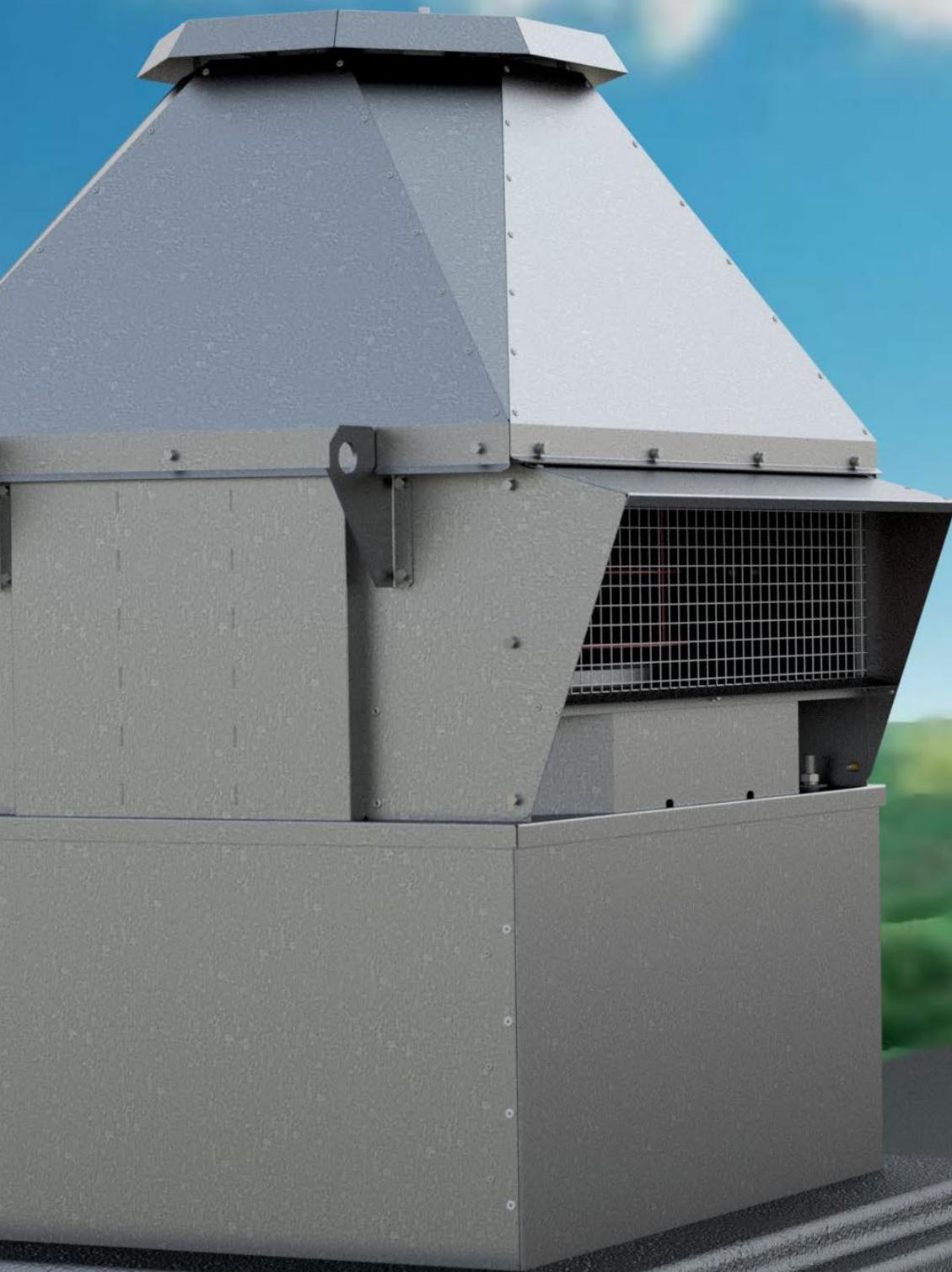




VENTZ



OKRS

**крышной вентилятор для вытяжной
общеобменной вентиляции**


Применение

Вентиляторы крышные применяются в составе вытяжной общеобменной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.


Конструкция

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали без повреждения цинкового покрытия.

Вентиляторы оснащаются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя. Колеса сварные с полимерным покрытием.


Эксплуатация

Вентиляторы предназначены для установки на кровле зданий на монтажные стаканы серий SV.

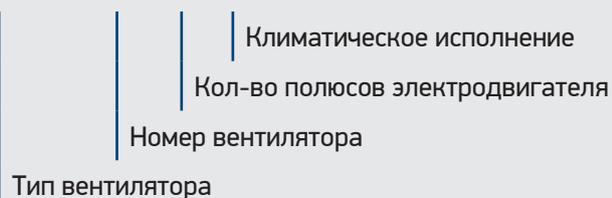

Условия эксплуатации

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и холодного (УХЛ) климата 1-01 категории размещения по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от -45С до +40С для умеренного климата и от -60 до +40 для холодного климата.


Исполнение

Общепромышленное (Н)

Коррозионностойкое (К1)

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА
OKRS - 3,55 - 6 - У1

Комплексное решение с использованием OKRS




Технические характеристики

Шумовые характеристики даны для точки в начале правой трети характеристики на выходе вентилятора. На входе величина акустической мощности будет на 4 дБ меньше. В таблицах приводится уровень звуковой мощности L_w (дБА) вентилятора на номинальном режиме со стороны

нагнетания и через стенки. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения:

$$L_{wi} = L_w + DL_{wi}$$

| Направление излучения | Число полюсов | Поправки DL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| На входе (выходе) | 2 | -13 | -9 | -5 | -3 | -3 | -4 | -9 | -14 |
| | 4 | -9 | -5 | -3 | -3 | -4 | -9 | -14 | -19 |
| | 6 | -7 | -4 | -3 | -4 | -7 | -12 | -17 | -22 |
| Через стенки | 2 | +1 | +3 | +3 | -3 | -5 | -6 | -10 | -16 |
| | 4 | +5 | +7 | +5 | -3 | -6 | -11 | -15 | -21 |
| | 6 | +7 | +8 | +5 | -4 | -9 | -14 | -18 | -24 |

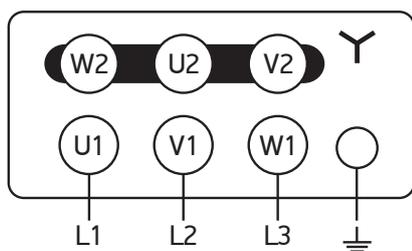


Рекомендации по монтажу

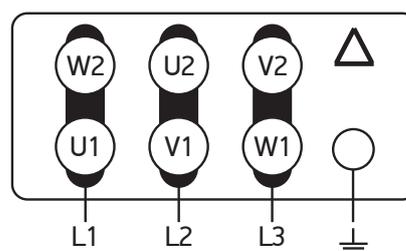
Электродвигатели, установленные в вентиляторах, по умолчанию подготовлены для работы в трехфазной сети с питающим напряжением 380В. Для работы в сети

с питающим напряжением 380В перемычки в распределительной коробке электродвигателя устанавливаются как показано на схемах ниже.

Для электродвигателей с номинальным напряжением Δ/Y 220/380 В – подключение звездой:

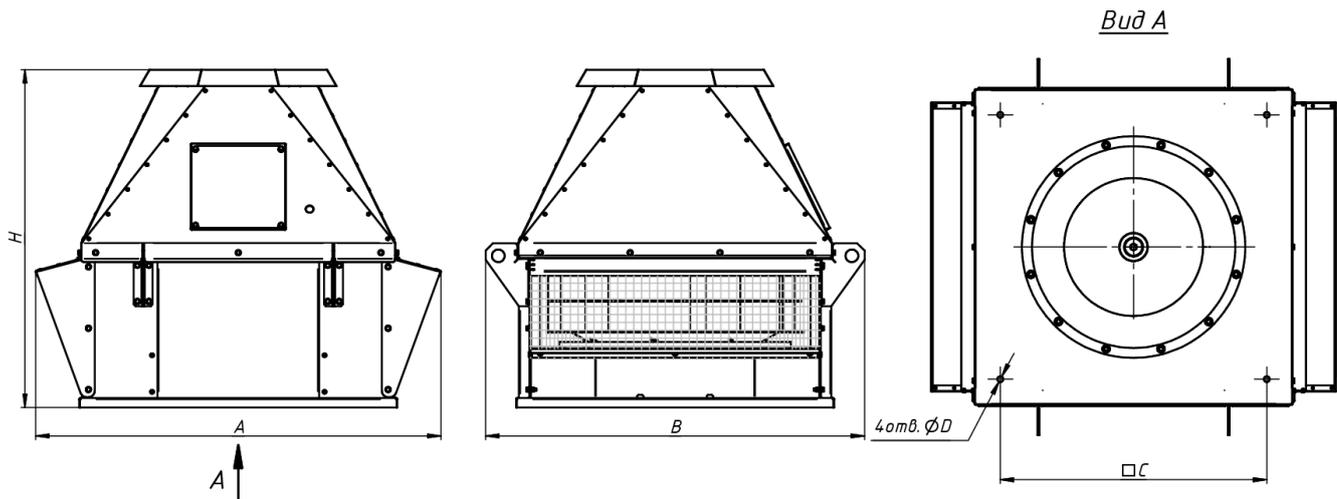


Для электродвигателей с номинальным напряжением Δ/Y 380/660 В – подключение треугольником:



Пример монтажа вентиляторов OKRS



Габаритные и присоединительные размеры


| Тип вентилятора | Размеры, мм | | | | |
|-----------------|-------------|------|-----|----|------|
| | A | B | C | D | H |
| OKRS-3,55 | 600 | 500 | 390 | 15 | 550 |
| OKRS-4 | 650 | 560 | 390 | 15 | 600 |
| OKRS-4,5 | 750 | 650 | 510 | 15 | 850 |
| OKRS-5 | 900 | 700 | 510 | 15 | 750 |
| OKRS-5,6 | 1000 | 800 | 650 | 20 | 825 |
| OKRS-6,3 | 1100 | 900 | 650 | 20 | 900 |
| OKRS-7,1 | 1300 | 1000 | 840 | 20 | 1050 |
| OKRS-8 | 1400 | 1100 | 840 | 20 | 1250 |

Рекомендуемые дополнительные комплектующие к вентилятору OKRS

OKRS

SV
Стакан монтажный

SVa
Стакан монтажный

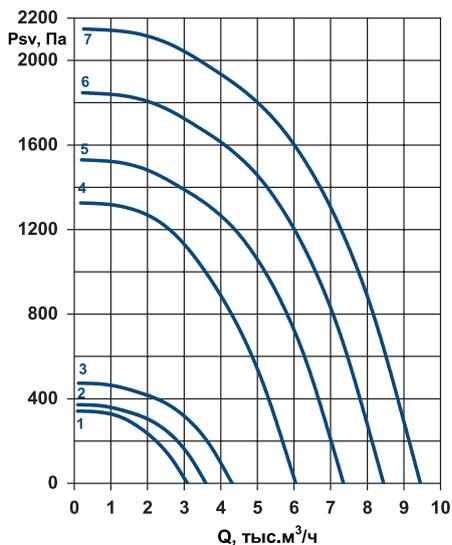
PV
Поддон дренажный

| | | | |
|-----------|--------|---------|--------|
| OKRS-3,55 | SV-5 | SVa-5 | PV-5 |
| OKRS-4 | SV-5 | SVa-5 | PV-5 |
| OKRS-4,5 | SV-6,3 | SVa-6,3 | PV-6,3 |
| OKRS-5 | SV-6,3 | SVa-6,3 | PV-6,3 |
| OKRS-5,6 | SV-8 | SVa-8 | PV-8 |
| OKRS-6,3 | SV-8 | SVa-8 | PV-8 |
| OKRS-7,1 | SV-10 | SVa-10 | PV-10 |
| OKRS-8 | SV-10 | SVa-10 | PV-10 |

Комплектация двигателями, аэродинамическая, шумовая и массовая характеристики вентиляторов

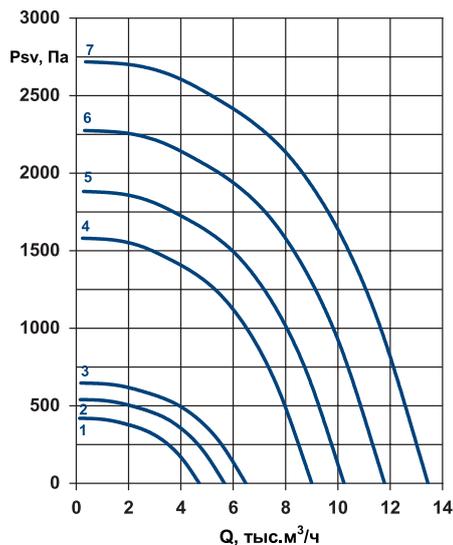
OKRS-3,55

| № | Вентилятор | Электродвигатель | | Lw, дБА | Масса, кг |
|---|--------------|------------------|---------|---------|-----------|
| | | тип | Ну, кВт | | |
| 1 | OKRS-3,55A-4 | АИР56В4 | 0,18 | 56 | 62 |
| 2 | OKRS-3,55A-4 | АИР63А4 | 0,25 | 58 | 67 |
| 3 | OKRS-3,55B-4 | АИР63В4 | 0,37 | 61 | 67 |
| 4 | OKRS-3,55A-2 | АИР80А2 | 1,5 | 73 | 71 |
| 5 | OKRS-3,55B-2 | АИР80В2 | 2,2 | 75 | 77 |
| 6 | OKRS-3,55С-2 | АИР90L2 | 3 | 78 | 79 |
| 7 | OKRS-3,55D-2 | АИР100S2 | 4 | 79 | 82 |



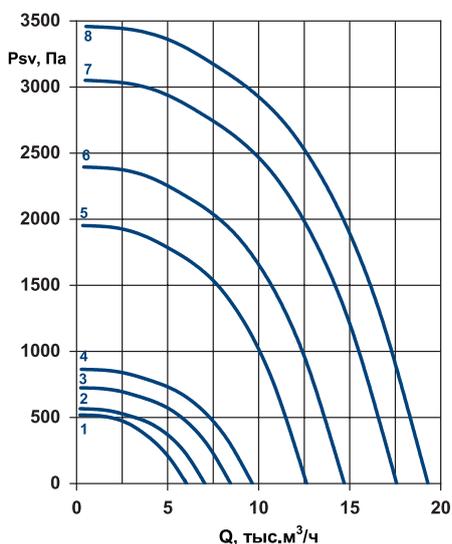
OKRS-4

| № | Вентилятор | Электродвигатель | | Lw, дБА | Масса, кг |
|---|------------|------------------|---------|---------|-----------|
| | | тип | Ну, кВт | | |
| 1 | OKRS-4A-4 | АИР63В4 | 0,37 | 61 | 80 |
| 2 | OKRS-4B-4 | АИР71А4 | 0,55 | 63 | 83 |
| 3 | OKRS-4С-4 | АИР71В4 | 0,75 | 66 | 84 |
| 4 | OKRS-4A-2 | АИР90L2 | 3 | 76 | 91 |
| 5 | OKRS-4B-2 | АИР100S2 | 4 | 79 | 95 |
| 6 | OKRS-4С-2 | АИР100L2 | 5,5 | 81 | 102 |
| 7 | OKRS-4D-2 | АИР112M2 | 7,5 | 83 | 123 |



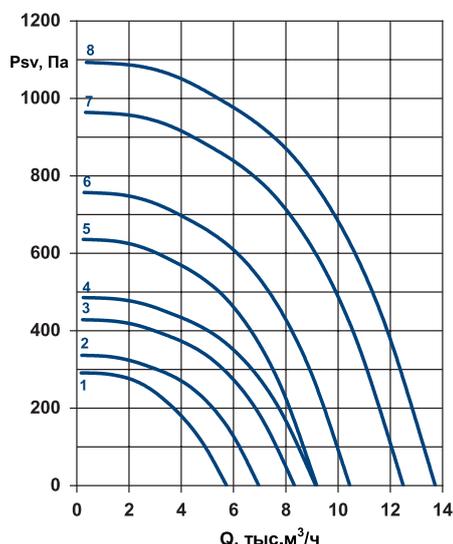
OKRS-4,5

| № | Вентилятор | Электродвигатель | | Lw, дБА | Масса, кг |
|---|-------------|------------------|---------|---------|-----------|
| | | тип | Ну, кВт | | |
| 1 | OKRS-4,5A-4 | АИР71А4 | 0,55 | 63 | 88 |
| 2 | OKRS-4,5B-4 | АИР71В4 | 0,75 | 65 | 97 |
| 3 | OKRS-4,5С-4 | АИР80А4 | 1,1 | 67 | 101 |
| 4 | OKRS-4,5D-4 | АИР80В4 | 1,5 | 69 | 103 |
| 5 | OKRS-4,5A-2 | АИР100L2 | 5,5 | 80 | 115 |
| 6 | OKRS-4,5B-2 | АИР112M2 | 7,5 | 82 | 136 |
| 7 | OKRS-4,5С-2 | АИР132M2 | 11 | 85 | 141 |
| 8 | OKRS-4,5D-2 | АИР160S2 | 15 | 87 | 203 |



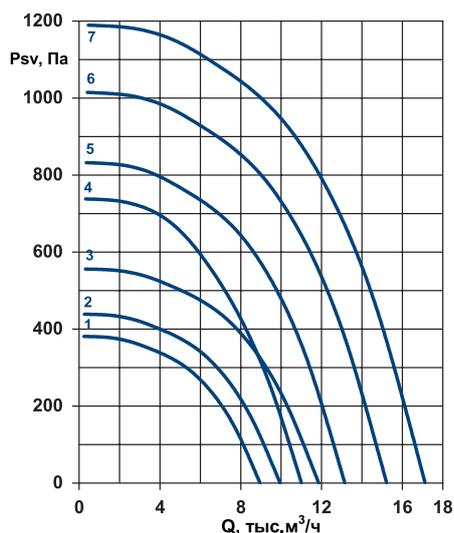
OKRS-5

| № | Вентилятор | Электродвигатель | | Lw, дБА | Масса, кг |
|---|------------|------------------|---------|---------|-----------|
| | | тип | Ну, кВт | | |
| 1 | OKRS-5A-6 | АИР63В6 | 0,25 | 56 | 99 |
| 2 | OKRS-5B-6 | АИР71А6 | 0,37 | 59 | 110 |
| 3 | OKRS-5С-6 | АИР71В6 | 0,55 | 61 | 112 |
| 4 | OKRS-5D-6 | АИР80А6 | 0,75 | 63 | 116 |
| 5 | OKRS-5A-4 | АИР80А4 | 1,1 | 69 | 116 |
| 6 | OKRS-5B-4 | АИР80В4 | 1,5 | 72 | 118 |
| 7 | OKRS-5С-4 | АИР90L4 | 2,2 | 74 | 119 |
| 8 | OKRS-5D-4 | АИР100S4 | 3 | 76 | 123 |

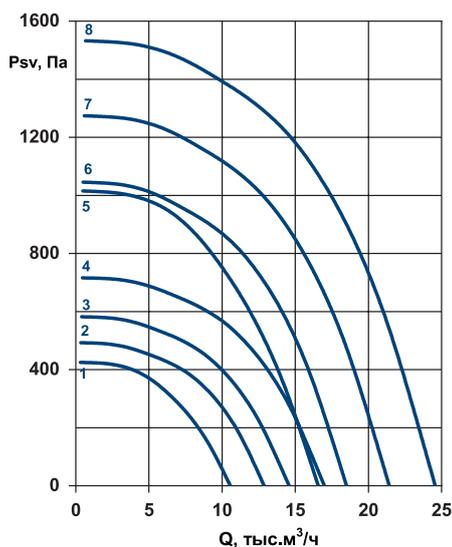


OKRS-5,6

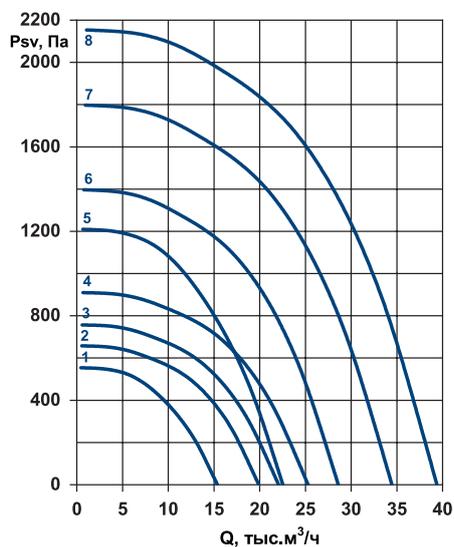
| № | Вентилятор | Электродвигатель | | L _w , дБА | Масса, кг |
|---|-------------|------------------|---------|----------------------|-----------|
| | | тип | Ну, кВт | | |
| 1 | OKRS-5,6A-6 | АИР71В6 | 0,55 | 59 | 131 |
| 2 | OKRS-5,6B-6 | АИР80А6 | 0,75 | 62 | 135 |
| 3 | OKRS-5,6C-6 | АИР80В6 | 1,1 | 64 | 137 |
| 4 | OKRS-5,6A-4 | АИР80В4 | 1,5 | 69 | 130 |
| 5 | OKRS-5,6B-4 | АИР90L4 | 2,2 | 71 | 138 |
| 6 | OKRS-5,6C-4 | АИР100S4 | 3 | 74 | 142 |
| 7 | OKRS-5,6D-4 | АИР100L4 | 4 | 76 | 158 |


OKRS-6,3

| № | Вентилятор | Электродвигатель | | L _w , дБА | Масса, кг |
|---|-------------|------------------|---------|----------------------|-----------|
| | | тип | Ну, кВт | | |
| 1 | OKRS-6,3A-6 | АИР80А6 | 0,75 | 61 | 152 |
| 2 | OKRS-6,3B-6 | АИР80В6 | 1,1 | 64 | 163 |
| 3 | OKRS-6,3C-6 | АИР90L6 | 1,5 | 66 | 165 |
| 4 | OKRS-6,3D-6 | АИР100L6 | 2,2 | 69 | 180 |
| 5 | OKRS-6,3A-4 | АИР100S4 | 3 | 61 | 159 |
| 6 | OKRS-6,3B-4 | АИР100L4 | 4 | 62 | 184 |
| 7 | OKRS-6,3C-4 | АИР112М4 | 5,5 | 64 | 192 |
| 8 | OKRS-6,3D-4 | АИР132S4 | 7,5 | 67 | 199 |


OKRS-7,1

| № | Вентилятор | Электродвигатель | | L _w , дБА | Масса, кг |
|---|-------------|------------------|---------|----------------------|-----------|
| | | тип | Ну, кВт | | |
| 1 | OKRS-7,1A-6 | АИР90L6 | 1,5 | 64 | 198 |
| 2 | OKRS-7,1B-6 | АИР100L6 | 2,2 | 66 | 227 |
| 3 | OKRS-7,1C-6 | АИР112МА6 | 3 | 69 | 235 |
| 4 | OKRS-7,1D-6 | АИР112МВ6 | 4 | 71 | 244 |
| 5 | OKRS-7,1A-4 | АИР112М4 | 5,5 | 74 | 225 |
| 6 | OKRS-7,1B-4 | АИР132S4 | 7,5 | 77 | 246 |
| 7 | OKRS-7,1C-4 | АИР132М4 | 11 | 79 | 254 |
| 8 | OKRS-7,1D-4 | АИР160S4 | 15 | 82 | 319 |


OKRS-8

| № | Вентилятор | Электродвигатель | | L _w , дБА | Масса, кг |
|---|------------|------------------|---------|----------------------|-----------|
| | | тип | Ну, кВт | | |
| 1 | OKRS-8A-6 | АИР112МА6 | 3 | 67 | 257 |
| 2 | OKRS-8B-6 | АИР112МВ6 | 4 | 69 | 284 |
| 3 | OKRS-8C-6 | АИР132S6 | 5,5 | 71 | 290 |
| 4 | OKRS-8D-6 | АИР132М6 | 7,5 | 73 | 295 |
| 5 | OKRS-8A-4 | АИР132М4 | 11 | 78 | 276 |
| 6 | OKRS-8B-4 | АИР160S4 | 15 | 80 | 359 |
| 7 | OKRS-8C-4 | АИР160М4 | 18,5 | 82 | 376 |
| 8 | OKRS-8D-4 | АИР180S4 | 22 | 83 | 394 |
| 9 | OKRS-8E-4 | АИР180М4 | 30 | 85 | 424 |

