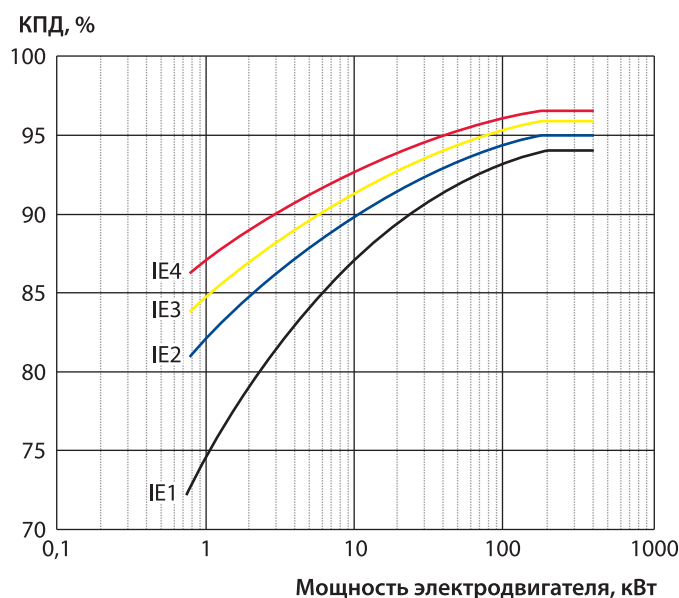


Все наши вентиляторы могут быть укомплектованы двигателями повышенного класса энергоэффективности IE2 (EFF1). В зависимости от мощности, КПД такого двигателя варьируется от 80% до 95%, что значительно снижает эксплуатационные расходы по сравнению с использованием двигателей классов EFF2 и EFF3. Так электродвигатель мощностью 30 кВт позволяет экономить эксплуатационных расходов до 20 000 ₽ в год, в то время как экономия на двигателе мощностью 90 кВт может быть до 250 000 ₽ в год.



Различные элементы регулирования, а именно, частотные преобразователи и осевые направляющие аппараты позволяют добиться различных аэродинамических решений в рамках одной системы. Направляющий аппарат, обеспечивая хорошие стандарты эффективности и производительности все же приводит к потере части энергии. В свою очередь преобразователь частоты представляет собой привлекательное альтернативное решение. Пользователи могут управлять скоростью вращения вентилятора и обслуживать различные рабочие точки в системе, одновременно управляя кривой системных потерь. Преимущество заключается в его способности обеспечивать точное потребление энергии в системе, тем самым снижая затраты и уменьшая шумовой фон.



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

Токопроводящая пыль:

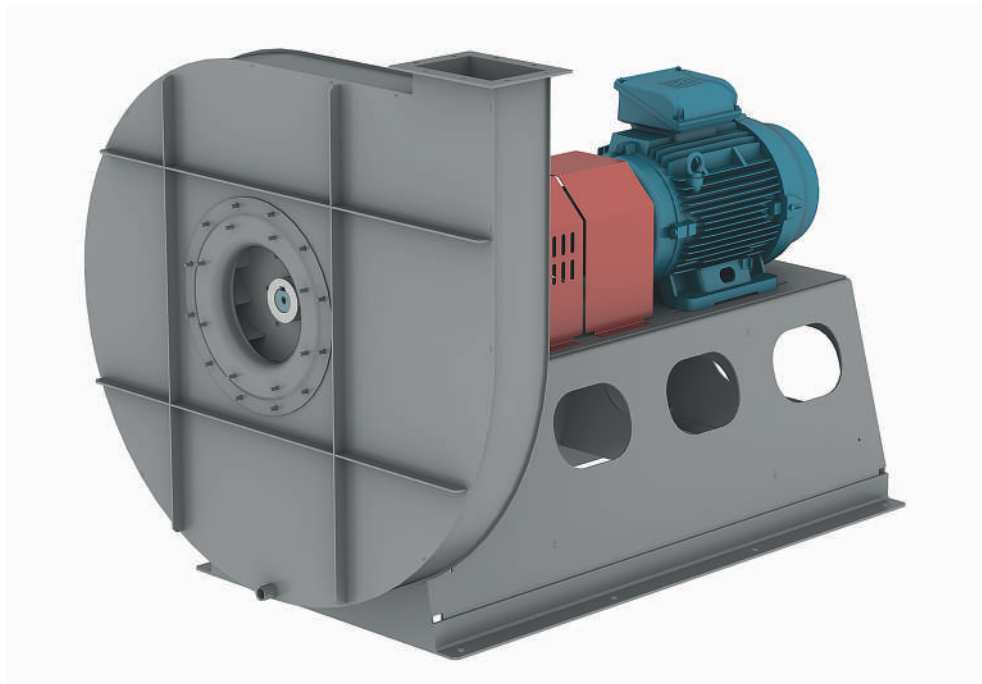
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

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:

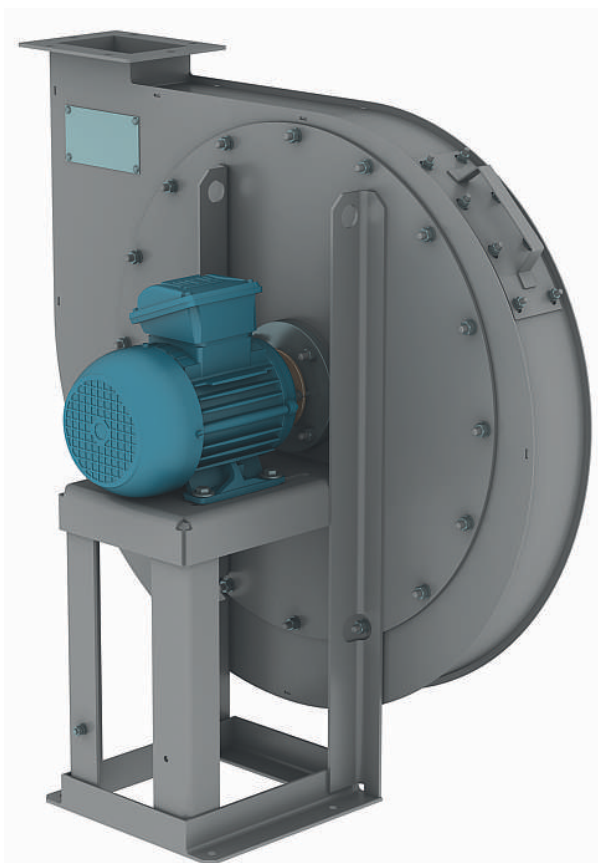
- III Db с IIIC T135°C

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:

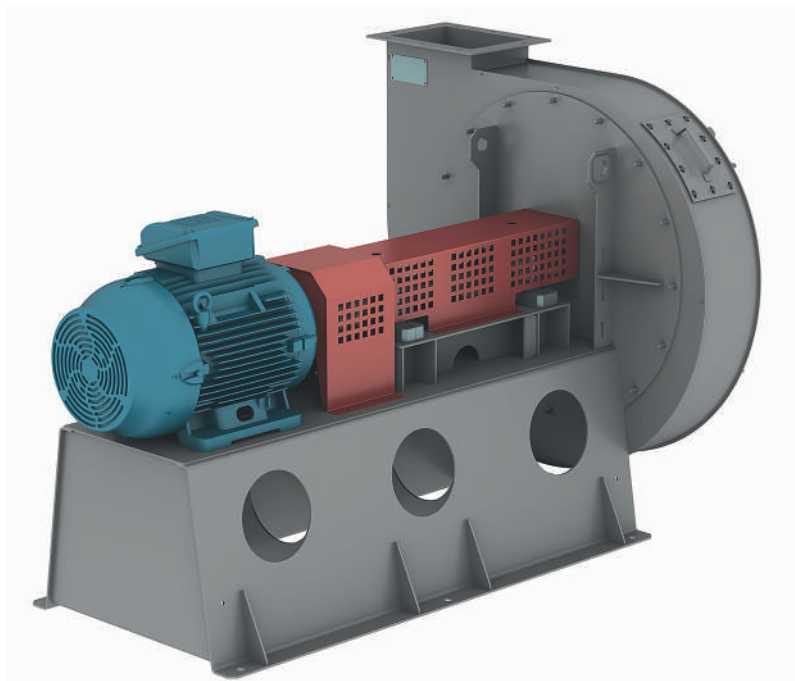
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

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:

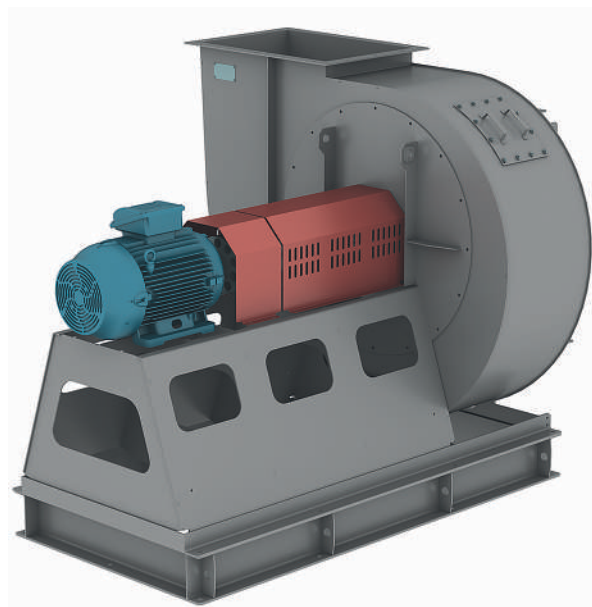
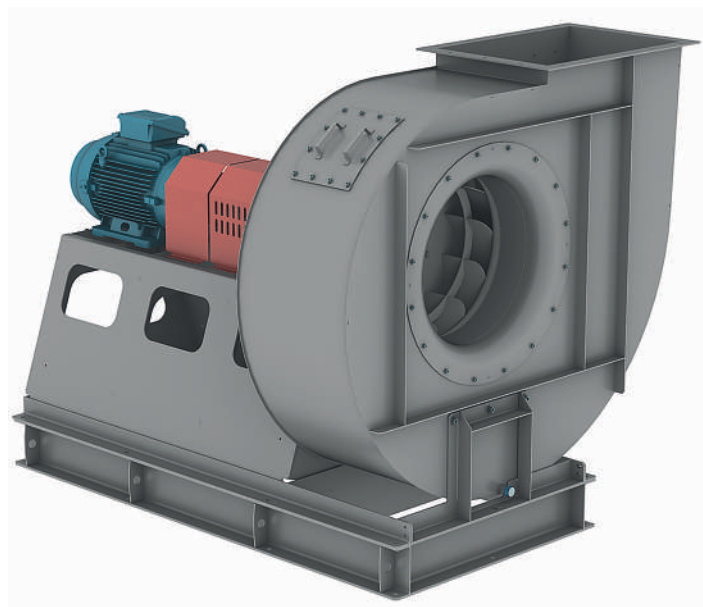
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

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 конструктивной 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 комплектуются смотровым лючком и дренажным патрубком для 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:

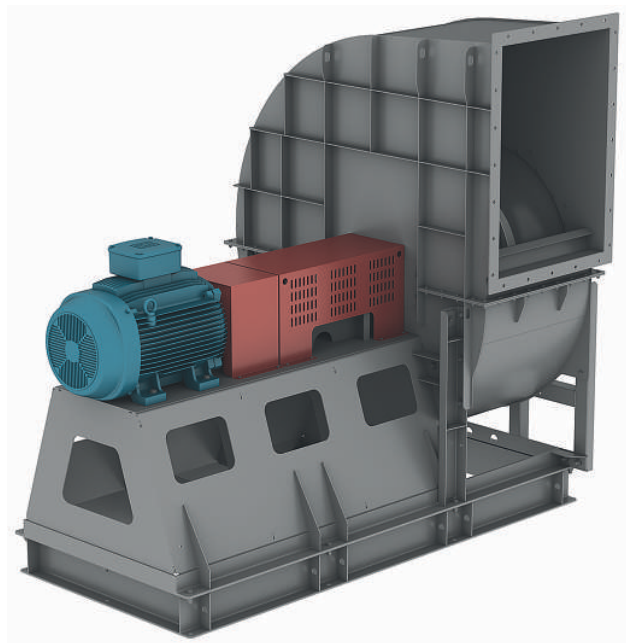
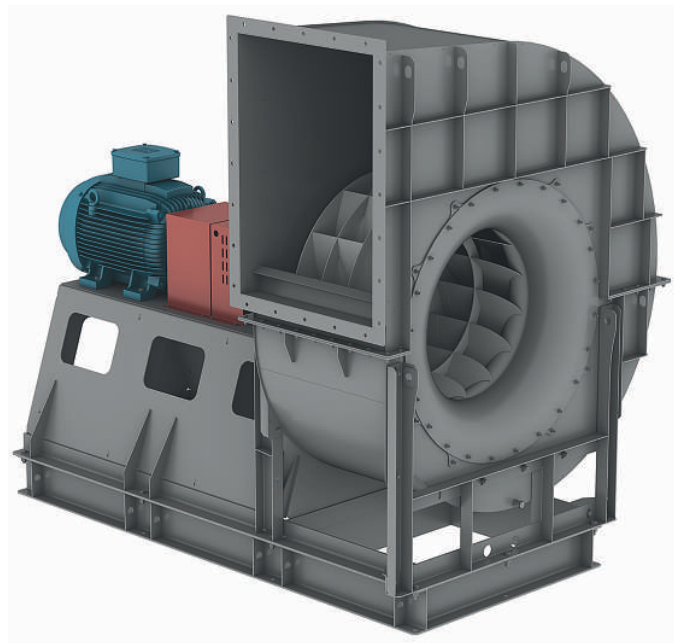
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

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:

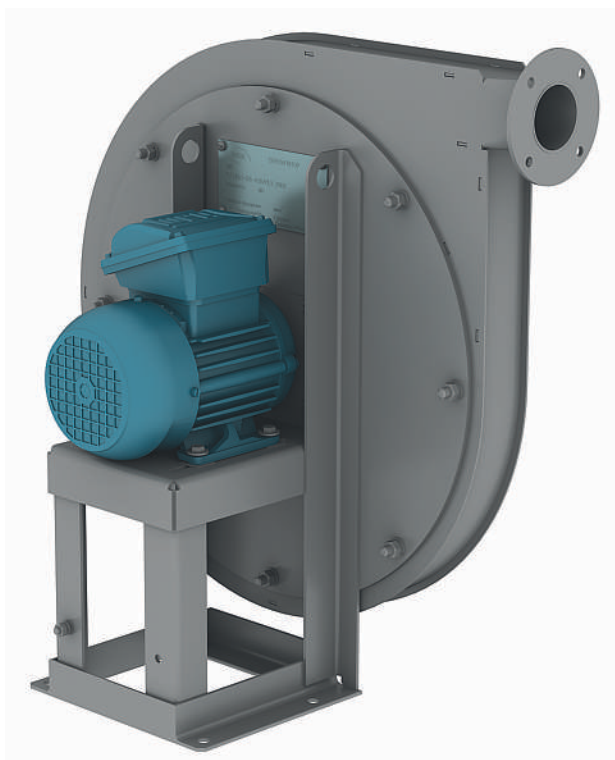
- III Db с IIIC T135°C

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:

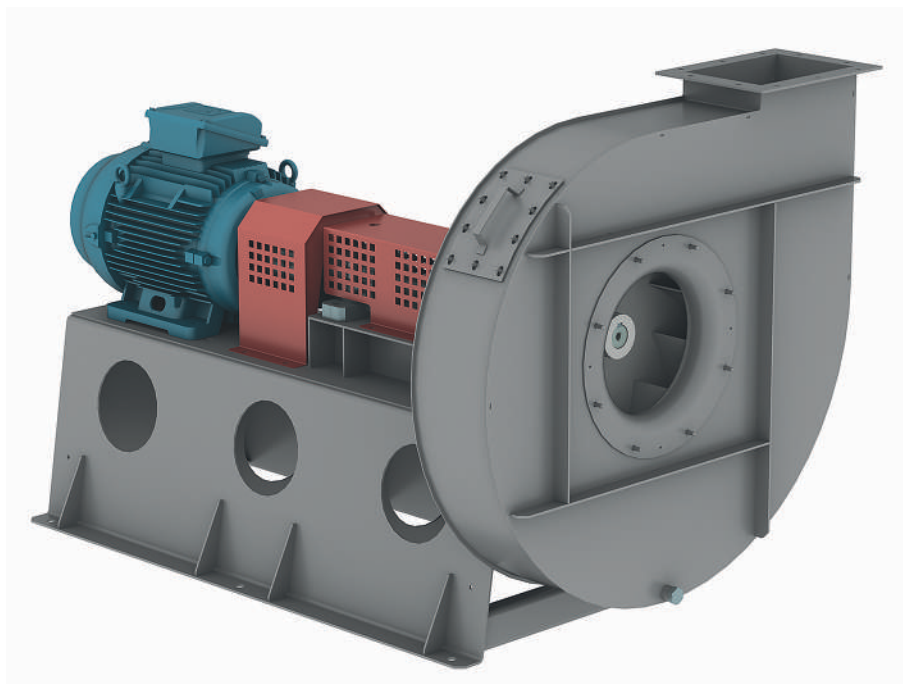
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

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.

Вентиляторы по умолчанию 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:

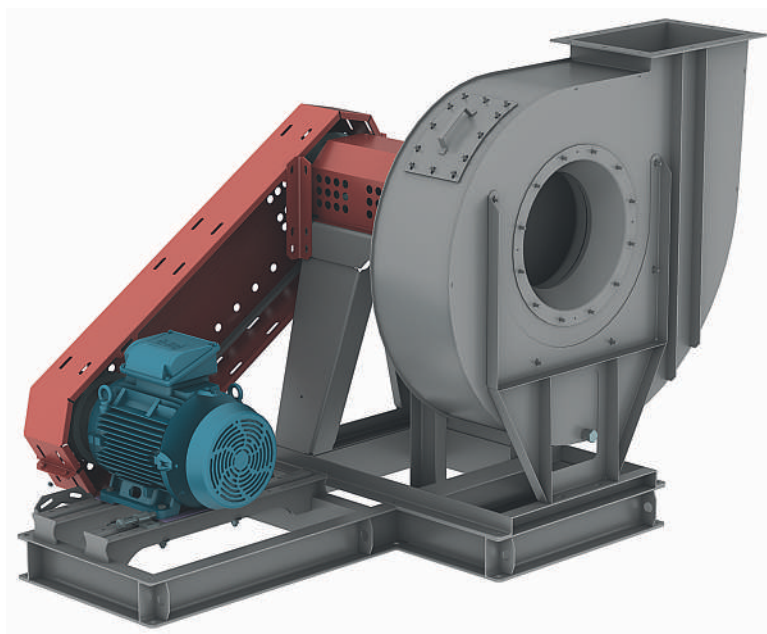
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

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.



5 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:

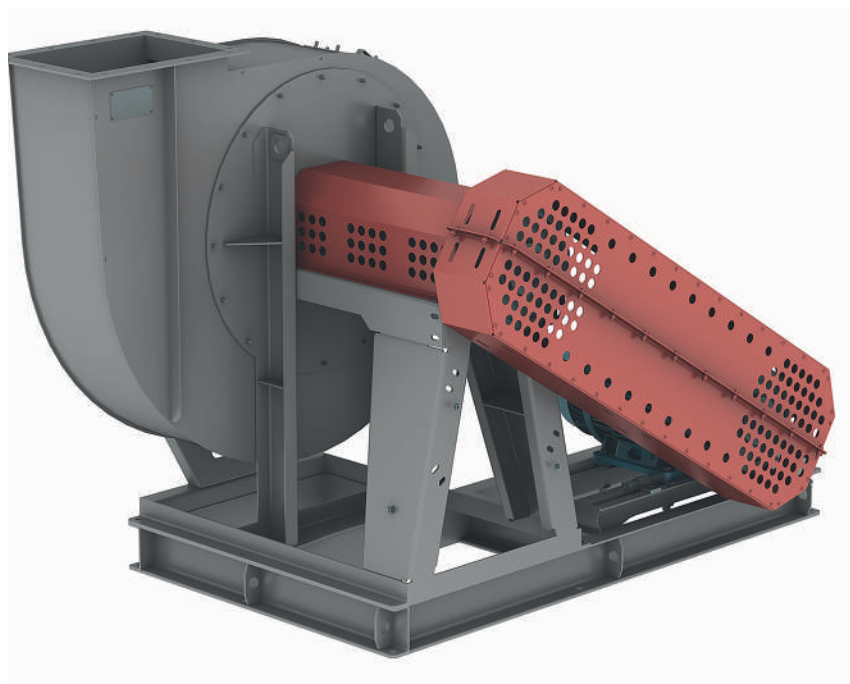
- III Db с IIIA T135°C
- III Db с IIIB T135°C

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.



5 конструктивная схема исполнения