

КАТАЛОГ

2022

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

- ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ РАДИАЛЬНЫЕ
- ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ КРЫШНЫЕ
- АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ДУ
- ВОЗДУШНЫЕ ПРОТИВОДЫМНЫЕ ЗАВЕСЫ

Содержание

Оборудование для систем противодымной вентиляции

| | |
|--|----|
| Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14 | 4 |
| Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-20 | 23 |
| Гибкие вставки и ответные фланцы для вентиляторов дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ | 32 |
| Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ | 36 |
| Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ | 64 |
| Воздушная противодымная завеса ВПЗ-ИННОВЕНТ | 81 |

Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14



ТУ 4861-004-56888434-2014

Общие сведения

- Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Назад загнутые лопатки
- Направление вращения – правое и левое
- Изготовлен по первому конструктивному исполнению согласно ГОСТ 5976 – рабочее колесо смонтировано непосредственно на валу двигателя

Назначение

- Вентиляторы предназначены для удаления из помещений дымогазовоздушных невзрывоопасных смесей, возникающих при пожаре и других аварийных ситуациях.
- Вентиляторы применяются в аварийных системах вытяжной вентиляции зданий и помещений.

- Вентиляторы обеспечивают продолжительность перемещения дымогазовоздушных смесей с температурой до 400 °С в течение 2 часов и до 600 °С в течение 1,5 часов.

Условия эксплуатации

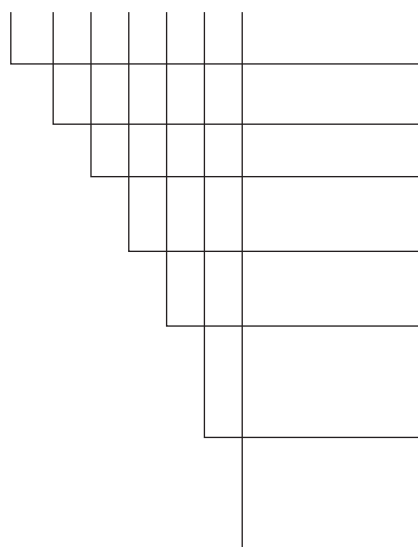
Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного и холодного (УХЛ), или умеренного (У), или тропического (Т) климата 2-й (УХЛ2, У2, Т2) или 1-й (УХЛ1, У1, Т1) категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды: от –60 до +40 °С (УХЛ); от –40 до +40 °С (У); от –10 до +50 °С (Т).

Запыленность окружающей среды – не более 100 мг/м³. Среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не должно превышать 2 мм/с.

Обозначение вентилятора при заказе

РАДИВЕЙ-ДУ-14 -x -x -x -x -x -x



Индекс аэродинамической схемы и конструктивного исполнения

Номер вентилятора

Относительный диаметр рабочего колеса в % (100)

Положение корпуса вентилятора (Пр0°, Пр45°, Пр90°, Пр135°, Пр270°, Пр315°, Л0°, Л45°, Л90°, Л135°, Л270°, Л315°)

Параметры двигателя: установочная мощность (кВт) × синхронная частота вращения (1/мин) × напряжение питания (В)

Огнестойкость: **400** – перемещение дымогазовоздушных смесей с температурой до 400 °С в течение 2 часов;
600 – перемещение дымогазовоздушных смесей с температурой до 600 °С в течение 1,5 часов.

Климатическое исполнение (У2, УХЛ2, Т2; У1, УХЛ1, Т1)

Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

Основные технические характеристики

| Типоразмер вентилятора | Двигатель | | | Производительность, тыс. м ³ /час | Температура перемещаемой среды, °С | | | Масса, кг | Рекомендуемые виброизоляторы | |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|------------------------------|----------------|
| | Мощность, кВт | Синхронная частота вращения, мин ⁻¹ | Типоразмер двигателя | | 20 | 400 | 600 | | | |
| | | | | | Полное давление P _v , Па | | | | | |
| 2,5 | 0,18 | 1500 | АИР56А4 | 0...1,05 | 230...60 | 100...30 | 75...20 | 25,7 | ДО-38 4 шт. | |
| | 0,55 | 3000 | АИР 63В2 | 0...2,18 | 952...240 | 405...100 | 325...60 | 28,2 | | |
| | 0,75 | 3000 | АИР 71А2 | 0...2,18 | 952...240 | 405...100 | 325...60 | 30,8 | | |
| 2,8 | 0,18 | 1500 | АИР56В4 | 0...1,5 | 290...80 | 125...40 | 100...30 | 31 | | |
| | 0,75 | 3000 | АИР 71А2 | 0...3,05 | 1250...300 | 505...150 | 400...100 | 38,8 | | |
| | 1,1 | 3000 | АИР 71В2 | 0...3,05 | 1250...300 | 505...150 | 400...100 | 40,1 | | |
| 3,15 | 0,18 | 1500 | АИР56В4 | 0...2,15 | 362...96 | 165...80 | 122...30 | 36,5 | | ДО-39 4 шт. |
| | 0,25 | 1500 | АИР63А4 | 0...2,15 | 362...96 | 165...80 | 122...30 | 37,4 | | |
| | 0,37 | 1500 | АИР63В4 | 0...2,15 | 362...96 | 165...80 | 122...30 | 38,3 | | |
| | 1,5 | 3000 | АИР 80А2 | 0...4,18 | 1500...400 | 650...180 | 500...150 | 44,7 | | |
| | 2,2 | 3000 | АИР 80В2 | 0...4,18 | 1500...400 | 650...180 | 500...150 | 47,3 | | |
| | 3 | 3000 | АИР 90L2 | 0...4,18 | 1500...400 | 650...180 | 500...150 | 51,3 | | |
| 3,55 | 0,37 | 1500 | АИР 63В4 | 0...3,06 | 465...120 | 205...50 | 158...40 | 45,3 | | |
| | 0,55 | 1500 | АИР 71А4 | 0...3,06 | 465...120 | 205...50 | 158...40 | 47,4 | | |
| | 3 | 3000 | АИР 90L2 | 0...6,2 | 1950...500 | 840...250 | 650...200 | 58,3 | | |
| 4 | 0,18 | 1000 | АИР 63А6 | 0...2,9 | 259...70 | 115...35 | 86...20 | 52,6 | | |
| | 0,25 | 1000 | АИР 63В6 | 0...2,9 | 259...70 | 115...35 | 86...20 | 53,4 | | |
| | 0,37 | 1000 | АИР 71А6 | 0...2,9 | 259...70 | 115...35 | 86...20 | 56,4 | | |
| | 0,55 | 1500 | АИР 71А4 | 0...4,4 | 588...175 | 260...60 | 200...45 | 55,9 | | |
| | 0,75 | 1500 | АИР 71В4 | 0...4,4 | 588...175 | 260...60 | 200...45 | 57,2 | | |
| | 1,1 | 1500 | АИР 80А4 | 0...4,4 | 588...175 | 260...60 | 200...45 | 59,7 | | |
| | 4 | 3000 | АИР100S2 | 0...9 | 2450...650 | 1080...280 | 800...200 | 73,8 | | |
| | 5,5 | 3000 | АИР100L2 | 0...9 | 2450...650 | 1080...280 | 800...200 | 79,3 | | |
| 4,5 | 0,25 | 1000 | АИР 63В6 | 0...4,05 | 328...90 | 144...40 | 112...30 | 67,8 | | |
| | 0,37 | 1000 | АИР 71А6 | 0...4,05 | 328...90 | 144...40 | 112...30 | 70,8 | | |
| | 0,55 | 1000 | АИР 71В6 | 0...4,05 | 328...90 | 144...40 | 112...30 | 72,1 | | |
| | 0,75 | 1500 | АИР 71В4 | 0...2,9 0...6,25* | 780...680 | 330...80 | 250...60 | 71,6 | | |
| | 1,1 | 1500 | АИР 80А4 | 0...6,25 | 780...200 | 330...80 | 250...60 | 74,1 | | |
| | 1,5 | 1500 | АИР 80В4 | 0...6,25 | 780...200 | 330...80 | 250...60 | 76 | | |
| | 5,5 | 3000 | АИР 100L2 | 0...5 0...12* | 2990...2900 | 1250...440 | 995...390 | 93,7 | | |
| | 7,5 | 3000 | АИР 112М2 | 0...12 | 2990...1000 | 1250...440 | 995...390 | 102 | | |

* Производительность при температуре перемещаемой среды 400 °С...600 °С.



Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и комплектацию вентилятора без изменения основных технических параметров.

Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

Основные технические характеристики

| Типоразмер вентилятора | Двигатель | | | Производительность, тыс. м ³ /час | Температура перемещаемой среды, °С | | | Масса, кг | Рекомендуемые виброизоляторы |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
| | Мощность, кВт | Синхронная частота вращения, мин ⁻¹ | Типоразмер двигателя | | 20 | 400 | 600 | | |
| | | | | | Полное давление P _v , Па | | | | |
| 5 | 0,55 | 1000 | AIP 71B6 | 0...5,6 | 400...100 | 170...50 | 135...40 | 84,8 | ДО-40 4 шт. |
| | 0,75 | 1000 | AIP 80A6 | 0...5,6 | 400...100 | 170...50 | 135...40 | 86,5 | |
| | 1,1 | 1000 | AIP 80B6 | 0...5,6 | 400...100 | 170...50 | 135...40 | 90,2 | |
| | 1,5 | 1500 | AIP 80B4 | 0...8,6 | 920...240 | 410...100 | 320...80 | 88,7 | |
| | 2,2 | 1500 | AIP 90L4 | 0...8,6 | 920...240 | 410...100 | 320...80 | 93,0 | |
| | 3 | 1500 | AIP 100S4 | 0...8,6 | 920...240 | 410...100 | 320...80 | 97,9 | |
| | 4 | 1500 | AIP 100L4 | 0...8,6 | 920...240 | 410...100 | 320...80 | 104 | |
| | 5,5 | 1500 | AIP 112M4 | 0...8,6 | 920...240 | 410...100 | 320...80 | 113 | |
| 7,5 | 1500 | AIP 132S4 | 0...8,6 | 920...240 | 410...100 | 320...80 | 128 | | |
| 5,6 | 0,75 | 1000 | AIP 80A6 | 0...7,9 | 500...130 | 210...50 | 170...40 | 121 | |
| | 1,1 | 1000 | AIP 80B6 | 0...7,9 | 500...130 | 210...50 | 170...40 | 125 | |
| | 2,2 | 1000 | AIP 100L6 | 0...7,9 | 500...130 | 210...50 | 170...40 | 137 | |
| | 2,2 | 1500 | AIP 90L4 | 0...5,6 0...12* | 1150...1040 | 500...140 | 400...100 | 128 | |
| | 3 | 1500 | AIP 100S4 | 0...12 | 1150...300 | 500...140 | 400...100 | 133 | |
| | 4 | 1500 | AIP 100L4 | 0...12 | 1150...300 | 500...140 | 400...100 | 139 | |
| | 5,5 | 1500 | AIP 112M4 | 0...12 | 1150...300 | 500...140 | 400...100 | 148 | |
| | 7,5 | 1500 | AIP 132S4 | 0...12 | 1150...300 | 500...140 | 400...100 | 163 | |
| 11 | 1500 | AIP 132M4 | 0...12 | 1150...300 | 500...140 | 400...100 | 176 | | |
| 6,3 | 1,1 | 1000 | AIP 80B6 | 0...5,3 0...11,2* | 640...570 | 270...70 | 210...60 | 157 | ДО-41 4 шт. |
| | 1,5 | 1000 | AIP 90L6 | 0...11,2 | 640...160 | 270...70 | 210...60 | 161 | |
| | 2,2 | 1000 | AIP 100L6 | 0...11,2 | 640...160 | 270...70 | 210...60 | 169 | |
| | 3 | 1000 | AIP 112MA6 | 0...11,2 | 640...160 | 270...70 | 210...60 | 176 | |
| | 4 | 1500 | AIP 100L4 | 0...8,5 0...18* | 1450...1300 | 630...160 | 500...120 | 172 | |
| | 5,5 | 1500 | AIP 112M4 | 0...18 | 1450...400 | 630...160 | 500...120 | 181 | |
| | 7,5 | 1500 | AIP 132S4 | 0...18 | 1450...400 | 630...160 | 500...120 | 196 | |
| | 11 | 1500 | AIP 132M4 | 0...18 | 1450...400 | 630...160 | 500...120 | 209 | |
| 15 | 1500 | AIP 160S4 | 0...18 | 1450...400 | 630...160 | 500...120 | 239 | | |
| 7,1 | 1,1 | 750 | AIP90LB8 | 0...12,4 | 500...130 | 218...50 | 163...40 | 213 | ДО-42 4 шт. |
| | 1,5 | 750 | AIP 100L8 | 0...12,4 | 500...130 | 218...50 | 163...40 | 217 | |
| | 2,2 | 750 | AIP 112MA8 | 0...12,4 | 500...130 | 218...50 | 163...40 | 226 | |
| | 1,5 | 1000 | AIP 90L6 | 0...3,5 0...16* | 800...790 | 348...100 | 260...80 | 212 | |
| | 2,2 | 1000 | AIP 100L6 | 0...16 | 800...200 | 348...100 | 260...80 | 220 | |
| | 3 | 1000 | AIP 112MA6 | 0...16 | 800...200 | 348...100 | 260...80 | 226 | |
| | 4 | 1000 | AIP 112MB6 | 0...16 | 800...200 | 348...100 | 260...80 | 232 | |

* Производительность при температуре перемещаемой среды 400 °С...600 °С.

Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

| Типоразмер вентилятора | Двигатель | | | Производительность, тыс. м ³ /час | Температура перемещаемой среды, °С | | | Масса, кг | Рекомендуемые виброизоляторы |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|-------------------------------------|------------|------------|-----------|------------------------------|
| | Мощность, кВт | Синхронная частота вращения, мин ⁻¹ | Типоразмер двигателя | | 20 | 400 | 600 | | |
| | | | | | Полное давление P _v , Па | | | | |
| 7,1 | 5,5 | 1000 | AIP 132S6 | 0...16 | 800...200 | 348...100 | 260...80 | 245 | ДО-42 4 шт |
| | 7,5 | 1000 | AIP 132M6 | 0...16 | 800...200 | 348...100 | 260...80 | 258 | |
| | 7,5 | 1500 | AIP 132S4 | 0...13 0...24,5* | 1850...1650 | 800...200 | 620...150 | 246 | |
| | 11 | 1500 | AIP 132M4 | 0...24,5 | 1850...500 | 800...200 | 620...150 | 259 | |
| | 15 | 1500 | AIP 160S4 | 0...24,5 | 1850...500 | 800...200 | 620...150 | 290 | |
| 8 | 2,2 | 750 | AIP112MA8 | 0...18 | 650...180 | 280...80 | 212...60 | 288 | ДО-42 4 шт. |
| | 3 | 750 | AIP 112MB8 | 0...18 | 650...180 | 280...80 | 212...60 | 294 | |
| | 4 | 750 | AIP 132S8 | 0...18 | 650...180 | 280...80 | 212...60 | 307 | |
| | 4 | 1000 | AIP 112MB6 | 0...14,5 18,3...23 0...23* | 1000...780 580...260 | 440...100 | 330...80 | 293 | |
| | 5,5 | 1000 | AIP 132S6 | 0...23 | 1000...260 | 440...100 | 330...80 | 307 | |
| | 7,5 | 1000 | AIP 132M6 | 0...23 | 1000...260 | 440...100 | 330...80 | 320 | |
| | 11 | 1000 | AIP 160S6 | 0...23 | 1000...260 | 440...100 | 330...80 | 352 | |
| | 15 | 1000 | AIP 160M6 | 0...23 | 1000...260 | 440...100 | 330...80 | 368 | |
| | 15 | 1500 | AIP 160S4 | 0...35 | 2350...600 | 1000...250 | 800...200 | 351 | |
| | 18,5 | 1500 | AIP 160M4 | 0...35 | 2350...600 | 1000...250 | 800...200 | 358 | |
| | 22 | 1500 | AIP 180S4 | 0...35 | 2350...600 | 1000...250 | 800...200 | 384 | |
| 30 | 1500 | AIP 180M4 | 0...35 | 2350...600 | 1000...250 | 800...200 | 405 | | |
| 9 | 3 | 750 | AIP 112MB8 | 0...10,5 0...26* | 795...750 | 340...90 | 270...70 | 351 | ДО-43 4 шт. |
| | 4 | 750 | AIP 132S8 | 0...26 | 800...200 | 340...90 | 270...70 | 364 | |
| | 5,5 | 750 | AIP 132M8 | 0...26 | 800...200 | 340...90 | 270...70 | 374 | |
| | 7,5 | 1000 | AIP 132M6 | 0...33 | 1280...330 | 550...150 | 400...100 | 376 | |
| | 11 | 1000 | AIP 160S6 | 0...33 | 1280...330 | 550...150 | 400...100 | 410 | |
| | 15 | 1000 | AIP 160M6 | 0...33 | 1280...330 | 550...150 | 400...100 | 426 | |
| | 18,5 | 1000 | AIP 180M6 | 0...33 | 1280...330 | 550...150 | 400...100 | 451 | |
| | 22 | 1000 | AIP 200M6 | 0...33 | 1280...330 | 550...150 | 400...100 | 557 | |
| | 22 | 1500 | AIP 180S4 | 0...21,5 0...50* | 2990...2780 | 1300...350 | 1000...230 | 442 | |
| | 30 | 1500 | AIP 180M4 | 0...50 | 2990...800 | 1300...350 | 1000...230 | 463 | |
| | 37 | 1500 | AIP 200M4 | 0...50 | 2990...800 | 1300...350 | 1000...230 | 557 | |
| 55 | 1500 | AIP 225M4 | 0...50 | 2990...800 | 1300...350 | 1000...230 | 698 | | |



Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и комплектацию вентилятора без изменения основных технических параметров.

Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

Основные технические характеристики

| Типоразмер вентилятора | Двигатель | | | Производительность, тыс. м ³ /час | Температура перемещаемой среды, °С | | | Масса, кг | Рекомендуемые виброизоляторы |
|------------------------|---------------|------------------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|------------------------------|
| | Мощность, кВт | Синхронная частота вращения, мин-1 | Типоразмер двигателя | | 20 | 400 | 600 | | |
| | | | | | Полное давление P _v , Па | | | | |
| 10 | 5,5 | 750 | AIP 132M8 | 0...17 0...35,6* | 980...900 | 435...100 | 340...80 | 423 | ДО-43 4 шт. |
| | 7,5 | 750 | AIP 160S8 | 0...35,6 | 980...260 | 435...100 | 340...80 | 448 | |
| | 11 | 750 | AIP 160M8 | 0...35,6 | 980...260 | 435...100 | 340...80 | 470 | |
| | 11 | 1000 | AIP 160S6 | 0...22,5 0...44,5* | 1590...1480 | 680...190 | 530...130 | 460 | |
| | 15 | 1000 | AIP 160M6 | 0...44,5 | 1590...420 | 680...190 | 530...130 | 475 | |
| | 18,5 | 1000 | AIP 180M6 | 0...44,5 | 1590...420 | 680...190 | 530...130 | 500 | |
| | 22 | 1000 | AIP 200M6 | 0...44,5 | 1590...420 | 680...190 | 530...130 | 606 | |
| 11,2 | 11 | 750 | AIP 160M8 | 0...50 | 1250...320 | 540...150 | 410...100 | 561 | ДО-43 4 шт. |
| | 15 | 750 | AIP 180M8 | 0...50 | 1250...320 | 540...150 | 410...100 | 591 | |
| | 18,5 | 750 | AIP 200M8 | 0...50 | 1250...320 | 540...150 | 410...100 | 692 | |
| | 22 | 750 | AIP 200L8 | 0...50 | 1250...320 | 540...150 | 410...100 | 712 | |
| | 22 | 1000 | AIP 200M6 | 0...61,5 | 2000...500 | 850...250 | 670...180 | 697 | |
| | 30 | 1000 | AIP 200L6 | 0...61,5 | 2000...500 | 850...250 | 670...180 | 712 | |
| | 37 | 1000 | AIP 225M6 | 0...61,5 | 2000...500 | 850...250 | 670...180 | 782 | |
| 12,5 | 15 | 750 | AIP 180M8 | 0...25,5 0...69,5* | 1550...1460 | 690...180 | 510...140 | 829 | ДО-44 4 шт. |
| | 18,5 | 750 | AIP 200M8 | 0...69,5 | 1550...400 | 690...180 | 510...140 | 930 | |
| | 22 | 750 | AIP 200L8 | 0...69,5 | 1550...400 | 690...180 | 510...140 | 950 | |
| | 30 | 750 | AIP 225M8 | 0...69,5 | 1550...400 | 690...180 | 510...140 | 950 | |
| | 37 | 750 | AIP 250S8 | 0...69,5 | 1550...400 | 690...180 | 510...140 | 1120 | |
| | 45 | 750 | AIP 250M8 | 0...69,5 | 1550...400 | 690...180 | 510...140 | 1150 | |
| | 30 | 1000 | AIP 200L6 | 0...32 0...84* | 2500...2400 | 1040...250 | 840...200 | 950 | |
| | 37 | 1000 | AIP 225M6 | 0...84 | 2500...650 | 1040...250 | 840...200 | 1020 | |
| | 45 | 1000 | AIP 250S6 | 0...84 | 2500...650 | 1040...250 | 840...200 | 1120 | |
| 55 | 1000 | AIP 250M6 | 0...84 | 2500...650 | 1040...250 | 840...200 | 1140 | | |

* Производительность при температуре перемещаемой среды 400 °С...600 °С.

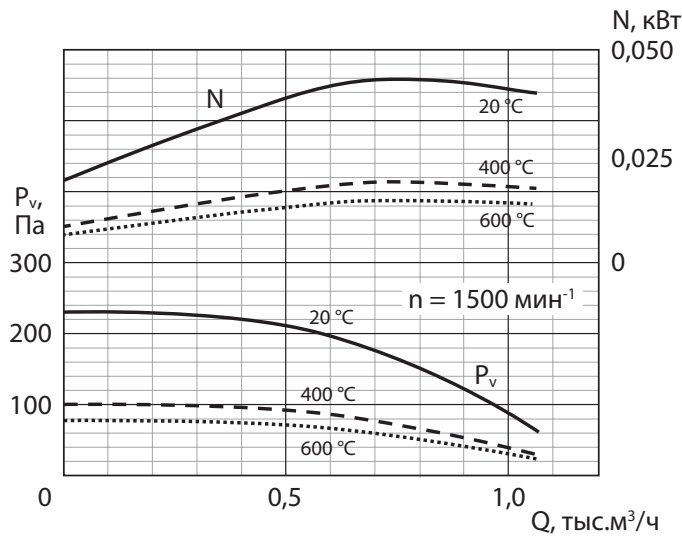


Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и комплектацию вентилятора без изменения основных технических параметров.

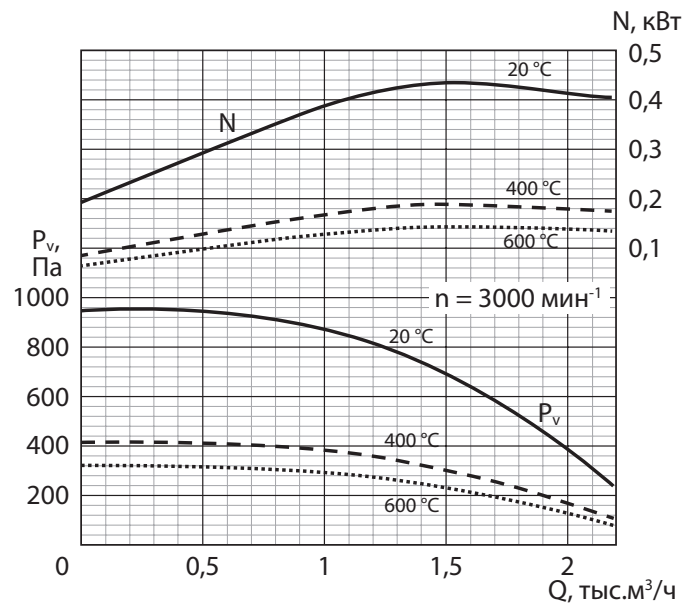
Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

Аэродинамические характеристики

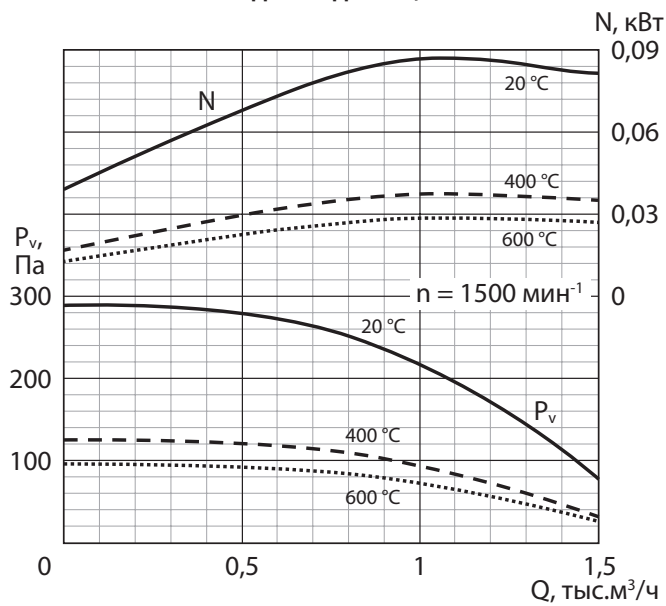
РАДИВЕЙ-ДУ-14-2,5



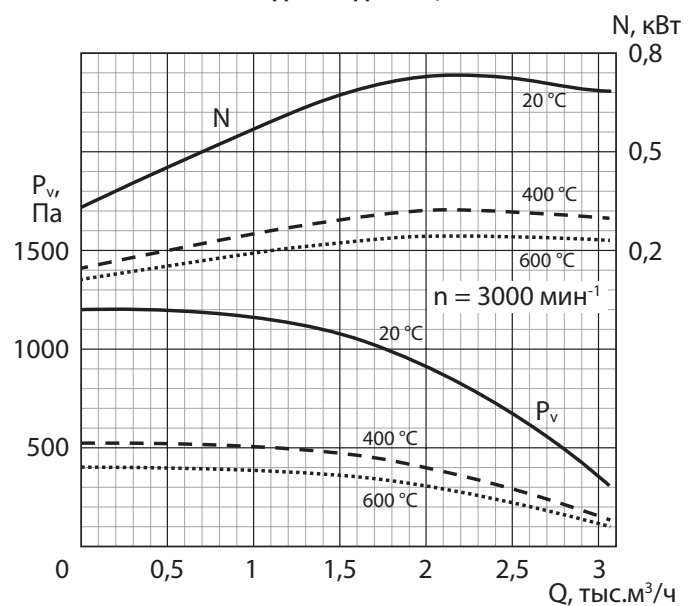
РАДИВЕЙ-ДУ-14-2,5



РАДИВЕЙ-ДУ-14-2,8



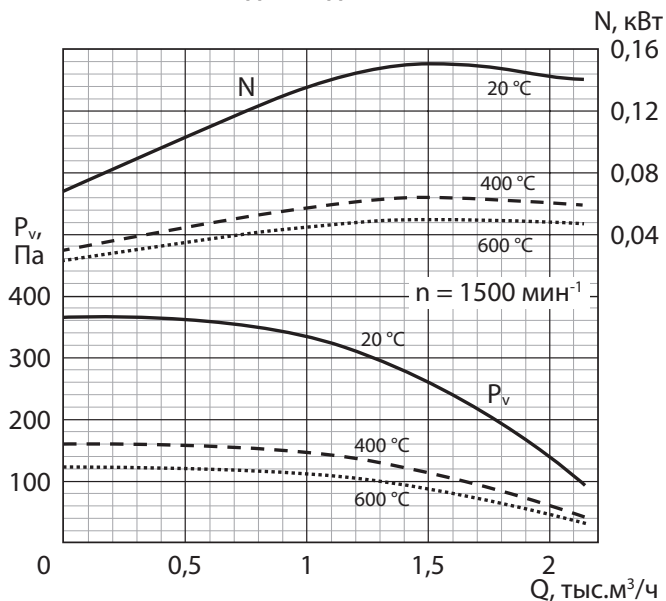
РАДИВЕЙ-ДУ-14-2,8



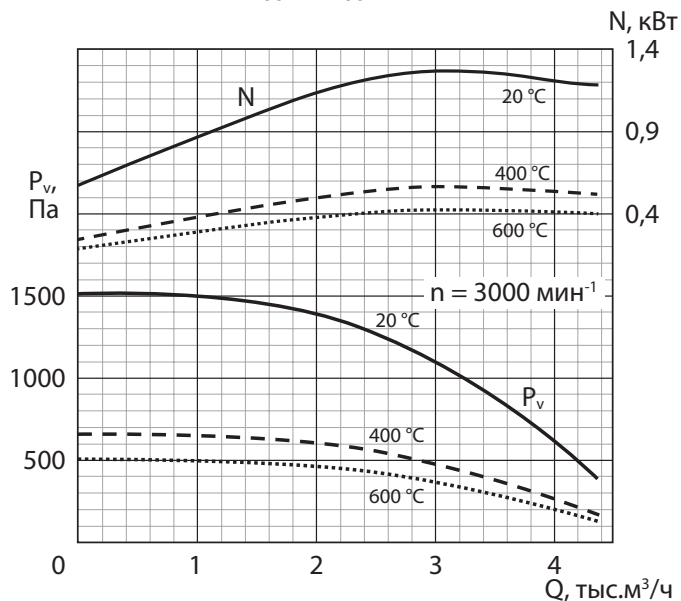
Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

Аэродинамические характеристики

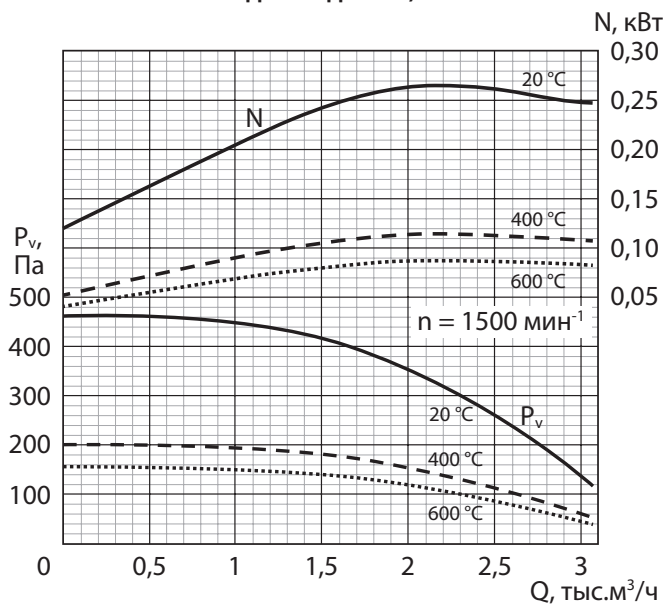
РАДИВЕЙ-ДУ-14-3,15



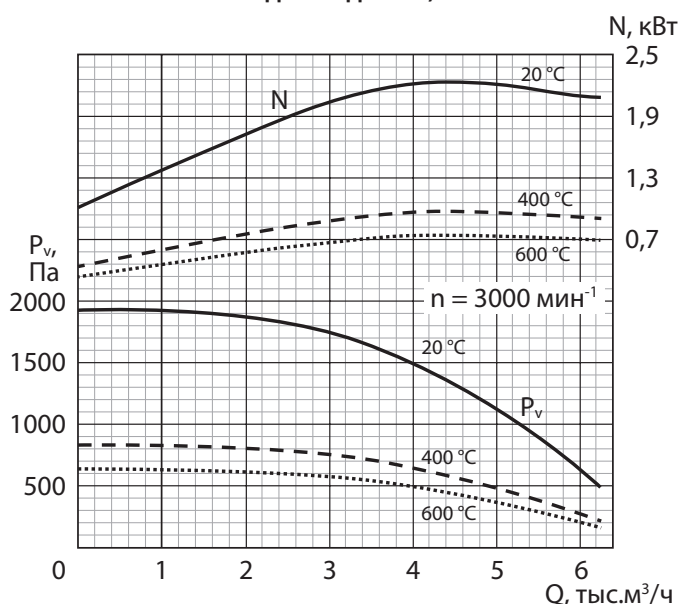
РАДИВЕЙ-ДУ-14-3,15



РАДИВЕЙ-ДУ-14-3,55

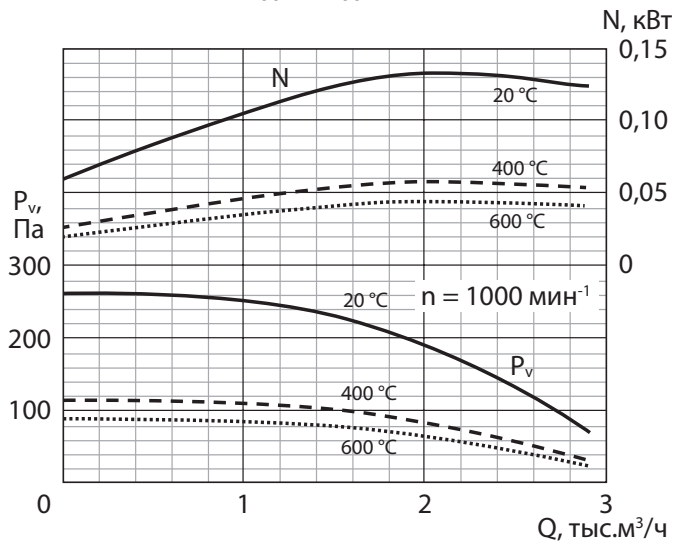


РАДИВЕЙ-ДУ-14-3,55

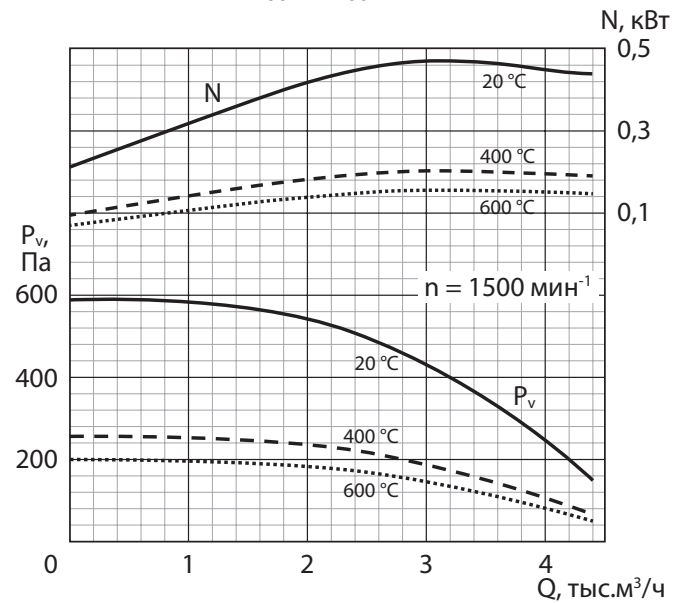


Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

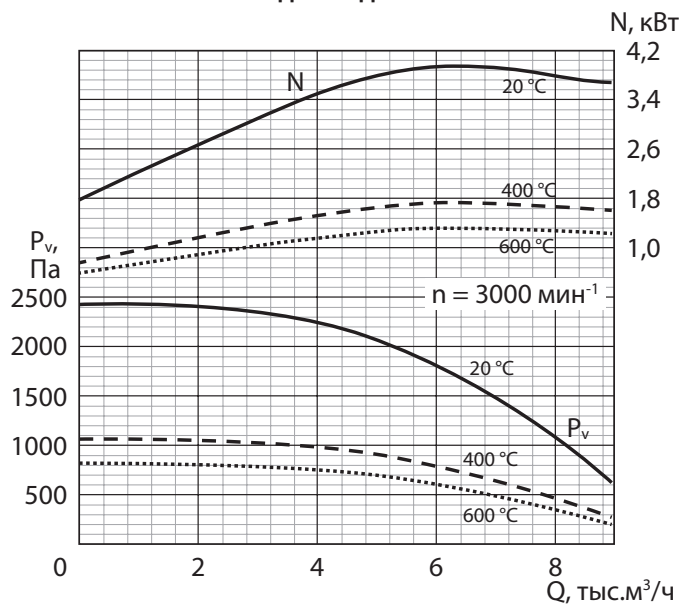
РАДИВЕЙ-ДУ-14-4



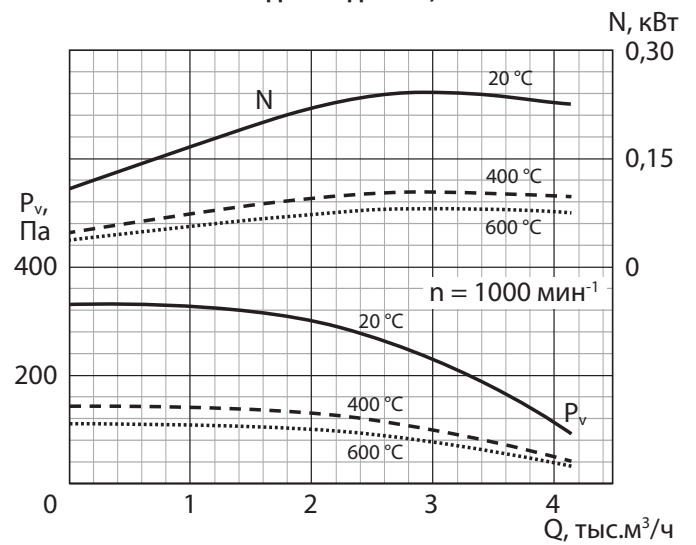
РАДИВЕЙ-ДУ-14-4



РАДИВЕЙ-ДУ-14-4



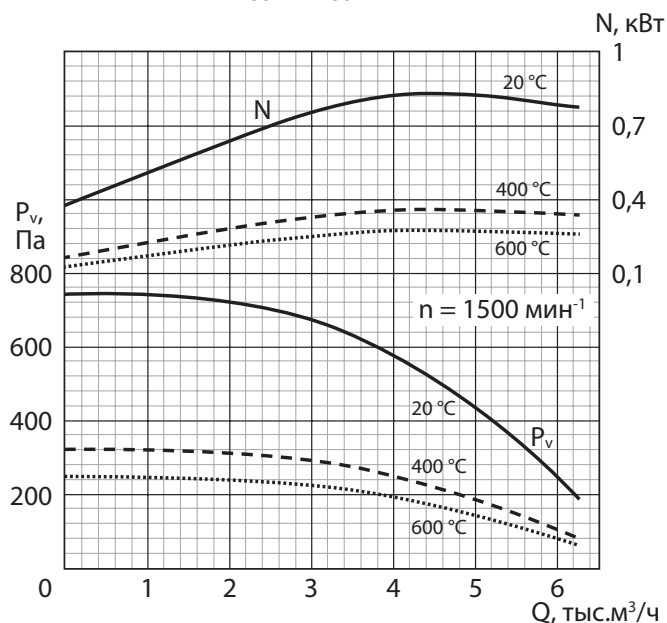
РАДИВЕЙ-ДУ-14-4,5



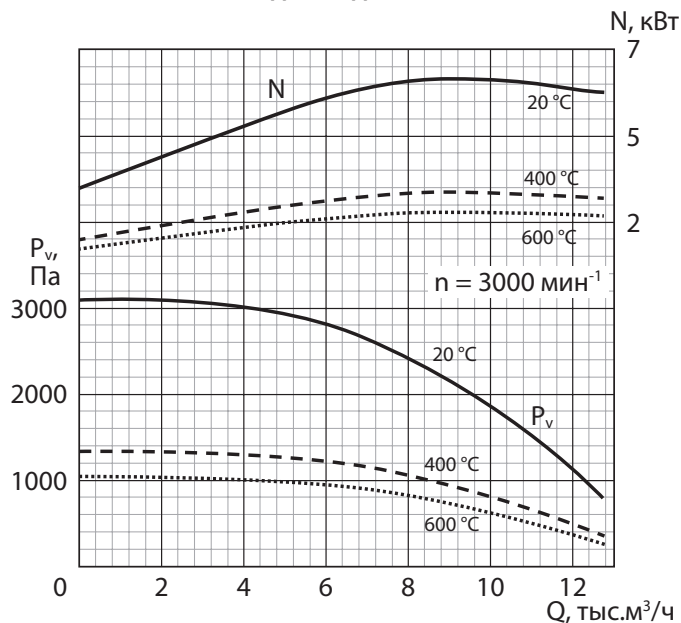
Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

Аэродинамические характеристики

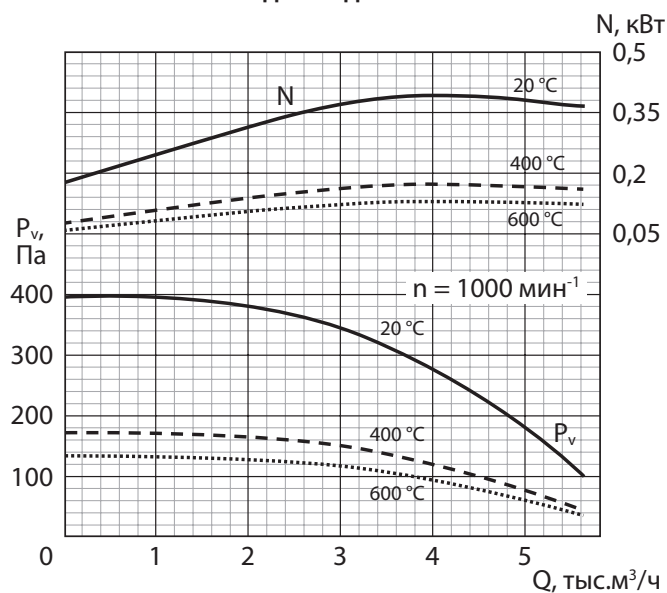
РАДИВЕЙ-ДУ-14-4,5



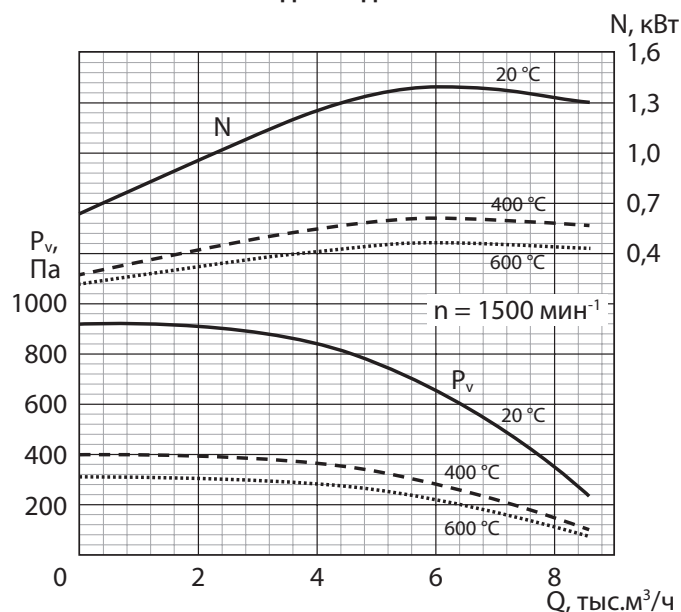
РАДИВЕЙ-ДУ-14-4,5



РАДИВЕЙ-ДУ-14-5

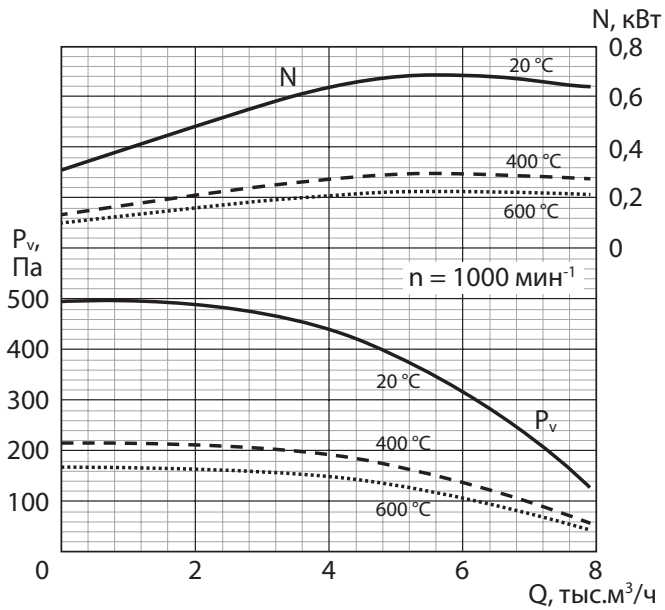


РАДИВЕЙ-ДУ-14-5

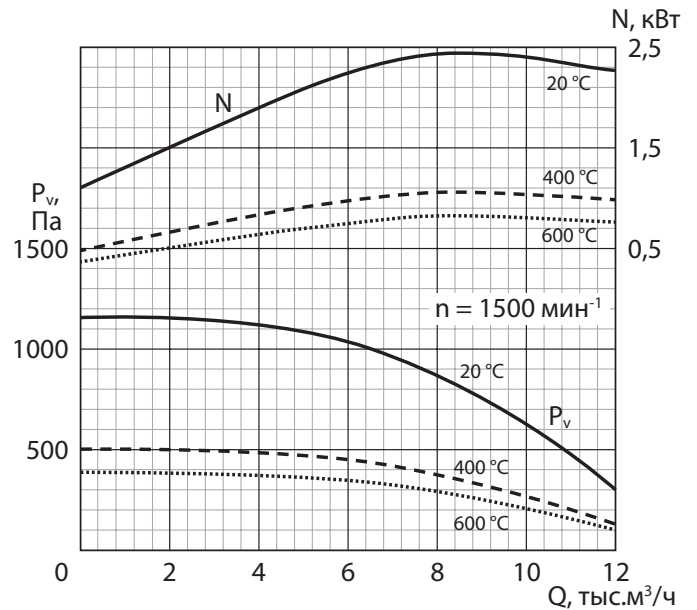


Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

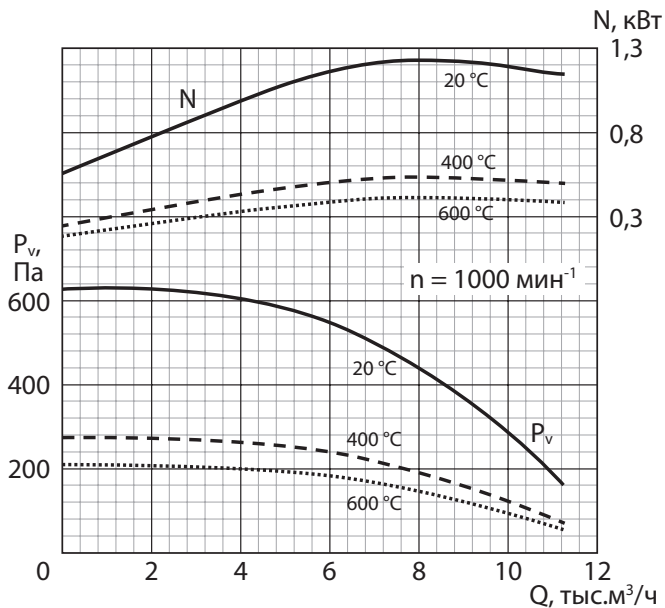
РАДИВЕЙ-ДУ-14-5,6



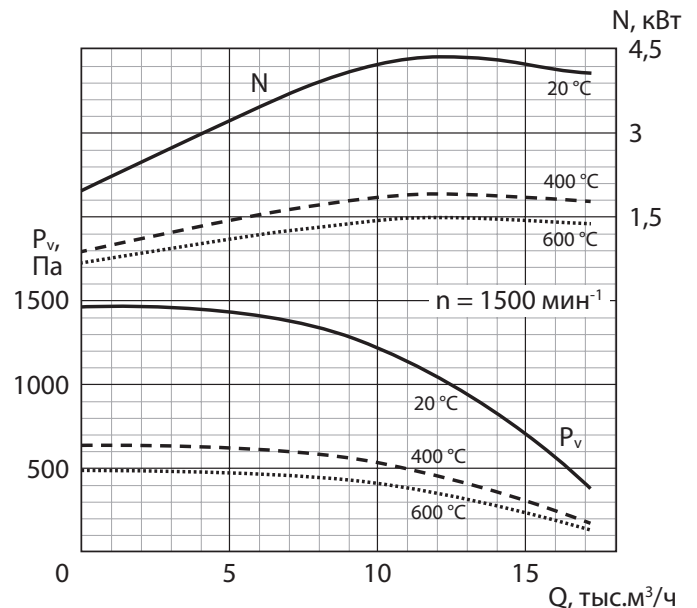
РАДИВЕЙ-ДУ-14-5,6



РАДИВЕЙ-ДУ-14-6,3



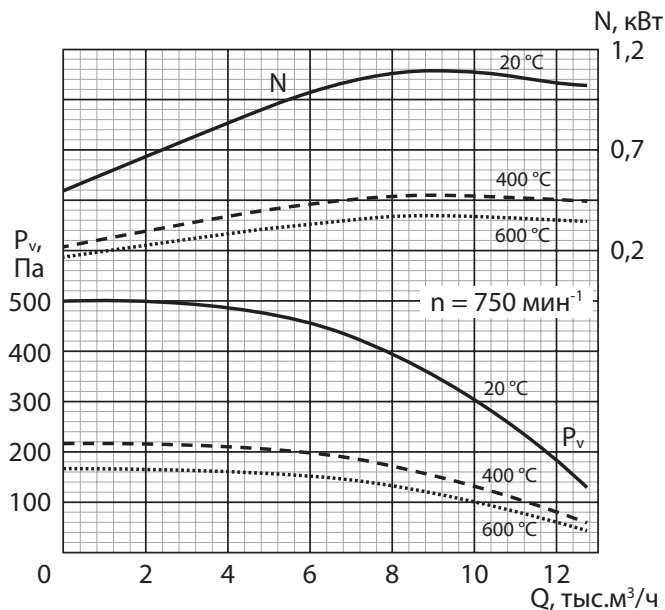
РАДИВЕЙ-ДУ-14-6,3



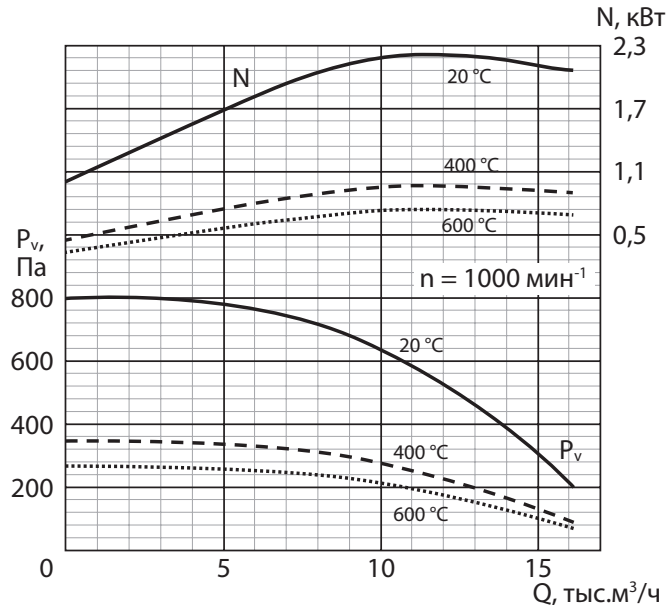
Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

Аэродинамические характеристики

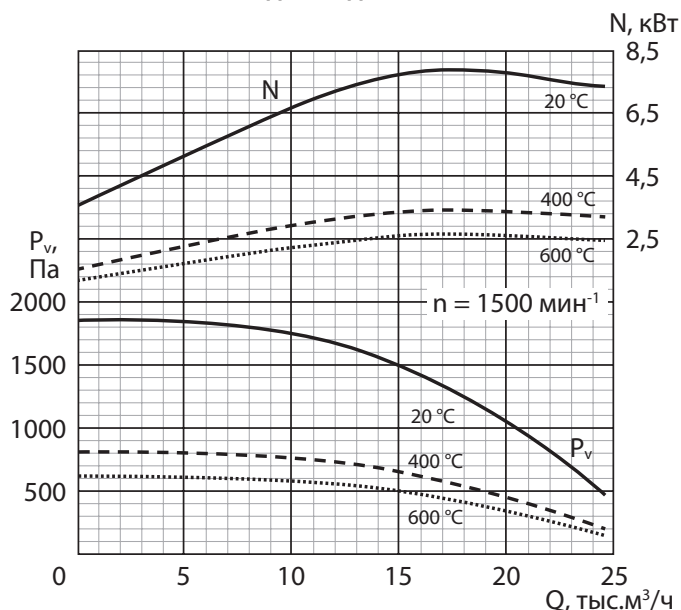
РАДИВЕЙ-ДУ-14-7,1



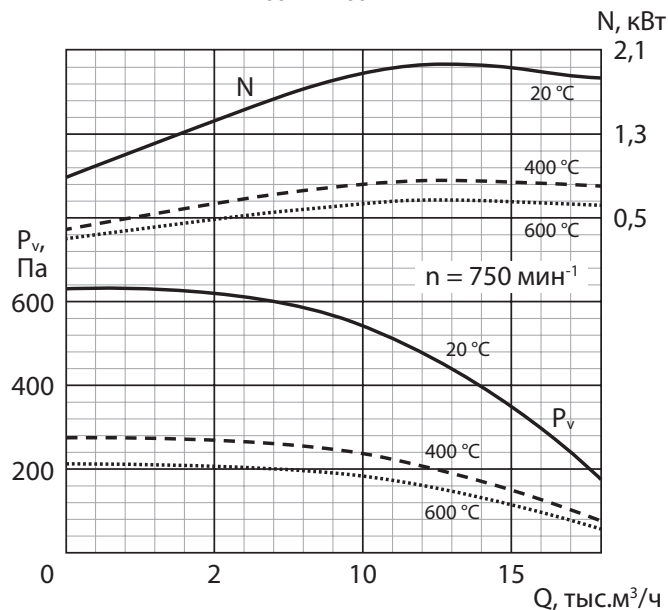
РАДИВЕЙ-ДУ-14-7,1



РАДИВЕЙ-ДУ-14-7,1

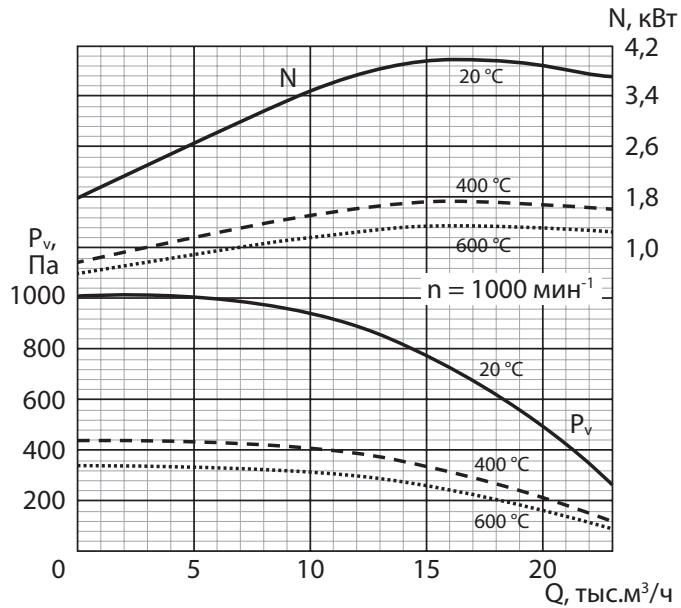


РАДИВЕЙ-ДУ-14-8

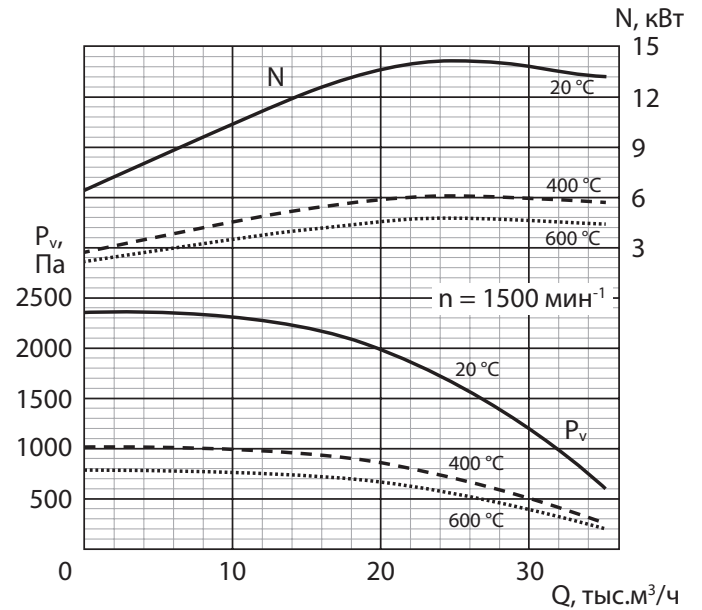


Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

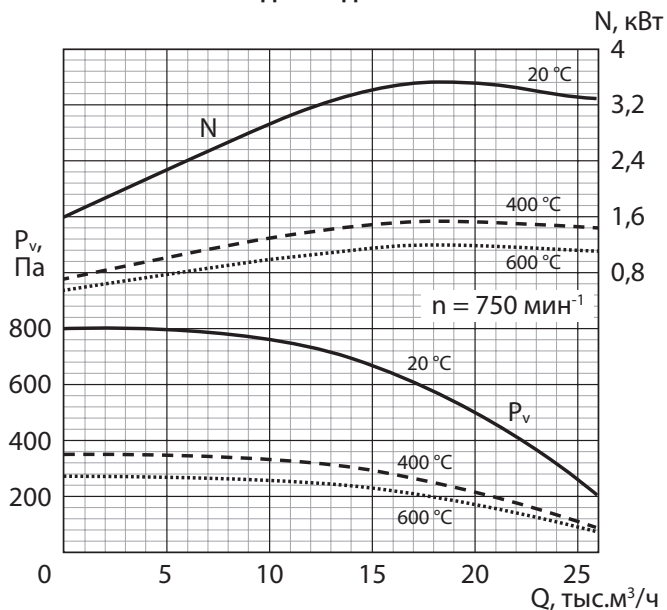
РАДИВЕЙ-ДУ-14-8



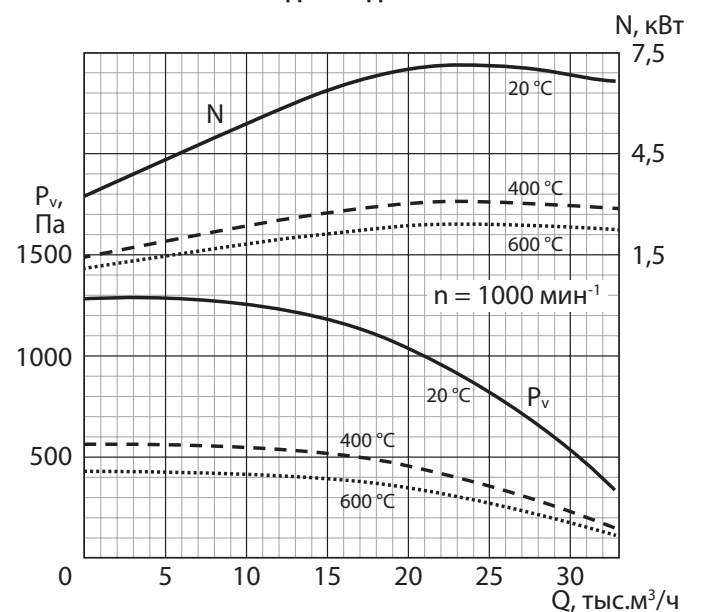
РАДИВЕЙ-ДУ-14-8



РАДИВЕЙ-ДУ-14-9



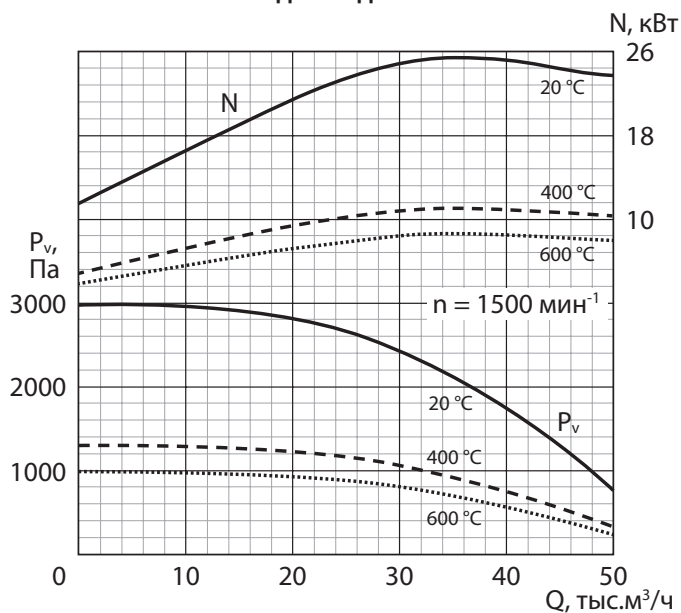
РАДИВЕЙ-ДУ-14-9



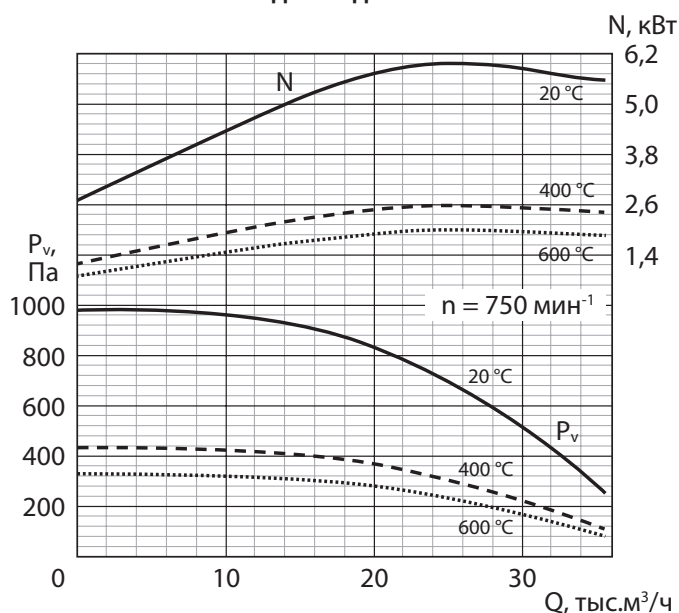
Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

Аэродинамические характеристики

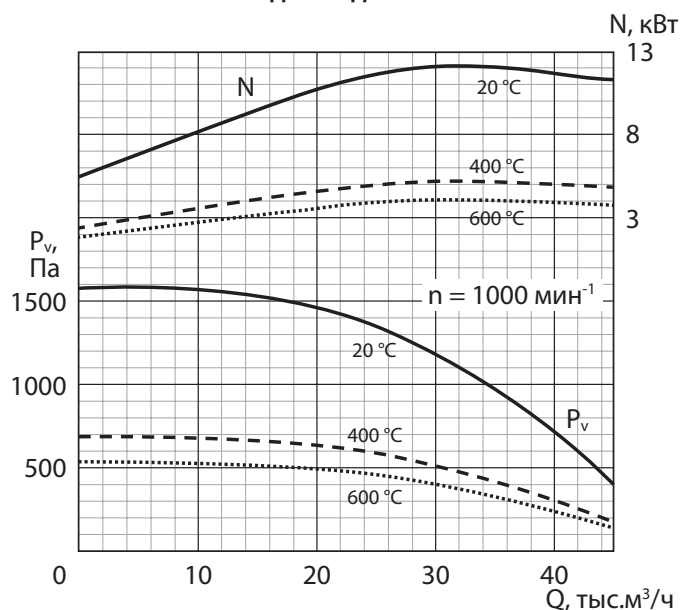
РАДИВЕЙ-ДУ-14-9



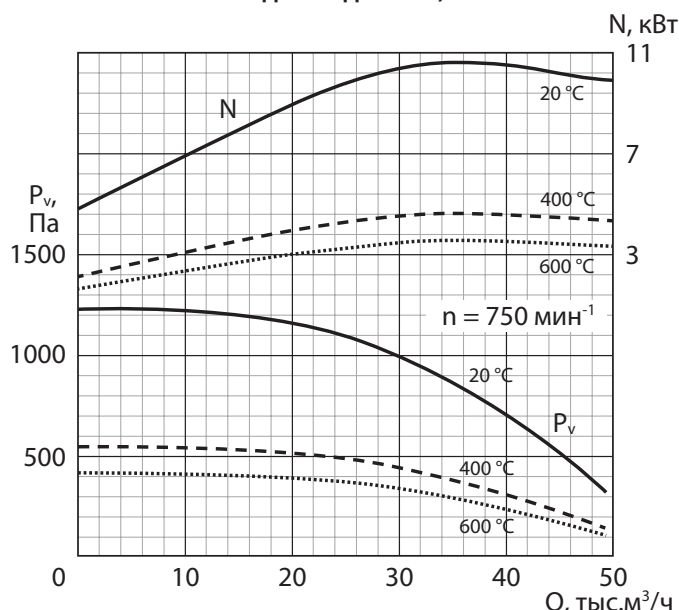
РАДИВЕЙ-ДУ-14-10



РАДИВЕЙ-ДУ-14-10

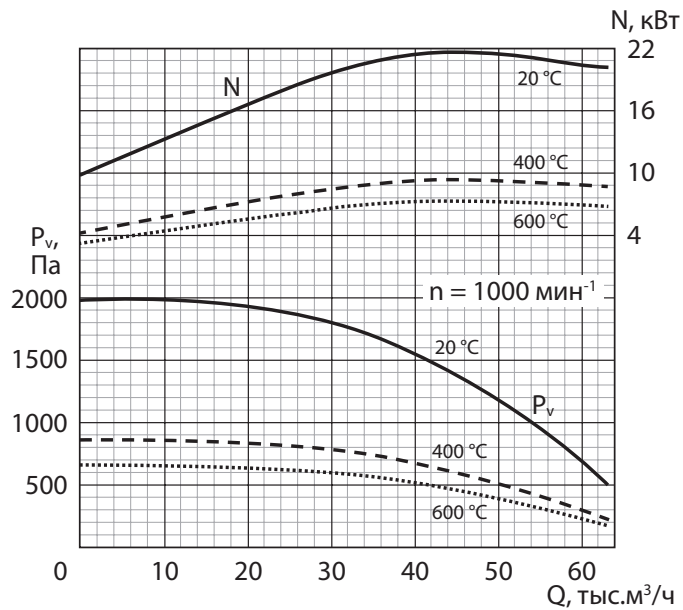


РАДИВЕЙ-ДУ-14-11,2

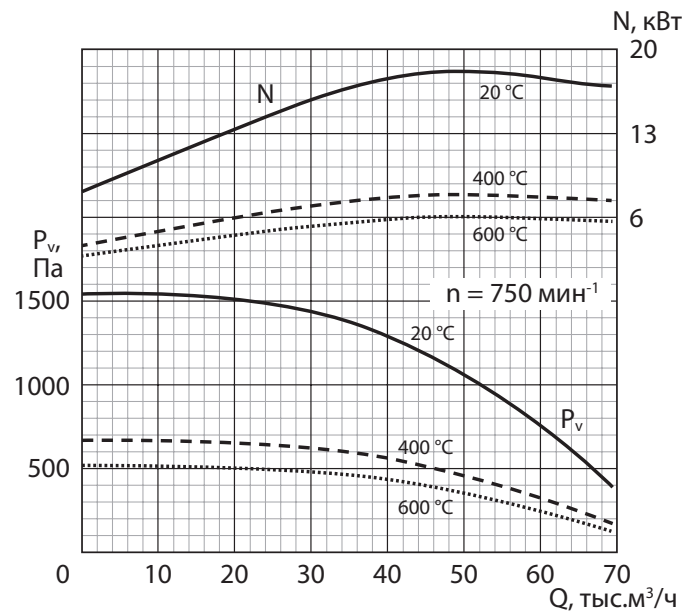


Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

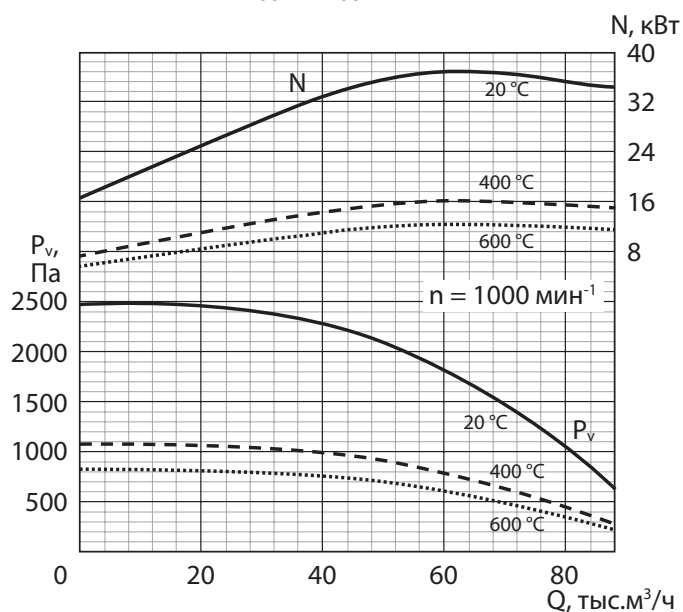
РАДИВЕЙ-ДУ-14-11,2



РАДИВЕЙ-ДУ-14-12,5



РАДИВЕЙ-ДУ-14-12,5



Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

Акустические характеристики

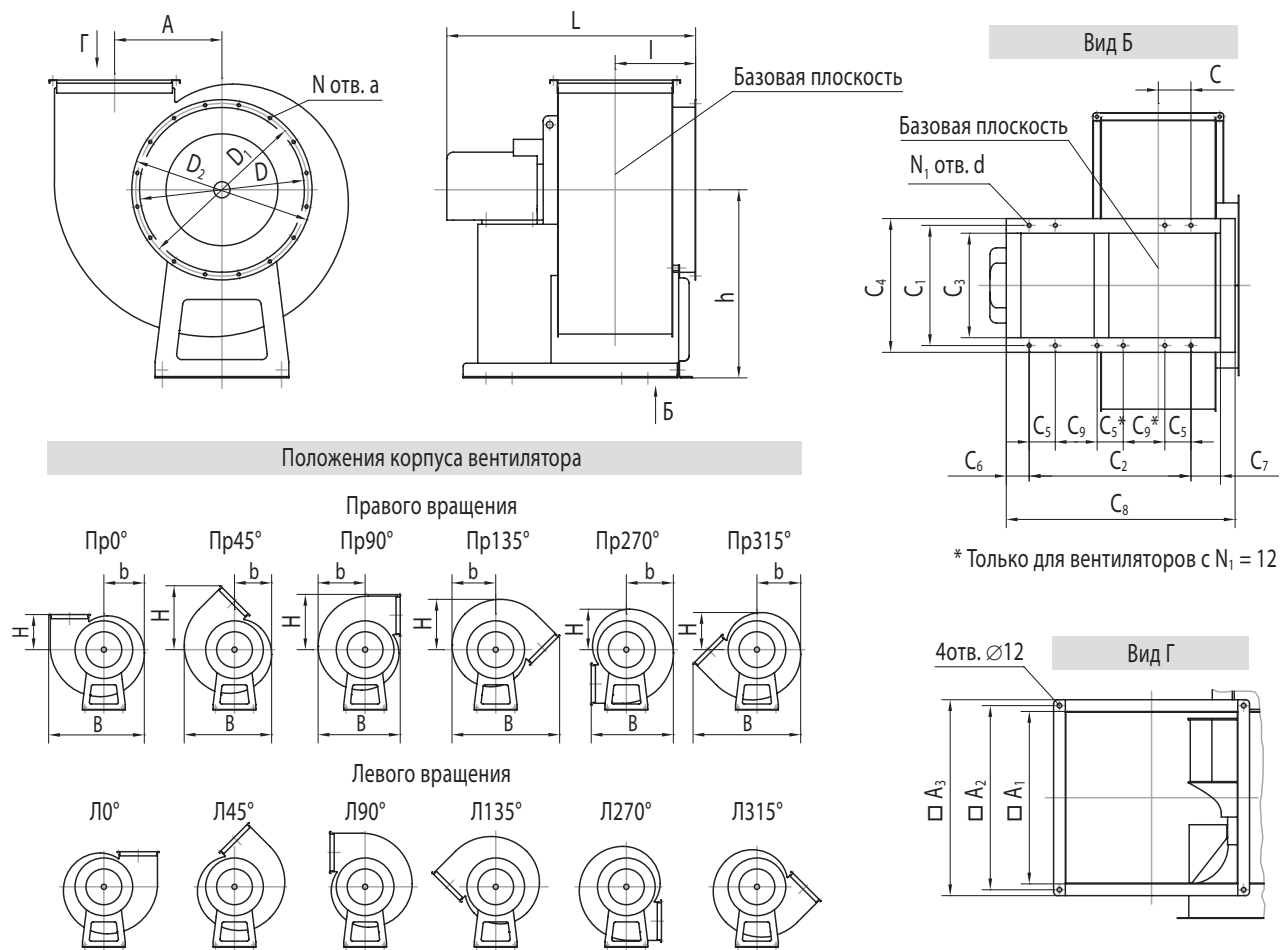
| Типоразмер вентилятора | Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹ | Место измерения шума | Значения уровней звуковой мощности L _{wi} , дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | L _{WA} , дБА |
|------------------------|---|----------------------|--|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 2,5 | 1500 | Всасывание | 58 | 65 | 59 | 55 | 53 | 52 | 48 | 62 |
| | | Нагнетание | 61 | 68 | 62 | 61 | 55 | 50 | 45 | 65 |
| | 3000 | Всасывание | 73 | 80 | 74 | 70 | 68 | 67 | 63 | 77 |
| | | Нагнетание | 76 | 83 | 77 | 76 | 70 | 65 | 60 | 80 |
| 2,8 | 1500 | Всасывание | 62 | 68 | 62 | 58 | 57 | 56 | 52 | 65 |
| | | Нагнетание | 65 | 71 | 65 | 65 | 59 | 54 | 49 | 68 |
| | 3000 | Всасывание | 77 | 83 | 78 | 73 | 72 | 71 | 67 | 81 |
| | | Нагнетание | 80 | 86 | 80 | 80 | 74 | 69 | 64 | 84 |
| 3,15 | 1500 | Всасывание | 65 | 72 | 66 | 62 | 60 | 59 | 55 | 69 |
| | | Нагнетание | 68 | 75 | 69 | 68 | 62 | 57 | 52 | 72 |
| | 3000 | Всасывание | 80 | 87 | 81 | 77 | 75 | 74 | 70 | 84 |
| | | Нагнетание | 83 | 90 | 84 | 83 | 77 | 72 | 67 | 87 |
| 3,55 | 1500 | Всасывание | 69 | 76 | 70 | 66 | 64 | 63 | 59 | 73 |
| | | Нагнетание | 72 | 78 | 73 | 72 | 66 | 61 | 56 | 76 |
| | 3000 | Всасывание | 84 | 91 | 85 | 81 | 79 | 78 | 74 | 88 |
| | | Нагнетание | 87 | 93 | 88 | 87 | 81 | 76 | 71 | 91 |
| 4 | 1000 | Всасывание | 64 | 70 | 64 | 60 | 59 | 58 | 54 | 67 |
| | | Нагнетание | 67 | 73 | 67 | 67 | 61 | 56 | 51 | 70 |
| | 1500 | Всасывание | 72 | 79 | 73 | 69 | 67 | 66 | 63 | 76 |
| | | Нагнетание | 76 | 82 | 76 | 75 | 70 | 65 | 60 | 79 |
| | 3000 | Всасывание | 87 | 94 | 88 | 84 | 82 | 81 | 78 | 91 |
| | | Нагнетание | 91 | 97 | 91 | 90 | 85 | 80 | 75 | 94 |
| 4,5 | 1000 | Всасывание | 67 | 74 | 68 | 64 | 62 | 61 | 57 | 71 |
| | | Нагнетание | 70 | 77 | 71 | 70 | 64 | 59 | 54 | 74 |
| | 1500 | Всасывание | 76 | 83 | 77 | 73 | 71 | 70 | 66 | 80 |
| | | Нагнетание | 79 | 86 | 80 | 79 | 73 | 68 | 63 | 83 |
| | 3000 | Всасывание | 91 | 98 | 92 | 88 | 86 | 85 | 81 | 95 |
| | | Нагнетание | 94 | 101 | 95 | 94 | 88 | 83 | 78 | 98 |
| 5 | 1000 | Всасывание | 70 | 77 | 71 | 67 | 65 | 64 | 60 | 74 |
| | | Нагнетание | 73 | 80 | 74 | 73 | 68 | 63 | 58 | 77 |
| | 1500 | Всасывание | 79 | 86 | 80 | 76 | 74 | 73 | 69 | 83 |
| | | Нагнетание | 82 | 89 | 83 | 82 | 76 | 71 | 66 | 86 |
| 5,6 | 1000 | Нагнетание | 74 | 81 | 75 | 71 | 69 | 68 | 64 | 78 |
| | | Всасывание | 77 | 83 | 78 | 77 | 71 | 66 | 61 | 81 |
| | 1500 | Нагнетание | 83 | 89 | 84 | 79 | 78 | 77 | 73 | 87 |
| | | Всасывание | 86 | 92 | 86 | 86 | 80 | 75 | 70 | 90 |

Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

| Типоразмер вентилятора | Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹ | Место измерения шума | Значения уровней звуковой мощности L _{wi} , дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | L _{WA} , дБА |
|------------------------|---|----------------------|--|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 6,3 | 1000 | Всасывание | 77 | 84 | 78 | 74 | 72 | 71 | 68 | 81 |
| | | Нагнетание | 81 | 87 | 81 | 80 | 75 | 70 | 65 | 84 |
| | 1500 | Всасывание | 86 | 93 | 87 | 83 | 81 | 80 | 76 | 90 |
| | | Нагнетание | 89 | 96 | 90 | 89 | 83 | 78 | 73 | 93 |
| 7,1 | 750 | Всасывание | 75 | 82 | 76 | 72 | 70 | 69 | 65 | 79 |
| | | Нагнетание | 78 | 84 | 79 | 78 | 72 | 67 | 62 | 82 |
| | 1000 | Всасывание | 81 | 88 | 82 | 78 | 76 | 75 | 71 | 85 |
| | | Нагнетание | 84 | 91 | 85 | 84 | 78 | 73 | 68 | 88 |
| | 1500 | Всасывание | 90 | 97 | 91 | 87 | 85 | 84 | 80 | 94 |
| | | Нагнетание | 93 | 99 | 94 | 93 | 87 | 82 | 77 | 97 |
| 8 | 750 | Всасывание | 78 | 85 | 79 | 75 | 73 | 72 | 69 | 82 |
| | | Нагнетание | 82 | 88 | 82 | 81 | 76 | 71 | 66 | 85 |
| | 1000 | Всасывание | 85 | 91 | 86 | 81 | 80 | 79 | 75 | 89 |
| | | Нагнетание | 88 | 94 | 88 | 88 | 82 | 77 | 72 | 92 |
| | 1500 | Всасывание | 93 | 100 | 94 | 90 | 88 | 87 | 84 | 97 |
| | | Нагнетание | 97 | 103 | 97 | 96 | 91 | 86 | 81 | 100 |
| 9 | 750 | Всасывание | 82 | 89 | 83 | 79 | 77 | 76 | 72 | 86 |
| | | Нагнетание | 85 | 92 | 86 | 85 | 79 | 74 | 69 | 89 |
| | 1000 | Всасывание | 88 | 95 | 89 | 85 | 83 | 82 | 78 | 92 |
| | | Нагнетание | 91 | 98 | 92 | 91 | 85 | 80 | 75 | 95 |
| | 1500 | Всасывание | 97 | 104 | 98 | 94 | 92 | 91 | 87 | 101 |
| | | Нагнетание | 100 | 107 | 101 | 100 | 94 | 89 | 84 | 104 |
| 10 | 750 | Всасывание | 85 | 92 | 86 | 82 | 80 | 79 | 75 | 89 |
| | | Нагнетание | 88 | 95 | 89 | 88 | 82 | 77 | 72 | 92 |
| | 1000 | Всасывание | 91 | 98 | 92 | 88 | 86 | 85 | 82 | 95 |
| | | Нагнетание | 95 | 101 | 95 | 94 | 89 | 84 | 79 | 98 |
| 11,2 | 750 | Всасывание | 89 | 95 | 90 | 85 | 84 | 83 | 79 | 93 |
| | | Нагнетание | 92 | 98 | 92 | 92 | 86 | 81 | 76 | 96 |
| | 1000 | Всасывание | 95 | 102 | 96 | 92 | 90 | 89 | 85 | 99 |
| | | Нагнетание | 98 | 105 | 99 | 98 | 92 | 87 | 82 | 102 |
| 12,5 | 750 | Всасывание | 92 | 99 | 93 | 89 | 87 | 86 | 82 | 96 |
| | | Нагнетание | 95 | 102 | 96 | 95 | 89 | 84 | 79 | 99 |
| | 1000 | Всасывание | 98 | 105 | 99 | 95 | 93 | 92 | 88 | 102 |
| | | Нагнетание | 101 | 108 | 102 | 101 | 95 | 90 | 85 | 105 |

Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

Габаритные и присоединительные размеры



Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

| Номер вентилятора | Размеры, мм | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|------------------|-----|------|----------------|----------------|--------|-----|----------------|----------------|----------------|
| | h | l | L _{max} | A | D | D ₁ | D ₂ | a | d | A ₁ | A ₂ | A ₃ |
| 2,5 | 320 | 140 | 477 | 164 | 250 | 280 | 305 | 8,5x14 | 12 | 175 | 205 | 235 |
| 2,8 | 358 | 150 | 494 | 184 | 280 | 310 | 340 | | 12 | 200 | 230 | 260 |
| 3,15 | 410 | 162 | 580 | 206 | 315 | 345 | 375 | | 12 | 221 | 251 | 281 |
| 3,55 | 462 | 177 | 650 | 231 | 355 | 385 | 415 | | 12 | 250 | 280 | 310 |
| 4 | 520 | 192 | 670 | 261 | 400 | 430 | 460 | | 12 | 280 | 310 | 340 |
| 4,5 | 585 | 210 | 730 | 294 | 450 | 480 | 510 | | 12 | 315 | 345 | 375 |
| 5 | 650 | 252 | 820 | 326 | 500 | 530 | 560 | | 15 | 350 | 380 | 410 |
| 5,6 | 685 | 277 | 905 | 365 | 560 | 590 | 620 | | 15 | 400 | 430 | 460 |
| 6,3 | 720 | 308 | 1060 | 411 | 630 | 660 | 690 | | 15 | 440 | 470 | 500 |
| 7,1 | 810 | 338 | 1120 | 463 | 710 | 740 | 770 | | 15 | 500 | 530 | 560 |
| 8 | 905 | 378 | 1250 | 520 | 820 | 850 | 880 | | 15 | 560 | 600 | 630 |
| 9 | 1020 | 413 | 1460 | 585 | 900 | 930 | 960 | | 15 | 630 | 670 | 700 |
| 10 | 1212 | 448 | 1490 | 650 | 1010 | 1040 | 1070 | | 15 | 700 | 750 | 780 |
| 11,2 | 1280 | 498 | 1610 | 728 | 1140 | 1180 | 1210 | | ∅12 | 15 | 800 | 850 |
| 12,5 | 1380 | 536 | 1750 | 813 | 1270 | 1310 | 1340 | 15 | | 875 | 930 | 960 |

| Номер вентилятора | | | | | | | | | | | N | N ₁ |
|-------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|
| | C | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | C ₅ | C ₆ | C ₇ | C ₈ | C ₉ | | |
| 2,5 | 55 | 220 | 318 | 184 | 248 | 70 | 28 | 34 | 412 | 178 | 8 | 8 |
| 2,8 | 67 | 220 | 352 | 184 | 248 | 70 | 28 | 34 | 448 | 214 | 8 | 8 |
| 3,15 | 74 | 220 | 418 | 184 | 248 | 70 | 28 | 34 | 512 | 278 | 8 | 8 |
| 3,55 | 92 | 290 | 478 | 242 | 322 | 80 | 28 | 34 | 580 | 318 | 8 | 8 |
| 4 | 106 | 290 | 536 | 242 | 322 | 80 | 28 | 34 | 638 | 376 | 8 | 8 |
| 4,5 | 142 | 350 | 592 | 290 | 390 | 100 | 28 | 34 | 704 | 392 | 8 | 8 |
| 5 | 144 | 410 | 618 | 350 | 450 | 100 | 40 | 50 | 758 | 364 | 16 | 8 |
| 5,6 | 168 | 440 | 704 | 380 | 480 | 100 | 40 | 50 | 844 | 504 | 16 | 8 |
| 6,3 | 148 | 460 | 709 | 400 | 512 | 100 | 40 | 90 | 895 | 204,5 | 16 | 12 |
| 7,1 | 161 | 520 | 784 | 460 | 572 | 120 | 40 | 90 | 970 | 212 | 16 | 12 |
| 8 | 208 | 606 | 946 | 536 | 662 | 130 | 40 | 90 | 1139 | 278 | 16 | 12 |
| 9 | 265 | 682 | 1232 | 622 | 714 | 130 | 40 | 90 | 1408 | 421 | 16 | 12 |
| 10 | 300 | 840 | 1290 | 780 | 872 | 130 | 40 | 90 | 1466 | 450 | 16 | 12 |
| 11,2 | 350 | 1050 | 1412 | 990 | 1082 | 150 | 40 | 90 | 1588 | 481 | 24 | 12 |
| 12,5 | 388 | 1260 | 1572 | 1200 | 1292 | 180 | 40 | 90 | 1748 | 516 | 24 | 12 |

Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14

| Номер вентилятора | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-----|-----|-------------|-----|------|-------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|-----|---------------|------|-----|
| | Пр0°; Л0° | | | Пр45°; Л45° | | | Пр90°; Л90° | | | Пр135°; Л135° | | | Пр270°; Л270° | | | Пр315°; Л315° | | |
| | В | Ь | Н | В | Ь | Н | В | Ь | Н | В | Ь | Н | В | Ь | Н | В | Ь | Н |
| 2,5 | 480 | 200 | 198 | 430 | 184 | 338 | 430 | 232 | 280 | 554 | 216 | 247 | 439 | 230 | 200 | 554 | 216 | 184 |
| 2,8 | 535 | 221 | 220 | 480 | 202 | 378 | 479 | 259 | 314 | 618 | 240 | 279 | 479 | 259 | 221 | 618 | 240 | 202 |
| 3,15 | 595 | 248 | 240 | 537 | 230 | 414 | 527 | 288 | 346 | 682 | 268 | 308 | 527 | 288 | 248 | 682 | 268 | 229 |
| 3,55 | 660 | 274 | 250 | 597 | 251 | 450 | 572 | 322 | 386 | 748 | 298 | 346 | 572 | 322 | 274 | 748 | 298 | 251 |
| 4 | 744 | 313 | 291 | 675 | 288 | 510 | 654 | 362 | 431 | 848 | 338 | 388 | 654 | 362 | 312 | 848 | 338 | 288 |
| 4,5 | 826 | 345 | 310 | 750 | 314 | 560 | 715 | 405 | 482 | 935 | 375 | 435 | 715 | 405 | 345 | 935 | 375 | 314 |
| 5 | 918 | 388 | 340 | 838 | 356 | 616 | 790 | 450 | 531 | 1035 | 419 | 481 | 790 | 450 | 388 | 1035 | 418 | 356 |
| 5,6 | 1020 | 426 | 390 | 928 | 388 | 696 | 892 | 502 | 594 | 1160 | 464 | 550 | 892 | 502 | 426 | 1160 | 464 | 388 |
| 6,3 | 1145 | 484 | 420 | 1043 | 444 | 764 | 982 | 562 | 661 | 1287 | 522 | 600 | 982 | 562 | 484 | 1287 | 522 | 444 |
| 7,1 | 1279 | 536 | 470 | 1167 | 488 | 858 | 1101 | 631 | 743 | 1441 | 584 | 679 | 1101 | 631 | 536 | 1441 | 584 | 488 |
| 8 | 1450 | 614 | 533 | 1328 | 564 | 965 | 1247 | 714 | 836 | 1629 | 664 | 764 | 1247 | 714 | 614 | 1629 | 664 | 564 |
| 9 | 1609 | 674 | 580 | 1468 | 614 | 1071 | 1374 | 794 | 935 | 1805 | 734 | 854 | 1374 | 744 | 674 | 1805 | 734 | 614 |
| 10 | 1807 | 767 | 666 | 1658 | 705 | 1205 | 1557 | 891 | 1040 | 2035 | 829 | 952 | 1557 | 891 | 767 | 2035 | 829 | 705 |
| 11,2 | 2028 | 860 | 746 | 1861 | 790 | 1353 | 1747 | 1001 | 1168 | 2284 | 931 | 1072 | 1747 | 1001 | 860 | 2284 | 931 | 790 |
| 12,5 | 2250 | 957 | 831 | 2068 | 880 | 1502 | 1942 | 1111 | 1293 | 2536 | 1034 | 1188 | 1942 | 1111 | 957 | 2536 | 1034 | 880 |

Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-20



ТУ 4861-004-56888434-2014

Общие сведения

- Среднего давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Вперед загнутые лопатки
- Направление вращения – правое и левое
- Изготовлен по первому конструктивному исполнению согласно ГОСТ 5976 – рабочее колесо смонтировано непосредственно на валу двигателя

Назначение

- Вентиляторы предназначены для удаления из помещений дымогазовоздушных невзрывоопасных смесей, возникающих при пожаре и других аварийных ситуациях.
- Вентиляторы применяются в аварийных системах вытяжной вентиляции зданий и помещений.

- Вентиляторы обеспечивают продолжительность перемещения дымогазовоздушных смесей с температурой до 400 °С в течение 2 часов и до 600 °С в течение 1,5 часов.

Условия эксплуатации

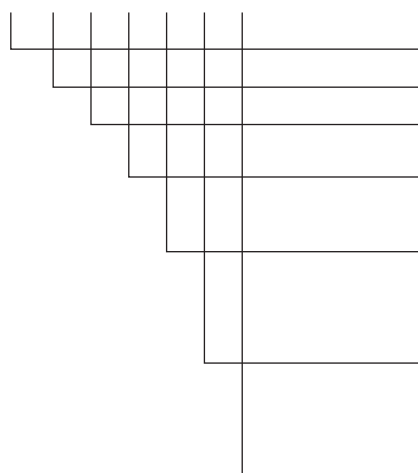
Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного и холодного (УХЛ), или умеренного (У), или тропического (Т) климата 2-й (УХЛ2, У2, Т2) или 1-й (УХЛ1, У1, Т1) категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды: от –60 до +40 °С (УХЛ); от –40 до +40 °С (У); от –10 до +50 °С (Т).

Запыленность окружающей среды – не более 100 мг/м³. Среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не должно превышать 2 мм/с.

Обозначение вентилятора при заказе

РАДИВЕЙ-ДУ-20 -x -x -x -x -x -x



Индекс аэродинамической схемы и конструктивного исполнения
Номер вентилятора

Относительный диаметр рабочего колеса в % (100)

Положение корпуса вентилятора (Пр0°, Пр45°, Пр90°, Пр135°, Пр270°, Пр315°, Л0°, Л45°, Л90°, Л135°, Л270°, Л315°)

Параметры двигателя: установочная мощность (кВт) × синхронная частота вращения (1/мин) × напряжение питания (В)

Огнестойкость: **400** – перемещение дымогазовоздушных смесей с температурой до 400 °С в течение 2 часов;

600 – перемещение дымогазовоздушных смесей с температурой до 600 °С в течение 1,5 часов.

Климатическое исполнение (У2, УХЛ2, Т2; У1, УХЛ1, Т1)

Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-20

Основные технические характеристики

| Типоразмер вентилятора | Двигатель | | | Производительность, тыс. м ³ /час | Температура перемещаемой среды, °С | | | Масса, кг | Рекомендуемые виброизоляторы |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|------------------------------|
| | Мощность, кВт | Синхронная частота вращения, мин ⁻¹ | Типоразмер двигателя | | 20 | 400 | 600 | | |
| | | | | | Полное давление P _v , Па | | | | |
| 2 | 0,18 | 1500 | AIP 56 B4 | 0,6...1,12 0,6...1,3* | 330...410 | 150...170 | 120...140 | 14,9 | ДО-38 4 шт |
| | 0,25 | 1500 | AIP 63 A4 | 0,6...1,3 | 330...395 | 150...170 | 120...140 | 16,4 | |
| | 0,37 | 1500 | AIP 63 B4 | 0,6...1,3 | 330...395 | 150...170 | 120...140 | 17,3 | |
| | 1,5 | 3000 | AIP 80 A2 | 1,3...2,3 1,3...2,7* | 1380...1620 | 600...700 | 450...520 | 23,7 | |
| | 2,2 | 3000 | AIP 80 B2 | 1,3...2,7 | 1380...1600 | 600...700 | 450...520 | 26,3 | |
| 2,5 | 0,55 | 1500 | AIP 71 A4 | 1,1...2,15 1,1...2,6* | 540...640 | 230...280 | 170...210 | 31,3 | |
| | 0,75 | 1500 | AIP71 B4 | 1,1...2,6 | 540...680 | 230...280 | 170...210 | 32,6 | |
| | 3 | 3000 | AIP 90 L2 | 2,2...3,2 2,2...5,2* | 2180...2420 | 910...1060 | 700...850 | 42,2 | |
| | 4 | 3000 | AIP 100 S2 | 2,2...4,1 2,2...5,2* | 2180...2500 | 910...1060 | 700...850 | 49,2 | |
| | 5,5 | 3000 | AIP 100 L2 | 2,2...5,2 | 2180...2500 | 910...1060 | 700...850 | 54,7 | |
| 3,15 | 0,55 | 1000 | AIP 71 B6 | 1,5...3,1 1,5...3,5* | 375...450 | 170...195 | 125...148 | 43,8 | |
| | 0,75 | 1000 | AIP 80 A6 | 1,5...3,5 | 375...430 | 170...195 | 125...148 | 45,5 | |
| | 1,5 | 1500 | AIP 80 B4 | 2,2...3,9 2,2...5,2* | 860...1000 | 360...430 | 280...330 | 47,7 | |
| | 2,2 | 1500 | AIP 90 L4 | 2,2...5,2 | 860...1010 | 360...430 | 280...330 | 52,0 | |
| 4 | 1,5 | 1000 | AIP90L6 | 3,05...5,4 3,05...7,2* | 610...720 | 260...310 | 200...230 | 69,2 | |
| | 2,2 | 1000 | AIP100L6 | 3,05...7,2 | 610...710 | 260...310 | 200...230 | 77,2 | |
| | 4 | 1500 | AIP100L4 | 4,6...6,8 4,6...10,8* | 1390...1550 | 600...700 | 480...510 | 79,4 | |
| | 5,5 | 1500 | AIP112M 4 | 4,6...8,6 4,6...10,8* | 1390...1620 | 600...700 | 480...510 | 88,7 | |
| | 7,5 | 1500 | AIP132S4 | 4,6...10,8 | 1390...1600 | 600...700 | 480...510 | 104 | |
| 5 | 5,5 | 1000 | AIP132S6 | 6,0...12,3 6,0...14,2* | 920...1140 | 410...485 | 315...370 | 131 | |
| | 7,5 | 1000 | AIP132M6 | 6,0...14,2 | 950...1080 | 410...485 | 315...370 | 143 | |
| | 15 | 1500 | AIP160S4 | 9,0...15,4 9,0...21,0* | 2180...2550 | 950...1100 | 730...830 | 176 | |
| | 18,5 | 1500 | AIP160M4 | 9,0...18,0 9,0...21,0* | 2180...2540 | 950...1100 | 730...830 | 183 | |
| | 22 | 1500 | AIP180S4 | 9,0...21,0 | 2200...2500 | 950...1100 | 730...830 | 209 | |



Вентиляторы могут комплектоваться двигателями разных типов, аналогичных по мощности и частоте вращения, приведенным в настоящей таблице.

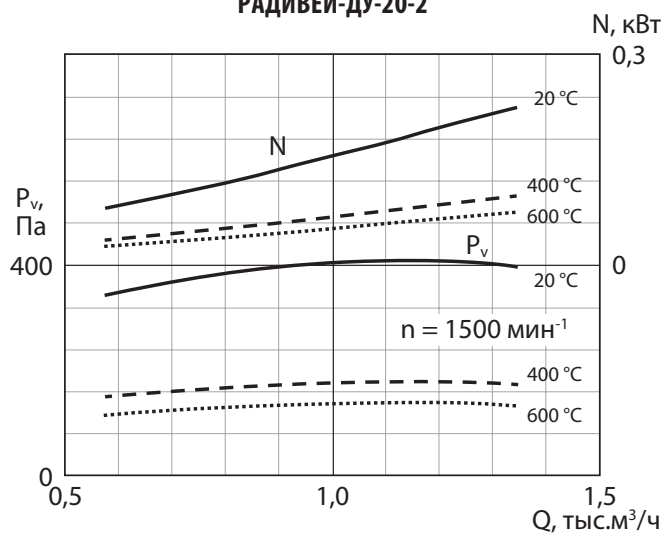
Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-20

| Типоразмер вентилятора | Двигатель | | | Производительность, тыс. м³/час | Температура перемещаемой среды, °С | | | Масса, кг | Рекомендуемые виброизоляторы |
|------------------------|---------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------------------|
| | Мощность, кВт | Синхронная частота вращения, мин⁻¹ | Типоразмер двигателя | | 20 | 400 | 600 | | |
| | | | | | Полное давление P _v , Па | | | | |
| 6,3 | 5,5 | 750 | AIP132M8 | 9,2...13,2 9,2...21,0* | 850...970 | 385...440 | 295...340 | 212 | ДО-42 4 шт |
| | 7,5 | 750 | AMP160S8 | 9,2...18,6 9,2...21,0* | 850...1000 | 385...440 | 295...340 | 236 | |
| | 11 | 750 | AIP160M8 | 9,2...21,0 | 850...960 | 385...440 | 295...340 | 258 | |
| | 11 | 1000 | AI/IP160S6 | 12...17,3 12...28,0* | 1550...1700 | 685...740 | 500...590 | 248 | |
| | 15 | 1000 | AIP160M6 | 12...21,6 12...28,0* | 1550...1800 | 685...740 | 500...590 | 263 | |
| | 18,5 | 1000 | AIP180M6 | 12...25,2 12...28,0* | 1550...1810 | 685...740 | 500...590 | 288 | |
| | 22 | 1000 | AIP200M6 | 12...28,0 | 1580...1800 | 685...740 | 500...590 | 394 | |
| 8 | 15 | 750 | AIP180M8 | 18,4...25 18,4...43,0* | 1380...1530 | 620...665 | 475...510 | 406 | ДО-43 4 шт |
| | 18,5 | 750 | AIP200M8 | 18,4...30 18,4...43,0* | 1380...1600 | 620...665 | 475...510 | 507 | |
| | 22 | 750 | AMP200L8 | 18,4...34,4 18,4...43,0* | 1380...1620 | 620...665 | 475...510 | 527 | |
| | 30 | 750 | AIP225M8 | 18,4...43,0 | 1380...1600 | 620...665 | 475...510 | 527 | |
| | 37 | 1000 | AIP225M6 | 24,5...35,0 24,5...57,2* | 2460...2750 | 1080...1240 | 840...930 | 597 | |
| | 45 | 1000 | AMP250S6 | 24,5...40,6 24,5...57,2* | 2460...2880 | 1080...1240 | 840...930 | 697 | |

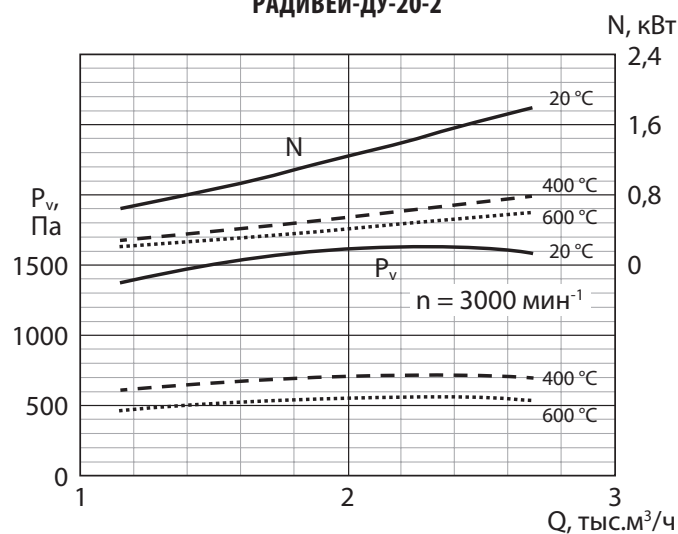
* Производительность при температуре перемещаемой среды 400 °С...600 °С.

Аэродинамические характеристики

РАДИВЕЙ-ДУ-20-2



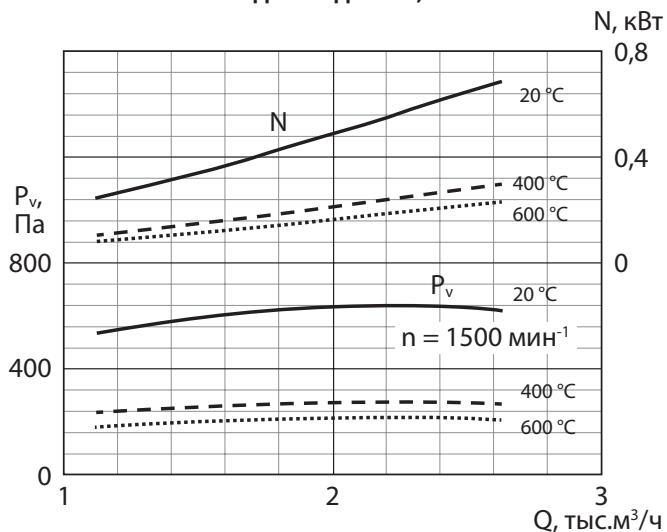
РАДИВЕЙ-ДУ-20-2



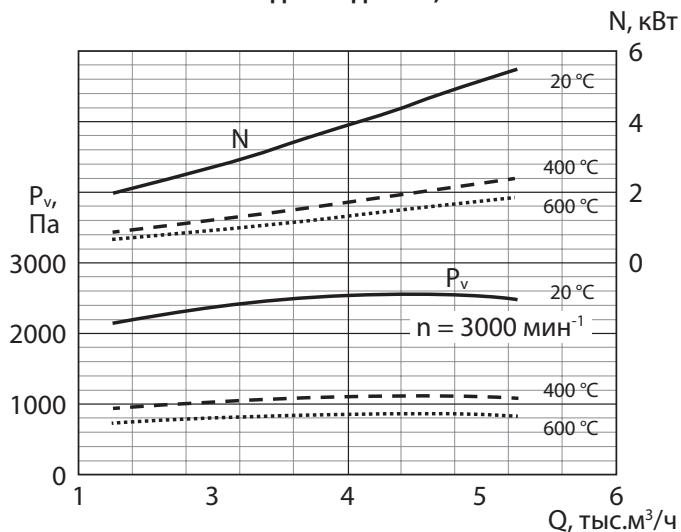
Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-20

Аэродинамические характеристики

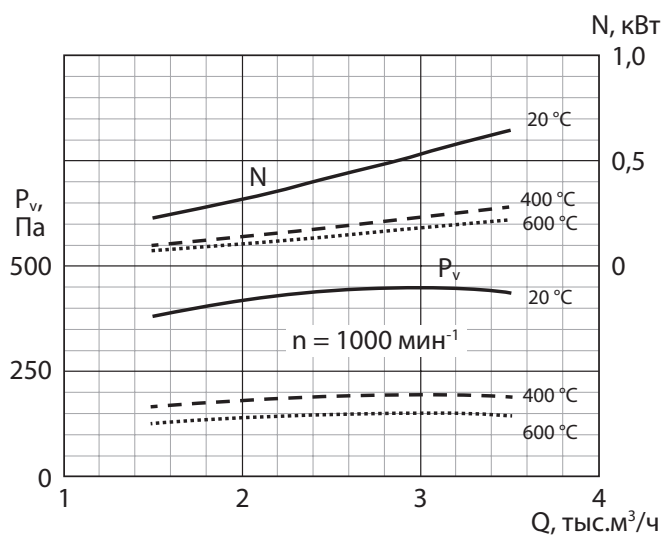
РАДИВЕЙ-ДУ-20-2,5



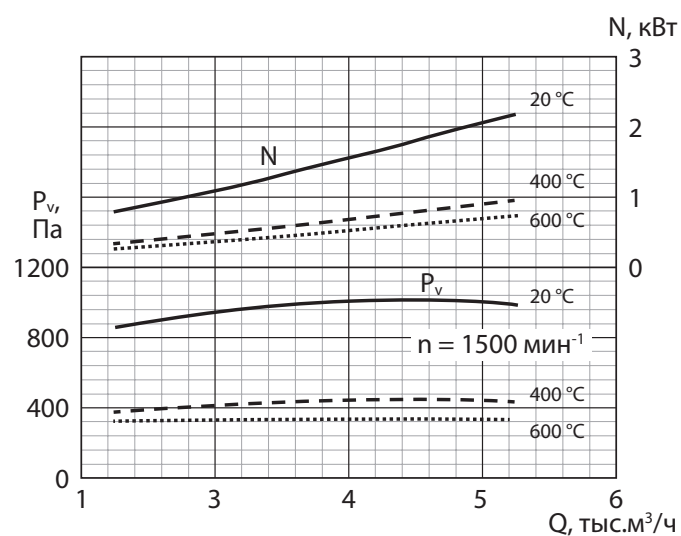
РАДИВЕЙ-ДУ-20-2,5



РАДИВЕЙ-ДУ-20-3,15

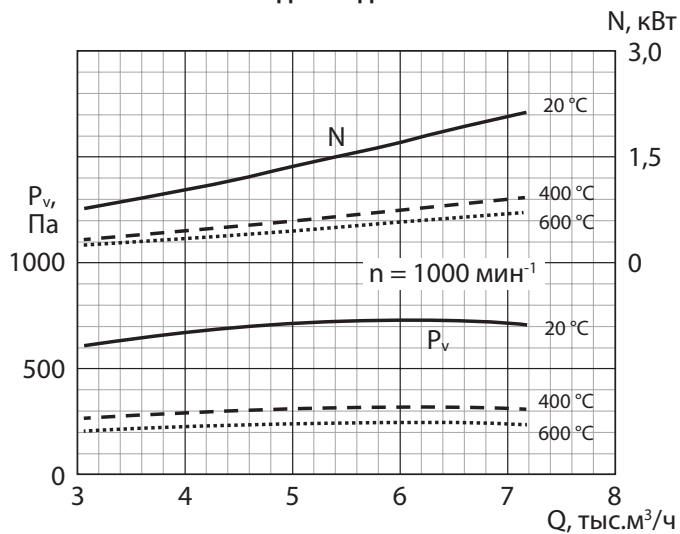


РАДИВЕЙ-ДУ-20-3,15

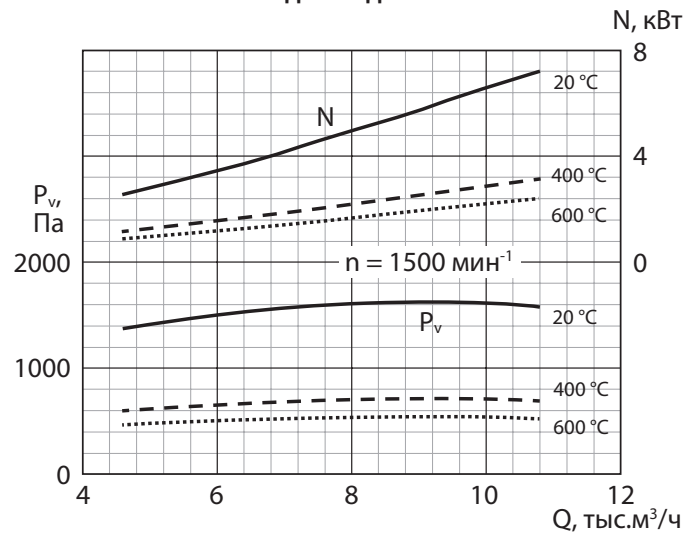


Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-20

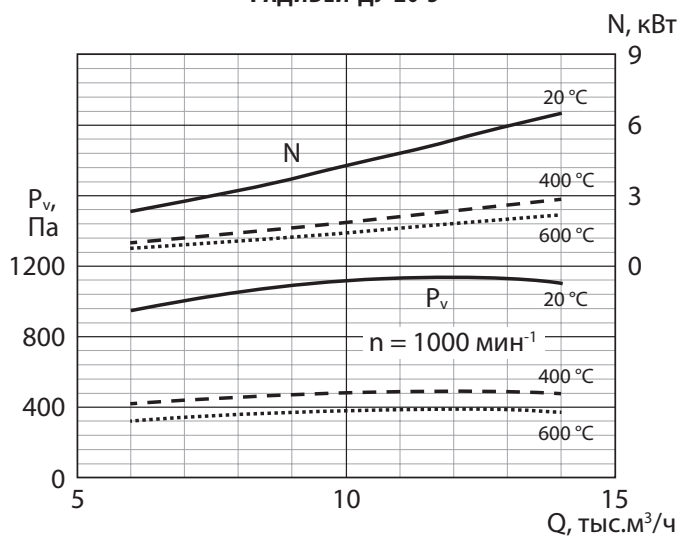
РАДИВЕЙ-ДУ-20-4



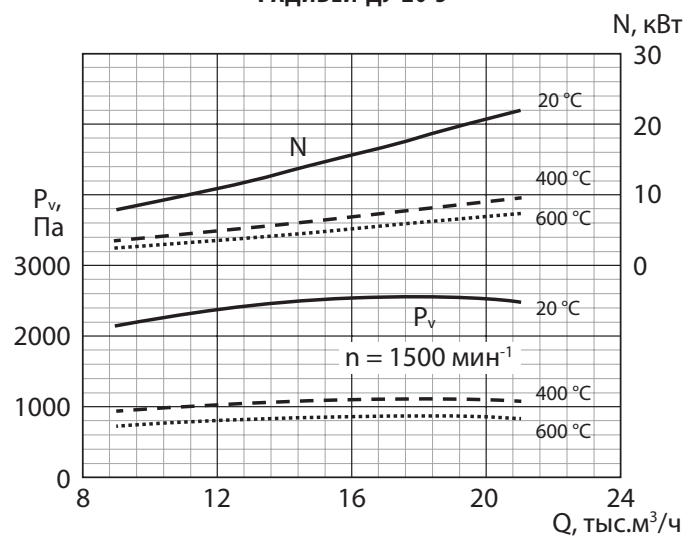
РАДИВЕЙ-ДУ-20-4



РАДИВЕЙ-ДУ-20-5



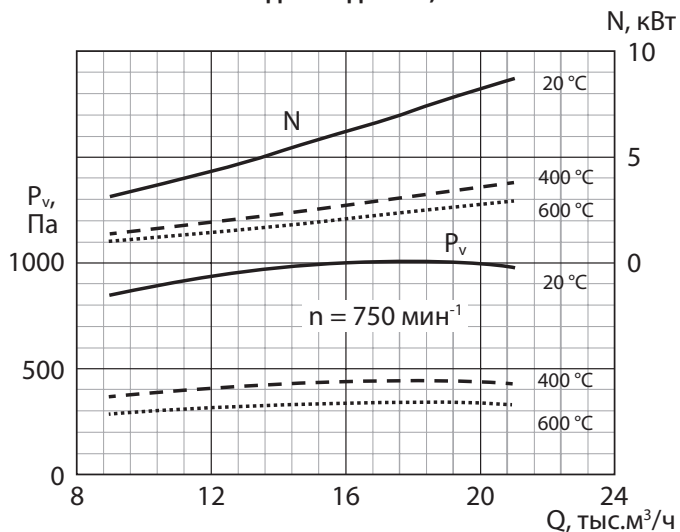
РАДИВЕЙ-ДУ-20-5



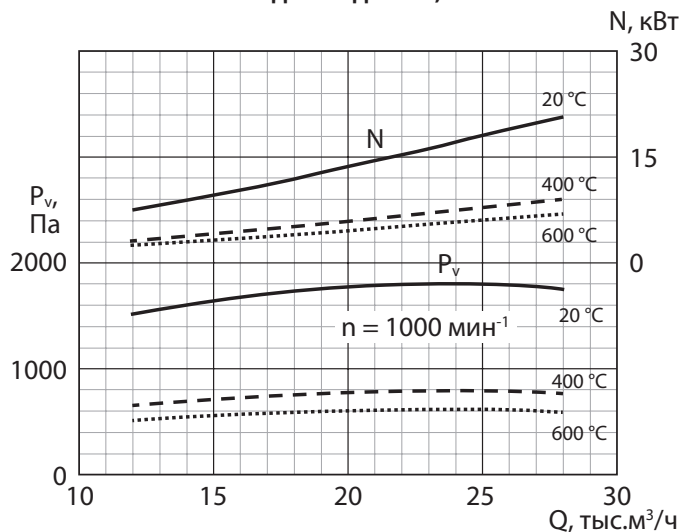
Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-20

Аэродинамические характеристики

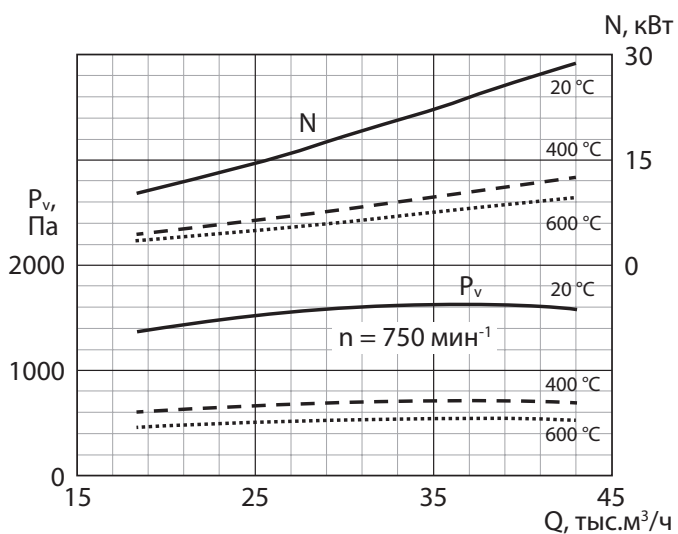
РАДИВЕЙ-ДУ-20-6,3



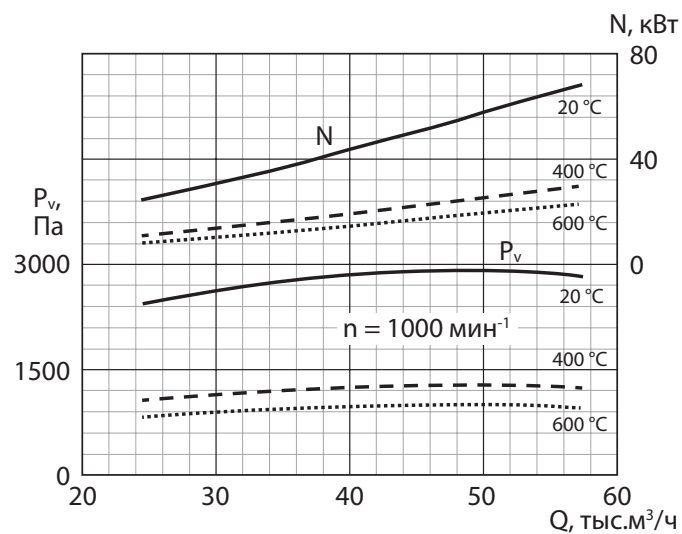
РАДИВЕЙ-ДУ-20-6,3



РАДИВЕЙ-ДУ-20-8



РАДИВЕЙ-ДУ-20-8



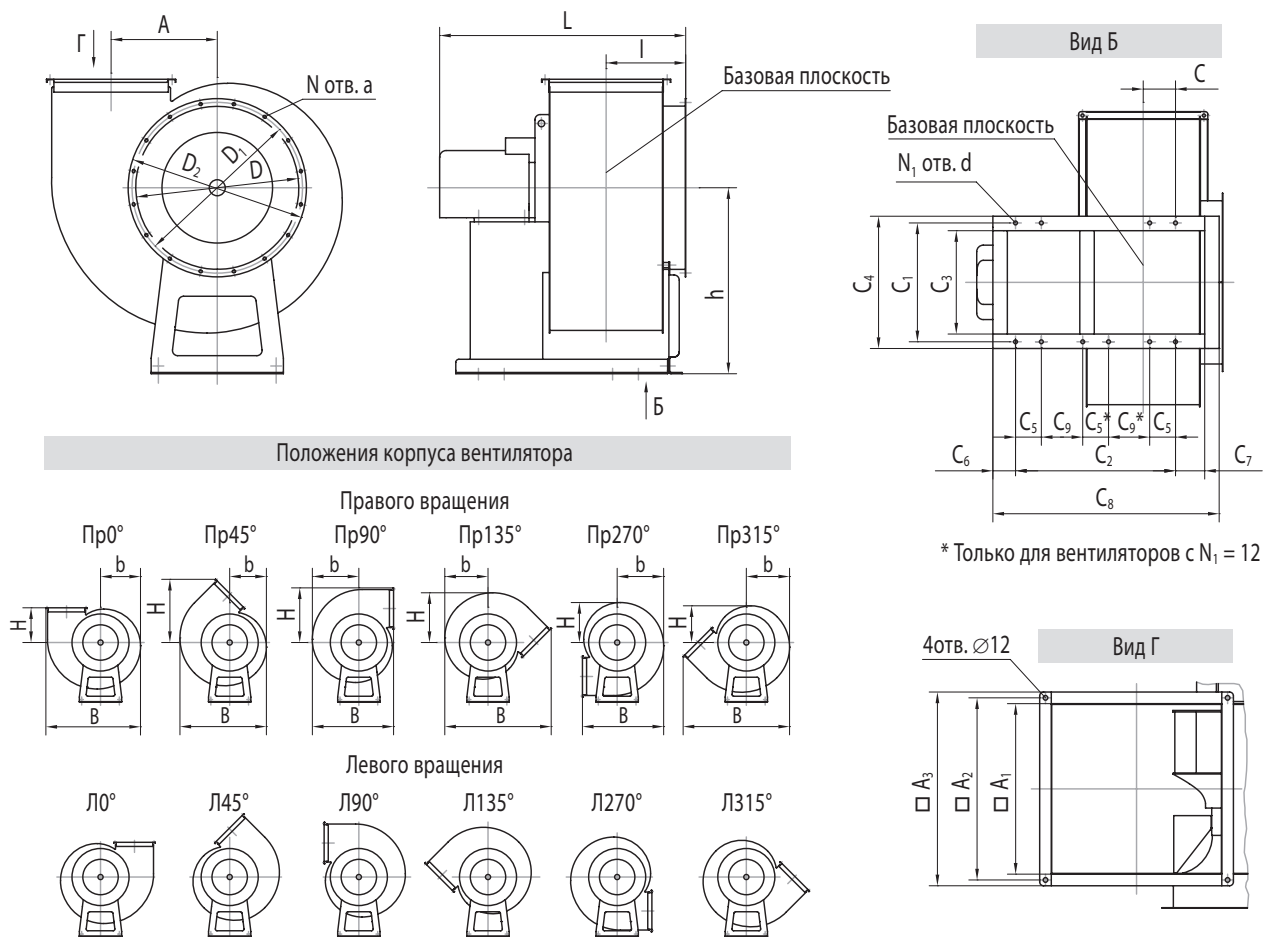
Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-20

Акустические характеристики

| Типоразмер вентилятора | Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹ | Место измерения шума | Значения уровней звуковой мощности L _{wi} , дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | L _{WA} , дБА | |
|------------------------|---|----------------------|--|-----|-----|------|------|------|-----------------------|------|
| | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | 8000 |
| 2 | 1500 | Всасывание | 70 | 73 | 74 | 69 | 66 | 61 | 53 | 74 |
| | | Нагнетание | 71 | 75 | 77 | 73 | 69 | 64 | 56 | 77 |
| | 3000 | Всасывание | 85 | 88 | 89 | 84 | 81 | 76 | 68 | 89 |
| | | Нагнетание | 86 | 90 | 92 | 88 | 84 | 79 | 71 | 92 |
| 2,5 | 1500 | Всасывание | 76 | 79 | 80 | 76 | 73 | 67 | 59 | 80 |
| | | Нагнетание | 77 | 81 | 83 | 79 | 75 | 70 | 62 | 83 |
| | 3000 | Всасывание | 91 | 94 | 95 | 91 | 88 | 82 | 74 | 95 |
| | | Нагнетание | 92 | 96 | 98 | 94 | 90 | 85 | 77 | 98 |
| 3,15 | 1000 | Всасывание | 75 | 78 | 79 | 74 | 71 | 66 | 58 | 79 |
| | | Нагнетание | 76 | 80 | 82 | 78 | 74 | 69 | 61 | 82 |
| | 1500 | Всасывание | 83 | 86 | 87 | 83 | 80 | 74 | 66 | 87 |
| | | Нагнетание | 84 | 88 | 90 | 86 | 82 | 77 | 69 | 90 |
| 4 | 1000 | Всасывание | 82 | 85 | 86 | 81 | 78 | 73 | 65 | 86 |
| | | Нагнетание | 83 | 87 | 89 | 85 | 81 | 76 | 68 | 89 |
| | 1500 | Всасывание | 91 | 94 | 95 | 90 | 87 | 82 | 74 | 95 |
| | | Нагнетание | 92 | 96 | 98 | 94 | 90 | 85 | 77 | 98 |
| 5 | 1000 | Всасывание | 89 | 92 | 93 | 88 | 85 | 80 | 72 | 93 |
| | | Нагнетание | 90 | 94 | 96 | 92 | 88 | 83 | 75 | 96 |
| | 1500 | Всасывание | 98 | 101 | 102 | 97 | 94 | 89 | 81 | 101 |
| | | Нагнетание | 99 | 103 | 105 | 101 | 97 | 92 | 84 | 105 |
| 6,3 | 750 | Нагнетание | 89 | 92 | 93 | 89 | 86 | 80 | 72 | 93 |
| | | Всасывание | 90 | 94 | 96 | 92 | 88 | 83 | 75 | 96 |
| | 1000 | Нагнетание | 96 | 99 | 100 | 95 | 92 | 87 | 79 | 100 |
| | | Нагнетание | 97 | 101 | 103 | 99 | 95 | 90 | 82 | 103 |
| 8 | 750 | Всасывание | 97 | 100 | 101 | 96 | 93 | 88 | 80 | 101 |
| | | Нагнетание | 98 | 102 | 104 | 100 | 96 | 91 | 83 | 104 |
| | 1000 | Всасывание | 103 | 106 | 107 | 103 | 100 | 94 | 86 | 107 |
| | | Нагнетание | 104 | 108 | 110 | 106 | 102 | 97 | 89 | 110 |

Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-20

Габаритные и присоединительные размеры



Вентиляторы радиальные дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-20

| Номер вентилятора | Размеры, мм | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|------------------|-------|-----|----------------|----------------|--------|----|----------------|----------------|----------------|
| | h | l | L _{max} | A | D | D ₁ | D ₂ | a | d | A ₁ | A ₂ | A ₃ |
| -2 | 260 | 120 | 470 | 131 | 200 | 230 | 255 | 8,5x14 | 12 | 140 | 170 | 200 |
| -2,5 | 320 | 140 | 570 | 163,5 | 250 | 280 | 305 | | 12 | 175 | 205 | 235 |
| -3,15 | 410 | 162 | 580 | 205,5 | 315 | 345 | 375 | | 12 | 221 | 251 | 281 |
| -4 | 520 | 192 | 720 | 261 | 400 | 430 | 460 | | 12 | 280 | 310 | 340 |
| -5 | 650 | 252 | 1005 | 326 | 500 | 530 | 560 | | 15 | 350 | 380 | 410 |
| -6,3 | 720 | 308 | 1180 | 411 | 630 | 660 | 690 | | 15 | 440 | 470 | 500 |
| -8 | 905 | 378 | 1440 | 520 | 820 | 850 | 880 | | 15 | 560 | 600 | 630 |

| Номер вентилятора | Размеры, мм | | | | | | | | | | N | N ₁ |
|-------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|
| | C | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | C ₅ | C ₆ | C ₇ | C ₈ | C ₉ | | |
| -2 | 37 | 220 | 318 | 184 | 248 | 70 | 28 | 34 | 412 | 178 | 8 | 8 |
| -2,5 | 54,5 | 220 | 394 | 184 | 248 | 70 | 28 | 34 | 488 | 254 | 8 | 8 |
| -3,15 | 72,5 | 220 | 418 | 184 | 248 | 70 | 28 | 34 | 512 | 278 | 8 | 8 |
| -4 | 106 | 290 | 536 | 242 | 322 | 100 | 28 | 34 | 638 | 336 | 8 | 8 |
| -5 | 144 | 410 | 750 | 350 | 450 | 100 | 40 | 50 | 890 | 225 | 16 | 12 |
| -6,3 | 188 | 460 | 934 | 400 | 512 | 120 | 40 | 90 | 1080 | 267 | 16 | 12 |
| -8 | 206 | 606 | 1110 | 536 | 662 | 130 | 40 | 90 | 1303 | 364 | 16 | 12 |

| Номер вентилятора | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|
| | Пр0°; Л0° | | | Пр45°; Л45° | | | Пр90°; Л90° | | | Пр135°; Л135° | | | Пр270°; Л270° | | | Пр315°; Л315° | | |
| | В | Ь | Н | В | Ь | Н | В | Ь | Н | В | Ь | Н | В | Ь | Н | В | Ь | Н |
| -2 | 392 | 161 | 166 | 349 | 147 | 281 | 354 | 188 | 231 | 455 | 174 | 201 | 354 | 188 | 161 | 455 | 175 | 148 |
| -2,5 | 480 | 200 | 198 | 430 | 184 | 338 | 430 | 232 | 280 | 554 | 216 | 247 | 439 | 230 | 200 | 554 | 216 | 184 |
| -3,15 | 595 | 248 | 240 | 537 | 230 | 414 | 527 | 288 | 346 | 682 | 268 | 308 | 527 | 288 | 248 | 682 | 268 | 229 |
| -4 | 744 | 313 | 291 | 675 | 288 | 510 | 654 | 362 | 431 | 848 | 338 | 388 | 654 | 362 | 312 | 848 | 338 | 288 |
| -5 | 918 | 388 | 340 | 838 | 356 | 616 | 790 | 450 | 531 | 1035 | 419 | 481 | 790 | 450 | 388 | 1035 | 418 | 356 |
| -6,3 | 1145 | 484 | 420 | 1043 | 444 | 764 | 982 | 562 | 661 | 1287 | 522 | 600 | 982 | 562 | 484 | 1287 | 522 | 444 |
| -8 | 1450 | 614 | 533 | 1328 | 564 | 965 | 1247 | 714 | 836 | 1629 | 664 | 764 | 1247 | 714 | 614 | 1629 | 664 | 564 |

Гибкие вставки и ответные фланцы для вентиляторов дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ



ТУ 4861-001-56888434-2014

Гибкие вставки для вентиляторов дымоудаления ВГК-ДУ, ВГП-ДУ и гибкие вставки коррозионостойкие ВГК-ДУ-К, ВГП-ДУ-К, а также фланцы обратные (ответные) к гибким вставкам предназначены для соединения воздуховодов и вентиляторов дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ-14 и РАДИВЕЙ-ДУ-20.

Гибкие вставки рассчитаны на перемещение дымо-

газовоздушных смесей с температурой до 400 °С в течение 2 часов, с температурой до 600 °С в течение 1,5 часов.

Газовоздушная среда, с которой контактирует вставка, не должна вызывать ускоренной коррозии или разрушения её материалов.

Исполнение гибких вставок и ответных фланцев, условия их эксплуатации

| Обозначение гибких вставок | Обозначение фланца | Температура перемещаемой среды | Климатическое исполнение | Рекомендуемые виброизоляторы |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| ВГК-ДУ...- 400 ВГП-ДУ...- 400 | ФВГК-11 ФВГП-11 | от -51 до + 400 | УХЛ1 | РАДИВЕЙ-ДУ -14 (20) ...- 400 |
| ВГК-ДУ-К...- 400 ВГП-ДУ-К...- 400 | ФВГК-К-11 ФВГП-К-11 | | | РАДИВЕЙ-ДУ-К-14 (20) ...- 400 |
| ВГК-ДУ...- 600 ВГП-ДУ...- 600 | ФВГК-11 ФВГП-11 | от -51 до + 600 | | РАДИВЕЙ-ДУ -14 (20) ...- 600 |
| ВГК-ДУ-К...- 600 ВГП-ДУ-К...- 600 | ФВГК-К-11 ФВГП-К-11 | | | РАДИВЕЙ-ДУ-К-14 (20) ...- 600 |

Материалы вставок и ответных фланцев

| Обозначение гибких вставок | Климатическое исполнение | Материал проточной части (гибкий рукав) | Материал фланца | Обозначение ответного фланца | Материал ответного фланца |
|--------------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| ВГК-ДУ...- 400 ВГП-ДУ...- 400 | УХЛ1 | Стеклоткань с полиуретановым покрытием ТГ-430-РР | Еврошина или углеродистая сталь | ФВГК-11 ФВГП-11 | Углеродистая сталь |
| ВГК-ДУ-К...- 400 ВГП-ДУ-К...- 400 | | | Нержавеющая сталь | ФВГК-К-11 ФВГП-К-11 | Нержавеющая сталь |
| ВГК-ДУ...- 600 ВГП-ДУ...- 600 | | Ткань кремнеземная с полиуретановым покрытием КА-600Р | Еврошина или углеродистая сталь | ФВГК-11 ФВГП-11 | Углеродистая сталь |
| ВГК-ДУ-К...- 600 ВГП-ДУ-К...- 600 | | | Нержавеющая сталь | ФВГК-К-11 ФВГП-К-11 | Нержавеющая сталь |

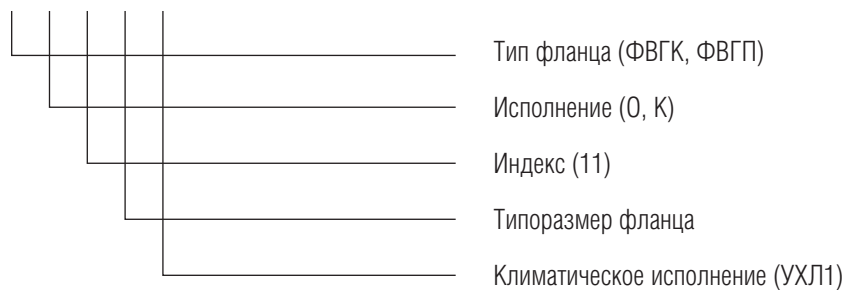
Обозначение гибких вставок

Вставка гибкая -х -х -х -х -х -х



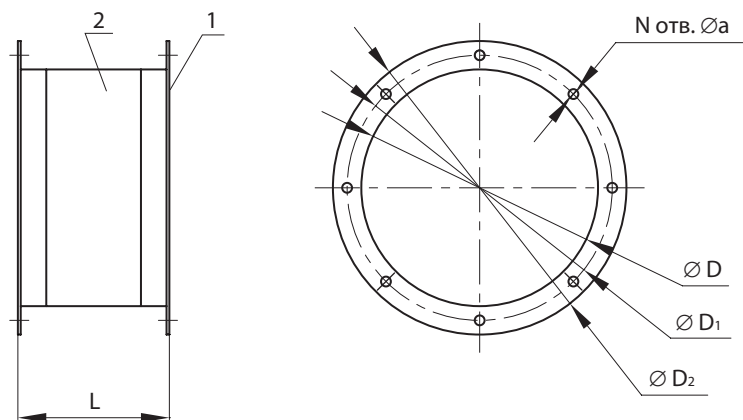
Обозначение ответных фланцев для гибких вставок

Фланец ответный -х -х -х -х -х



Гибкие вставки и ответные фланцы для вентиляторов дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ

Габаритно-присоединительные размеры гибких вставок ВГК-ДУ для вентиляторов РАДИВЕЙ-ДУ-14 и РАДИВЕЙ-ДУ-20

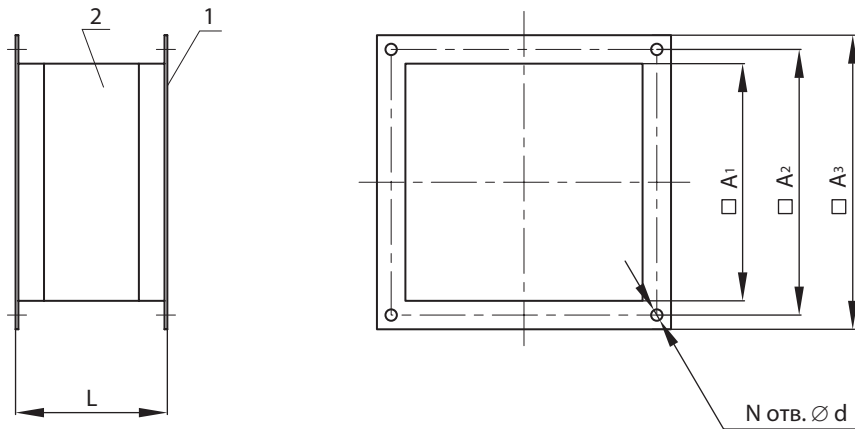


1 – фланец; 2 – рукав гибкий.

| Типоразмер | Размеры, мм | | | | | Кол-во, шт | Масса фланца кг | Масса вставки кг |
|------------|-------------|----------------|----------------|----------|-----|------------|-----------------|------------------|
| | D | D ₁ | D ₂ | a | L | | | |
| - 2 | 200 | 218 | 235 | 8,5 x 14 | 158 | 8 | 0,7 | 1,8 |
| - 2,5 | 250 | 280 | 305 | | | | 0,9 | 2,4 |
| - 2,8 | 280 | 310 | 340 | | | | 1,1 | 2,8 |
| - 3,15 | 315 | 345 | 375 | | | | 1,3 | 3,1 |
| - 3,55 | 355 | 385 | 415 | | | | 1,4 | 3,6 |
| - 4 | 400 | 430 | 460 | | | | 1,7 | 4,1 |
| - 4,5 | 450 | 480 | 510 | | | | 1,9 | 4,7 |
| - 5 | 500 | 530 | 560 | | | | 2,3 | 5,8 |
| - 5,6 | 560 | 590 | 620 | | 2,6 | 6,5 | | |
| - 6,3 | 630 | 660 | 690 | | 3,8 | 9,5 | | |
| - 7,1 | 710 | 740 | 770 | | 4,3 | 10,8 | | |
| - 8 | 820 | 850 | 880 | | 4,9 | 12,3 | | |
| - 9 | 900 | 930 | 960 | | 5,4 | 13,6 | | |
| - 10 | 1010 | 1040 | 1070 | | 6,1 | 15,1 | | |
| - 11,2 | 1140 | 1180 | 1210 | 12 | 24 | 7,5 | 18,9 | |
| - 12,5 | 1270 | 1310 | 1340 | | | 8,6 | 21,5 | |

Гибкие вставки и ответные фланцы для вентиляторов дымоудаления РАДИВЕЙ-ДУ

Габаритно-присоединительные размеры гибких вставок ВГП-ДУ для вентиляторов РАДИВЕЙ-ДУ-14 и РАДИВЕЙ-ДУ-20



1 – фланец; 2 – рукав гибкий.

| Типоразмер | Размеры, мм | | | | | Кол-во, шт N | Масса фланца кг | Масса вставки кг |
|------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|-----------------|--------------------|---------------------|
| | A ₁ | A ₂ | A ₃ | d | L | | | |
| - 2 | 140 | 170 | 200 | 12 | 158 | 4 | 0,6 | 1,4 |
| - 2,5 | 175 | 205 | 235 | | | | 0,7 | 1,8 |
| - 2,8 | 200 | 230 | 260 | | | | 0,8 | 2,0 |
| - 3,15 | 221 | 251 | 281 | | | | 0,9 | 2,2 |
| - 3,55 | 250 | 280 | 310 | | | | 1,0 | 2,5 |
| - 4 | 280 | 310 | 340 | | | | 1,1 | 2,8 |
| - 4,5 | 315 | 345 | 375 | | | | 1,3 | 3,2 |
| - 5 | 350 | 380 | 410 | | 1,4 | | 3,5 | |
| - 5,6 | 400 | 430 | 460 | | 1,6 | | 3,9 | |
| - 6,3 | 440 | 470 | 500 | | 1,8 | | 4,4 | |
| - 7,1 | 500 | 530 | 560 | | 2,0 | | 5,0 | |
| - 8 | 560 | 600 | 630 | | 2,2 | | 5,6 | |
| - 9 | 630 | 670 | 700 | | 2,5 | | 6,3 | |
| - 10 | 700 | 750 | 780 | | 2,8 | | 7,0 | |
| - 11,2 | 800 | 850 | 880 | 3,0 | 7,5 | | | |
| - 12,5 | 875 | 930 | 960 | 3,5 | 8,8 | | | |

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ



TU 4861-007-56888434-2015

Общие сведения

ФАВЕЙ-ДУ – крышный вентилятор дымоудаления с горизонтальным (веерным) выбросом.

ФАВЕЙ-Ф-ДУ – крышный вентилятор дымоудаления с вертикальным (факельным) выбросом.

Условия эксплуатации

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного и холодного (УХЛ), или умеренного (У), или тропического (Т) климата 1-й (УХЛ1, У1, Т1) категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды: от –60 до +40 °С (УХЛ); от –40 до +40 °С (У); от –10 до +50 °С (Т).

Запыленность окружающей среды – не более 100 мг/м³.

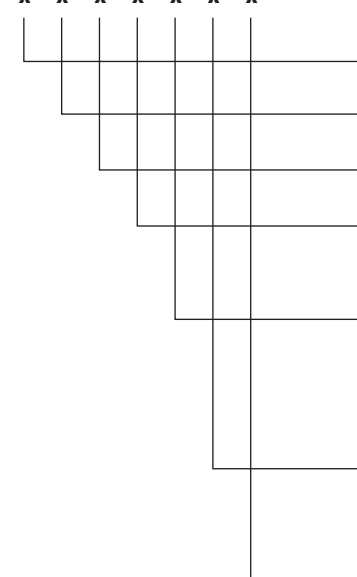
Назначение

- Вентиляторы предназначены для удаления из помещений дымогазовоздушных невзрывоопасных смесей, возникающих при пожаре и других аварийных ситуациях, в соответствии с требованиями НПБ 253-98 и СНиП 2.04.05-91.
- Вентиляторы применяются в аварийных системах вытяжной вентиляции зданий и помещений.
- Вентиляторы обеспечивают продолжительность перемещения дымогазовоздушных смесей с температурой до 400 °С в течение 2 часов и до 600 °С в течение 1,5 часов.

Обозначение вентилятора при заказе

ФАВЕЙ-ДУ-
ФАВЕЙ-Ф-ДУ

-x -x -x -x -x -x -x



Номер вентилятора

Количество полюсов двигателя

Тип колеса (5)

Относительный диаметр рабочего колеса в %

Параметры двигателя: установочная мощность (кВт) × синхронная частота вращения (1/мин) × напряжение питания (В)

Огнестойкость:

400 – перемещение дымогазовоздушных смесей с температурой до 400 °С в течение 2 часов

600 – перемещение дымогазовоздушных смесей с температурой до 600 °С в течение 1,5 часов.

Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Основные технические характеристики

| Типоразмер вентилятора | Двигатель | | | Производительность, тыс. м ³ /час | Статическое давление, Па | | |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|--------------------------|--------------|--------------|
| | Мощность, кВт | Синхронная частота вращения, мин ⁻¹ | Типоразмер двигателя | | при t=20 °C | при t=400 °C | при t=600 °C |
| 1,6 | 0,12 | 1500 | AIP 56A4 | 0...0,33 | 70...0 | 30...0 | 24...0 |
| | 0,18 | 3000 | AIP 56A2 | 0...0,68 | 290...0 | 130...0 | 80...0 |
| 1,8 | 0,12 | 1500 | AIP 56A4 | 0...0,47 | 90...0 | 40...0 | 30...0 |
| | 0,18 | 3000 | AIP 56A2 | 0...0,96 | 370...0 | 160...0 | 120...0 |
| 2 | 0,12 | 1500 | AIP 56A4 | 0...0,64 | 110...0 | 50...0 | 40...0 |
| | 0,18 | 3000 | AIP 56A2 | 0...1,3 | 360...0 | 200...0 | 150...0 |
| 2,24 | 0,12 | 1500 | AIP 56A4 | 0...0,9 | 140...0 | 60...0 | 48...0 |
| | 0,25 | 3000 | AIP 56B2 | 0...0,73 | 580...550 | 250...0 | 195...0 |
| | | | | 1,57...1,8 | 220...0 | | |
| 0,37 | 3000 | AIP 63A2 | 0...1,8 | 580...0 | 250...0 | 195...0 | |
| 2,5 | 0,18 | 1500 | AIP 56B4 | 0...1,26 | 175...0 | 70...0 | 60...0 |
| | 0,55 | 3000 | AIP 63B2 | 0...2,55 | 725...0 | 315...0 | 245...0 |
| 2,8 | 0,18 | 1500 | AIP 56B4 | 0...1,9 | 220...0 | 95...0 | 75...0 |
| | 0,75 | 3000 | AIP 71A2 | 0...1,7 | 900...820 | 385...0 | 300...0 |
| | | | | 2,86...3,6 | 480...0 | | |
| 1,1 | 3000 | AIP 71B2 | 0...3,6 | 900...0 | 385...0 | 300...0 | |
| 3,15 | 0,18 | 1500 | AIP 56B4 | 0...2,5 | 270...0 | 120...0 | 90...0 |
| | 1,5 | 3000 | AIP 80A2 | 0...5,1 | 1100...0 | 500...0 | 400...0 |
| 3,55 | 0,37 | 1500 | AIP 63B4 | 0...3,3 | 340...0 | 150...0 | 110...0 |
| | 3 | 3000 | AIP 90L2 | 0...7,2 | 1400...0 | 600...0 | 500...0 |
| 4 | 0,18 | 1000 | AIP 63A6 | 0...3,3 | 190...0 | 80...0 | 60...0 |
| | 0,55 | 1500 | AIP 71A4 | 0...5,1 | 440...0 | 195...0 | 150...0 |
| | 4 | 3000 | AIP 100S2 | 0...5,2 | 1840...1650 | 800...0 | 600...0 |
| 8...10,1 | 1050...0 | | | | | | |
| 4,5 | 0,25 | 1000 | AIP 63B6 | 0...4,40 | 240...0 | 100...0 | 80...0 |
| | 0,37 | 1000 | AIP 71A6 | 0...4,40 | 240...0 | 100...0 | 80...0 |
| | 0,55 | 1000 | AIP 71B6 | 0...4,40 | 240...0 | 100...0 | 80...0 |
| | 0,55 | 1500 | AIP 71A4 | 0...1,0 | 556...560 | 242...0 | 190...0 |
| | | | | 0...7,2* | | | |

* Производительность при температуре перемещаемой среды 400 °C...600 °C.



Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и комплектацию вентилятора без изменения основных технических параметров.

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Основные технические характеристики

| Типоразмер вентилятора | Двигатель | | | Производительность, тыс. м ³ /час | Статическое давление, Па | | |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|--------------------------|--------------|--------------|
| | Мощность, кВт | Синхронная частота вращения, мин ⁻¹ | Типоразмер двигателя | | при t=20 °C | при t=400 °C | при t=600 °C |
| 4,5 | 0,75 | 1500 | AIP 71B4 | 0...2,2 7...7,2 0...7,2* | 556...556 100...0 | 242...0 | 190...0 |
| | 1,1 | 1500 | AIP 80A4 | 0...7,2 | 556...0 | 242...0 | 190...0 |
| | 1,5 | 1500 | AIP 80B4 | 0...7,2 | 556...0 | 242...0 | 190...0 |
| | 5,5 | 3000 | AIP 100L2 | 0...3,5 14,5...14,8 0...14,8* | 2320...2350 50...0 | 1000...0 | 800...0 |
| | 7,5 | 3000 | AIP 112M2 | 0...14,8 | 2320...0 | 1000...0 | 800...0 |
| 5 | 0,55 | 1000 | AIP 71B6 | 0...6,3 | 300...0 | 112...0 | 100...0 |
| | 0,75 | 1000 | AIP 80A6 | 0...6,3 | 300...0 | 112...0 | 100...0 |
| | 1,1 | 1500 | AIP 80A4 | 0...2,4 9,8...10 0...10* | 690...0 10...0 | 300...0 | 230...0 |
| | 1,5 | 1500 | AIP 80B4 | 0...10 | 690...0 | 300...0 | 230...0 |
| | 2,2 | 1500 | AIP 90L4 | 0...10 | 690...0 | 300...0 | 230...0 |
| 5,6 | 0,75 | 1000 | AIP 80A6 | 0...9,2 | 370...0 | 170...0 | 120...0 |
| | 1,1 | 1000 | AIP 80B6 | 0...9,2 | 370...0 | 170...0 | 120...0 |
| | 1,5 | 1500 | AIP 80B4 | 0...1,5 0...14* | 860...875 | 375...0 | 300...0 |
| | 2,2 | 1500 | AIP 90L4 | 0...4,8 13...14 0...14* | 860...870 190...0 | 375...0 | 280...0 |
| | 3 | 1500 | AIP 100S4 | 0...14 | 860...0 | 375...0 | 280...0 |
| | 4 | 1500 | AIP 100L4 | 0...14 | 860...0 | 375...0 | 280...0 |
| 6,3 | 1,1 | 1000 | AIP 80B6 | 0...4,3 11,9...13,2 0...13,2* | 470...370 130...0 | 205...0 | 165...0 |
| | 1,5 | 1000 | AIP 90L6 | 0...13,2 | 470...0 | 205...0 | 165...0 |
| | 2,2 | 1000 | AIP 100L6 | 0...13,2 | 470...0 | 205...0 | 165...0 |
| | 3 | 1500 | AIP 100S4 | 0...3,2 0...19,8* | 1110...1130 | 480...0 | 360...0 |
| | 4 | 1500 | AIP 100L4 | 0...7,1 17,8...19,8 0...19,8* | 1110...1080 360...0 | 480...0 | 360...0 |
| | 5,5 | 1500 | AIP 112M4 | 0...19,8 | 1110...0 | 480...0 | 360...0 |
| | 7,5 | 1500 | AIP 132S4 | 0...19,8 | 1110...0 | 480...0 | 360...0 |

* Производительность при температуре перемещаемой среды 400 °C...600 °C.

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

| Типоразмер вентилятора | Двигатель | | | Производительность, тыс. м ³ /час | Статическое давление, Па | | |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|--------------------------|--------------|--------------|
| | Мощность, кВт | Синхронная частота вращения, мин ⁻¹ | Типоразмер двигателя | | при t=20 °C | при t=400 °C | при t=600 °C |
| 7,1 | 1,5 | 750 | AIP 100L8 | 0...15,2 | 370...0 | 160...0 | 125...0 |
| | 1,5 | 1000 | AIP 90L6 | 0...2,8 0...18,5* | 590...605 | 260...0 | 198...0 |
| | 2,2 | 1000 | AIP 100L6 | 0...8,3 15,8...18,5 0...18,5* | 590...570 260...0 | 260...0 | 198...0 |
| | 3 | 1000 | AIP 112MA6 | 0...18,5 | 590...0 | 260...0 | 200...0 |
| | 4 | 1000 | AIP 112MB6 | 0...18,5 | 590...0 | 260...0 | 200...0 |
| | 5,5 | 1500 | AIP 112M4 | 0...5 0...28,5* | 1390...1440 | 600...0 | 480...0 |
| | 7,5 | 1500 | AIP 132S4 | 0...11,5 24,5...28,5 0...28,5* | 1390...1360 550...0 | 600...0 | 470...0 |
| | 11 | 1500 | AIP 132M4 | 0...28,5 | 1390...0 | 600...0 | 470...0 |
| | 15 | 1500 | AIP 160S4 | 0...28,5 | 1390...0 | 600...0 | 470...0 |
| 8 | 3 | 750 | AIP 112MB8 | 0...22 | 460...0 | 200...0 | 150...0 |
| | 3 | 1000 | AIP 112MA6 | 0...5,7 0...26,5* | 760...770 | 340...0 | 250...0 |
| | 4 | 1000 | AIP 112MB6 | 0...11,5 22,3...26,5 0...26,5* | 760...720 350...0 | 340...0 | 250...0 |
| | 5,5 | 1000 | AIP 132S6 | 0...26,5 | 760...0 | 340...0 | 250...0 |
| | 7,5 | 1000 | AIP 132M6 | 0...26,5 | 760...0 | 340...0 | 250...0 |
| | 11 | 1500 | AIP 132M4 | 0...9 0...41* | 1760...1800 | 760...0 | 570...0 |
| | 15 | 1500 | AIP 160S4 | 0...41 | 1760...0 | 760...0 | 570...0 |
| | 18,5 | 1500 | AIP 160M4 | 0...41 | 1760...0 | 760...0 | 570...0 |
| | 22 | 1500 | AIP 180S4 | 0...41 | 1760...0 | 760...0 | 570...0 |
| 9 | 2,2 | 750 | AIP 112MA8 | 0...3 0...31* | 580...590 | 250...0 | 190...0 |
| | 3 | 750 | AIP 112MB8 | 0...9,4 29...31 0...31* | 580...600 140...0 | 250...0 | 190...0 |
| | 4 | 750 | AIP 132S8 | 0...31 | 580...0 | 250...0 | 190...0 |
| | 5,5 | 750 | AIP 132M8 | 0...31 | 580...0 | 250...0 | 190...0 |
| | 5,5 | 1000 | AIP 132S6 | 0...9 0...38* | 960...980 | 410...0 | 320...0 |



Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и комплектацию вентилятора без изменения основных технических параметров.

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Основные технические характеристики

| Типоразмер вентилятора | Двигатель | | | Производительность, тыс. м ³ /час | Статическое давление, Па | | |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|--------------------------|--------------|--------------|
| | Мощность, кВт | Синхронная частота вращения, мин ⁻¹ | Типоразмер двигателя | | при t=20 °C | при t=400 °C | при t=600 °C |
| 9 | 7,5 | 1000 | АИР 132М6 | 0...38 | 960...0 | 410...0 | 320...0 |
| | 11 | 1000 | АИР 160S6 | 0...38 | 960...0 | 410...0 | 320...0 |
| | 18,5 | 1500 | АИР 160М4 | 0...11,5 0...58* | 2240...2280 | 960...0 | 770...0 |
| | 22 | 1500 | АИР 180S4 | 0...16 55...58 0...58* | 2240...2235 440...0 | 960...0 | 770...0 |
| | 30 | 1500 | АИР 180М4 | 0...58 | 2240...0 | 960...0 | 770...0 |
| | 37 | 1500 | АИР 200М4 | 0...58 | 2240...0 | 960...0 | 770...0 |
| 10 | 4 | 750 | АИР 132S8 | 0...6,5 0...41* | 740...750 | 320...0 | 250...0 |
| | 5,5 | 750 | АИР 132М8 | 0...14,5 37,5...41 0...41* | 740...730 200...0 | 320...0 | 250...0 |
| | 7,5 | 750 | АИР 160S8 | 0...41 | 740...0 | 320...0 | 250...0 |
| | 11 | 1000 | АИР 160S6 | 0...18,5 47...52,5 0...52,5* | 1190...1180 360...0 | 520...0 | 400...0 |
| | 15 | 1000 | АИР 160М6 | 0...52,5 | 1190...0 | 520...0 | 400...0 |
| | 18,5 | 1000 | АИР 180М6 | 0...52,5 | 1190...0 | 520...0 | 400...0 |
| 11,2 | 7,5 | 750 | АИР 160S8 | 0...10,5 0...58* | 930...950 | 410...0 | 320...0 |
| | 11 | 750 | АИР 160М8 | 0...30 44...58 0...58* | 930...840 360...0 | 410...0 | 320...0 |
| | 15 | 750 | АИР 180М8 | 0...58 | 930...0 | 410...0 | 320...0 |
| | 15 | 1000 | АИР 160М6 | 0...11,2 0...74* | 1490...1510 | 650...0 | 500...0 |
| | 18,5 | 1000 | АИР 180М6 | 0...23 69...74 0...74* | 1490...1480 300...0 | 650...0 | 500...0 |
| | 22 | 1000 | АИР 200М6 | 0...36 57...74 0...74* | 1490...1350 820...0 | 650...0 | 500...0 |
| | 30 | 1000 | АИР 200L6 | 0...74 | 1490...0 | 650...0 | 500...0 |
| | 37 | 1000 | АИР 225М6 | 0...74 | 1490...0 | 650...0 | 500...0 |

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

| Типоразмер вентилятора | Двигатель | | | Производительность, тыс. м ³ /час | Статическое давление, Па | | |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|--------------------------|--------------|--------------|
| | Мощность, кВт | Синхронная частота вращения, мин ⁻¹ | Типоразмер двигателя | | при t=20 °C | при t=400 °C | при t=600 °C |
| 12,5 | 11 | 750 | AIP 160M8 | 0...7 0...81* | 1150...1180 | 510...0 | 410...0 |
| | 15 | 750 | AIP 180M8 | 0...20 76...81 0...81* | 1150...1170 100...0 | 510...0 | 410...0 |
| | 18,5 | 750 | AIP 200M8 | 0...40 63...81 0...81* | 1150...1050 650...0 | 510...0 | 410...0 |
| | 22 | 750 | AIP 200L8 | 0...81 | 1150...0 | 510...0 | 410...0 |
| | 30 | 750 | AIP 225M8 | 0...81 | 1150...0 | 510...0 | 410...0 |
| | 30 | 1000 | AIP 200L6 | 0...28 98...103 0...103* | 1840...1855 200...0 | 800...0 | 620...0 |
| | 37 | 1000 | AIP 225M6 | 0...40 88...103 0...103* | 1840...1800 720...0 | 800...0 | 620...0 |
| | 45 | 1000 | AIP 250S6 | 0...103 | 1840...0 | 800...0 | 620...0 |
| | 55 | 1000 | AIP 250M6 | 0...103 | 1840...0 | 800...0 | 620...0 |

* Производительность при температуре перемещаемой среды 400 °C...600 °C.

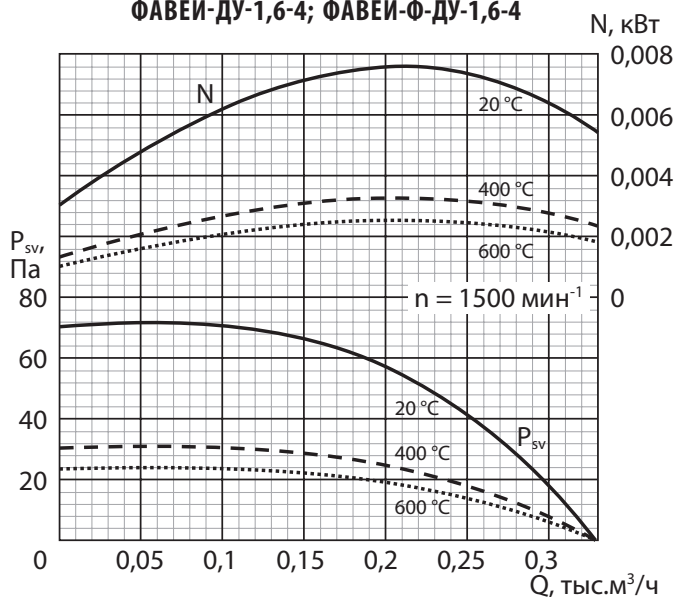


Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и комплектацию вентилятора без изменения основных технических параметров.

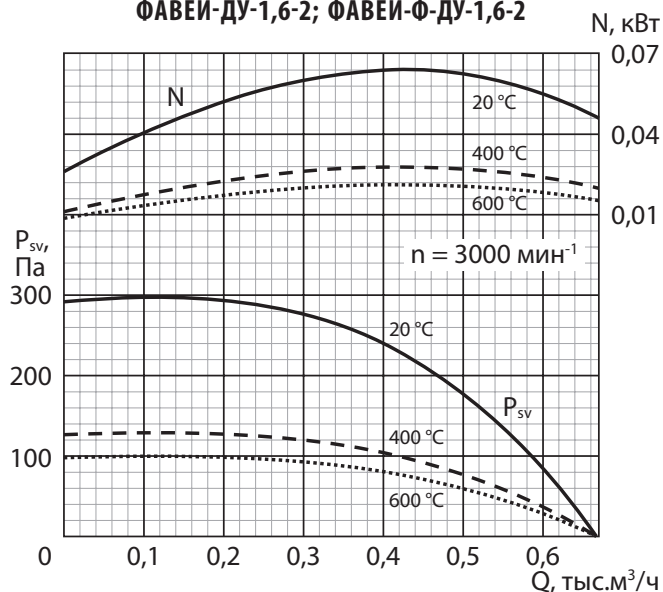
Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Аэродинамические характеристики

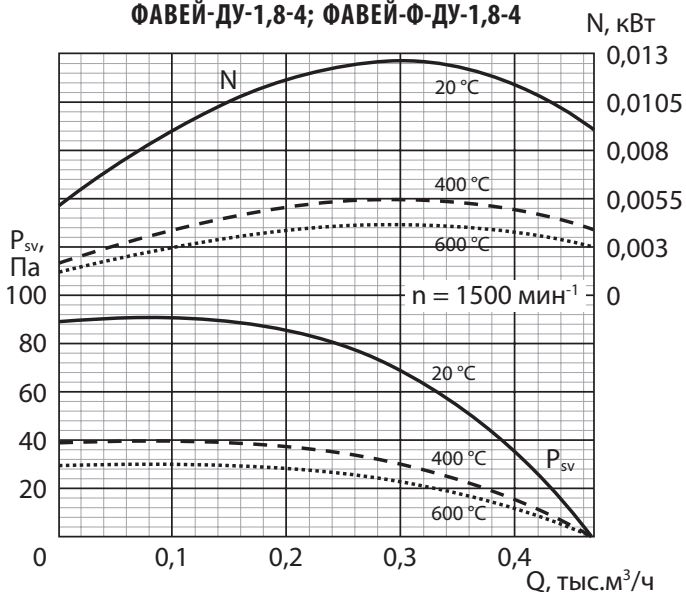
ФАВЕЙ-ДУ-1,6-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-1,6-4



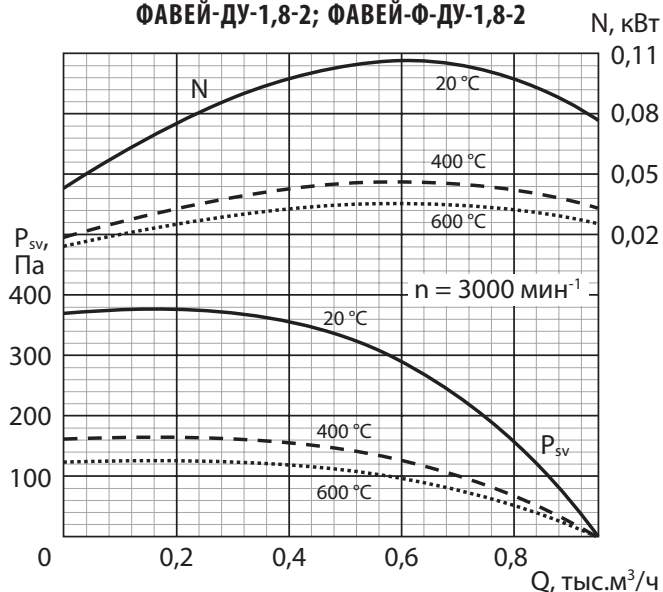
ФАВЕЙ-ДУ-1,6-2; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-1,6-2



ФАВЕЙ-ДУ-1,8-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-1,8-4

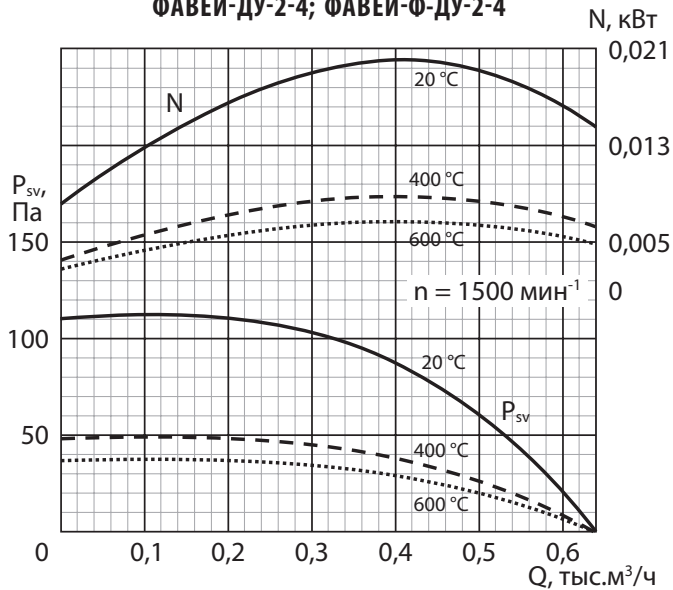


ФАВЕЙ-ДУ-1,8-2; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-1,8-2

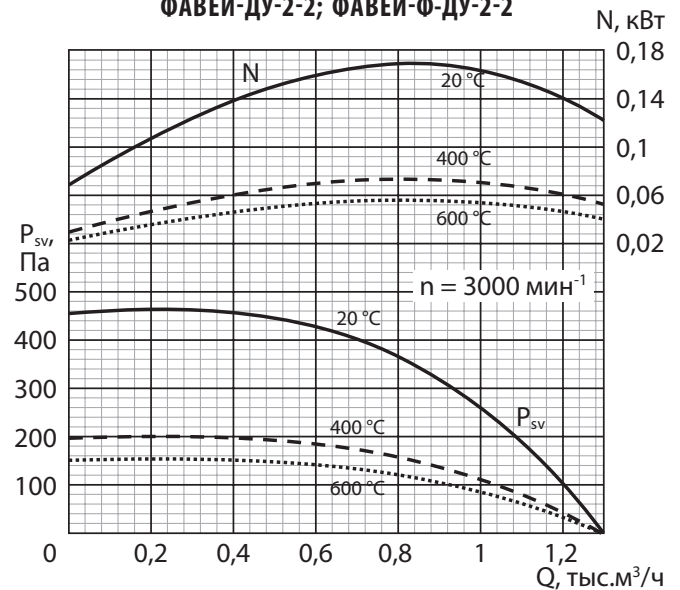


Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

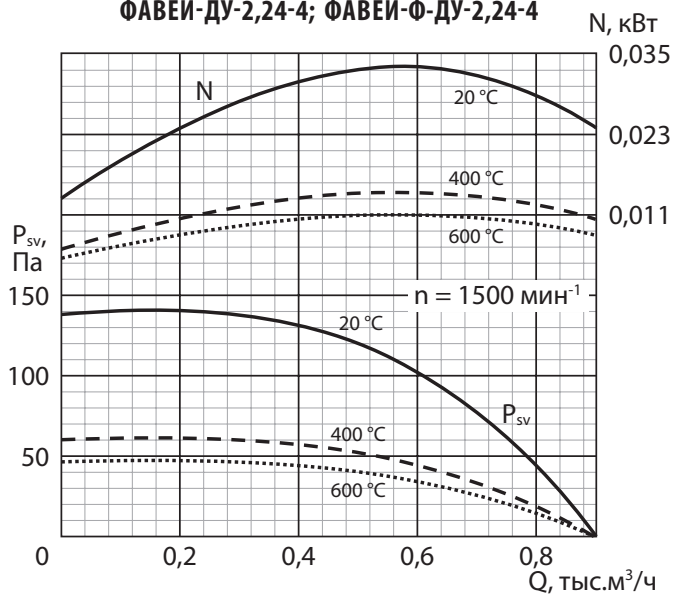
ФАВЕЙ-ДУ-2-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-2-4



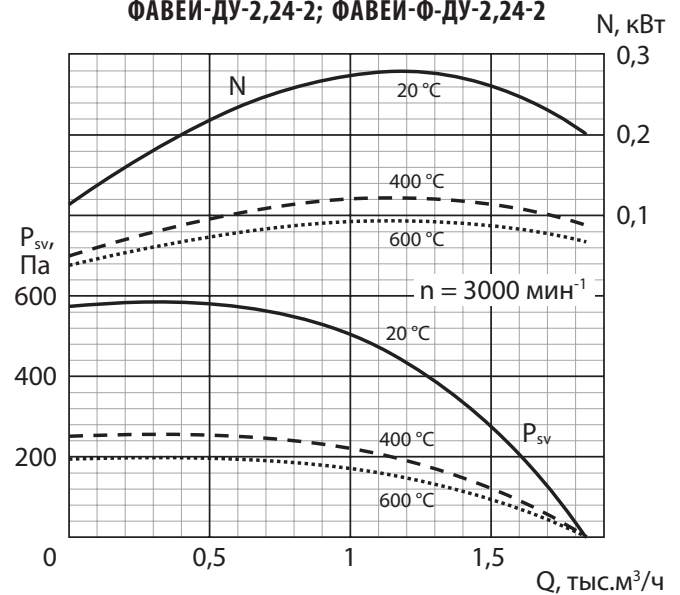
ФАВЕЙ-ДУ-2-2; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-2-2



ФАВЕЙ-ДУ-2,24-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-2,24-4



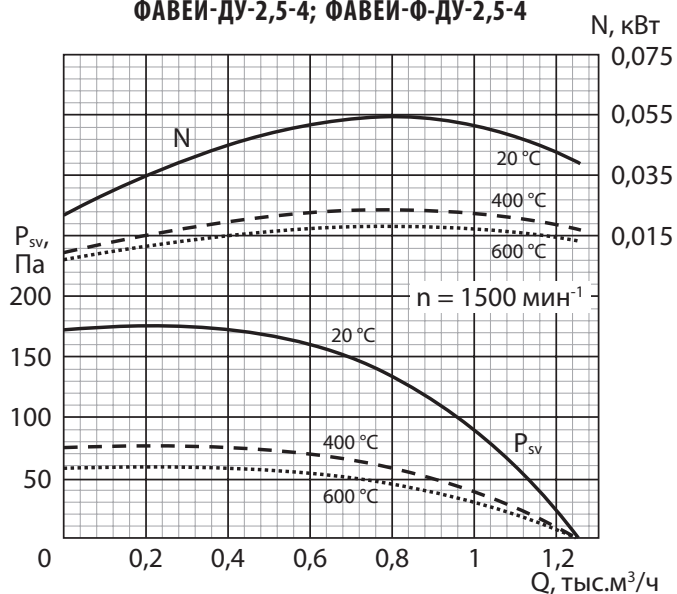
ФАВЕЙ-ДУ-2,24-2; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-2,24-2



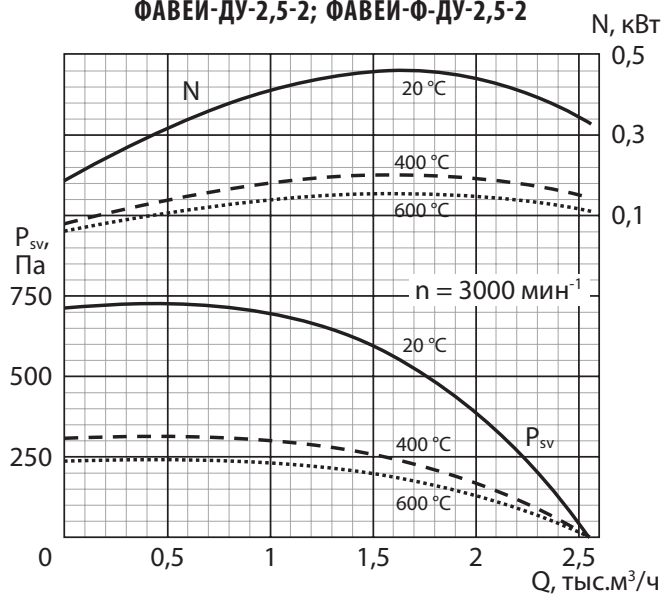
Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Аэродинамические характеристики

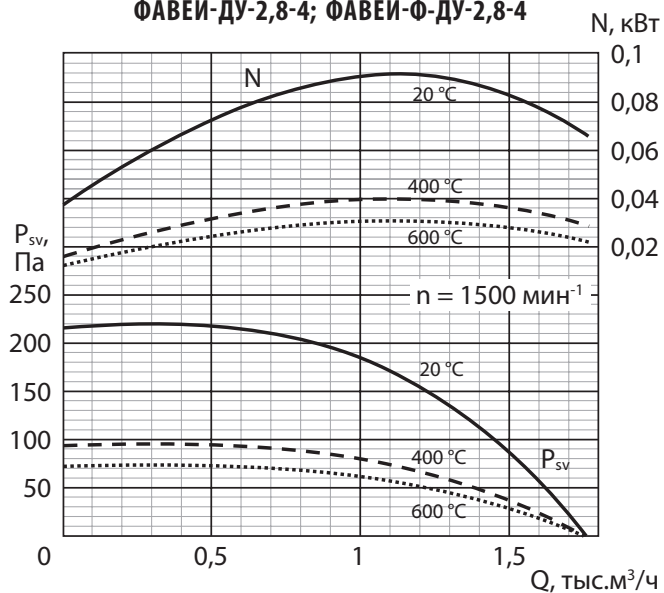
ФАВЕЙ-ДУ-2,5-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-2,5-4



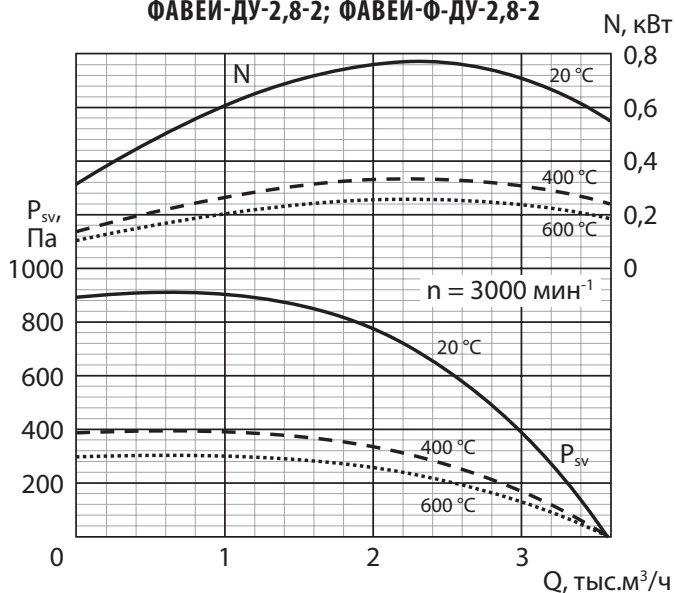
ФАВЕЙ-ДУ-2,5-2; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-2,5-2



ФАВЕЙ-ДУ-2,8-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-2,8-4

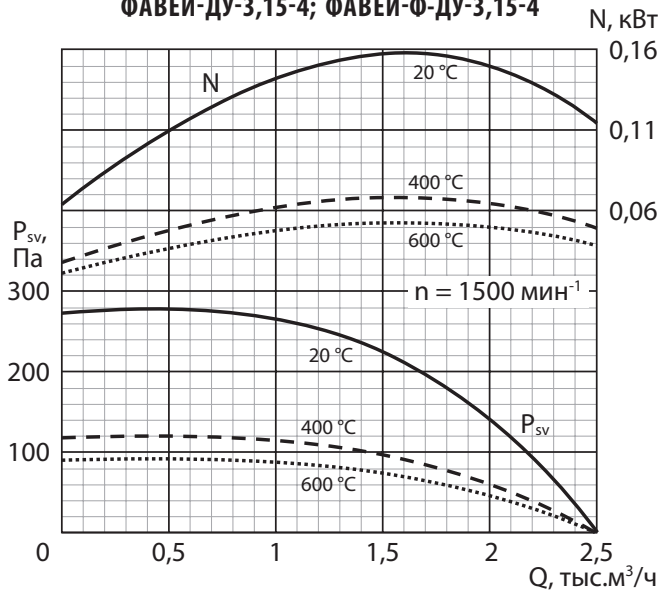


ФАВЕЙ-ДУ-2,8-2; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-2,8-2

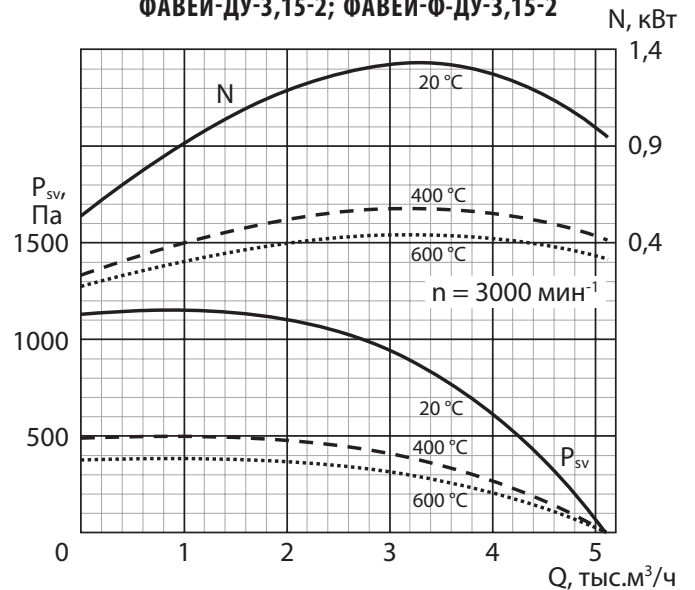


Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

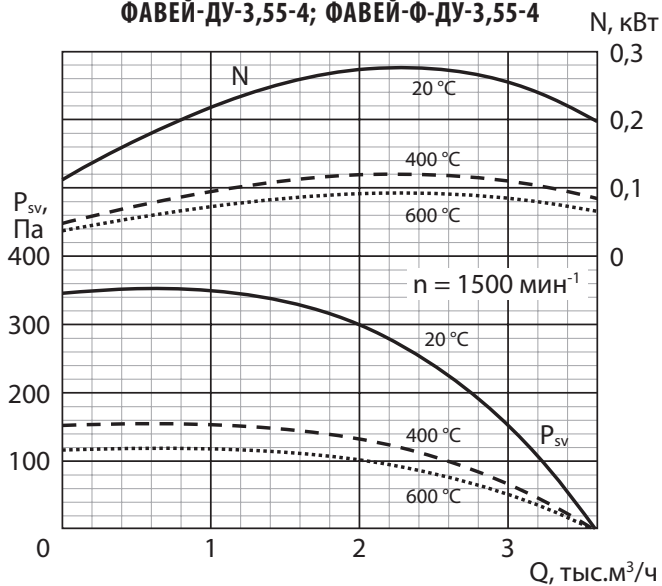
ФАВЕЙ-ДУ-3,15-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-3,15-4



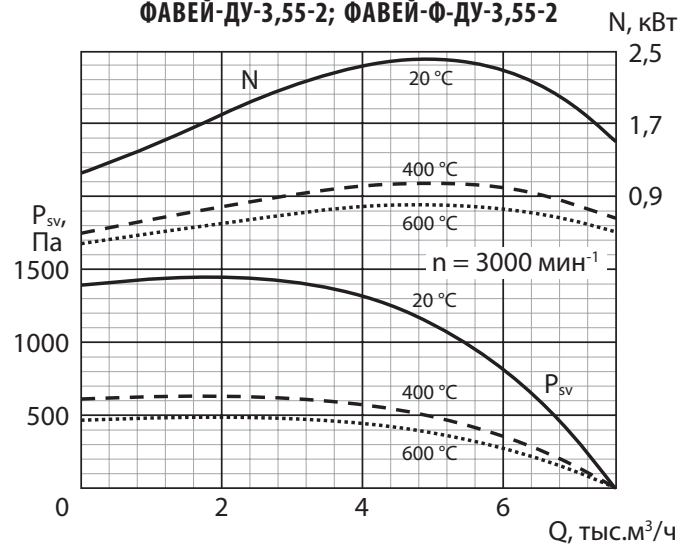
ФАВЕЙ-ДУ-3,15-2; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-3,15-2



ФАВЕЙ-ДУ-3,55-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-3,55-4



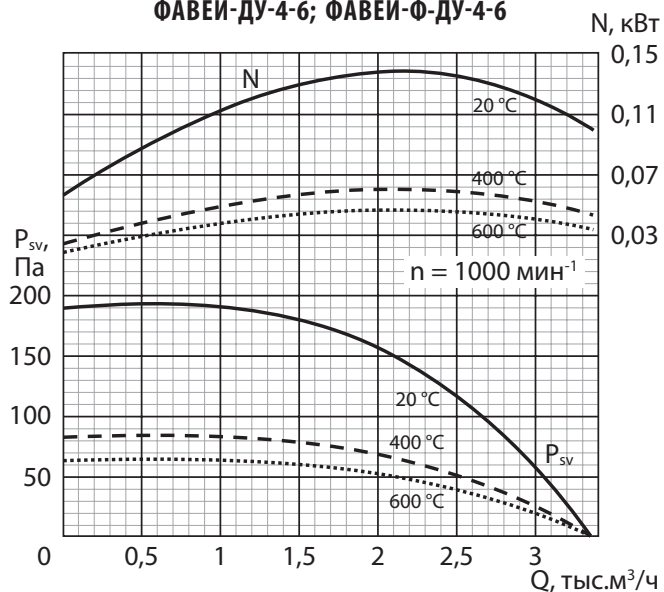
ФАВЕЙ-ДУ-3,55-2; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-3,55-2



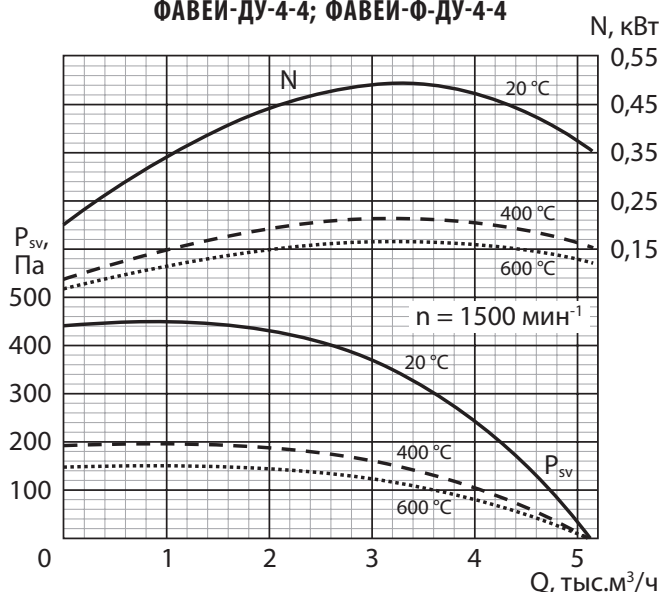
Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Аэродинамические характеристики

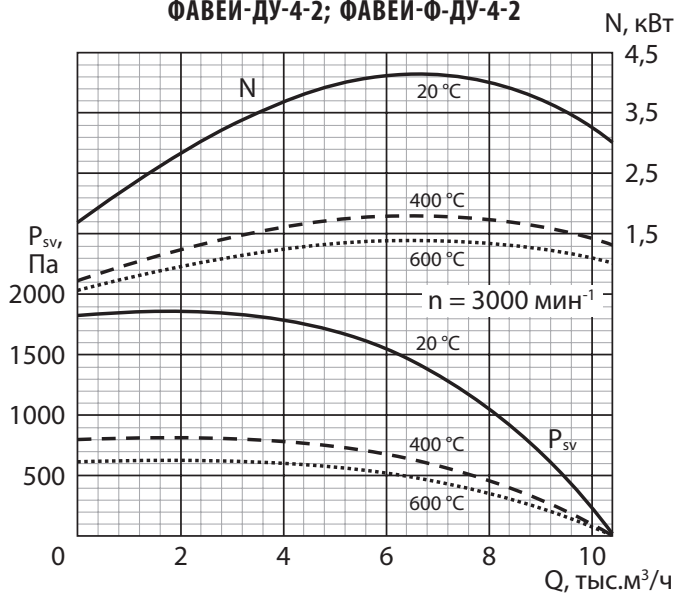
ФАВЕЙ-ДУ-4-6; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-4-6



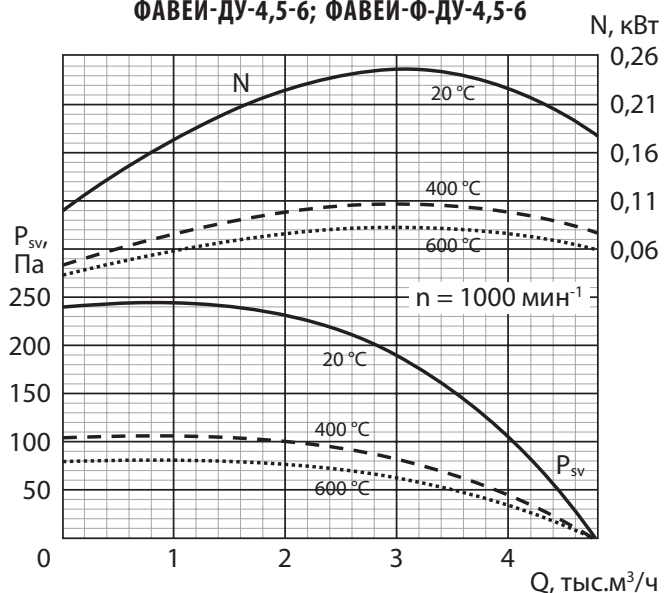
ФАВЕЙ-ДУ-4-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-4-4



ФАВЕЙ-ДУ-4-2; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-4-2

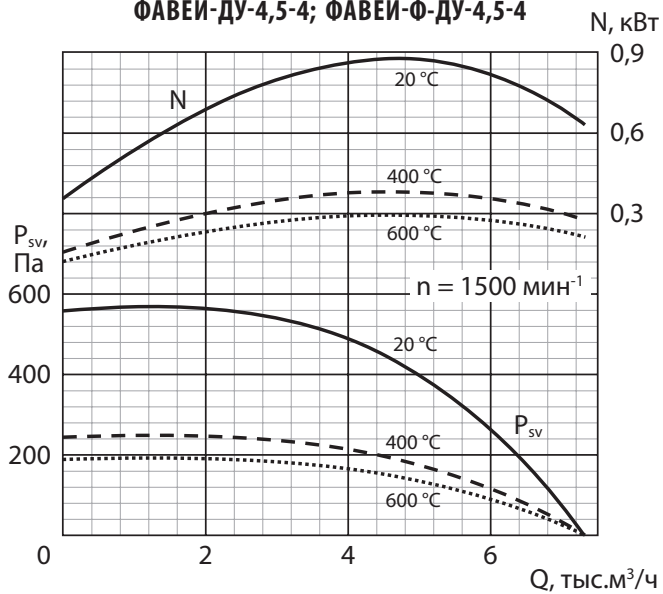


ФАВЕЙ-ДУ-4,5-6; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-4,5-6

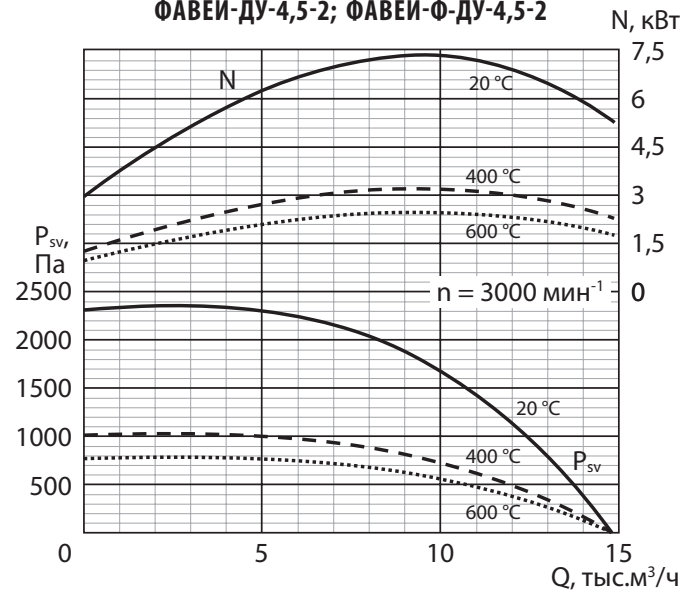


Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

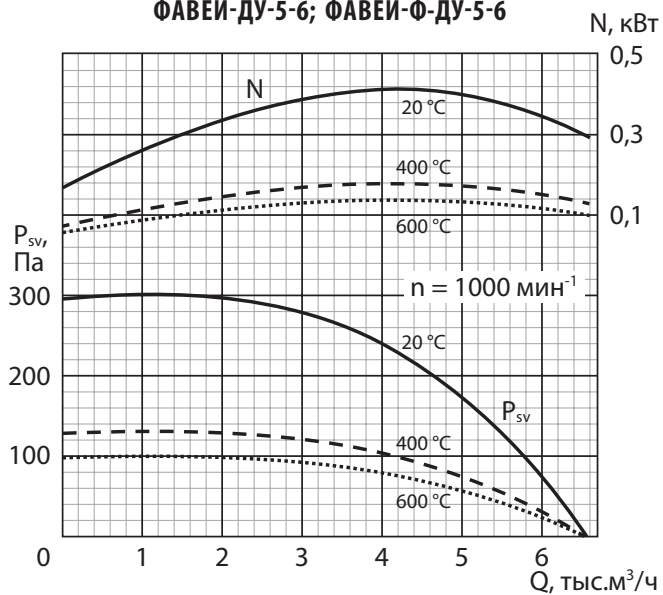
ФАВЕЙ-ДУ-4,5-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-4,5-4



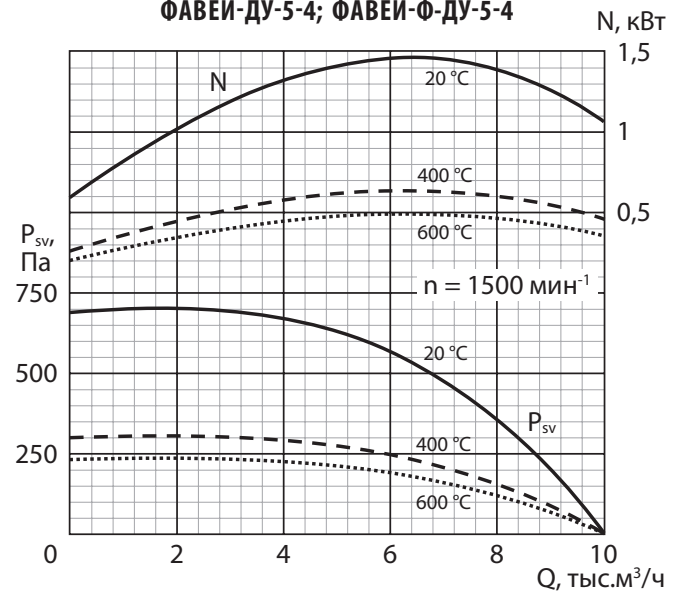
ФАВЕЙ-ДУ-4,5-2; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-4,5-2



ФАВЕЙ-ДУ-5-6; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-5-6



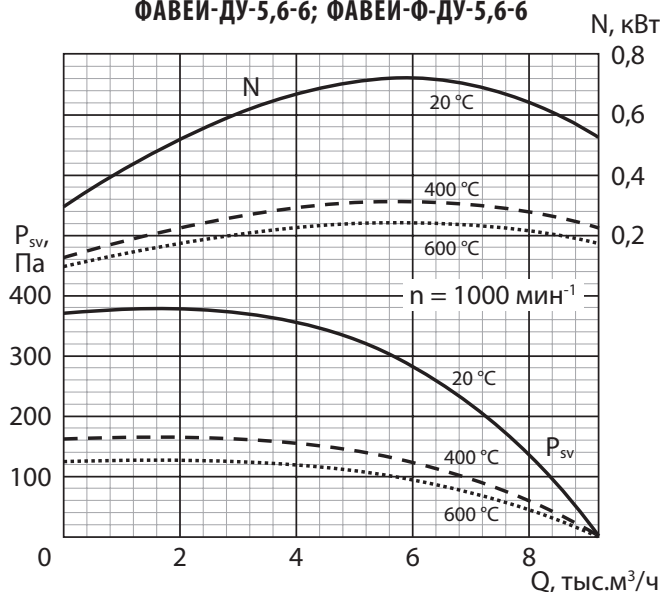
ФАВЕЙ-ДУ-5-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-5-4



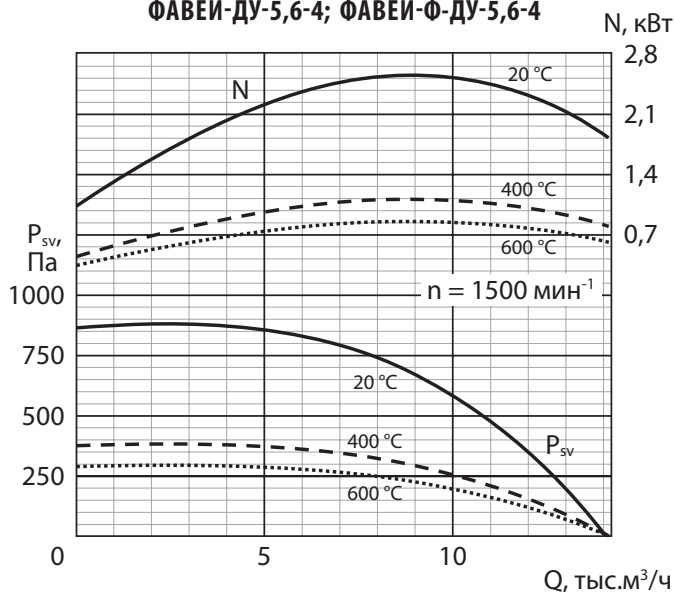
Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Аэродинамические характеристики

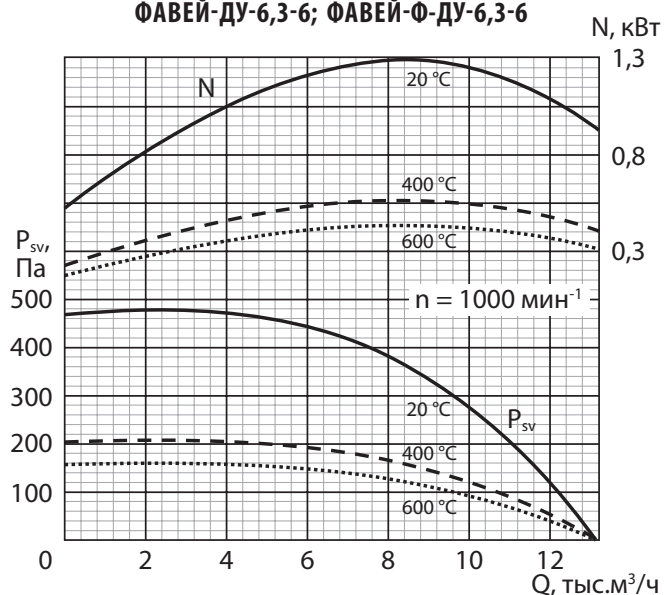
ФАВЕЙ-ДУ-5,6-6; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-5,6-6



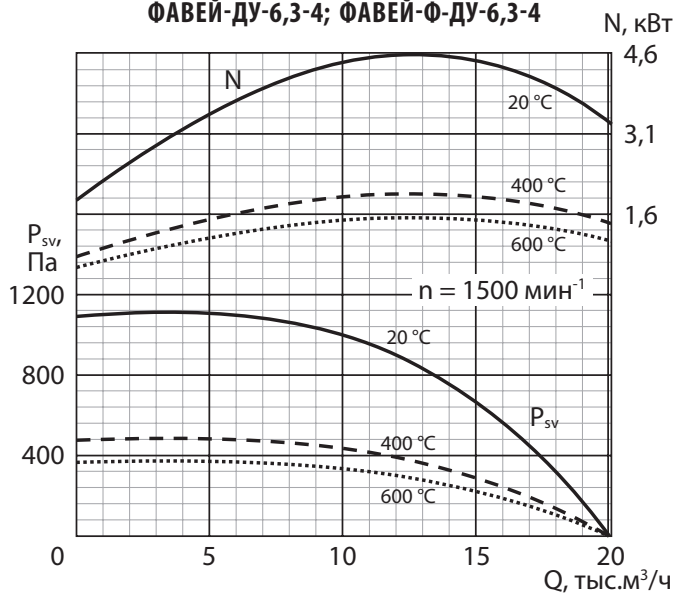
ФАВЕЙ-ДУ-5,6-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-5,6-4



ФАВЕЙ-ДУ-6,3-6; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-6,3-6

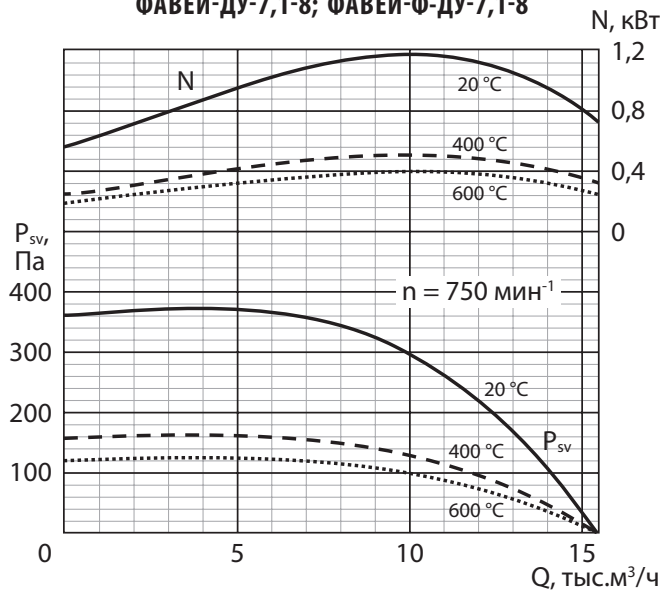


ФАВЕЙ-ДУ-6,3-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-6,3-4

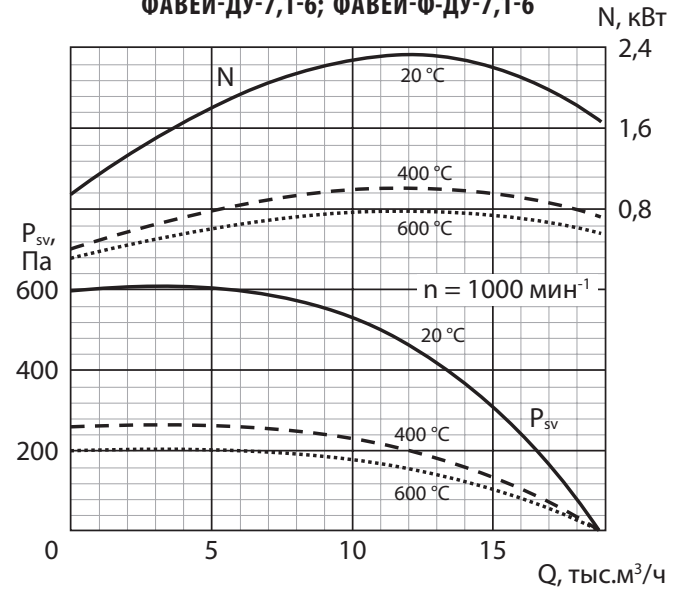


Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

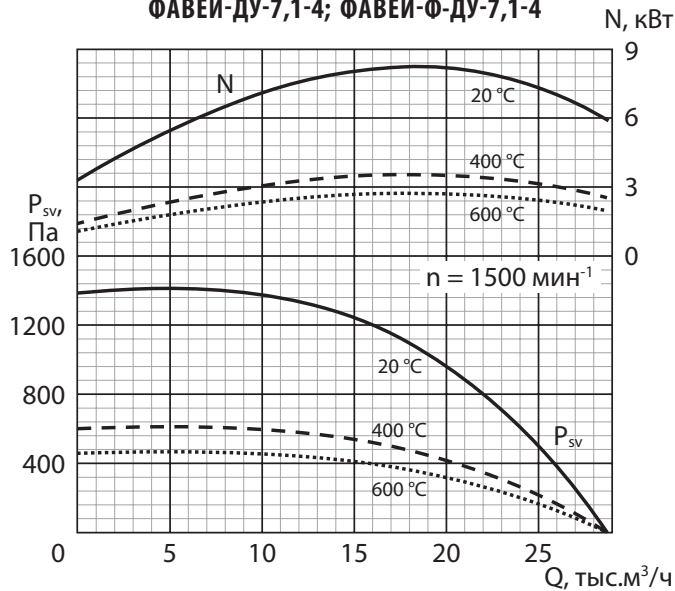
ФАВЕЙ-ДУ-7,1-8; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-7,1-8



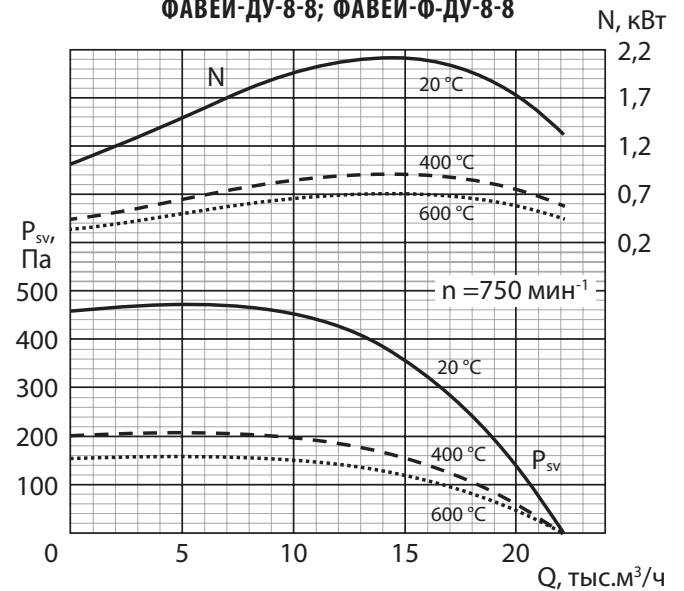
ФАВЕЙ-ДУ-7,1-6; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-7,1-6



ФАВЕЙ-ДУ-7,1-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-7,1-4



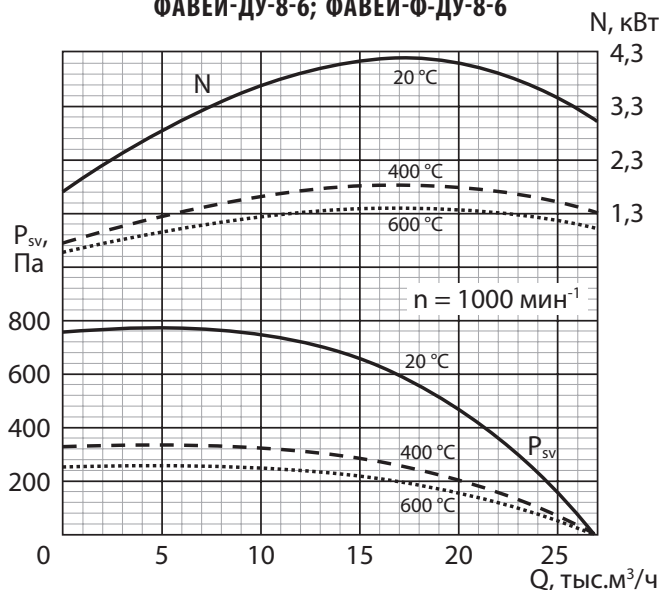
ФАВЕЙ-ДУ-8-8; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-8-8



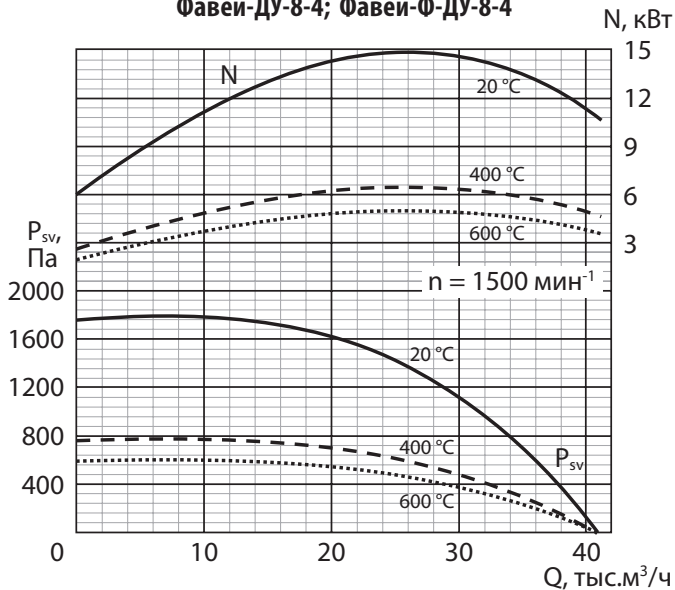
Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Аэродинамические характеристики

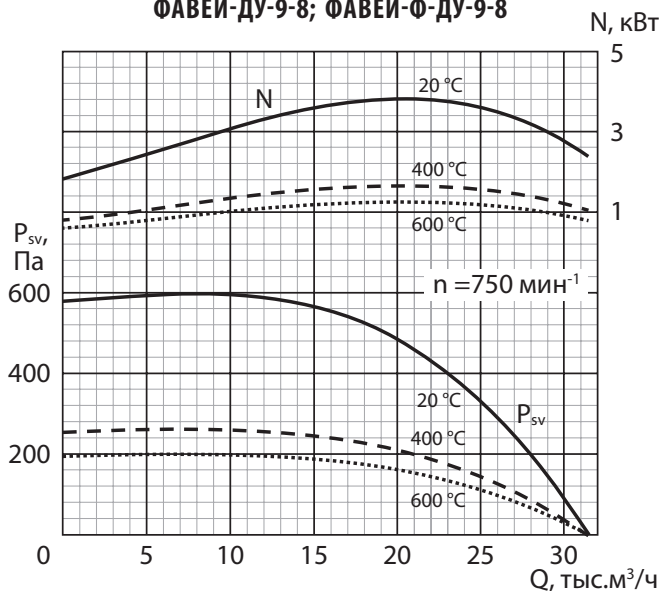
ФАВЕЙ-ДУ-8-6; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-8-6



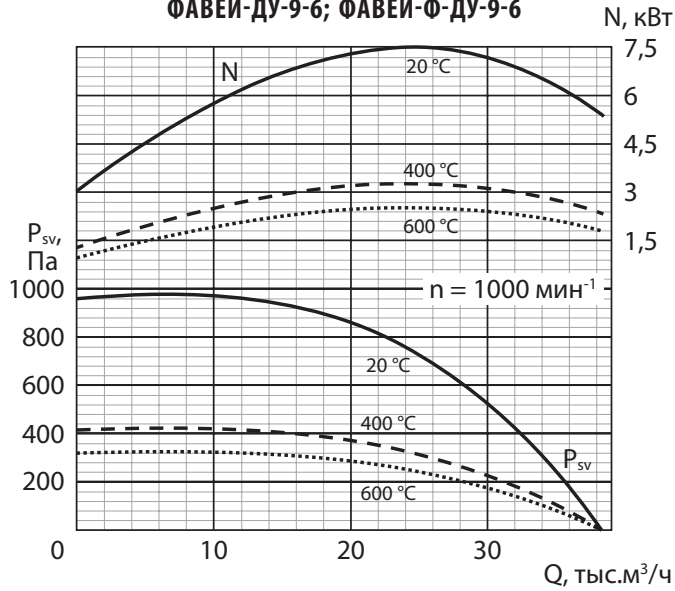
Фавей-ДУ-8-4; Фавей-Ф-ДУ-8-4



ФАВЕЙ-ДУ-9-8; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-9-8

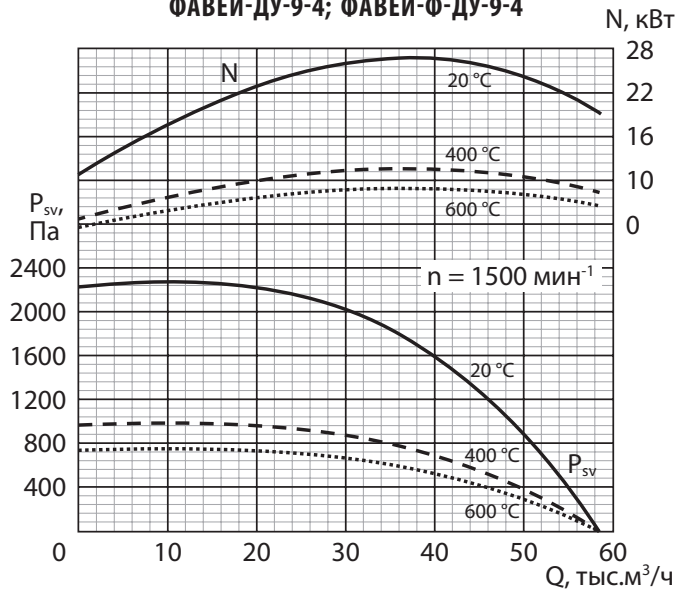


ФАВЕЙ-ДУ-9-6; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-9-6

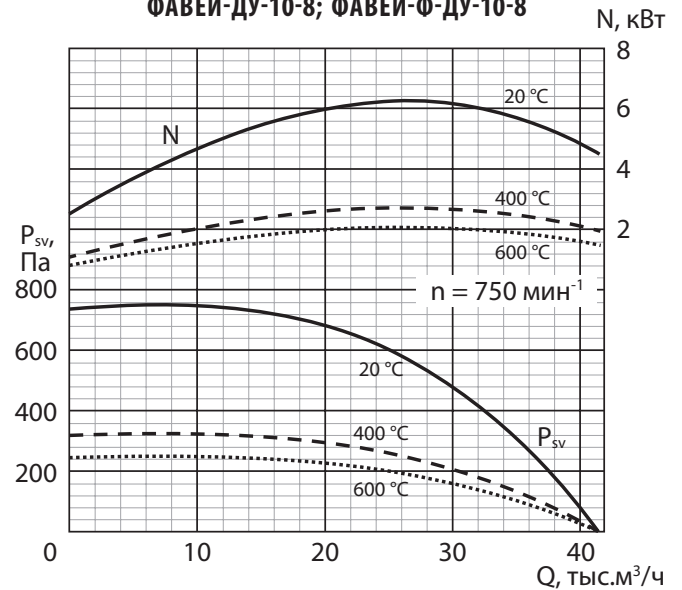


Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

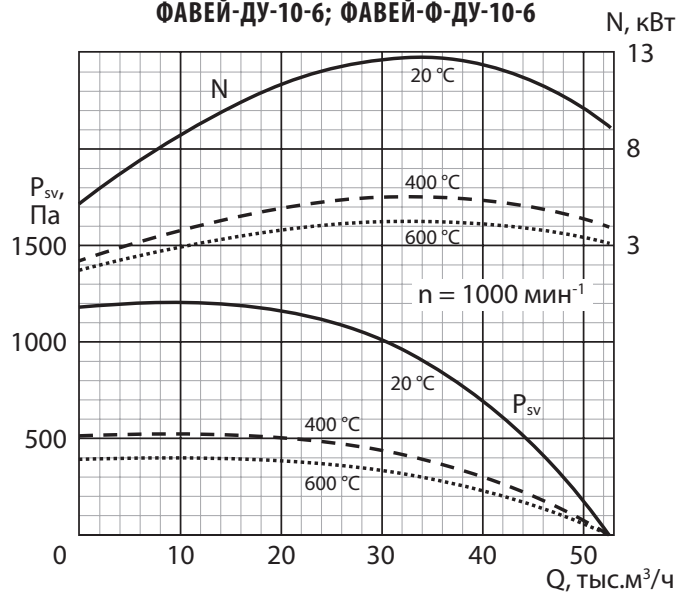
ФАВЕЙ-ДУ-9-4; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-9-4



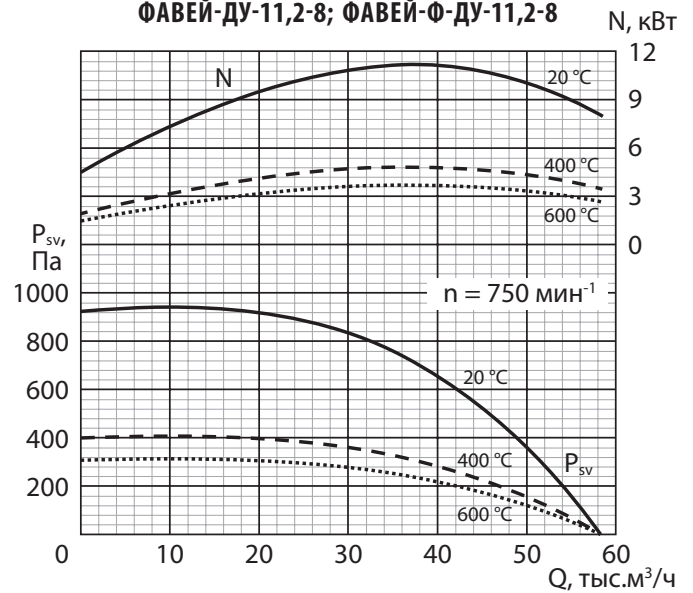
ФАВЕЙ-ДУ-10-8; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-10-8



ФАВЕЙ-ДУ-10-6; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-10-6



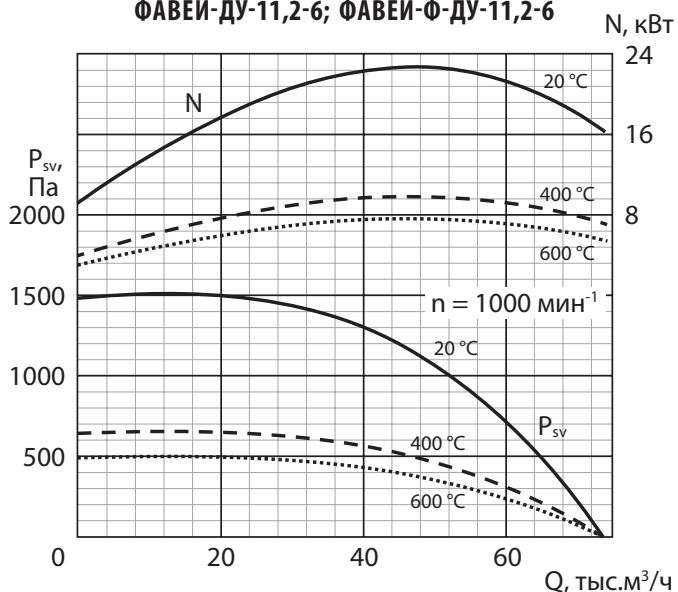
ФАВЕЙ-ДУ-11,2-8; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-11,2-8



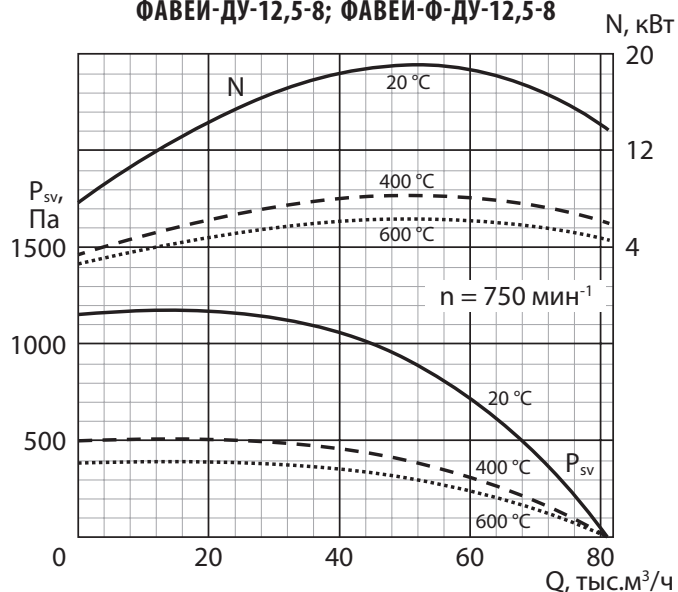
Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Аэродинамические характеристики

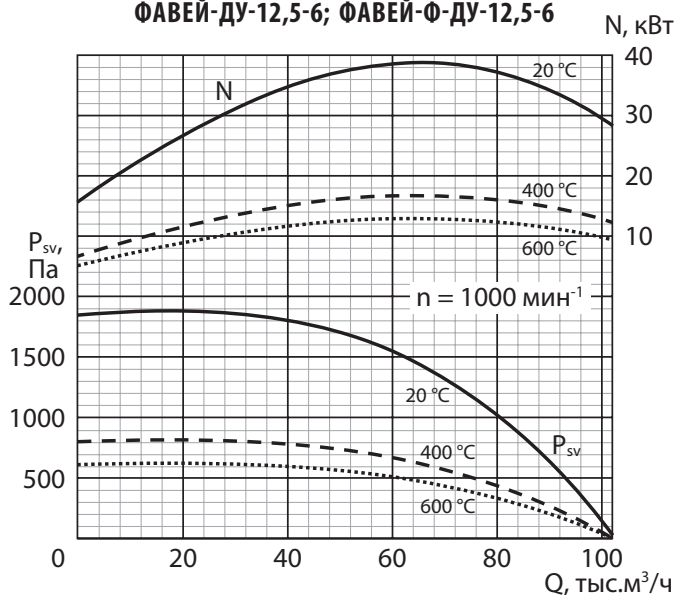
ФАВЕЙ-ДУ-11,2-6; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-11,2-6



ФАВЕЙ-ДУ-12,5-8; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-12,5-8



ФАВЕЙ-ДУ-12,5-6; ФАВЕЙ-Ф-ДУ-12,5-6



Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Акустические характеристики

| Типоразмер вентилятора | Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹ | Место измерения шума | Значения уровней звуковой мощности L _{wi} , дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | L _{WA} , дБА |
|------------------------|---|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 1,6 | 3000 | Всасывание | 67,0 | 72,0 | 67,0 | 67,0 | 58,0 | 52,0 | 48,0 | 70,5 |
| | | Нагнетание | 69,0 | 71,0 | 64,0 | 67,0 | 61,0 | 57,0 | 52,0 | 70,4 |
| 1,8 | 3000 | Всасывание | 70,6 | 75,6 | 70,6 | 70,6 | 61,6 | 55,6 | 51,6 | 74,1 |
| | | Нагнетание | 72,6 | 74,6 | 67,6 | 70,6 | 64,6 | 60,6 | 55,6 | 74,0 |
| 2 | 3000 | Всасывание | 73,8 | 78,8 | 73,8 | 73,8 | 64,8 | 58,8 | 54,8 | 77,3 |
| | | Нагнетание | 75,8 | 77,8 | 70,8 | 73,8 | 67,8 | 63,8 | 58,8 | 77,2 |
| 2,24 | 1500 | Всасывание | 62,2 | 67,2 | 62,2 | 62,2 | 53,2 | 47,2 | 43,2 | 65,7 |
| | | Нагнетание | 64,2 | 66,2 | 59,2 | 62,2 | 56,2 | 52,2 | 47,2 | 65,6 |
| | 3000 | Всасывание | 77,2 | 82,2 | 77,2 | 77,2 | 68,2 | 62,2 | 58,2 | 80,7 |
| | | Нагнетание | 79,2 | 81,2 | 74,2 | 77,2 | 71,2 | 67,2 | 62,2 | 80,6 |
| 2,5 | 1500 | Всасывание | 65,5 | 70,5 | 65,5 | 65,5 | 56,5 | 50,5 | 46,5 | 69,0 |
| | | Нагнетание | 67,5 | 69,5 | 62,5 | 65,5 | 59,5 | 55,5 | 50,5 | 68,9 |
| | 3000 | Всасывание | 80,6 | 85,6 | 80,6 | 80,6 | 71,6 | 65,6 | 61,6 | 84,1 |
| | | Нагнетание | 82,6 | 84,6 | 77,6 | 80,6 | 74,6 | 70,6 | 65,6 | 84,0 |
| 2,8 | 1500 | Всасывание | 69,0 | 74,0 | 69,0 | 69,0 | 60,0 | 54,0 | 50,0 | 72,5 |
| | | Нагнетание | 71,0 | 73,0 | 66,0 | 69,0 | 63,0 | 59,0 | 54,0 | 72,4 |
| | 3000 | Всасывание | 84,0 | 89,0 | 84,0 | 84,0 | 75,0 | 69,0 | 65,0 | 87,5 |
| | | Нагнетание | 86,0 | 88,0 | 81,0 | 84,0 | 78,0 | 74,0 | 69,0 | 87,4 |
| 3,15 | 1500 | Всасывание | 72,5 | 77,5 | 72,5 | 72,5 | 63,5 | 57,5 | 53,5 | 76,0 |
| | | Нагнетание | 74,5 | 76,5 | 69,5 | 72,5 | 66,5 | 62,5 | 57,5 | 75,9 |
| | 3000 | Нагнетание | 87,6 | 92,6 | 87,6 | 87,6 | 78,6 | 72,6 | 68,6 | 91,1 |
| | | Всасывание | 89,6 | 91,6 | 84,6 | 87,6 | 81,6 | 77,6 | 72,6 | 91,0 |
| 3,55 | 1500 | Нагнетание | 76,2 | 81,2 | 76,2 | 76,2 | 67,2 | 61,2 | 57,2 | 79,7 |
| | | Нагнетание | 78,2 | 80,2 | 73,2 | 76,2 | 70,2 | 66,2 | 61,2 | 79,6 |
| | 3000 | Всасывание | 91,2 | 96,2 | 91,2 | 91,2 | 82,2 | 76,2 | 72,2 | 94,7 |
| | | Нагнетание | 93,2 | 95,2 | 88,2 | 91,2 | 85,2 | 81,2 | 76,2 | 94,6 |
| 4 | 1000 | Всасывание | 71,0 | 76,0 | 71,0 | 71,0 | 62,0 | 56,0 | 52,0 | 74,5 |
| | | Нагнетание | 73,0 | 75,0 | 68,0 | 71,0 | 65,0 | 61,0 | 56,0 | 74,4 |
| | 1500 | Всасывание | 79,8 | 84,8 | 79,8 | 79,8 | 70,8 | 64,8 | 60,8 | 83,3 |
| | | Нагнетание | 81,8 | 83,8 | 76,8 | 79,8 | 73,8 | 69,8 | 64,8 | 83,2 |
| | 3000 | Всасывание | 94,9 | 99,9 | 94,9 | 94,9 | 85,9 | 79,9 | 75,9 | 98,4 |
| | | Нагнетание | 96,9 | 98,9 | 91,9 | 94,9 | 88,9 | 84,9 | 79,9 | 98,3 |

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Акустические характеристики

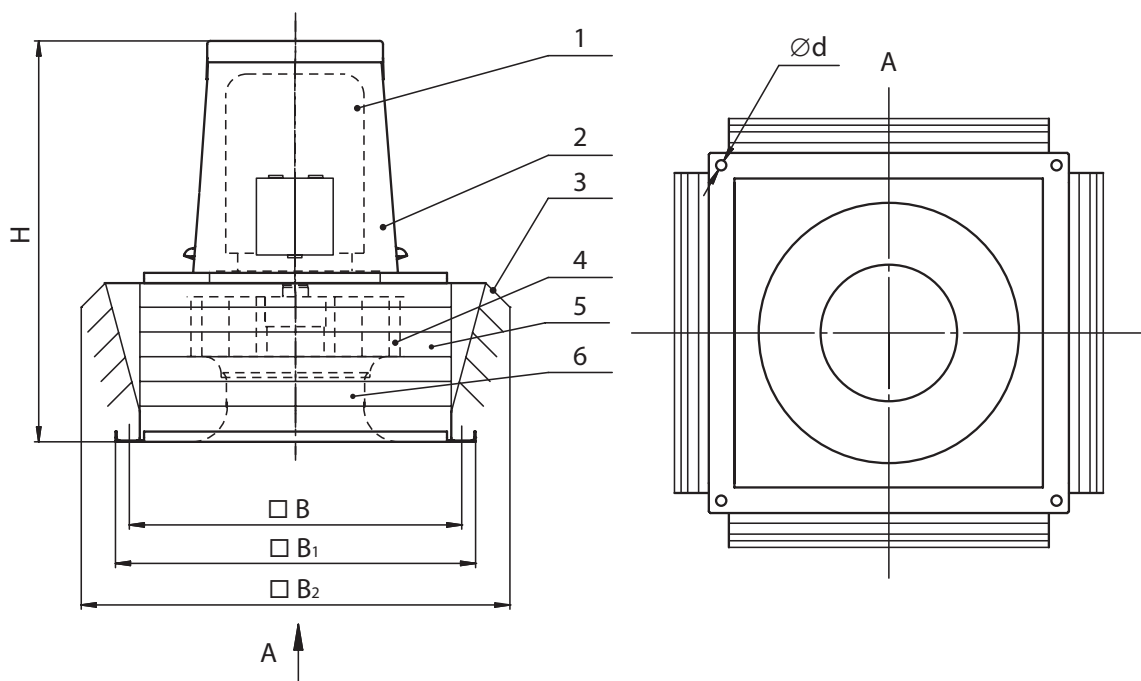
| Типоразмер вентилятора | Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹ | Место измерения шума | Значения уровней звуковой мощности L _{wi} , дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | L _{WA} , дБА |
|------------------------|---|----------------------|--|-------|-------|-------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 4,5 | 1000 | Всасывание | 74,6 | 79,6 | 74,6 | 74,6 | 65,6 | 59,6 | 55,6 | 78,1 |
| | | Нагнетание | 76,6 | 78,6 | 71,6 | 74,6 | 68,6 | 64,6 | 59,6 | 78,0 |
| | 1500 | Всасывание | 83,4 | 88,4 | 83,4 | 83,4 | 74,4 | 68,4 | 64,4 | 86,9 |
| | | Нагнетание | 85,4 | 87,4 | 80,4 | 83,4 | 77,4 | 73,4 | 68,4 | 86,8 |
| | 3000 | Всасывание | 98,4 | 103,4 | 98,4 | 98,4 | 89,4 | 83,4 | 79,4 | 101,9 |
| | | Нагнетание | 100,4 | 102,4 | 95,4 | 98,4 | 92,4 | 88,4 | 83,4 | 101,8 |
| 5 | 1000 | Всасывание | 77,8 | 82,8 | 77,8 | 77,8 | 68,8 | 62,8 | 58,8 | 81,3 |
| | | Нагнетание | 79,8 | 81,8 | 74,8 | 77,8 | 71,8 | 67,8 | 62,8 | 81,2 |
| | 1500 | Всасывание | 86,6 | 91,6 | 86,6 | 86,6 | 77,6 | 71,6 | 67,6 | 90,1 |
| | | Нагнетание | 88,6 | 90,6 | 83,6 | 86,6 | 80,6 | 76,6 | 71,6 | 90,0 |
| 5,6 | 1000 | Всасывание | 81,2 | 86,2 | 81,2 | 81,2 | 72,2 | 66,2 | 62,2 | 84,7 |
| | | Нагнетание | 83,2 | 85,2 | 78,2 | 81,2 | 75,2 | 71,2 | 66,2 | 84,6 |
| | 1500 | Всасывание | 90,0 | 95,0 | 90,0 | 90,0 | 81,0 | 75,0 | 71,0 | 93,5 |
| | | Нагнетание | 92,0 | 94,0 | 87,0 | 90,0 | 84,0 | 80,0 | 75,0 | 93,4 |
| 6,3 | 1000 | Всасывание | 84,8 | 89,8 | 84,8 | 84,8 | 75,8 | 69,8 | 65,8 | 88,3 |
| | | Нагнетание | 86,8 | 88,8 | 81,8 | 84,8 | 78,8 | 74,8 | 69,8 | 88,2 |
| | 1500 | Всасывание | 93,6 | 98,6 | 93,6 | 93,6 | 84,6 | 78,6 | 74,6 | 97,1 |
| | | Нагнетание | 95,6 | 97,6 | 90,6 | 93,6 | 87,6 | 83,6 | 78,6 | 97,0 |
| 7,1 | 750 | Всасывание | 82,2 | 87,2 | 82,2 | 82,2 | 73,2 | 67,2 | 63,2 | 85,7 |
| | | Нагнетание | 84,2 | 86,2 | 79,2 | 82,2 | 76,2 | 72,2 | 67,2 | 85,6 |
| | 1000 | Всасывание | 88,4 | 93,4 | 88,4 | 88,4 | 79,4 | 73,4 | 69,4 | 91,9 |
| | | Нагнетание | 90,4 | 92,4 | 85,4 | 88,4 | 82,4 | 78,4 | 73,4 | 91,8 |
| | 1500 | Всасывание | 97,2 | 102,2 | 97,2 | 97,2 | 88,2 | 82,2 | 78,2 | 100,7 |
| | | Нагнетание | 99,2 | 101,2 | 94,2 | 97,2 | 91,2 | 87,2 | 82,2 | 100,6 |
| 8 | 750 | Всасывание | 85,8 | 90,8 | 85,8 | 85,8 | 76,8 | 70,8 | 66,8 | 89,3 |
| | | Нагнетание | 87,8 | 89,8 | 82,8 | 85,8 | 79,8 | 75,8 | 70,8 | 89,2 |
| | 1000 | Всасывание | 92,1 | 97,1 | 92,1 | 92,1 | 83,1 | 77,1 | 73,1 | 95,6 |
| | | Нагнетание | 94,1 | 96,1 | 89,1 | 92,1 | 86,1 | 82,1 | 77,1 | 95,5 |
| | 1500 | Всасывание | 100,9 | 105,9 | 100,9 | 100,9 | 91,9 | 85,9 | 81,9 | 104,4 |
| | | Нагнетание | 102,9 | 104,9 | 97,9 | 100,9 | 94,9 | 90,9 | 85,9 | 104,3 |
| 9 | 750 | Всасывание | 89,4 | 94,4 | 89,4 | 89,4 | 80,4 | 74,4 | 70,4 | 92,9 |
| | | Нагнетание | 91,4 | 93,4 | 86,4 | 89,4 | 83,4 | 79,4 | 74,4 | 92,8 |
| | 1000 | Всасывание | 95,7 | 100,7 | 95,7 | 95,7 | 86,7 | 80,7 | 76,7 | 99,2 |
| | | Нагнетание | 97,7 | 99,7 | 92,7 | 95,7 | 89,7 | 85,7 | 80,7 | 99,1 |
| | 1500 | Всасывание | 104,5 | 109,5 | 104,5 | 104,5 | 95,5 | 89,5 | 85,5 | 108,0 |
| | | Нагнетание | 106,5 | 108,5 | 101,5 | 104,5 | 98,5 | 94,5 | 89,5 | 107,9 |

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

| Типоразмер вентилятора | Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹ | Место измерения шума | Значения уровней звуковой мощности L _{wi} , дБ в октавных полосах f, Гц | | | | | | | L _{wA} , дБА |
|------------------------|---|----------------------|--|-------|-------|-------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 10 | 750 | Всасывание | 92,6 | 97,6 | 92,6 | 92,6 | 83,6 | 77,6 | 73,6 | 96,1 |
| | | Нагнетание | 94,6 | 96,6 | 89,6 | 92,6 | 86,6 | 82,6 | 77,6 | 96,0 |
| | 1000 | Всасывание | 98,9 | 103,9 | 98,9 | 98,9 | 89,9 | 83,9 | 79,9 | 102,4 |
| | | Нагнетание | 100,9 | 102,9 | 95,9 | 98,9 | 92,9 | 88,9 | 83,9 | 102,3 |
| 11,2 | 750 | Всасывание | 96,1 | 101,1 | 96,1 | 96,1 | 87,1 | 81,1 | 77,1 | 99,6 |
| | | Нагнетание | 98,1 | 100,1 | 93,1 | 96,1 | 90,1 | 86,1 | 81,1 | 99,5 |
| | 1000 | Всасывание | 102,3 | 107,3 | 102,3 | 102,3 | 93,3 | 87,3 | 83,3 | 105,8 |
| | | Нагнетание | 104,3 | 106,3 | 99,3 | 102,3 | 96,3 | 92,3 | 87,3 | 105,7 |
| 12,5 | 750 | Всасывание | 99,4 | 104,4 | 99,4 | 99,4 | 90,4 | 84,4 | 80,4 | 102,9 |
| | | Нагнетание | 101,4 | 103,4 | 96,4 | 99,4 | 93,4 | 89,4 | 84,4 | 102,8 |
| | 1000 | Всасывание | 105,6 | 110,6 | 105,6 | 105,6 | 96,6 | 90,6 | 86,6 | 109,1 |
| | | Нагнетание | 107,6 | 109,6 | 102,6 | 105,6 | 99,6 | 95,6 | 90,6 | 109,0 |

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Габаритные и присоединительные размеры ФАВЕЙ-ДУ



- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. Электродвигатель; | 4. Колесо рабочее; |
| 2. Кожух электродвигателя; | 5. Корпус; |
| 3. Решётка; | 6. Входной коллектор. |



Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ (см. стр. 64)

- стаканы монтажные СТИН
- фланцы переходные ФЛП к стаканам
- плиты переходные ПП к стаканам
- поддоны ПС к стаканам
- клапаны КВИ-ИННОВЕНТ-ДУ

Совместимость аксессуаров — см. таблицу 9 стр. 74

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

| Номер вентилятора | Тип двигателя | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения, мин ⁻¹ | Размеры, мм | | | | | Масса, max, кг |
|-------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|-----|----------------|
| | | | | B | B ₁ | B _{2max} | H _{max} | d | |
| 1,6 | АИР56А4 | 0,12 | 1500 | 248 | 264 | 278 | 310 | 9 | 21 |
| | АИР56А2 | 0,18 | 3000 | | | | | | 21 |
| 1,8 | АИР56А4 | 0,12 | 1500 | 280 | 298 | 315 | 340 | | 23 |
| | АИР56А2 | 0,18 | 3000 | | | | | | 23 |
| 2 | АИР56А4 | 0,12 | 1500 | 304 | 324 | 347 | 360 | | 25 |
| | АИР56А2 | 0,18 | 3000 | | | | | | 25 |
| 2,24 | АИР56А4 | 0,12 | 1500 | 346 | 366 | 399 | 390 | | 28 |
| | АИР56В2 | 0,25 | 3000 | | | | | | 28 |
| | АИР63А2 | 0,37 | 3000 | | | | | | 29 |
| 2,5 | АИР56В4 | 0,18 | 1500 | 391 | 421 | 445 | 440 | | 30 |
| | АИР 63В2 | 0,55 | 3000 | | | | | 32 | |
| 2,8 | АИР56В4 | 0,18 | 1500 | 434 | 464 | 498 | 500 | 33 | |
| | АИР 71А2 | 0,75 | 3000 | | | | | 41 | |
| | АИР 71В2 | 0,75 | 3000 | | | | | 42 | |
| 3,15 | АИР56В4 | 0,18 | 1500 | 480 | 510 | 554 | 500 | 37 | |
| | АИР 80А2 | 1,5 | 3000 | | | | | 47 | |
| 3,55 | АИР 63В4 | 0,37 | 1500 | 540 | 570 | 735 | 600 | 43 | |
| | АИР 90L2 | 3 | 3000 | | | | | 59 | |
| 4 | АИР 63А6 | 0,18 | 1000 | 595 | 625 | 815 | 710 | 48 | |
| | АИР 71А4 | 0,55 | 1500 | | | | | 54 | |
| | АИР100S2 | 4 | 3000 | | | | | 66 | |
| 4,5 | АИР 63В6 | 0,25 | 1000 | 650 | 680 | 816 | 880 | 67 | |
| | АИР 71А6 | 0,37 | 1000 | | | | | 73 | |
| | АИР 71В6 | 0,55 | 1000 | | | | | 74 | |
| | АИР 71А4 | 0,55 | 1500 | | | | | 73 | |
| | АИР 71В4 | 0,75 | 1500 | | | | | 74 | |
| | АИР 80А4 | 1,1 | 1500 | | | | | 75 | |
| | АИР 80В4 | 1,5 | 1500 | | | | | 77 | |
| | АИР 100L2 | 5,5 | 3000 | | | | | 95 | |
| | АИР 112M2 | 7,5 | 3000 | | | | | 112 | |

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Габаритные и присоединительные размеры ФАВЕЙ-ДУ

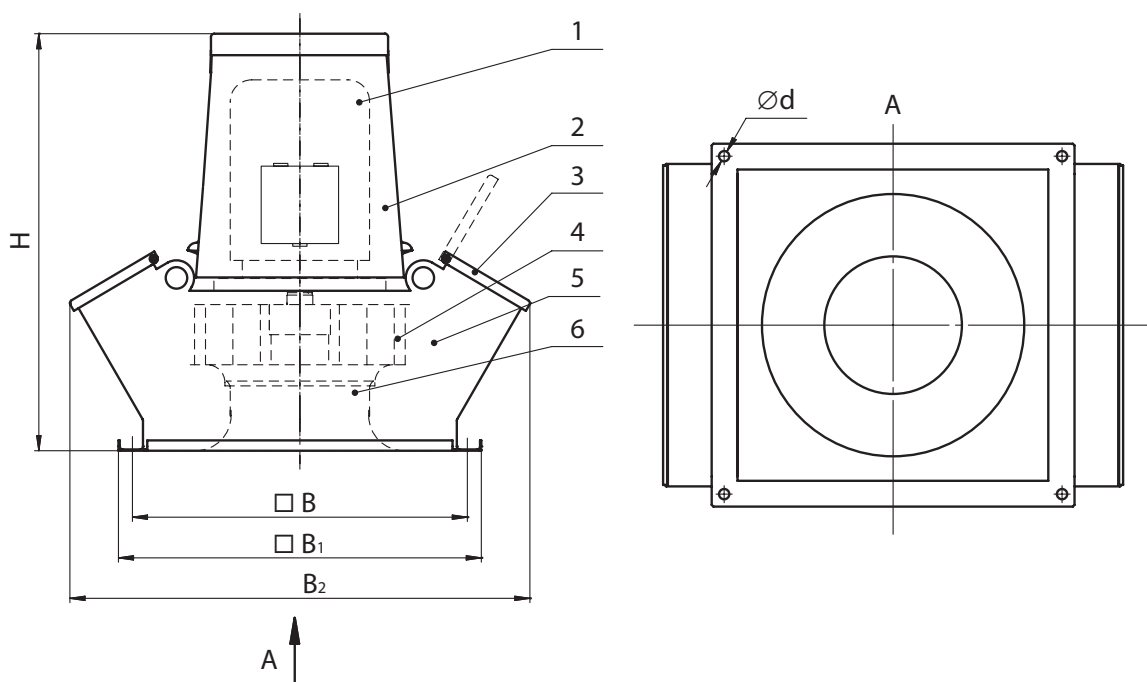
| Номер вентилятора | Тип двигателя | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения, мин ⁻¹ | Размеры, мм | | | | | Масса, max, кг |
|-------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|----|----------------|
| | | | | B | B ₁ | B _{2max} | H _{max} | d | |
| 5 | AIP 71B6 | 0,55 | 1000 | 680 | 710 | 955 | 910 | 12 | 84 |
| | AIP 80A6 | 0,75 | 1000 | | | | | | 85 |
| | AIP 80A4 | 1,1 | 1500 | | | | | | 85 |
| | AIP 80B4 | 1,5 | 1500 | | | | | | 87 |
| | AIP 90L4 | 2,2 | 1500 | | | | | | 92 |
| 5,6 | AIP 80A6 | 0,75 | 1000 | 790 | 820 | 1098 | 990 | 12 | 105 |
| | AIP 80B6 | 1,1 | 1000 | | | | | | 107 |
| | AIP 80B4 | 1,5 | 1500 | | | | | | 107 |
| | AIP 90L4 | 2,2 | 1500 | | | | | | 112 |
| | AIP 100S4 | 3 | 1500 | | | | | | 115 |
| | AIP 100L4 | 4 | 1500 | | | | | | 126 |
| 6,3 | AIP 80B6 | 1,1 | 1000 | 820 | 850 | 1200 | 1100 | 12 | 120 |
| | AIP 90L6 | 1,5 | 1000 | | | | | | 125 |
| | AIP 100L6 | 2,2 | 1000 | | | | | | 138 |
| | AIP 100S4 | 3 | 1500 | | | | | | 128 |
| | AIP 100L4 | 4 | 1500 | | | | | | 133 |
| | AIP 112M4 | 5,5 | 1500 | | | | | | 155 |
| | AIP 132S4 | 7,5 | 1500 | | | | | | 180 |
| 7,1 | AIP 100L8 | 1,5 | 750 | 840 | 870 | 1290 | 1200 | 12 | 166 |
| | AIP 90L6 | 1,5 | 1000 | | | | | | 153 |
| | AIP 100L6 | 2,2 | 1000 | | | | | | 166 |
| | AIP 112MA6 | 3 | 1000 | | | | | | 177 |
| | AIP 112MB6 | 4 | 1000 | | | | | | 182 |
| | AIP 112M4 | 5,5 | 1500 | | | | | | 183 |
| | AIP 132S4 | 7,5 | 1500 | | | | | | 208 |
| | AIP 132M4 | 11 | 1500 | | | | | | 220 |
| | AIP 160S4 | 15 | 1500 | | | | | | 266 |
| 8 | AIP 112MB8 | 3 | 750 | 1005 | 1035 | 1435 | 1200 | 12 | 291 |
| | AIP 112MA6 | 3 | 1000 | | | | | | 286 |
| | AIP 112MB6 | 4 | 1000 | | | | | | 291 |
| | AIP 132S6 | 5,5 | 1000 | | | | | | 317 |
| | AIP 132M6 | 7,5 | 1000 | | | | | | 327 |
| | AIP 132M4 | 11 | 1500 | | | | | | 329 |
| | AIP 160S4 | 15 | 1500 | | | | | | 375 |
| | AIP 160M4 | 18,5 | 1500 | | | | | | 390 |
| AIP 180S4 | 22 | 1500 | 420 | | | | | | |

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

| Номер вентилятора | Тип двигателя | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения, мин ⁻¹ | Размеры, мм | | | | | Масса, max, кг |
|-------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|----|----------------|
| | | | | B | B ₁ | B _{2max} | H _{max} | d | |
| 9 | АИР 112МА8 | 2,2 | 750 | 1050 | 1080 | 1475 | 1380 | 12 | 326 |
| | АИР 112МВ8 | 3 | 750 | | | | | | 331 |
| | АИР 132S8 | 4 | 750 | | | | | | 354 |
| | АИР 132М8 | 5,5 | 750 | | | | | | 368 |
| | АИР 132S6 | 5,5 | 1000 | | | | | | 354 |
| | АИР 132М6 | 7,5 | 1000 | | | | | | 367 |
| | АИР 160S6 | 11 | 1000 | | | | | | 410 |
| | АИР 160М4 | 18,5 | 1500 | | | | | | 430 |
| | АИР 180S4 | 22 | 1500 | | | | | | 460 |
| | АИР 180М4 | 30 | 1500 | | | | | | 480 |
| АИР 200М4 | 37 | 1500 | 555 | | | | | | |
| 10 | АИР 132S8 | 4 | 750 | 1220 | 1250 | 1608 | 1570 | 12 | 389 |
| | АИР 132М8 | 5,5 | 750 | | | | | | 408 |
| | АИР 160S8 | 7,5 | 750 | | | | | | 450 |
| | АИР 160S6 | 11 | 1000 | | | | | | 450 |
| | АИР 160М6 | 15 | 1000 | | | | | | 480 |
| | АИР 180М6 | 18,5 | 1000 | | | | | | 510 |
| 11,2 | АИР 160S8 | 7,5 | 750 | 1350 | 1380 | 1900 | 1610 | 12 | 495 |
| | АИР 160М8 | 11 | 750 | | | | | | 517 |
| | АИР 180М8 | 15 | 750 | | | | | | 545 |
| | АИР 160М6 | 15 | 1000 | | | | | | 525 |
| | АИР 180М6 | 18,5 | 1000 | | | | | | 555 |
| | АИР 200М6 | 22 | 1000 | | | | | | 640 |
| | АИР 200L6 | 30 | 1000 | | | | | | 690 |
| | АИР 225М6 | 37 | 1000 | | | | | | 705 |
| 12,5 | АИР 160М8 | 11 | 750 | 1505 | 1535 | 2020 | 1840 | 12 | 710 |
| | АИР 180М8 | 15 | 750 | | | | | | 740 |
| | АИР 200М8 | 18,5 | 750 | | | | | | 825 |
| | АИР 200L8 | 22 | 750 | | | | | | 875 |
| | АИР 225М8 | 30 | 750 | | | | | | 890 |
| | АИР 200L6 | 30 | 1000 | | | | | | 875 |
| | АИР 225М6 | 37 | 1000 | | | | | | 890 |
| | АИР 250S6 | 45 | 1000 | | | | | | 1055 |
| | АИР 250М6 | 55 | 1000 | | | | 1110 | | |
| | | | | | | | | | |

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Габаритные и присоединительные размеры ФАВЕЙ-Ф-ДУ



- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. Электродвигатель; | 4. Колесо рабочее; |
| 2. Кожух электродвигателя; | 5. Корпус; |
| 3. Заслонка; | 6. Входной коллектор. |



Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ (см. стр. 64)

- стаканы монтажные СТИН
- фланцы переходные ФЛП к стаканам
- плиты переходные ПП к стаканам
- поддоны ПС к стаканам
- клапаны КВИ-ИННОВЕНТ-ДУ

Совместимость аксессуаров — см. таблицу 9 стр. 74

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

| Номер вентилятора | Тип двигателя | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения, мин ⁻¹ | Размеры, мм | | | | | Масса, max, кг |
|-------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|-----|----------------|
| | | | | B | B ₁ | B _{2max} | H _{max} | d | |
| 1,6 | АИР56А4 | 0,12 | 1500 | 248 | 264 | 333 | 310 | 9 | 23 |
| | АИР56А2 | 0,18 | 3000 | | | | | | 23 |
| 1,8 | АИР56А4 | 0,12 | 1500 | 280 | 298 | 375 | 340 | | 27 |
| | АИР56А2 | 0,18 | 3000 | | | | | | 27 |
| 2 | АИР56А4 | 0,12 | 1500 | 304 | 324 | 416 | 360 | | 32 |
| | АИР56А2 | 0,18 | 3000 | | | | | | 32 |
| 2,24 | АИР56А4 | 0,12 | 1500 | 346 | 366 | 478 | 390 | | 40 |
| | АИР56В2 | 0,25 | 3000 | | | | | | 40 |
| | АИР63А2 | 0,37 | 3000 | | | | | | 42 |
| 2,5 | АИР56В4 | 0,18 | 1500 | 391 | 421 | 534 | 440 | | 49 |
| | АИР 63В2 | 0,55 | 3000 | | | | | 51 | |
| 2,8 | АИР56В4 | 0,18 | 1500 | 434 | 464 | 598 | 500 | 54 | |
| | АИР 71А2 | 0,75 | 3000 | | | | | 62 | |
| | АИР 71В2 | 0,75 | 3000 | | | | | 63 | |
| 3,15 | АИР56В4 | 0,18 | 1500 | 480 | 510 | 665 | 500 | 71 | |
| | АИР 80А2 | 1,5 | 3000 | | | | | 81 | |
| 3,55 | АИР 63В4 | 0,37 | 1500 | 540 | 570 | 840 | 600 | 100 | |
| | АИР 90L2 | 3 | 3000 | | | | | 98 | |
| 4 | АИР 63А6 | 0,18 | 1000 | 595 | 625 | 950 | 710 | 100 | |
| | АИР 71А4 | 0,55 | 1500 | | | | | 106 | |
| | АИР100S2 | 4 | 3000 | | | | | 118 | |
| 4,5 | АИР 63В6 | 0,25 | 1000 | 650 | 680 | 1030 | 880 | 111 | |
| | АИР 71А6 | 0,37 | 1000 | | | | | 117 | |
| | АИР 71В6 | 0,55 | 1000 | | | | | 118 | |
| | АИР 71А4 | 0,55 | 1500 | | | | | 117 | |
| | АИР 71В4 | 0,75 | 1500 | | | | | 118 | |
| | АИР 80А4 | 1,1 | 1500 | | | | | 119 | |
| | АИР 80В4 | 1,5 | 1500 | | | | | 121 | |
| | АИР 100L2 | 5,5 | 3000 | | | | | 139 | |
| | АИР 112M2 | 7,5 | 3000 | | | | | 156 | |

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

Габаритные и присоединительные размеры ФАВЕЙ-Ф-ДУ

| Номер вентилятора | Тип двигателя | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения, мин ⁻¹ | Размеры, мм | | | | | Масса, max, кг |
|-------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|----|----------------|
| | | | | B | B ₁ | B _{2max} | H _{max} | d | |
| 5 | AIP 71B6 | 0,55 | 1000 | 680 | 710 | 1180 | 910 | 12 | 128 |
| | AIP 80A6 | 0,75 | 1000 | | | | | | 129 |
| | AIP 80A4 | 1,1 | 1500 | | | | | | 129 |
| | AIP 80B4 | 1,5 | 1500 | | | | | | 131 |
| | AIP 90L4 | 2,2 | 1500 | | | | | | 136 |
| 5,6 | AIP 80A6 | 0,75 | 1000 | 790 | 820 | 1300 | 990 | 12 | 151 |
| | AIP 80B6 | 1,1 | 1000 | | | | | | 152 |
| | AIP 80B4 | 1,5 | 1500 | | | | | | 152 |
| | AIP 90L4 | 2,2 | 1500 | | | | | | 158 |
| | AIP 100S4 | 3 | 1500 | | | | | | 161 |
| | AIP 100L4 | 4 | 1500 | | | | | | 171 |
| 6,3 | AIP 80B6 | 1,1 | 1000 | 820 | 850 | 1400 | 1100 | 12 | 168 |
| | AIP 90L6 | 1,5 | 1000 | | | | | | 173 |
| | AIP 100L6 | 2,2 | 1000 | | | | | | 186 |
| | AIP 100S4 | 3 | 1500 | | | | | | 176 |
| | AIP 100L4 | 4 | 1500 | | | | | | 181 |
| | AIP 112M4 | 5,5 | 1500 | | | | | | 203 |
| | AIP 132S4 | 7,5 | 1500 | | | | | | 228 |
| 7,1 | AIP 100L8 | 1,5 | 750 | 840 | 870 | 1550 | 1200 | 12 | 211 |
| | AIP 90L6 | 1,5 | 1000 | | | | | | 198 |
| | AIP 100L6 | 2,2 | 1000 | | | | | | 211 |
| | AIP 112MA6 | 3 | 1000 | | | | | | 222 |
| | AIP 112MB6 | 4 | 1000 | | | | | | 227 |
| | AIP 112M4 | 5,5 | 1500 | | | | | | 228 |
| | AIP 132S4 | 7,5 | 1500 | | | | | | 253 |
| | AIP 132M4 | 11 | 1500 | | | | | | 265 |
| | AIP 160S4 | 15 | 1500 | | | | | | 311 |
| 8 | AIP 112MB8 | 3 | 750 | 1005 | 1035 | 1720 | 1200 | 12 | 362 |
| | AIP 112MA6 | 3 | 1000 | | | | | | 357 |
| | AIP 112MB6 | 4 | 1000 | | | | | | 362 |
| | AIP 132S6 | 5,5 | 1000 | | | | | | 388 |
| | AIP 132M6 | 7,5 | 1000 | | | | | | 398 |
| | AIP 132M4 | 11 | 1500 | | | | | | 400 |
| | AIP 160S4 | 15 | 1500 | | | | | | 446 |
| | AIP 160M4 | 18,5 | 1500 | | | | | | 461 |
| AIP 180S4 | 22 | 1500 | 491 | | | | | | |

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ

| Номер вентилятора | Тип двигателя | Мощность двигателя, кВт | Частота вращения, мин ⁻¹ | Размеры, мм | | | | | Масса, max, кг |
|-------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|----|----------------|
| | | | | B | B ₁ | B _{2max} | H _{max} | d | |
| 9 | АИР 112МА8 | 2,2 | 750 | 1050 | 1080 | 1840 | 1380 | 12 | 386 |
| | АИР 112МВ8 | 3 | 750 | | | | | | 391 |
| | АИР 132S8 | 4 | 750 | | | | | | 414 |
| | АИР 132М8 | 5,5 | 750 | | | | | | 428 |
| | АИР 132S6 | 5,5 | 1000 | | | | | | 414 |
| | АИР 132М6 | 7,5 | 1000 | | | | | | 427 |
| | АИР 160S6 | 11 | 1000 | | | | | | 470 |
| | АИР 160М4 | 18,5 | 1500 | | | | | | 490 |
| | АИР 180S4 | 22 | 1500 | | | | | | 520 |
| | АИР 180М4 | 30 | 1500 | | | | | | 540 |
| АИР 200М4 | 37 | 1500 | 615 | | | | | | |
| 10 | АИР 132S8 | 4 | 750 | 1220 | 1250 | 2100 | 1570 | 12 | 601 |
| | АИР 132М8 | 5,5 | 750 | | | | | | 620 |
| | АИР 160S8 | 7,5 | 750 | | | | | | 662 |
| | АИР 160S6 | 11 | 1000 | | | | | | 662 |
| | АИР 160М6 | 15 | 1000 | | | | | | 692 |
| | АИР 180М6 | 18,5 | 1000 | | | | | | 722 |
| 11,2 | АИР 160S8 | 7,5 | 750 | 1350 | 1380 | 2300 | 1610 | 12 | 595 |
| | АИР 160М8 | 11 | 750 | | | | | | 617 |
| | АИР 180М8 | 15 | 750 | | | | | | 645 |
| | АИР 160М6 | 15 | 1000 | | | | | | 625 |
| | АИР 180М6 | 18,5 | 1000 | | | | | | 655 |
| | АИР 200М6 | 22 | 1000 | | | | | | 740 |
| | АИР 200L6 | 30 | 1000 | | | | | | 790 |
| | АИР 225М6 | 37 | 1000 | | | | | | 805 |
| 12,5 | АИР 160М8 | 11 | 750 | 1505 | 1535 | 2500 | 1840 | 12 | 1040 |
| | АИР 180М8 | 15 | 750 | | | | | | 1070 |
| | АИР 200М8 | 18,5 | 750 | | | | | | 1155 |
| | АИР 200L8 | 22 | 750 | | | | | | 1205 |
| | АИР 225М8 | 30 | 750 | | | | | | 1220 |
| | АИР 200L6 | 30 | 1000 | | | | | | 1205 |
| | АИР 225М6 | 37 | 1000 | | | | | | 1220 |
| | АИР 250S6 | 45 | 1000 | | | | | | 1385 |
| | АИР 250М6 | 55 | 1000 | | | | 1440 | | |
| | | | | | | | | | |

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов **ДУ**



ТУ 28.25.30-001-56888434-2016 – стаканы монтажные СТИН;
фланцы переходные ФЛП к стаканам;
плиты переходные ПП к стаканам;
поддоны ПС к стаканам.

ТУ 4863-004-52770486-2007 – клапаны КВИ-ИННОВЕНТ-ДУ

Стаканы монтажные дымоудаления СТИН-ДУ служат опорой для монтажа крышных вентиляторов дымоудаления ФАВЕЙ-ДУ и ФАВЕЙ-Ф-ДУ и могут устанавливаться как на горизонтальных кровлях (СТИН-...-ПК), так и на кровлях с уклоном до 30° (СТИН-...-НК).

Стаканы изготавливаются как с теплоизоляцией корпуса (СТИН-...-ПКУ, СТИН-...-НКУ), так и без теплоизоляции корпуса (СТИН-...-ПК, СТИН-...-НК).

Фланцы переходные ФЛП предназначены для монтажа воздушных клапанов, кроме того фланцы переходные ФЛП и плиты переходные ПП служат для расширения номенклатуры монтируемых на стаканы изделий.

Переходные плиты ПП применяются для монтажа вентиляторов типоразмеров 2,5 и 4.

Поддоны ПС предназначены для сбора и удаления конденсата, который может образовываться на стенках стаканов при низких температурах.

Условия эксплуатации

Аксессуары предназначены для эксплуатации в условиях умеренного и холодного (УХЛ), или умеренного (У), или тропического (Т) климата 1-й категории размещения (УХЛ1, У1, Т1) по ГОСТ 15150.

Рабочая температура окружающей среды: от минус 60 до плюс 40 °С (УХЛ); от минус 45 до плюс 40 °С (У); от минус 10 до плюс 50 °С (Т).

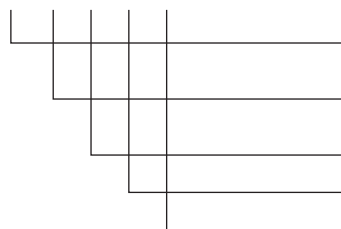
Предельная рабочая температура окружающей среды по ГОСТ 15150.

Аксессуары, предназначенные для монтажа крышных вентиляторов дымоудаления, сохраняют работоспособность при перемещении дымогазовоздушных смесей с температурой до 400 °С в течение 2 часов или до 600 °С в течение 1,5 часов.

Обозначение стаканов монтажных при заказе

Стакан монтажный СТИН

-х -х -х -х -х



Исполнение (ДУ)

Условия монтажа и наличие утепления (ПК, ПКУ, НК, НКУ)

Типоразмер стакана

Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)

Обозначение ТУ

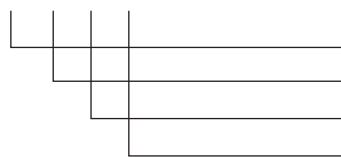
Пример обозначения стакана исполнения для дымоудаления исполнения (ДУ), для установки на наклонной горизонтальной кровле, выполненного с теплоизоляцией (НКУ), 4-го типоразмера (4), климатического исполнения УХЛ1:

Стакан монтажный СТИН-ДУ-НКУ-4-УХЛ1 ТУ 28.25.30-001-56888434-2016.

Обозначение фланцев переходных

Фланец переходной ФЛП

-x -x -x -x



Исполнение (ДУ)
 Типоразмер фланца
 Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)
 Обозначение ТУ

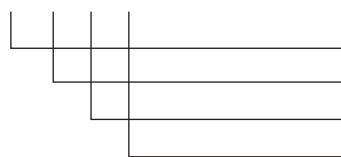
Пример обозначения фланца переходного исполнения для дымоудаления (ДУ), 4-го типоразмера (4), климатического исполнения УХЛ1:

Фланец переходной ФЛП-ДУ-4-УХЛ1 ТУ 28.25.30-001-56888434-2016.

Обозначение плит переходных

Плита переходная ПП

-x -x -x -x



Исполнение (ДУ)
 Типоразмер плиты
 Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)
 Обозначение ТУ

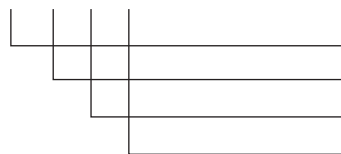
Пример обозначения фланца исполнения для дымоудаления (ДУ), 4-го типоразмера (4), климатического исполнения УХЛ1:

Плита переходная ПП-ДУ- 4-УХЛ1 ТУ 28.25.30-001-56888434-2016.

Обозначение поддонов ПС к стаканам при заказе

Поддон ПС

-x -x -x -x



Исполнение (ДУ)
 Типоразмер поддона
 Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)
 Обозначение ТУ

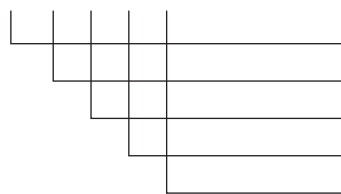
Пример обозначения поддона исполнения для дымоудаления (ДУ), 4-го типоразмера (4), климатического исполнения УХЛ1:

Поддон ПС-ДУ-4-УХЛ1 ТУ 28.25.30-001-56888434-2016.

Обозначение клапанов при заказе

КВИ-ИННОВЕНТ

-x -x -x -x -x



Исполнение (ДУ)
 Типоразмер клапана
 Ограничительный прутком (Op)
 Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)
 Обозначение ТУ

Пример обозначения клапана исполнения для дымоудаления (ДУ), 4-го типоразмера (4), с ограничительным прутком (Op), климатического исполнения УХЛ1:

Клапан КВИ-ИННОВЕНТ-ДУ-4-Op-УХЛ1 ТУ 4863-004-52770486-2007.

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры стаканов СТИН-ДУ-ПК

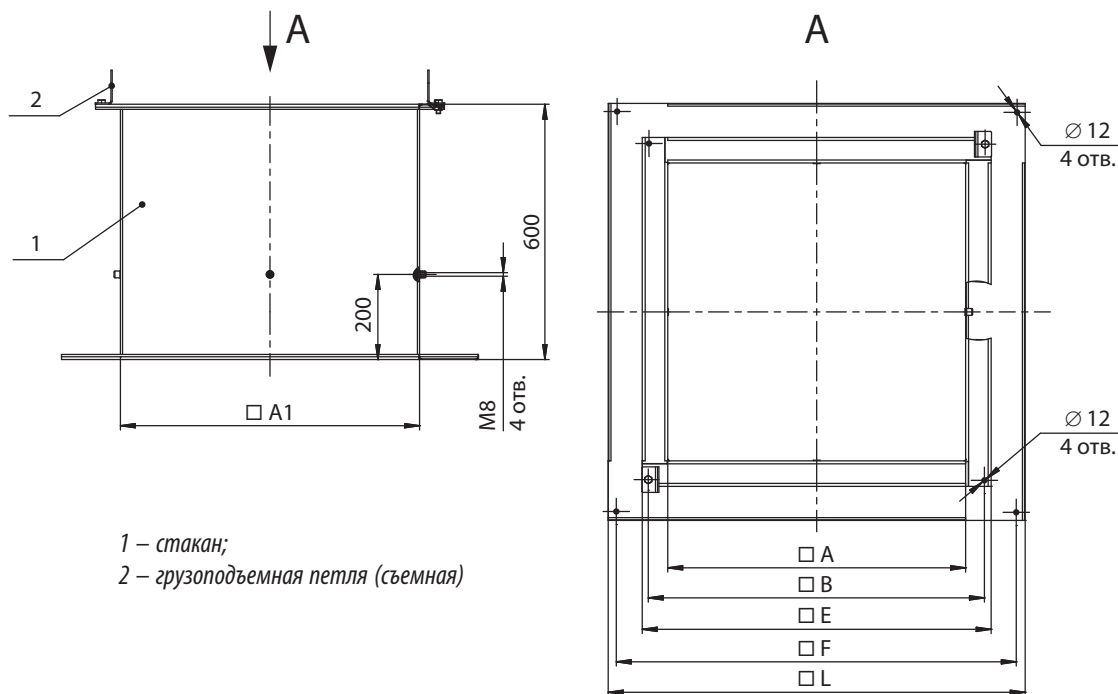


Рис. 1

Таблица 1

| Типоразмер | Размеры, мм | | | | | | Масса, кг |
|------------|-------------|----------------|------|------|------|------|-----------|
| | A | A ₁ | B | E | F | L | |
| 2,5 | 450 | 454 | 540 | 570 | 690 | 730 | 21 |
| 2,8 | 450 | 454 | 540 | 570 | 690 | 730 | 21 |
| 3,15 | 450 | 454 | 540 | 570 | 690 | 730 | 21 |
| 3,55 | 450 | 454 | 540 | 570 | 690 | 730 | 21 |
| 4 | 700 | 704 | 790 | 820 | 940 | 980 | 32 |
| 4,5 | 700 | 704 | 790 | 820 | 940 | 980 | 32 |
| 5 | 700 | 704 | 790 | 820 | 940 | 980 | 32 |
| 5,6 | 700 | 704 | 790 | 820 | 940 | 980 | 32 |
| 6,3 | 790 | 796 | 840 | 875 | 1030 | 1070 | 40 |
| 7,1 | 790 | 796 | 840 | 875 | 1030 | 1070 | 40 |
| 8 | 1140 | 1146 | 1220 | 1260 | 1380 | 1420 | 57 |
| 9 | 1140 | 1146 | 1220 | 1260 | 1380 | 1420 | 57 |
| 10 | 1140 | 1146 | 1220 | 1260 | 1380 | 1420 | 57 |
| 11,2 | 1420 | 1426 | 1505 | 1545 | 1660 | 1700 | 84 |
| 12,5 | 1420 | 1426 | 1505 | 1545 | 1660 | 1700 | 84 |

Примечание: четыре отверстия М8 предназначены для крепления поддона ПС.

Габаритно-присоединительные размеры стаканов СТИН-ДУ-ПКУ

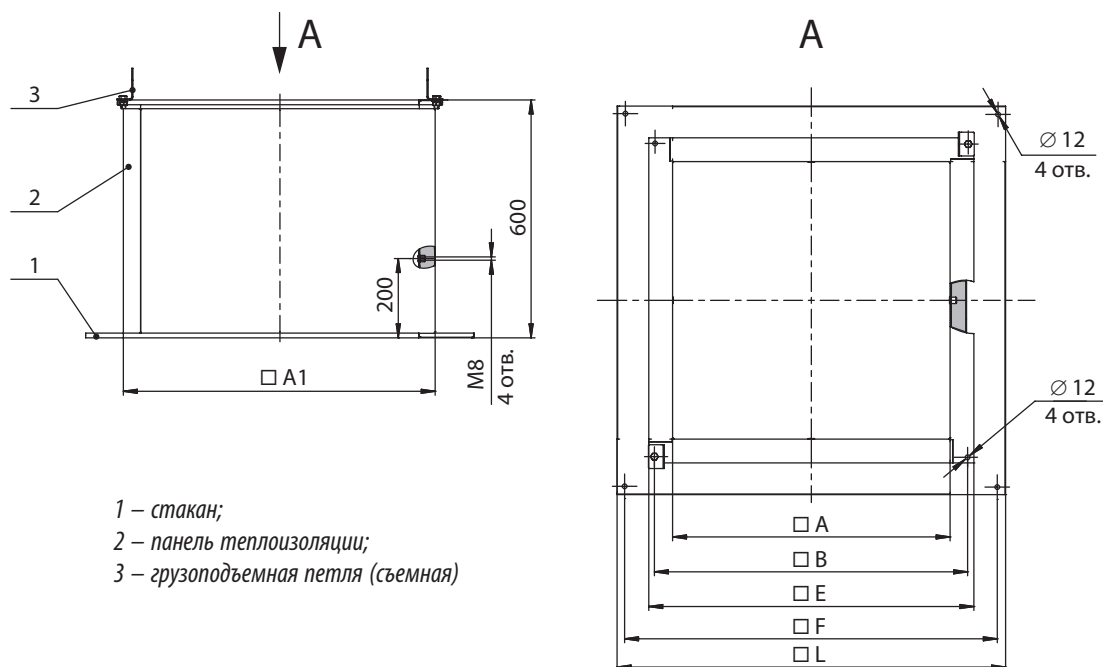


Рис. 2

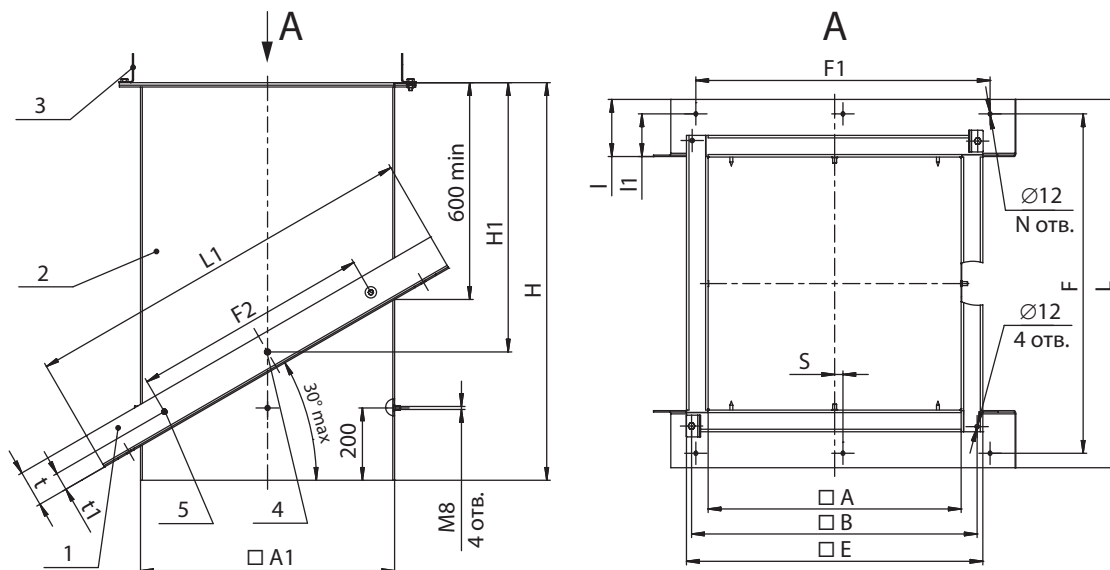
Таблица 2

| Типоразмер | Размеры, мм | | | | | | Масса, кг |
|------------|-------------|----------------|------|------|------|------|-----------|
| | A | A ₁ | B | E | F | L | |
| 2,5 | 450 | 534 | 540 | 570 | 690 | 730 | 37 |
| 2,8 | 450 | 534 | 540 | 570 | 690 | 730 | 37 |
| 3,15 | 450 | 534 | 540 | 570 | 690 | 730 | 37 |
| 3,55 | 450 | 534 | 540 | 570 | 690 | 730 | 37 |
| 4 | 700 | 784 | 790 | 820 | 940 | 980 | 58 |
| 4,5 | 700 | 784 | 790 | 820 | 940 | 980 | 58 |
| 5 | 700 | 784 | 790 | 820 | 940 | 980 | 58 |
| 5,6 | 700 | 784 | 790 | 820 | 940 | 980 | 58 |
| 6,3 | 790 | 876 | 840 | 875 | 1030 | 1070 | 69 |
| 7,1 | 790 | 876 | 840 | 875 | 1030 | 1070 | 69 |
| 8 | 1140 | 1226 | 1220 | 1260 | 1380 | 1420 | 100 |
| 9 | 1140 | 1226 | 1220 | 1260 | 1380 | 1420 | 100 |
| 10 | 1140 | 1226 | 1220 | 1260 | 1380 | 1420 | 100 |
| 11,2 | 1420 | 1506 | 1505 | 1545 | 1660 | 1700 | 137 |
| 12,5 | 1420 | 1506 | 1505 | 1545 | 1660 | 1700 | 137 |

Примечание: четыре отверстия М8 предназначены для крепления поддона ПС.

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры стаканов СТИН-ДУ-НК



1 – опора; 2 – стакан; 3 – грузоподъемная петля (съемная),
4,5 – детали крепления опоры к стакану

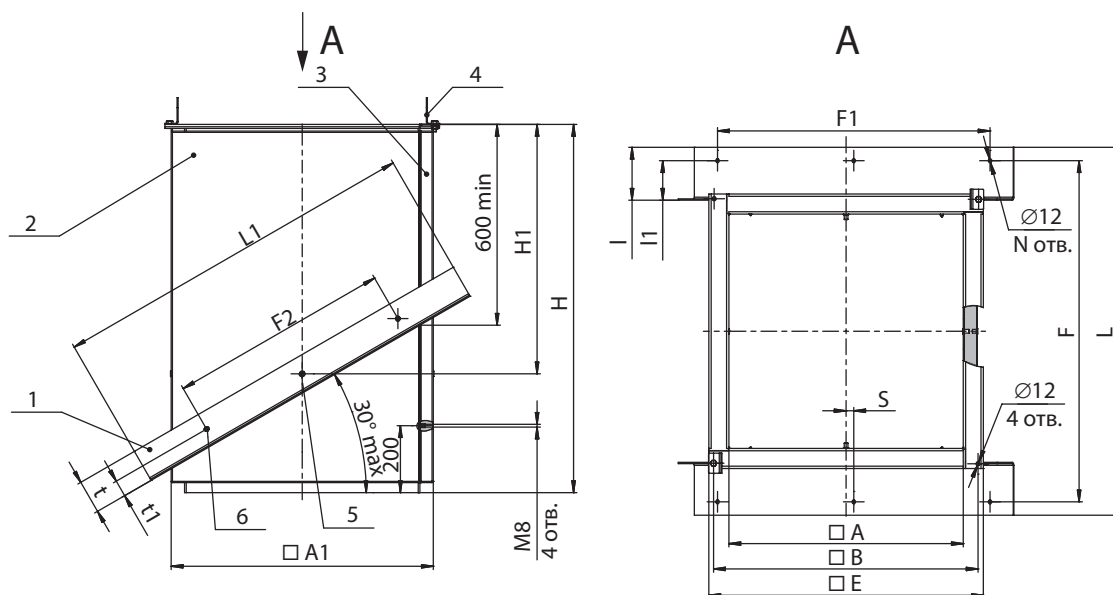
Рис. 3

Таблица 3

| Типоразмер | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | Масса, кг |
|------------|-------------|----------------|------|------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|------------------|-----------|
| | A | A ₁ | B | E | F | F ₁ | H | H ₁ | L | L ₁ | t | t ₁ | I | I ₁ | S _{max} | |
| 2,5 | 450 | 454 | 540 | 570 | 690 | 690 | 950 | 697 | 770 | 850 | 60 | 30 | 158 | 118 | 15 | 37 |
| 2,8 | 450 | 454 | 540 | 570 | 690 | 690 | 950 | 697 | 770 | 850 | 60 | 30 | 158 | 118 | 15 | 37 |
| 3,15 | 450 | 454 | 540 | 570 | 690 | 690 | 950 | 697 | 770 | 850 | 60 | 30 | 158 | 118 | 15 | 37 |
| 3,55 | 450 | 454 | 540 | 570 | 690 | 690 | 950 | 697 | 770 | 850 | 60 | 30 | 158 | 118 | 15 | 37 |
| 4 | 700 | 704 | 790 | 820 | 940 | 940 | 1100 | 746 | 1020 | 1100 | 100 | 50 | 158 | 118 | 25 | 58 |
| 4,5 | 700 | 704 | 790 | 820 | 940 | 940 | 1100 | 746 | 1020 | 1100 | 100 | 50 | 158 | 118 | 25 | 58 |
| 5 | 700 | 704 | 790 | 820 | 940 | 940 | 1100 | 746 | 1020 | 1100 | 100 | 50 | 158 | 118 | 25 | 58 |
| 5,6 | 700 | 704 | 790 | 820 | 940 | 940 | 1100 | 746 | 1020 | 1100 | 100 | 50 | 158 | 118 | 25 | 58 |
| 6,3 | 790 | 796 | 840 | 875 | 1030 | 1030 | 1150 | 772 | 1110 | 1190 | 100 | 50 | 157 | 117 | 25 | 72 |
| 7,1 | 790 | 796 | 840 | 875 | 1030 | 1030 | 1150 | 772 | 1110 | 1190 | 100 | 50 | 157 | 117 | 25 | 72 |
| 8 | 1140 | 1146 | 1220 | 1260 | 1380 | 1380 | 1350 | 862 | 1460 | 1540 | 120 | 60 | 157 | 117 | 30 | 104 |
| 9 | 1140 | 1146 | 1220 | 1260 | 1380 | 1380 | 1350 | 862 | 1460 | 1540 | 120 | 60 | 157 | 117 | 30 | 104 |
| 10 | 1140 | 1146 | 1220 | 1260 | 1380 | 1380 | 1350 | 862 | 1460 | 1540 | 120 | 60 | 157 | 117 | 30 | 104 |
| 11,2 | 1420 | 1426 | 1505 | 1545 | 1660 | 1660 | 1500 | 943 | 1740 | 1820 | 120 | 60 | 157 | 117 | 30 | 153 |
| 12,5 | 1420 | 1426 | 1505 | 1545 | 1660 | 1660 | 1500 | 943 | 1740 | 1820 | 120 | 60 | 157 | 117 | 30 | 153 |

Примечание: четыре отверстия М8 предназначены для крепления поддона ПС.

Габаритно-присоединительные размеры стаканов СТИН-ДУ-НКУ



1 – опора; 2 – стакан; 3 – панель теплоизоляции; 4 – грузоподъемная петля (съемная);
5,6 – детали крепления опоры к стакану

Рис. 4

Таблица 4

| Типоразмер | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | Масса, кг |
|------------|-------------|----------------|------|------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|------------------|-----------|
| | A | A ₁ | B | E | F | F ₁ | H | H ₁ | L | L ₁ | t | t ₁ | I | I ₁ | S _{max} | |
| 2,5 | 450 | 534 | 540 | 570 | 770 | 690 | 950 | 697 | 850 | 850 | 60 | 30 | 158 | 118 | 15 | 71 |
| 2,8 | 450 | 534 | 540 | 570 | 770 | 690 | 950 | 697 | 850 | 850 | 60 | 30 | 158 | 118 | 15 | 71 |
| 3,15 | 450 | 534 | 540 | 570 | 770 | 690 | 950 | 697 | 850 | 850 | 60 | 30 | 158 | 118 | 15 | 71 |
| 3,55 | 450 | 534 | 540 | 570 | 770 | 690 | 950 | 697 | 850 | 850 | 60 | 30 | 158 | 118 | 15 | 71 |
| 4 | 700 | 784 | 790 | 820 | 1020 | 940 | 1100 | 746 | 1100 | 1100 | 100 | 50 | 158 | 118 | 25 | 110 |
| 4,5 | 700 | 784 | 790 | 820 | 1020 | 940 | 1100 | 746 | 1100 | 1100 | 100 | 50 | 158 | 118 | 25 | 110 |
| 5 | 700 | 784 | 790 | 820 | 1020 | 940 | 1100 | 746 | 1100 | 1100 | 100 | 50 | 158 | 118 | 25 | 110 |
| 5,6 | 700 | 784 | 790 | 820 | 1020 | 940 | 1100 | 746 | 1100 | 1100 | 100 | 50 | 158 | 118 | 25 | 110 |
| 6,3 | 790 | 876 | 840 | 875 | 1110 | 1030 | 1150 | 772 | 1190 | 1190 | 100 | 50 | 157 | 117 | 25 | 131 |
| 7,1 | 790 | 876 | 840 | 875 | 1110 | 1030 | 1150 | 772 | 1190 | 1190 | 100 | 50 | 157 | 117 | 25 | 131 |
| 8 | 1140 | 1226 | 1220 | 1260 | 1460 | 1380 | 1350 | 862 | 1540 | 1540 | 120 | 60 | 157 | 117 | 30 | 189 |
| 9 | 1140 | 1226 | 1220 | 1260 | 1460 | 1380 | 1350 | 862 | 1540 | 1540 | 120 | 60 | 157 | 117 | 30 | 189 |
| 10 | 1140 | 1226 | 1220 | 1260 | 1460 | 1380 | 1350 | 862 | 1540 | 1540 | 120 | 60 | 157 | 117 | 30 | 189 |
| 11,2 | 1420 | 1506 | 1505 | 1545 | 1740 | 1660 | 1500 | 943 | 1820 | 1820 | 120 | 60 | 157 | 117 | 30 | 258 |
| 12,5 | 1420 | 1506 | 1505 | 1545 | 1740 | 1660 | 1500 | 943 | 1820 | 1820 | 120 | 60 | 157 | 117 | 30 | 258 |

Примечание: четыре отверстия М8 предназначены для крепления поддона ПС.

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры переходных фланцев ФЛП-ДУ

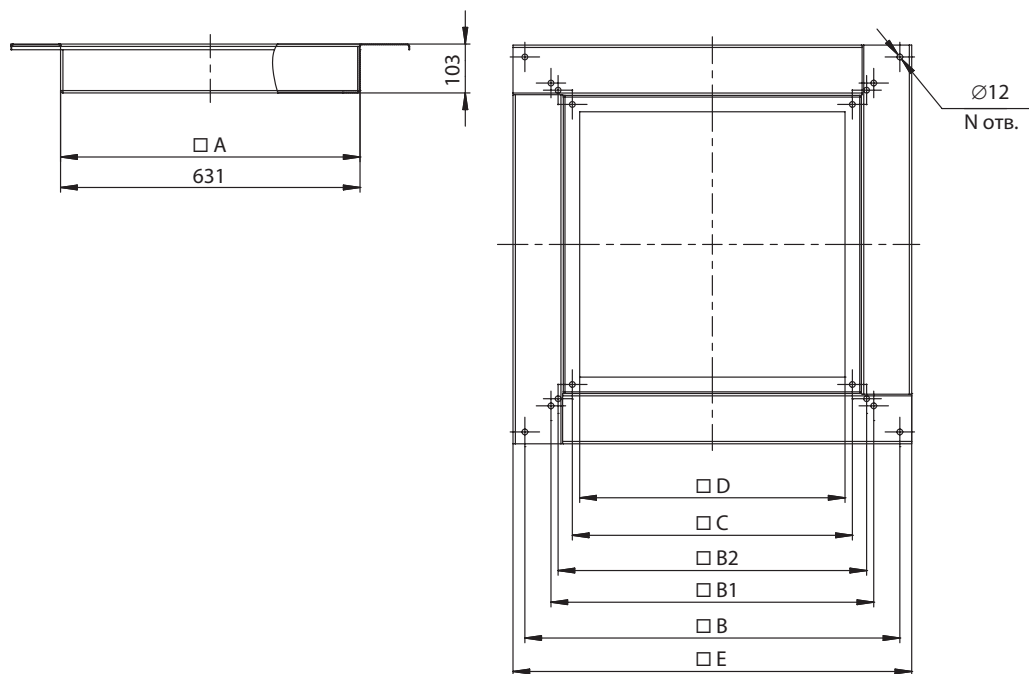


Рис. 5

Таблица 5

| Типоразмер | Размеры, мм | | | | | | | N, шт. | Масса, кг |
|------------|-------------|------|----------------|----------------|------|------|------|-----------|--------------|
| | A | B | B ₁ | B ₂ | C | D | E | | |
| 2,5 | 433 | 540 | 480 | 434 | 393 | 362 | 590 | 16 | 5,6 |
| 2,8 | 433 | 540 | 480 | 434 | 393 | 362 | 590 | 16 | 5,6 |
| 3,15 | 433 | 540 | 480 | 434 | 393 | 362 | 590 | 16 | 5,6 |
| 3,55 | 433 | 540 | 480 | 434 | 393 | 362 | 590 | 16 | 5,6 |
| 4 | 631 | 790 | 680 | 650 | 590 | 559 | 840 | 16 | 8,1 |
| 4,5 | 631 | 790 | 680 | 650 | 590 | 559 | 840 | 16 | 8,1 |
| 5 | 631 | 790 | 680 | 650 | 590 | 559 | 840 | 16 | 8,1 |
| 5,6 | 631 | 790 | 680 | 650 | 590 | 559 | 840 | 16 | 8,1 |
| 6,3 | 780 | 840 | 820 | - | 742 | 710 | 875 | 12 | 10,5 |
| 7,1 | 780 | 840 | 820 | - | 742 | 710 | 875 | 12 | 10,5 |
| 8 | 977 | 1220 | 1050 | 1005 | 934 | 903 | 1260 | 16 | 13,8 |
| 9 | 977 | 1220 | 1050 | 1005 | 934 | 903 | 1260 | 16 | 13,8 |
| 10 | 977 | 1220 | 1050 | 1005 | 934 | 903 | 1260 | 16 | 13,8 |
| 11,2 | 1306 | 1505 | 1350 | - | 1268 | 1236 | 1545 | 12 | 19,3 |
| 12,5 | 1306 | 1505 | 1350 | - | 1268 | 1236 | 1545 | 12 | 19,3 |

Примечание: четыре отверстия М8 предназначены для крепления поддона ПС.

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры переходных плит ПП-ДУ

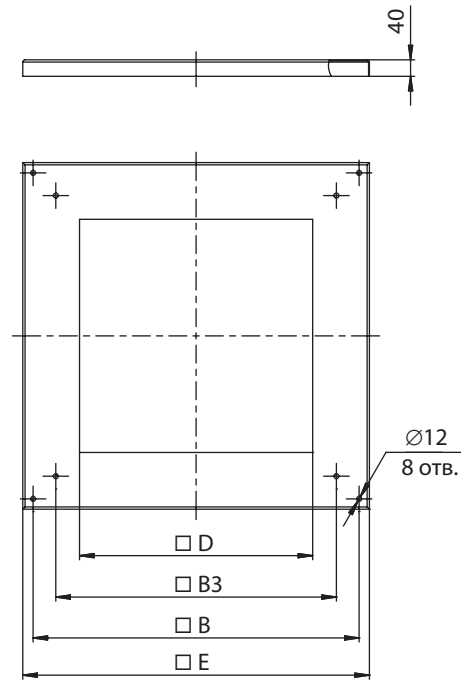


Рис. 6

Таблица 6

| Типоразмер | Размеры, мм | | | | Масса, кг |
|------------|-------------|----------------|-----|-----|-----------|
| | B | B ₃ | D | E | |
| 2,5 | 540 | 391 | 362 | 620 | 6,2 |
| 4 | 790 | 595 | 565 | 870 | 9,6 |

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры поддонов ПС

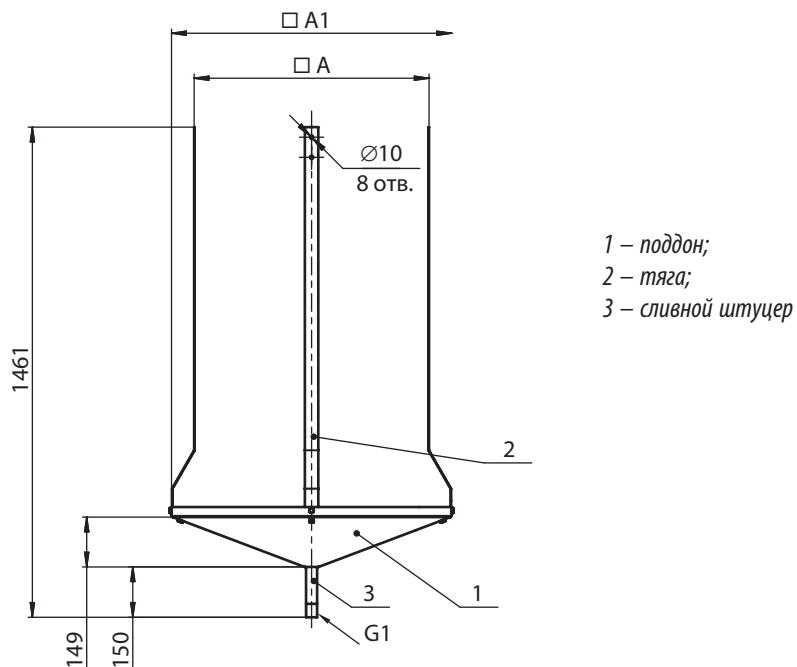


Рис. 7

Таблица 7

| Типоразмер | Размеры, мм | | Масса, кг |
|------------|-------------|----------------|-----------|
| | A | A ₁ | |
| 2,5 | 450 | 495 | 8 |
| 2,8 | 450 | 495 | 8 |
| 3,15 | 450 | 495 | 8 |
| 3,55 | 450 | 495 | 8 |
| 4 | 700 | 835 | 13 |
| 4,5 | 700 | 835 | 13 |
| 5 | 700 | 835 | 13 |
| 5,6 | 700 | 835 | 13 |
| 6,3 | 790 | 925 | 15 |
| 7,1 | 790 | 925 | 15 |
| 8 | 1140 | 1370 | 22 |
| 9 | 1140 | 1370 | 22 |
| 10 | 1140 | 1370 | 22 |
| 11,2 | 1420 | 1725 | 34 |
| 12,5 | 1420 | 1725 | 34 |

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Габаритно-присоединительные размеры клапанов КВИ-ИННОВЕНТ-ДУ

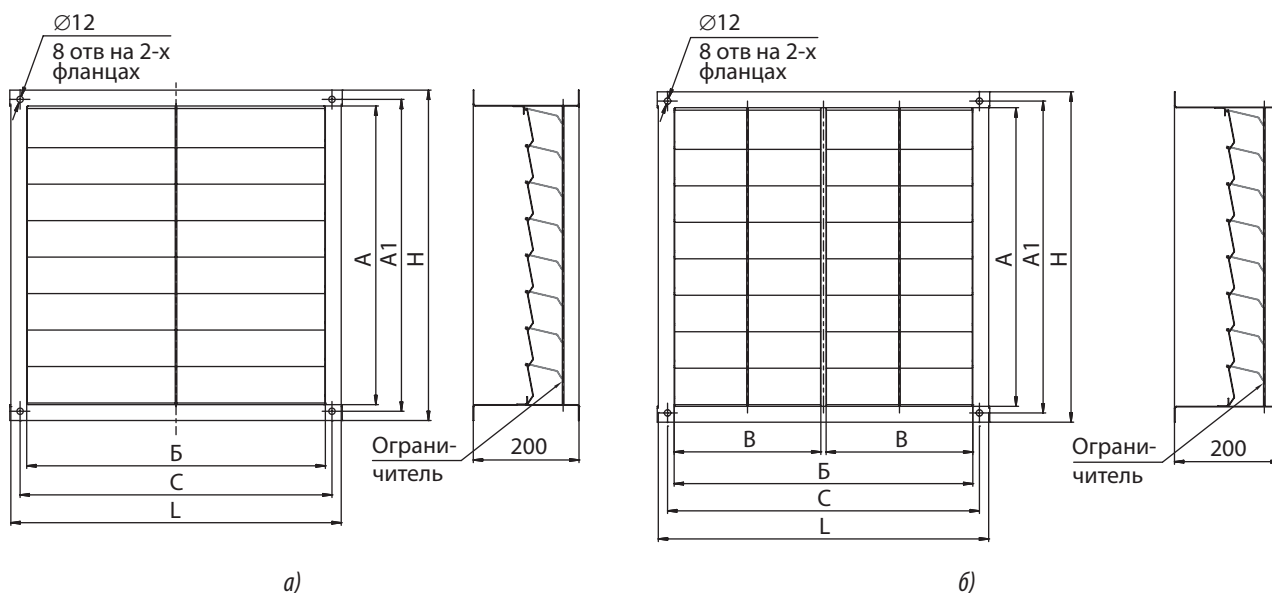


Рис. 8

Таблица 8

| Типоразмер клапана | Для типоразмера вентилятора | Размеры, мм | | | | | | | | Рис. | Масса, кг, не более | |
|--------------------|-----------------------------|-------------|----------------|------|------|------|------|-----|---|------|---------------------|------|
| | | A | A ₁ | H | D | C | L | B | d | | | |
| 2,5 | 2,5 | 362 | 393 | 421 | 362 | 393 | 421 | | | 13 | a | 5 |
| | 2,8 | | | | | | | | | | | |
| | 3,15 | | | | | | | | | | | |
| | 3,55 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 559 | 590 | 618 | 559 | 590 | 618 | | | | a | 11 |
| | 4,5 | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | |
| | 5,6 | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6,3 | 711 | 742 | 770 | 711 | 742 | 770 | | | | a | 14,5 |
| | 7,1 | | | | | | | | | | | |
| 6,3 | 8 | 903 | 934 | 962 | 903 | 934 | 962 | | | | a | 19 |
| | 9 | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 11,2 | 1236 | 1268 | 1296 | 1236 | 1268 | 1296 | 608 | | b | 42 | |
| | 12,5 | | | | | | | | | | | |

Аксессуары для монтажа крышных вентиляторов ДУ

Совместимость аксессуаров

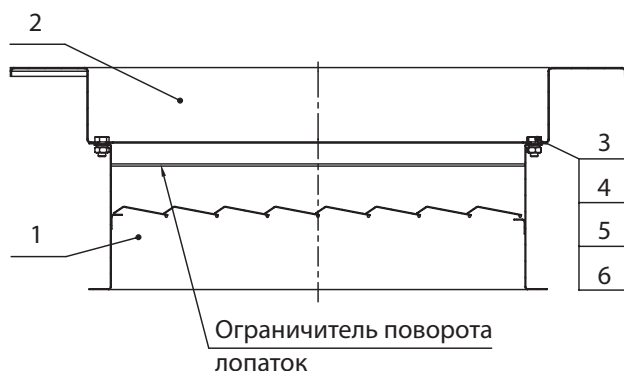
Таблица 9

| Вентиляторы | Клапаны | Стаканы монтажные | Фланцы переходные | Поддоны к стаканам | Плиты переходные |
|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| ФАВЕЙ-ДУ ФАВЕЙ-Ф-ДУ | КВИ-ИННОВЕНТ-ДУ | СТИН-ДУ | ФЛП-ДУ | ПС-ДУ | ПП-ДУ |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 2,8 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | - |
| 3,15 | 2,5 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | - |
| 3,55 | 2,5 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | - |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4,5 | 4 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | - |
| 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | - |
| 5,6 | 4 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | - |
| 6,3 | 5 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | - |
| 7,1 | 5 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | - |
| 8 | 6,3 | 8 | 8 | 8 | - |
| 9 | 6,3 | 9 | 9 | 9 | - |
| 10 | 6,3 | 10 | 10 | 10 | - |
| 11,2 | 8 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | - |
| 12,5 | 8 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | - |

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН

1. Монтаж вентилятора на плоской кровле с применением стаканов СТИН...ПК, СТИН...ПКУ

- 1.1 Подготовить в кровле люк (отверстие).
Размеры люка должны быть на 10...20 мм больше внутреннего сечения стакана (размер А по таблице 1 или таблице 2).
- 1.2 Разметить по отверстиям в нижнем фланце стакана и просверлить отверстия в кровле под детали крепления стакана¹⁾ (размер F по таблице 1 или таблице 2). Отверстия под детали крепления должны быть расположены симметрично осей люка.
- 1.3 Закрепить тяги поддона как показано на виде В (Рис. 11).
- 1.4 Установить и закрепить стакан на кровле, демонтировать грузовые петли стакана.
- 1.5 При наличии клапана смонтировать его с переходным фланцем ФЛП как показано на рисунке 9²⁾.
- 1.6 При наличии переходной плиты³⁾ смонтировать её с вентилятором (см. Рис. 10).



1 – клапан; 2 – фланец переходной; 3 – болт М10х20; 4 – гайка М10;
5 – шайба плоская 10; 6 – шайба пружинная 10

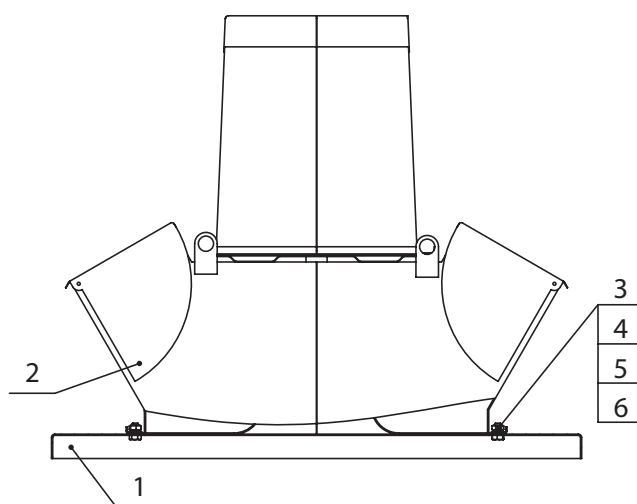
Рис. 9. Сборка клапана с переходным фланцем

Примечания

- 1) Для закрепления стакана на кровле рекомендуется применять металлические клиновые анкеры длиной М10х65*...М10х80 мм для стаканов типоразмера 2,5...5,6 и М12х100 мм для стаканов типоразмера 6,3...12,5.
*М10 – диаметр резьбы анкера, 65 – длина анкера в мм.
- 2) При монтаже аксессуаров во взрывозащищенном исполнении см. также п.5.
- 3) У вентиляторов ФАВЕЙ, ВКР-ИННОВЕНТ и ФАВЕЙ-В вместо переходной плиты используется плита основания вентилятора, в которой необходимо просверлить отверстия для крепления к стакану (размер В см. рисунки 1...4).

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН

- 1.7 Установить переходной фланец на стакан.
- 1.8 Установить сверху вентилятор с переходной плитой (при её наличии), скрепив все болтами (см. Рис. 11).
- 1.9 Положить гидроизоляцию кровли (см. Рис. 11).
- 1.10 Заземлить вентилятор.
- 1.11 Выполнить работы по пуску и наладке вентилятора как указано в его руководстве.



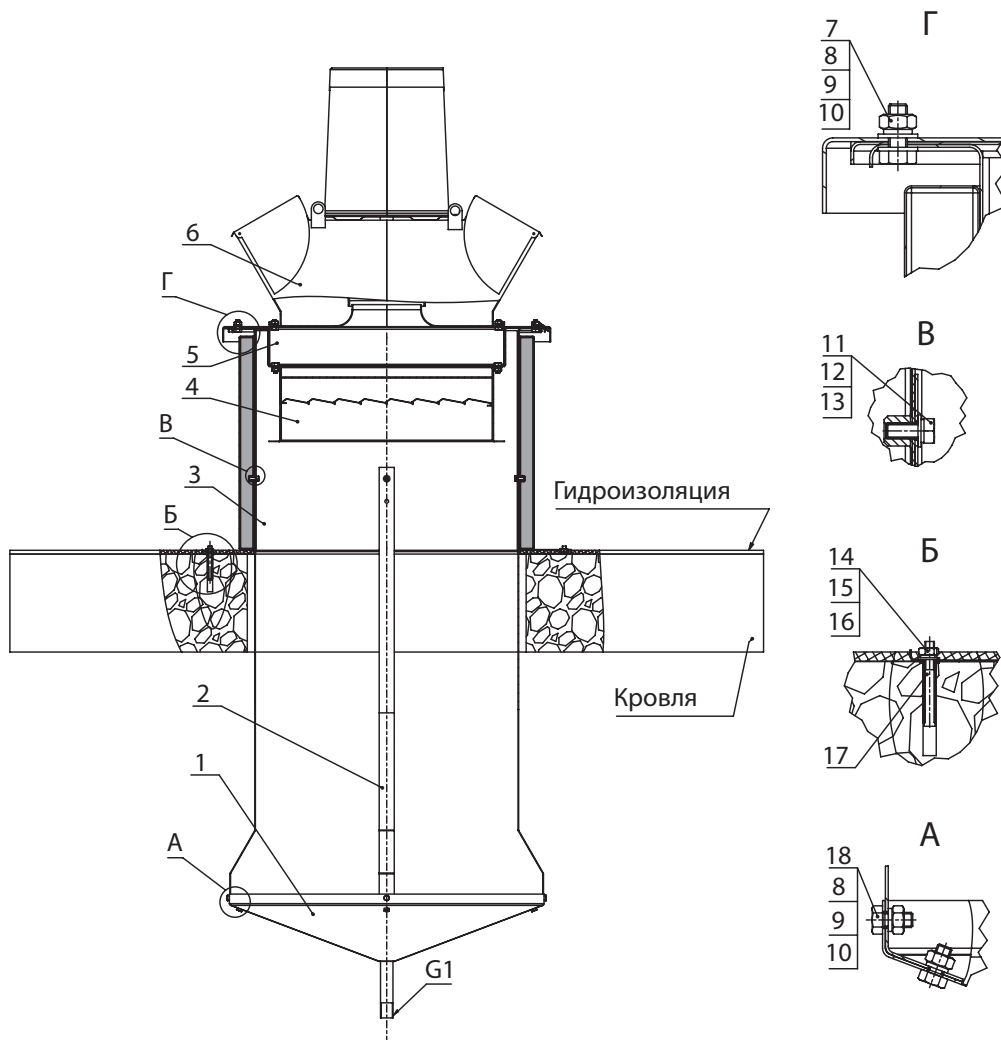
1 – переходная плита; 2 – вентилятор ФАВЕЙ-Ф-ДУ; 3 – болт М10х20; 4 – гайка М10;
5 – шайба плоская 10; 6 – шайба пружинная 10

Рис. 10. Сборка вентилятора ФАВЕЙ-Ф-ДУ с переходной плитой

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН

2. Монтаж поддона

- 2.1 Закрепить поддон 8 болтами как показано на виде А (см. Рис. 11).
- 2.2 Присоединить рукав (шланг) для отвода конденсата.



1 – поддон; 2 – тяга; 3 – стакан; 4 – клапан; 5 – переходной фланец; 6 – вентилятор; 7 – болт M10x25;
 8 – гайка M10; 9 – шайба плоская 10; 10 – шайба пружинная 10; 11 – болт M8x20; 12 – шайба плоская 8; 13 – шайба пружинная 8;
 14 – гайка M10(12); 15 – шайба плоская 10(12); 16 – шайба пружинная 10(12); 17 – болт анкерный; 18 – болт M10x20

Рис. 11. Монтаж вентилятора на плоской кровле

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН

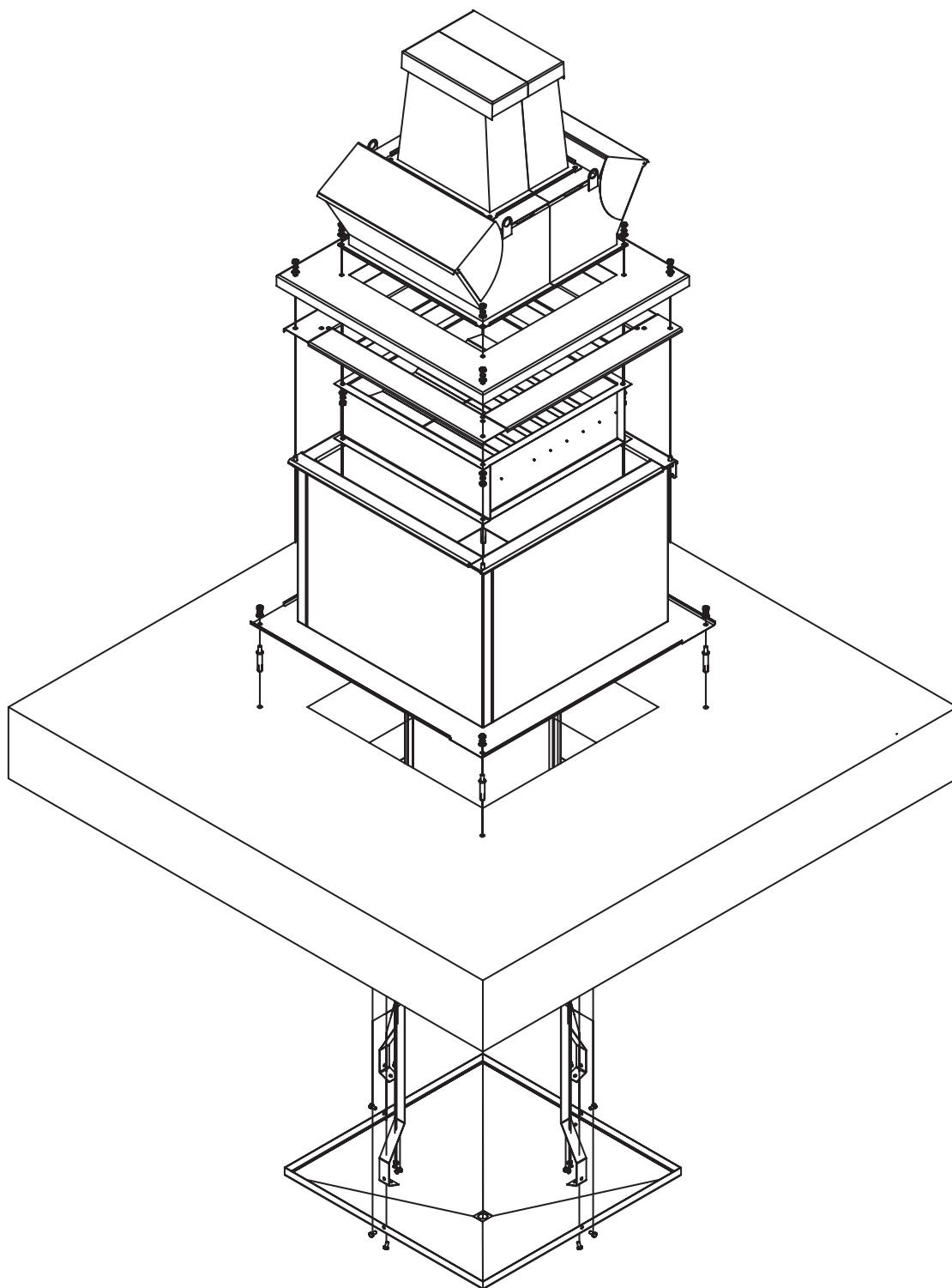


Рис. 12. Схема монтажа на плоской кровле

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН

3. Монтаж вентилятора на наклонной кровле с применением стаканов СТИН...НК, СТИН...НКУ

3.1 Подготовить в кровле люк (отверстие).

Размеры люка должны быть на 30...35 мм больше внутреннего сечения стакана (размер А1 по таблице 3 или таблице 4).

3.2 Ослабить центральные болты крепления опор, опустить стакан в люк до полного прилегания опор, выставить стакан так, чтобы верхний фланец стакана занял строго горизонтальное положение, просверлить отверстия в корпусе стакана под самонарезающие винты и зафиксировать опоры под углом наклона кровли с помощью самонарезающих винтов.

3.3 Наметить по отверстиям в опорах и просверлить в кровле отверстия под детали крепления стакана¹⁾ (стакан перед сверлением можно вынуть из люка).

3.4 Закрепить тяги поддона как показано на виде В (Рис. 14).

3.5 Опустить стакан в люк, закрепить его на кровле и демонтировать грузоподъемные петли.

3.6 Выполнить операции, изложенные в пп. 1.5–1.8.

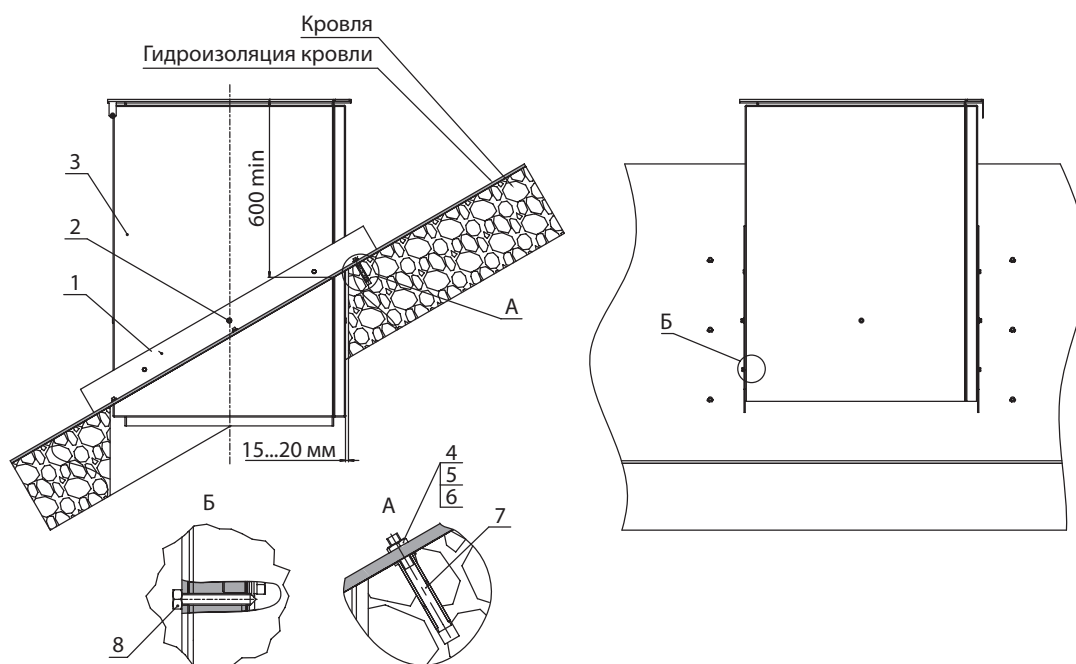
3.7 Загерметизировать строительной пеной щель между корпусом стакана и стенками люка.

3.8 Положить гидроизоляцию кровли (см. рисунки 13, 14).

3.9 Смонтировать поддон как указано в п. 2, присоединить рукав (шланг) для отвода конденсата.

3.10 Заземлить вентилятор.

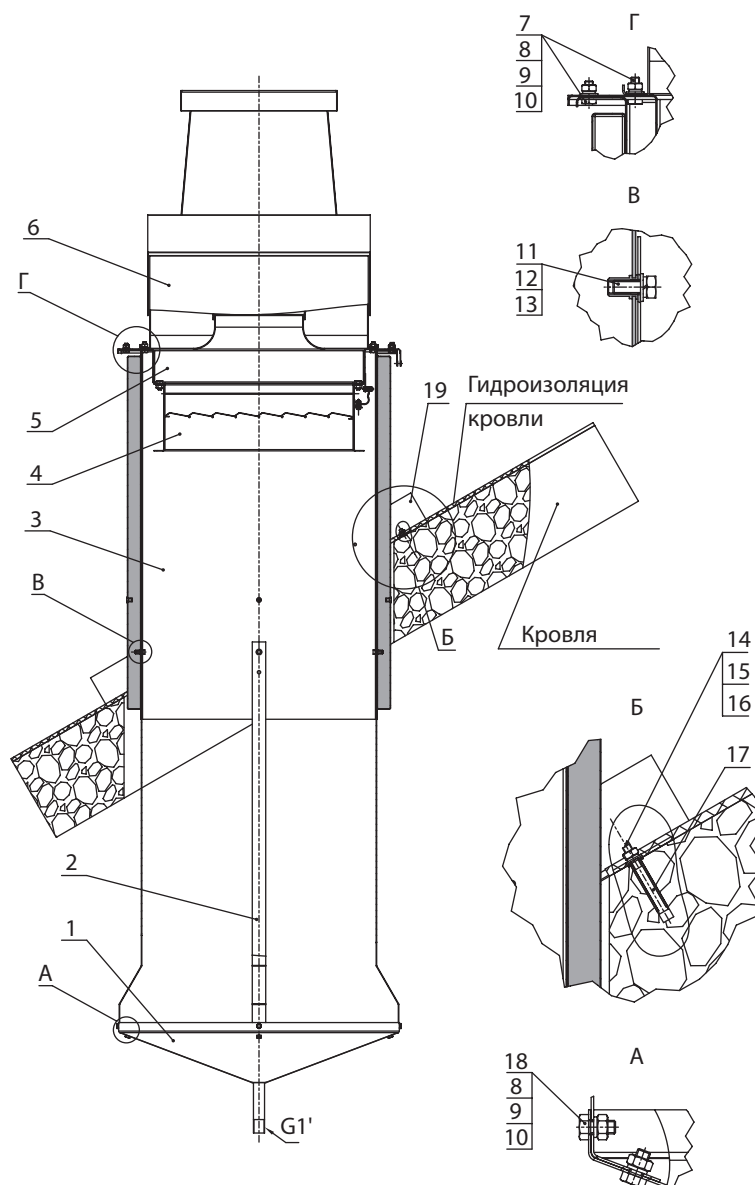
3.11 Выполнить работы по пуску и наладке вентилятора как указано в его руководстве.



1 – опора; 2 – центральный болт крепления опоры стакана; 3 – стакан; 4 – гайка М10(12);
15 – шайба плоская 10(12); 6 – шайба пружинная 10(12); 7 – болт анкерный

Рис. 13. Монтаж стакана СТИН-...НКУ на наклонной кровле

Монтаж вентиляторов на кровле с применением стаканов СТИН



1 – поддон; 2 – тяга; 3 – стакан; 4 – клапан; 5 – переходной фланец; 6 – вентилятор; 7 – болт M10x25; 8 – гайка M10; 9 – шайба плоская 10; 10 – шайба пружинная 10; 11 – болт M8x20; 12 – шайба плоская 8; 13 – шайба пружинная 8; 14 – гайка M10(12); 15 – шайба плоская 10(12); 16 – шайба пружинная 10(12); 17 – болт анкерный; 18 – болт M10x20.

Рис. 14. Монтаж вентилятора на наклонной кровле

* Для закрепления стакана на кровле рекомендуется применять металлические клиновые анкеры длиной M10x65**...M10x80 мм для стаканов типоразмера 2,5...5,6 и M12x100 мм для стаканов типоразмера 6,3...12,5.

** M10 – диаметр резьбы анкера, 65 – длина анкера в мм.

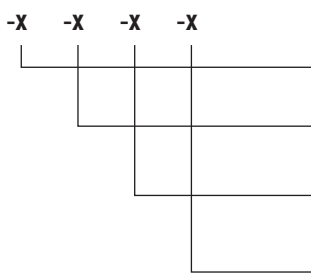
Воздушная противодымная завеса ВПЗ-ИННОВЕНТ



ТУ 4864-002-52770486-2007

Обозначение завес при заказе:

ВПЗ-ИННОВЕНТ



Диаметр рабочего колеса блока вентилятора, дм

Длина воздухоподдаточного короба, м

Расположение вентилятора воздухоподдаточного короба при взгляде из помещения:

ЛВ – слева; ПР – справа

Климатическое исполнение

Назначение

Воздушные противодымные завесы ВПЗ-ИННОВЕНТ предназначены для применения совместно с противопожарными воротами 1-го типа*.

Возможность применения завес для других санитарно-технических целей определяет проектная организация заказчика.

Предел огнестойкости, не более – EI 60 (работа при температуре окружающей среды не более 350 °С, не менее 60 минут).



Обеспечение предела огнестойкости осуществляется за счет нанесения огнезащитного покрытия на элементы противодымной завесы или иным предусмотренным строительным проектом способом. Огнезащитные покрытия или огнезащитные конструкции элементов завесы в комплект поставки не входят, определяются, наносятся и выполняются заказчиком.

Условия эксплуатации

Завесы предназначены для 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90 в условиях умеренного (У) и тропического (Т).

Максимальная расчетная температура среды, окружающей завесу, не более 350 °С.

В подаваемом в завесу воздухе не допускается наличие включений, агрессивных по отношению к стальным обыкновенного качества, взрывоопасных смесей, липких, волокнистых и абразивных веществ, с пыленностью не более 100 мг/м³.

Завеса работает на наружном воздухе (забор воздуха с улицы – из шахт, воздуховодами и т.п.) Подача воздуха к завесе должна осуществляться через теплоизолированные воздуховоды, обеспечивающие температуру воздуха на входе в вентилятор не выше +40 °С (+45 °С – для тропического исполнения).

Среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки завес не должно превышать 2 мм/с.

Дальнейшее использование завесы работавшей при пожаре – ЗАПРЕЩЕНО.

* Противопожарные ворота 1-го типа – это ворота с огнестойкостью EI-60 (не менее 60 мин). Возможность использования противодымных завес при проектировании предусмотрена СП 154.13130.2013 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности». Выдержка из п. 5.2.17:

«Допускается взамен тамбур-шлюзов перед въездом в изолированные рампы с этажей предусматривать устройство противопожарных ворот первого типа с воздушной завесой над ними со стороны помещения хранения автомобилей, посредством настильных воздушных струй от сопловых аппаратов со скоростью истечения воздуха не менее 10 м/с при начальной толщине струи не менее 0,03 м и ширине струи не менее ширины защищаемого проема, при условии что рампу не предусматривается использовать в качестве пути эвакуации людей при пожаре».

Воздушная противодымная завеса ВПЗ-ИННОВЕНТ

Устройство и принцип работы

Воздушная противодымная завеса **в базовом исполнении** состоит из вентилятора и раздаточного короба. Завесы № 2 могут комплектоваться съемными опорными кронштейнами. В остальных завесах кронштейны входят в состав вентилятора.

Электродвигатель, входящий в состав вентилятора, подсоединяется напрямую без клеммной коробки. Для подсоединения двигателя к сети использовать термостойкий кабель. Кабель в комплект поставки не входит, но может быть поставлен по заказу с указанием длины.

Воздухораздаточный короб должен размещаться горизонтально над воротами со стороны помещения хранения автомобилей. Воздухораздаточный короб крепится к вентилятору без гибкой вставки и подает воздух в зону ворот параллельно их плоскости, защищая всю ширину проема.

Завесы с длиной воздухораздаточного короба до 4 м поставляются в собранном виде (вентилятор и все элементы воздухораздаточного короба соединены между собой). При длине воздухораздаточного короба более 4 м, завеса поставляется двумя или более сборочными единицами, имеющими соответствующую маркировку

В соответствии с требованиями СП 154.13130.2013 противодымная завеса обеспечивает скорость истечения воздушных струй из воздухораздаточного короба не менее 10 м/с при начальной толщине струи не менее 0,03 м и ширине струи не менее ширины защищаемого проема.

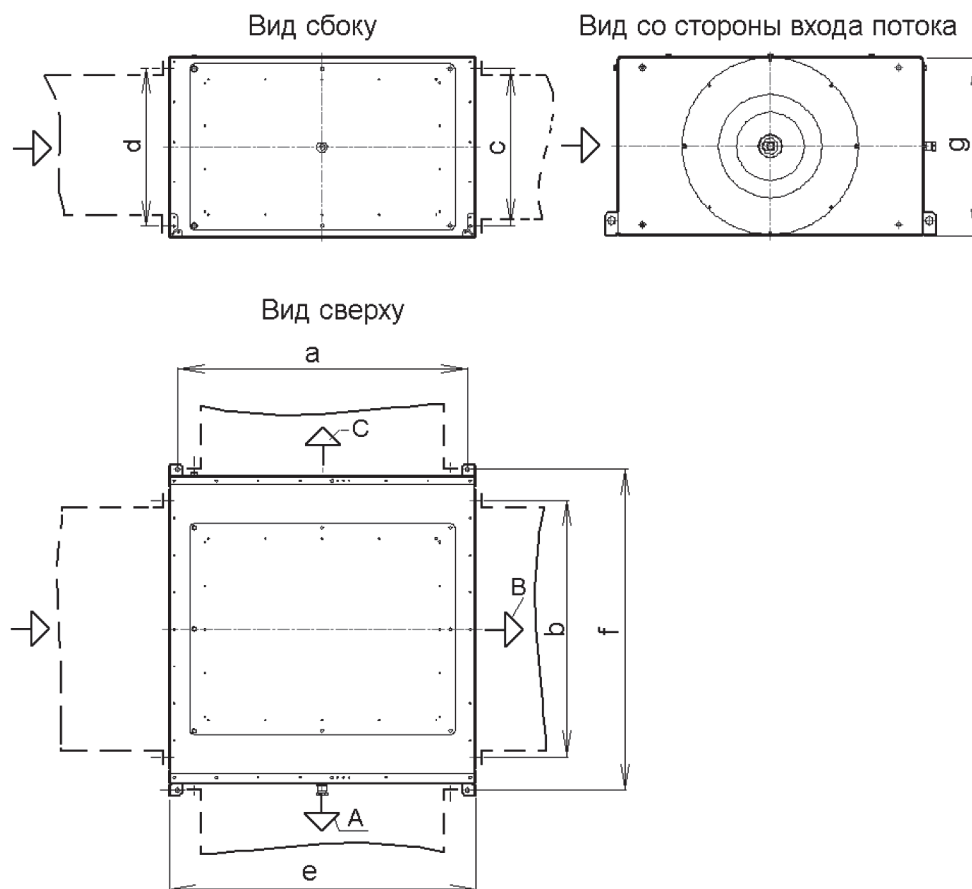
Завеса включается по сигналу пожарной сигнализации.

Параметры вентиляторов, используемых в завесах

| Обозначение завесы | Вентилятор | Эл. двигатель, кВт х об/мин | Производительность, м ³ /час | Масса, кг | Выход потока |
|--------------------|-------------|-----------------------------|---|-----------|----------------------|
| ВПЗ-ИННОВЕНТ-2 | УНИВЕНТ-2-2 | 0,25 х 3000 | 1300 | 16,0 | Выход в одну сторону |
| ВПЗ-ИННОВЕНТ-2,5 | ВВПЗ-2,5 | 0,75 х 3000 | 2600 | 31,6 | Выход в 3 стороны |
| ВПЗ-ИННОВЕНТ 2-2,5 | ВВПЗ 2-2,5 | 2х0,75 х 3000 | 5200 | 61,6 | Выход в одну сторону |
| ВПЗ-ИННОВЕНТ-3,15 | ВВПЗ-3,15 | 2,2 х 3000 | 5700 | 44,6 | Выход в 3 стороны |
| ВПЗ-ИННОВЕНТ-4 | ВВПЗ-4 | 7,5 х 3000 | 11700 | 106,0 | Выход в 3 стороны |

Производительность вентилятора приведена: – при сопротивлении подводящего воздуховода, равном 150 Па;
– при работе на воздухе при нормальных условиях по ГОСТ 10921 и при допустимых отклонениях по величине напряжения и частоты тока по ГОСТ 13109.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов для ВПЗ-ИННОВЕНТ



| Обозначение завесы | Вентилятор | Размеры, мм | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| | | A | b | c | d | e | f | g |
| ВПЗ-ИННОВЕНТ-2 | УНИВЕНТ-2-2 | 304 | 304 | 304 | 304 | 364 | — | 342 |
| ВПЗ-ИННОВЕНТ-2,5 | ВВПЗ-2,5 | 430 | 352 | 278 | 278 | 470 | 540 | 306 |
| ВПЗ-ИННОВЕНТ 2-2,5 | ВВПЗ 2-2,5 | 430 | 854 | 278 | 278 | 470 | 1042 | 306 |
| ВПЗ-ИННОВЕНТ-3,15 | ВВПЗ-3,15 | 560 | 482 | 344 | 344 | 600 | 640 | 372 |
| ВПЗ-ИННОВЕНТ-4 | ВВПЗ-4 | 760 | 672 | 412 | 412 | 800 | 840 | 470 |

Воздушная противодымная завеса ВПЗ-ИННОВЕНТ

Все вентиляторы, за исключением вентилятора УНИВЕНТ-2-2 и ВВПЗ 2-2,5, имеют возможность подсоединения раздаточного короба с трех сторон по узкой части вентилятора, как показано на рисунке. Это позволяет осуществлять различные варианты подвода воздуха к завесе:

- подвод воздуха параллельно плоскости ворот, выход воздуха из фланца В – левое и правое исполнение;
- подвод воздуха перпендикулярно плоскости ворот, выход из фланца А – левое исполнение;
- подвод воздуха перпендикулярно плоскости ворот, выход из фланца С – правое исполнение.

Раздаточные короба

Раздаточные короба завес составные из нескольких частей, имеют базовые длины l и щели шириной δ . Короба имеют различную высоту, равную выходному сечению вентилятора, для размещения в ограниченном пространстве. Размер щели и скорость истечения из базовых воздухоподаточных коробов различной высоты приведены в таблице.

Параметры воздухоподаточных коробов

| Пространство над воротами | Завеса | Базовая длина короба, l , м | скорость истечения, м/с | ширина щели δ , мм |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| до 310 мм | ВПЗ-ИННОВЕНТ-2,5 | 2 | 12 | 30 |
| | | 2,5 | 10 | 30 |
| | ВПЗ-ИННОВЕНТ- 2-2,5 | 3 | 16 | 30 |
| | | 3,5 | 14 | 30 |
| | | 4 | 12 | 30 |
| | | 4,5 | 10 | 30 |
| до 380 мм | ВПЗ-ИННОВЕНТ-3,15 | 3 | 13 | 40 |
| | | 3,5 | 11 | 40 |
| | | 4 | 13 | 30 |
| | | 4,5 | 12 | 30 |
| | | 5 | 11 | 30 |
| до 472 мм | ВПЗ-ИННОВЕНТ-4 | 5,5 | 15 | 40 |
| | | 6 | 13,5 | 40 |
| | | 6,5 | 12,5 | 40 |
| | | 7 | 11,5 | 40 |
| | | 7,5 | 11 | 40 |

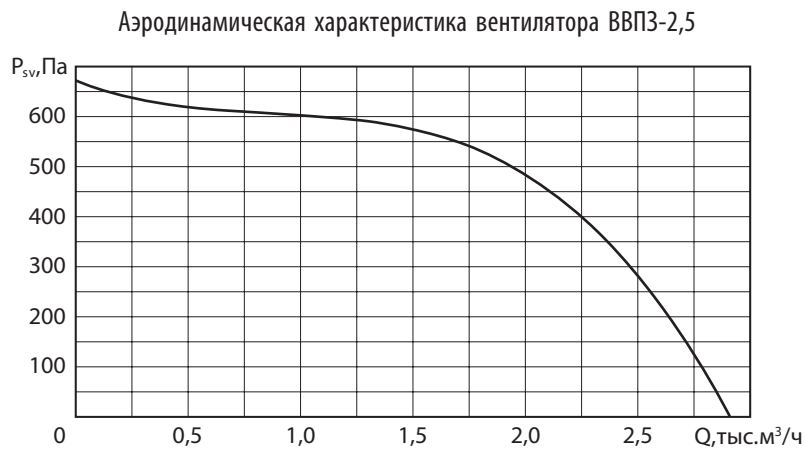
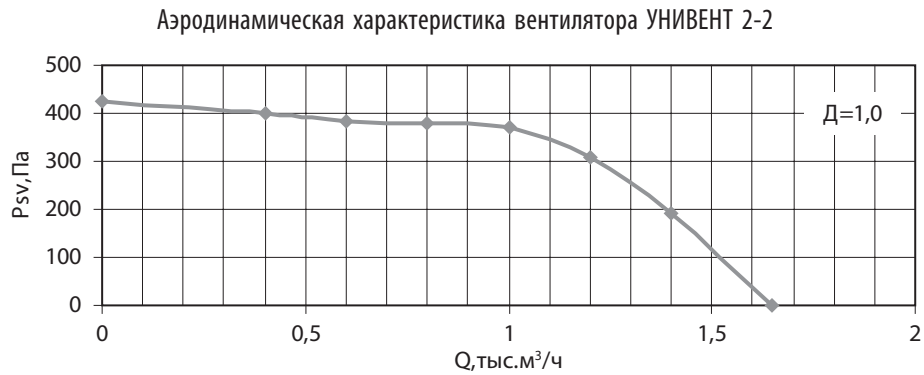
По специальному заказу могут быть изготовлены другие воздухоподаточные короба.



Для отдельно расположенных противопожарных дверей предназначена базовая противодымная завеса ВПЗ-ИННОВЕНТ-2-1 (с длиной короба 1 м). При сопротивлении воздуховода 150 Па производительность завесы 1300м³/час, скорость истечения струи 10 м/с.

Если дверь расположена рядом с воротами, то при наличии технической возможности соблюсти требования по ширине струи и скорости истечения воздуха, завеса должна перекрывать весь проем ворот с дверью.

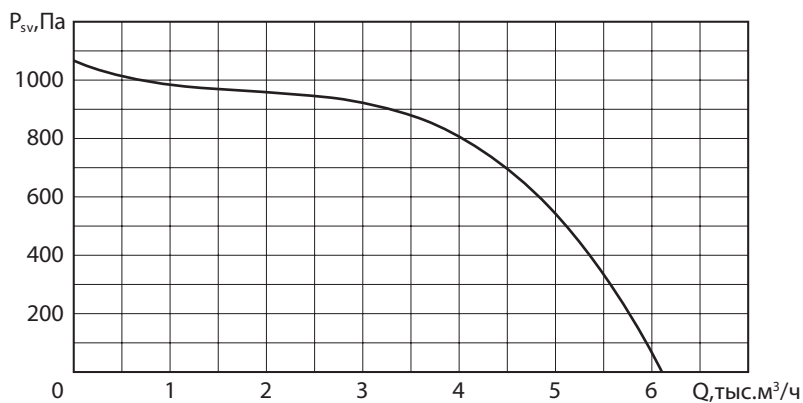
Аэродинамические характеристики вентиляторов для ВПЗ-ИННОВЕНТ



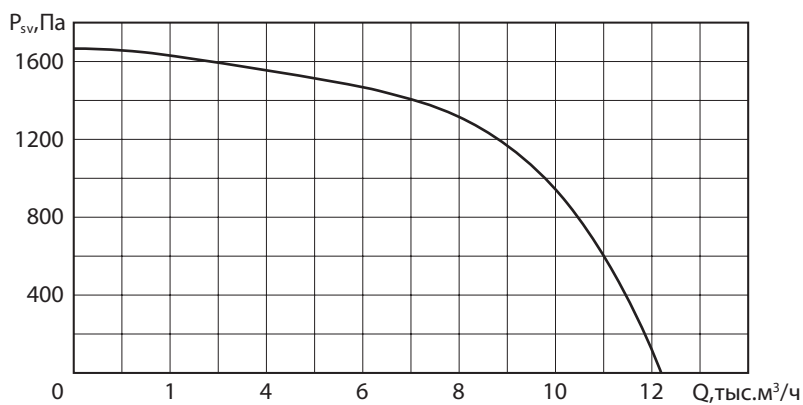
Воздушная противодымная завеса ВПЗ-ИННОВЕНТ

Аэродинамические характеристики вентиляторов для ВПЗ-ИННОВЕНТ

Аэродинамическая характеристика вентилятора ВВПЗ-3,15



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВВПЗ-4





**Россия, 111141, г. Москва,
ул. Кусковская, 20А, офис А203в
(495) 730-2176
info@innovent.ru**