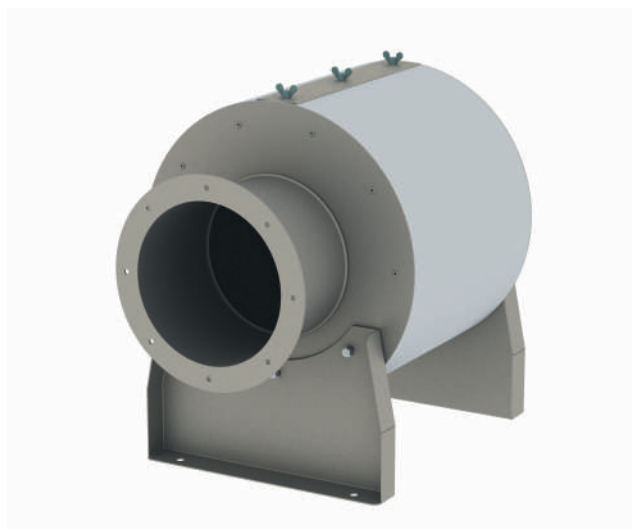
Фильтры **ФИВК** предназначены для очистки воздуха от твердых и волокнистых частиц в системах с вентиляторами промышленными ВИР. Класс очистки воздуха •G3 •G4.

Эффективность очистки фильтра

- **Класс G3:** 70-80% от крупных синтетических частиц (более 0,4 мкм) и 20-35% для частиц размером менее 0,4 мкм.
- **Класс G4:** 80-90%, от крупных синтетических частиц (более 0,4 мкм) и 35-45% для частиц размером менее 0,4 мкм.

Исполнение

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К1)



Конструкция

Корпус фильтра представляет собой обечайку из сетки, к которой присоединены с одной стороны глухая стенка, с другой стороны, стенка с соединительным фланцем. Вокруг сетка намотана обернута фильтрующим материалом, закрепленным прижимами. На задней стенке находится штуцер для измерения перепада давления.

Для ... предусмотрены ножки высотой 100 мм.

Корпус и ножки стальные с лакокрасочным покрытием цветом базальтово-серый RAL 7012 (исполнение Н) или из нержавеющей стали (исполнение К1).

Техническая характеристика

Модель	Конечное сопротивление ¹ , Па	Начальное сопротивление ¹ , Па		Площадь фильтра, м²	Номинальная производительность, м³/ч
	G3/G4	G3	G4		
ФИВК-016	250	50	60	0,29	1 600
ФИВК-025				0,46	2 500
ФИВК-040				0,73	3 950
ФИВК-063				1,17	6 350
ФИВК-100				1,83	9 900
ФИВК-160				2,91	15 750
ФИВК-250				4,67	25 250

¹ При номинальной производительности.