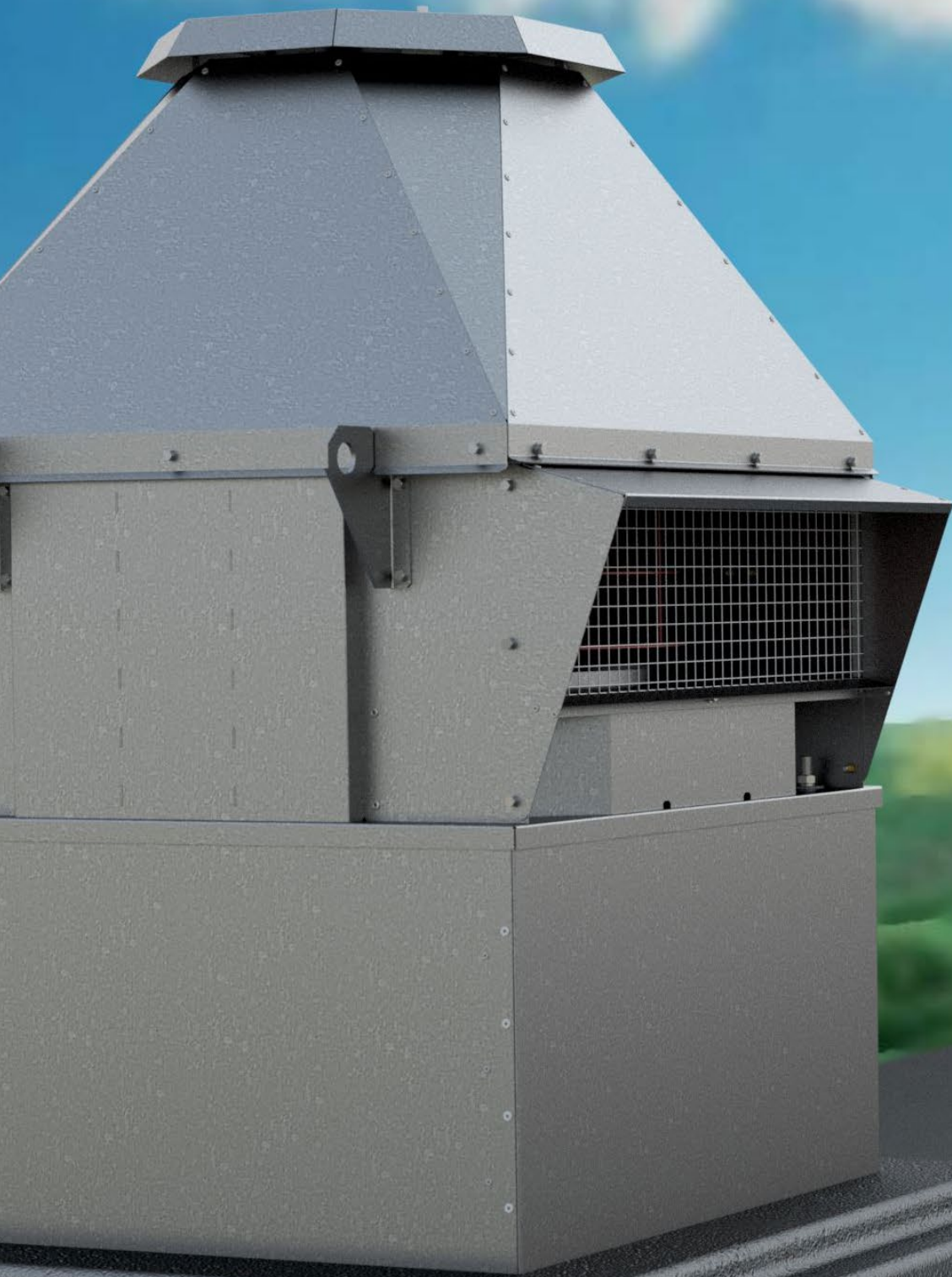




VENTZ



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.

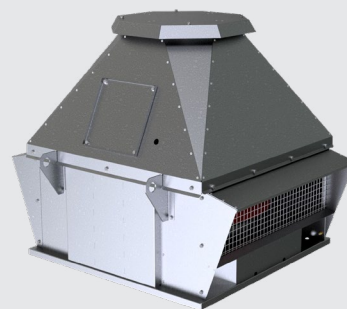
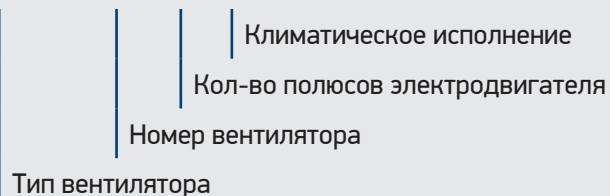

Условия эксплуатации

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

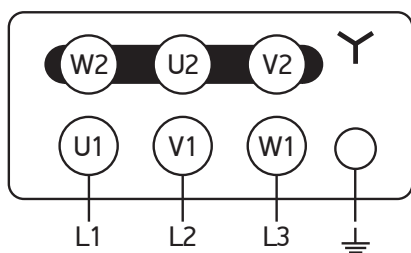


Рекомендации по монтажу

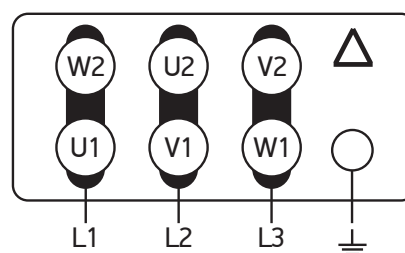
Электродвигатели, установленные в вентиляторах, по умолчанию подготовлены для работы в трехфазной сети с питающим напряжением 380В. Для работы в сети

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:

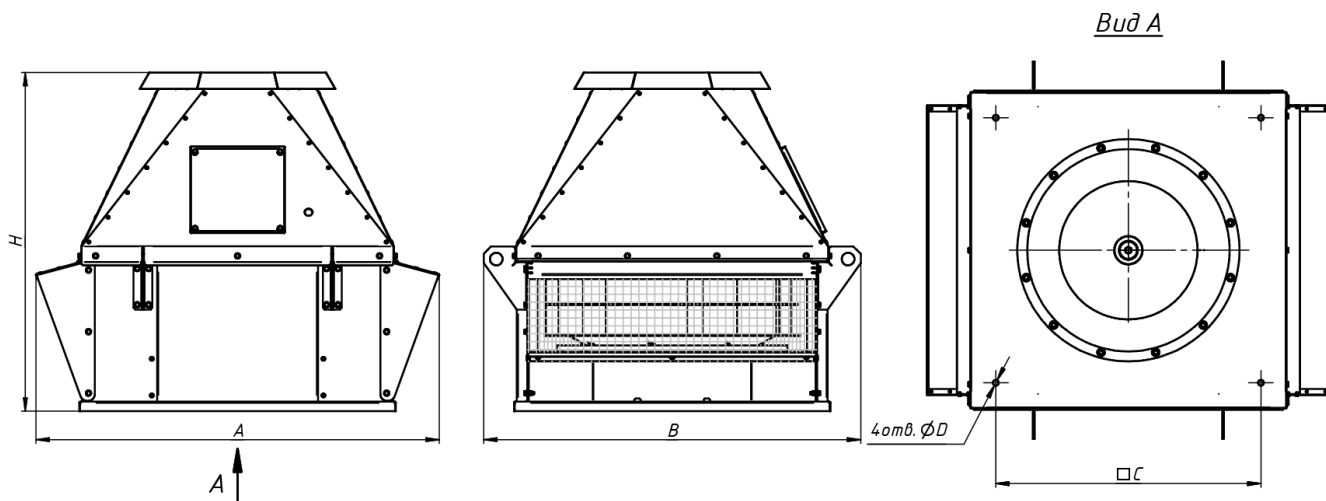


Для электродвигателей с номинальным напряжением Δ/Y 380/660 В – подключение треугольником:



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

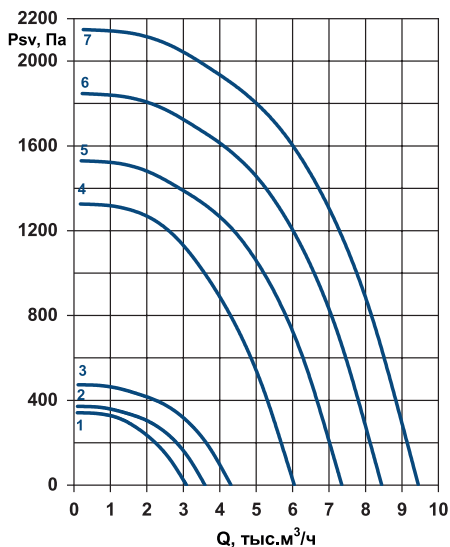
PV
Поддон дренажный

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

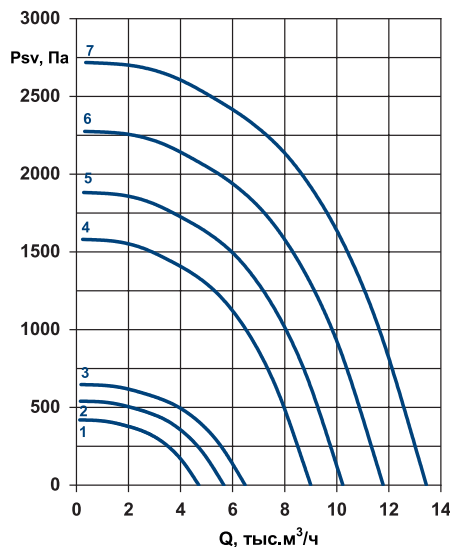
OKRS-3,55

№	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



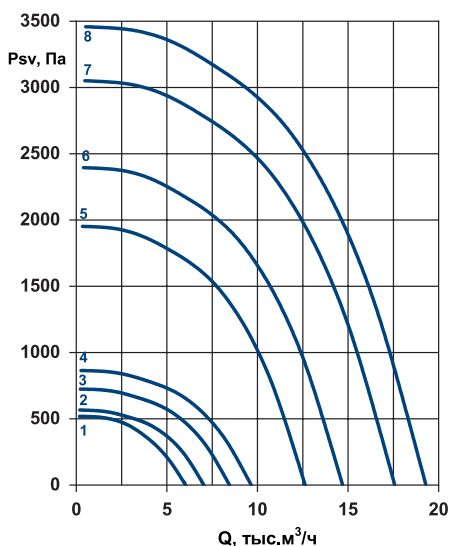
OKRS-4

№	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



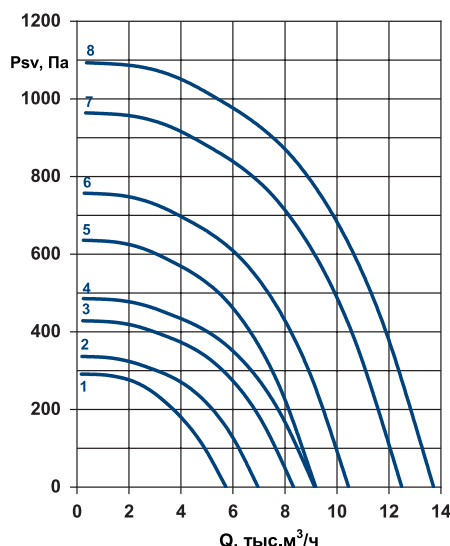
OKRS-4,5

№	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



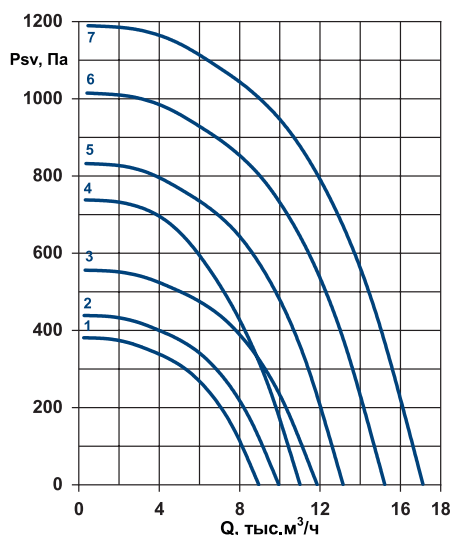
OKRS-5

№	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

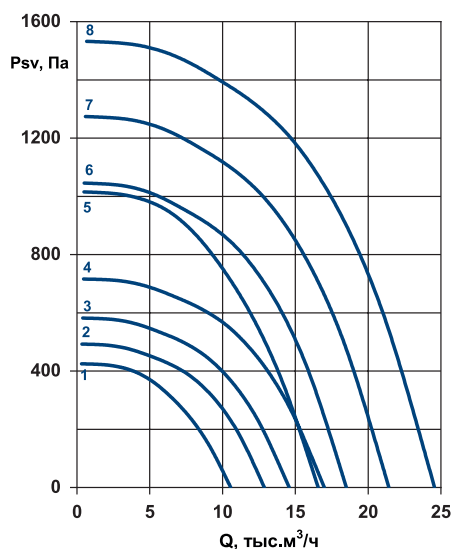


OKRS-5,6

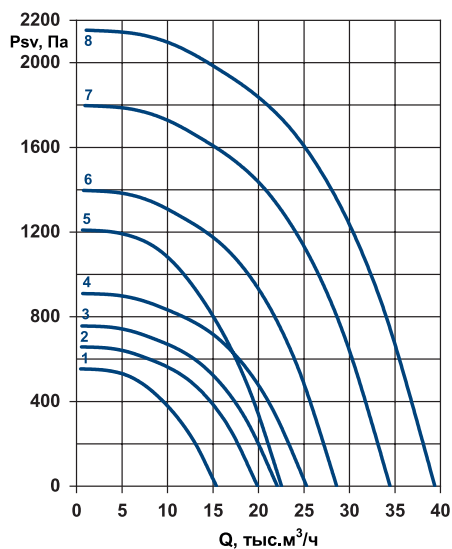
№	Вентилятор	Электродвигатель		Lw, дБА	Масса, кг
		тип	Ну, кВт		
1	OKRS-5,6A-6	АИР71В6	0,55	59	131
2	OKRS-5,6B-6	АИР80А6	0,75	62	135
3	OKRS-5,6C-6	АИР80В6	1,1	64	137
4	OKRS-5,6A-4	АИР80В4	1,5	69	130
5	OKRS-5,6B-4	АИР90L4	2,2	71	138
6	OKRS-5,6C-4	АИР100S4	3	74	142
7	OKRS-5,6D-4	АИР100L4	4	76	158


OKRS-6,3

№	Вентилятор	Электродвигатель		Lw, 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		Lw, 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		Lw, 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

