ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВОЗДУХА В СТОРОНЫ СЕРИИ ВКРС-ДУ

- Корпус из оцинкованной стали
- Лопатки вентилятора, загнутые назад
- Трехфазный асинхронный двигатель серии АИР
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал (1-я категория размещения по ГОСТ 15150-90)
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Возможны исполнения по теплостойкости 400°С и 600°С
- Климатическое исполнение У (от -45°С до +40°С)

Возможно изготовление вентиляторов ВКРС-ДУ в двух комплектациях, в зависимости от требуемых аэродинамических характеристик:

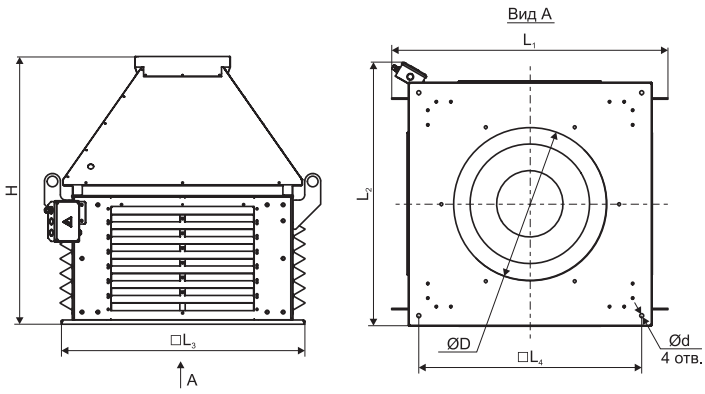
- рабочее колесо РН (производство ООО «РВЗ»);
- рабочее колесо РЦ (производство ООО «РВЗ»/производство «Ziehl-Abegg»).

Крышные вентиляторы дымоудаления серии ВКРС-ДУ представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками загнутыми назад, устанавливаемые на кровле здания на стаканы монтажные типа СМДУ.

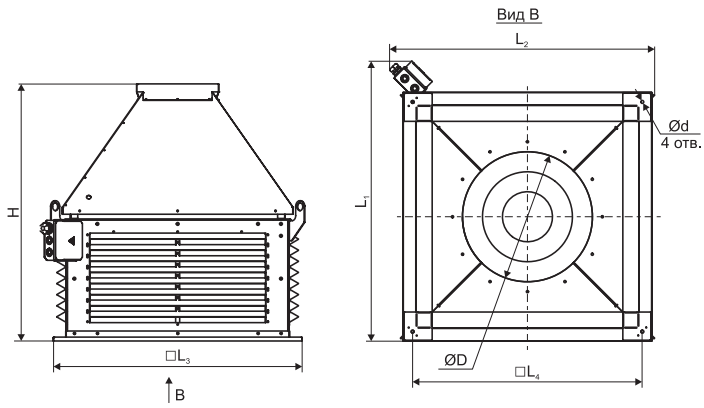
Основные отличия колес РН и РЦ в повышенном КПД и улучшенных акустических характеристиках.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии ВКРС-ДУ (мм)

Вентиляторы ВКРС-ДУ 3,55..7,1



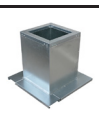
Вентиляторы ВКРС-ДУ 8,0...12,5



Номер вентилятора	Модель	H	L1	L2	L3	L4	D	d
3,55	ВКРС-3,55ДУ-РЦ-0,75/1500/220-380	606	653	620	556	480	289	12
	ВКРС-3,55ДУ-РЦ-2,2/3000/220-380	616	653	620	556	480	289	12
	ВКРС-3,55ДУ-РН-0,37/1500/220-380	644	653	620	556	480	323	12
	ВКРС-3,55ДУ-РН-2,2/3000/220-380	644	653	620	556	480	323	12
4,0	ВКРС-4ДУ-РЦ-0,55/1500/220-380	684	700	670	606	530	325	12
	ВКРС-4ДУ-РЦ-4,0/3000/220-380	683	700	670	606	530	325	12
	ВКРС-4ДУ-РН-0,55/1000/220-380	776	700	670	606	530	408	12
	ВКРС-4ДУ-РН-1,1/1500/220-380	779	700	670	606	530	408	12
	ВКРС-4ДУ-РН-7,5/3000/220-380	796	700	683	606	530	408	12
4,5	ВКРС-4,5ДУ-РЦ-0,75/1000/220-380	727	748	718	656	580	367	12
	ВКРС-4,5ДУ-РЦ-1,1/1500/220-380	727	748	718	656	580	367	12
	ВКРС-4,5ДУ-РЦ-7,5/3000/380-660	736	748	732	656	580	367	12

Принадлежности

Поддон
Стр.257



СМДУ
Стр.258

ЩУВ ДУ
Стр.379

E-mail: zakaz@ventilatorry.ru

Номер вентилятора	Модель	H	L1	L2	L3	L4	D	d
5,0	ВКРС-5ДУ-РЦ-0,55/1000/220-380	718	808	778	706	630	413	12
	ВКРС-5ДУ-РЦ-1,5/1500/220-380	724	808	778	706	630	413	12
	ВКРС-5ДУ-РН-0,75/1000/220-380	845	808	778	706	630	508	12
	ВКРС-5ДУ-РН-3/1500/220-380	845	808	778	706	630	508	12
5,6	ВКРС-5,6ДУ-РЦ-1,1/1000/220-380	809	872	838	767	690	458	12
	ВКРС-5,6ДУ-РЦ-2,2/1500/220-380	809	872	838	767	690	458	12
6,3	ВКРС-6,3ДУ-РЦ-1,5/1000/220-380	871	952	908	832	755	513	12
	ВКРС-6,3ДУ-РЦ-5,5/1500/380-660	874	952	923	832	755	513	12
	ВКРС-6,3ДУ-РН-3/1000/220-380	1006	952	908	831	832	639	12
	ВКРС-6,3ДУ-РН-7,5/1500/380-660	1006	952	923	831	832	639	12
7,1	ВКРС-7,1ДУ-РЦ-3,0/1000/220-380	988	1042	998	919	840	577	15
	ВКРС-7,1ДУ-РЦ-7,5/1500/380-660	988	1042	1010	919	840	577	15
8,0	ВКРС-8ДУ-РЦ-5,5/1000/380-660	1236	1302	1273	1246	1149	650	15
	ВКРС-8ДУ-РЦ-15/1500/380-660	1236	1335	1273	1246	1149	650	15
	ВКРС-8ДУ-РН-7,5/1000/380-660	1414	1316	1273	1246	1149	800	15
	ВКРС-8ДУ-РН-22/1500/380-660	1414	1335	1273	1246	1149	800	15
9,0	ВКРС-9ДУ-РЦ-4/750/380-660	1310	1403	1372	1347	1250	730	15
	ВКРС-9ДУ-РЦ-7,5/1000/380-660	1310	1417	1372	1347	1250	730	15
	ВКРС-9ДУ-РЦ-30/1500/380-660	1340	1502	1425	1347	1250	730	15
10,0	ВКРС-10ДУ-РЦ-7,5/750/380-660	1441	1556	1513	1486	1389	822	15
	ВКРС-10ДУ-РЦ-15/1000/380-660	1441	1575	1513	1486	1389	822	15
	ВКРС-10ДУ-РН-11/750/380-660	1623	1556	1513	1486	1389	1002	15
	ВКРС-10ДУ-РН-30/1000/380-660	1623	1641	1565	1486	1389	1002	15
11,2	ВКРС-11,2ДУ-РЦ-11/750/380-660	1511	1690	1646	1619	1522	913	15
	ВКРС-11,2ДУ-РЦ-30/1000/380-660	1541	1775	1700	1619	1522	913	15
12,5	ВКРС-12,5ДУ-РЦ-15/750/380-660	1589	1708	1646	1619	1522	913	15
	ВКРС-12,5ДУ-РЦ-37/1000/380-660	1618	1775	1700	1619	1522	913	15
	ВКРС-12,5-РН-22/750/380-660	1767	1708	1646	1619	1522	1254	15

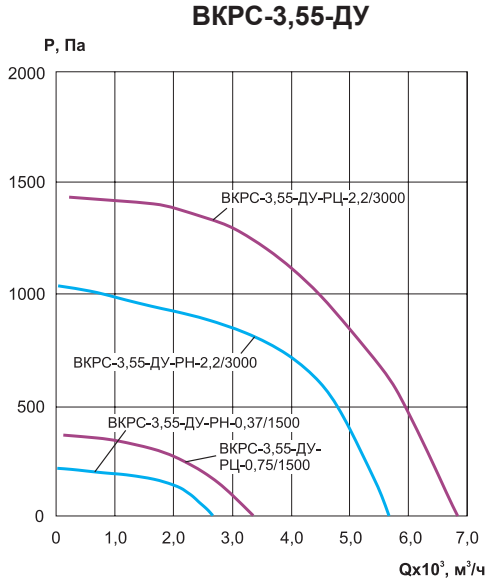
Технические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС-ДУ

Номер вентилятора	Комплектация колесом	Напряжение/ частота, В/50Гц	Частота вращения, об/мин	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг
3,55	РН	380	1500	АИР63В4	0,37	1,2	46
	РЦ	380	1500	АИР71В4	0,75	2,18	52
	РН	380	3000	АИР80В2	2,2	4,9	59
	РЦ	380	3000	АИР80В2	2,2	4,9	56
4,0	РН	380	1000	АИР71В6	0,55	1,81	76
	РЦ	380	1500	АИР71А4	0,55	1,65	70,5
	РН	380	1500	АИР80А4	1,1	2,85	76,5
	РЦ	380	3000	АИР100S2	4	8,35	87,5
	РН	380	3000	АИР112М2	7,5	15,35	111,5
4,5	РЦ	380	1000	АИР80А6	0,75	2,4	83
	РЦ	380	1500	АИР80А4	1,1	2,9	82,5
	РЦ	380	3000	АИР112М2	7,5	15,35	118

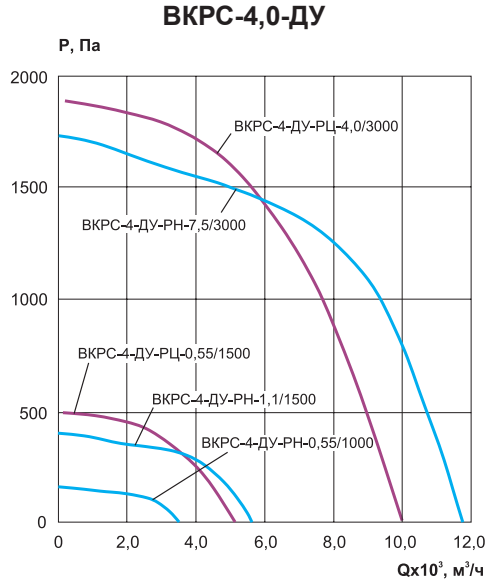
Номер вентилятора	Комплектация колесом	Напряжение/ частота, В/50Гц	Частота вращения, об/мин	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг
5,0	РЦ	380	1000	АИР71В6	0,55	1,81	92,5
	РН	380	1000	АИР80А6	0,75	2,4	94,2
	РЦ	380	1500	АИР80В4	1,5	3,8	95,3
	РН	380	1500	АИР100S4	3.0	6,9	110,5
5,6	РЦ	380	1000	АИР80В6	1,1	3,4	113
	РЦ	380	1500	АИР90L4	2,2	5,39	121
6,3	РЦ	380	1000	АИР90L6	1,5	4,2	151,5
	РН	380	1000	АИР112МА6	3	7,7	198
	РН	380	1500	АИР132S4	7,5	15.75	200
	РЦ	380	1500	АИР112М4	5,5	11,7	193
7,1	РЦ	380	1000	АИР112МА6	3	7,7	205
	РЦ	380	1500	АИР132S4	7,5	15,75	234,5
8,0	РЦ	380	1000	АИР132S6	5,5	13,02	382,5
	РН	380	1000	АИР132М6	7,5	17,5	401
	РЦ	380	1500	АИР160S4	15	31,1	441
	РН	380	1500	АИР180S4	22	43,2	419,5
9,0	РЦ	380	750	АИР132S8	4	10,6	443,5
	РЦ	380	1000	АИР132М6	7,5	17,5	459
	РЦ	380	1500	АИР180М4	30	58,6	569
10,0	РЦ	380	750	АИР160S8	7,5	18,75	601
	РН	380	750	АИР160М8	11	26,5	599
	РЦ	380	1000	АИР160М6	15	32,6	631
	РН	380	1000	АИР200L6	30	60	600
11,2	РЦ	380	750	АИР160М8	11	26,5	732
	РЦ	380	1000	АИР200L6	30	60	846
12,5	РЦ	380	750	АИР180М8	15	35,66	818
	РН	380	750	АИР200L8	22	49	746
	РЦ	380	1000	АИР225М6	37	72	949

Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС-ДУ

ВКРС-3,55-ДУ



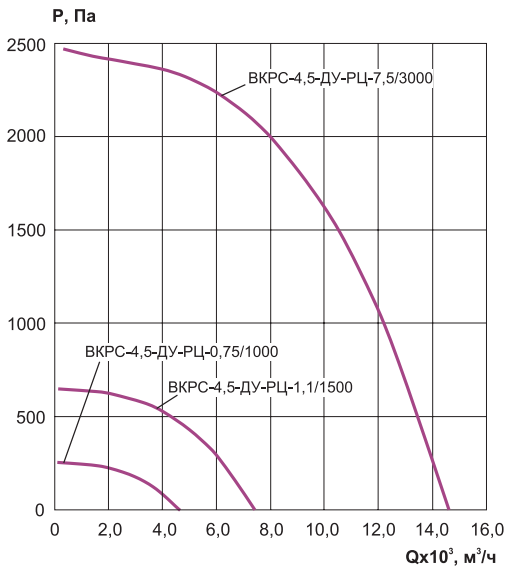
ВКРС-4,0-ДУ



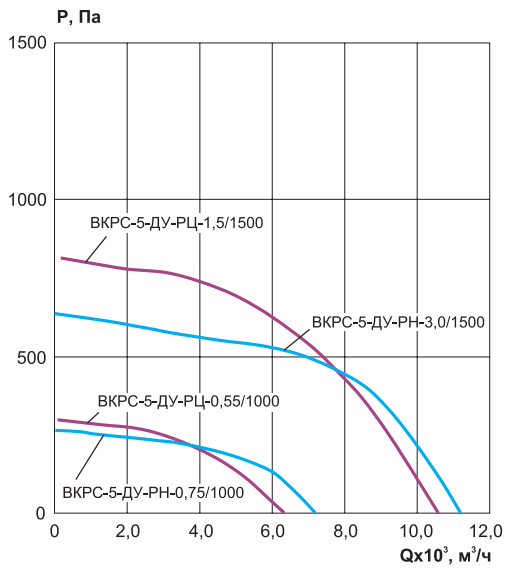
E-mail: zakaz@ventilatorry.ru

Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС-ДУ

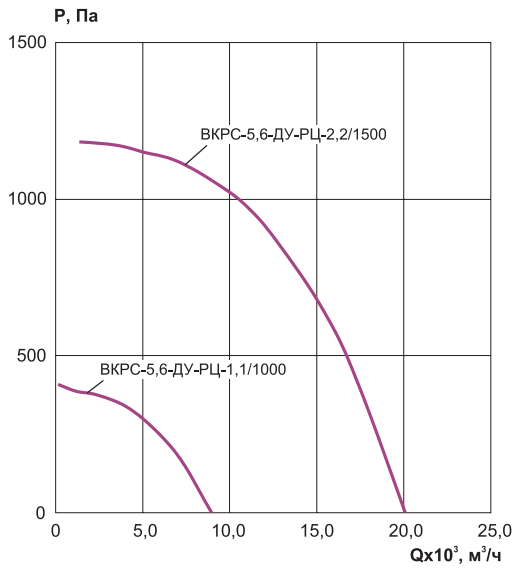
ВКРС-4,5-ДУ



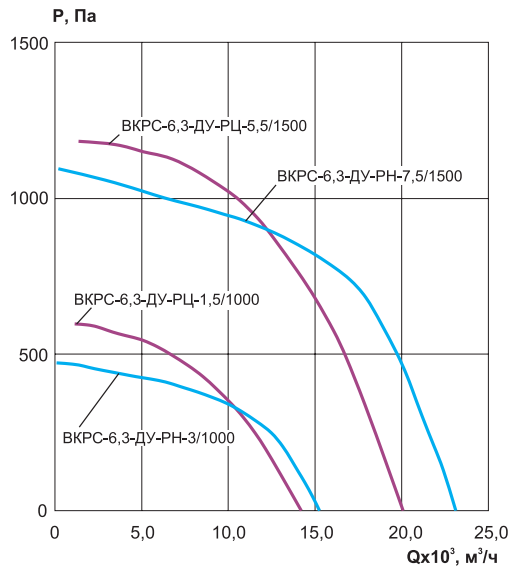
ВКРС-5,0-ДУ



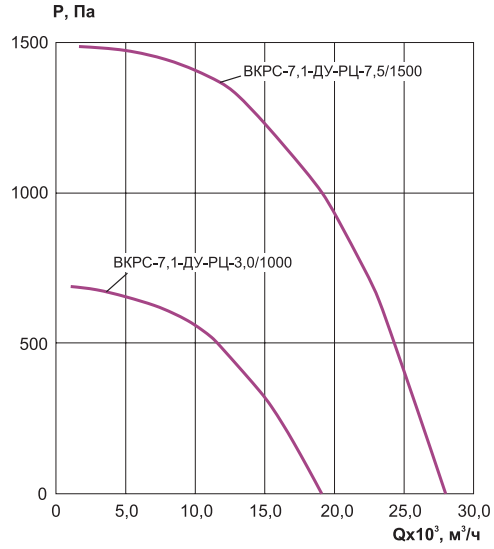
ВКРС-5,6-ДУ



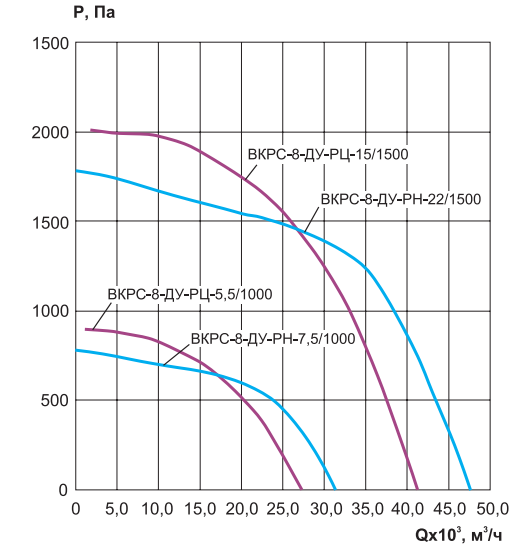
ВКРС-6,3-ДУ



ВКРС-7,1-ДУ



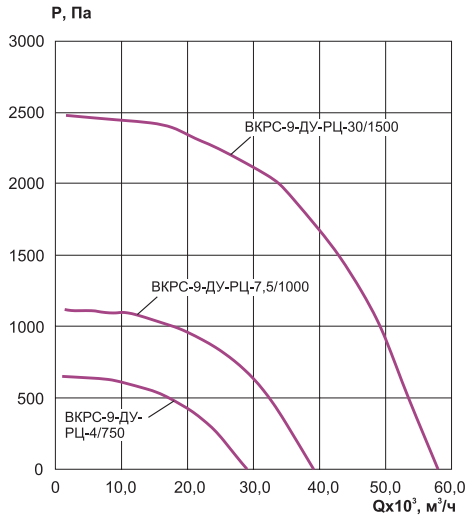
ВКРС-8,0-ДУ



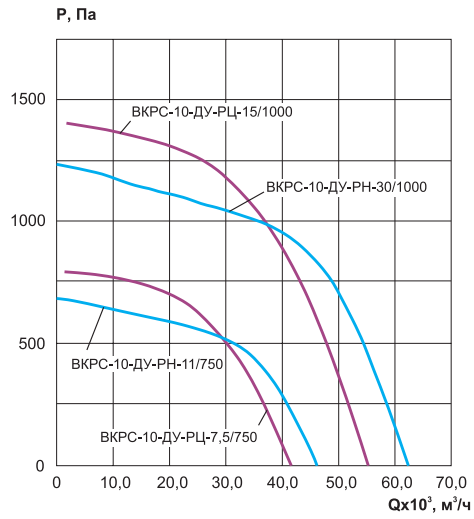
E-mail: zakaz@ventilatorry.ru

Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС-ДУ

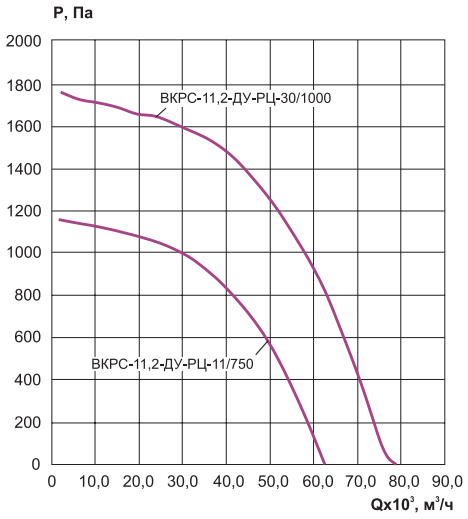
ВКРС-9,0-ДУ



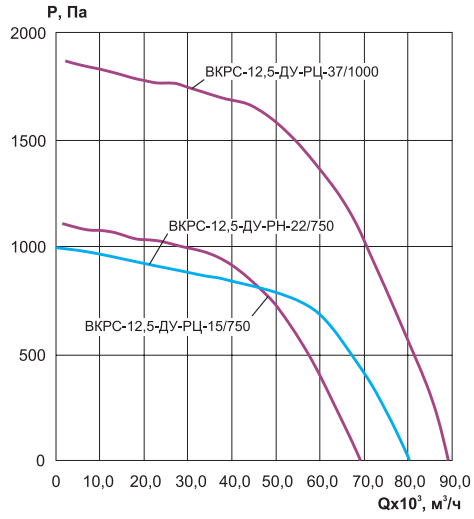
ВКРС-10,0-ДУ



ВКРС-11,2-ДУ

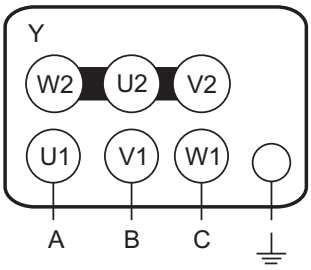


ВКРС-12,5-ДУ

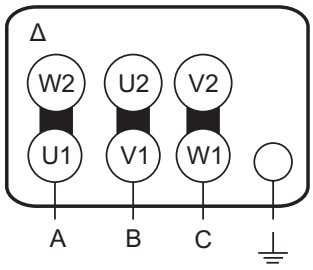


Электрическая схема подключения вентиляторов в сеть 380 В

Для вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 220/380 В - подключение звездой



Для вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 380/660 В - подключение треугольником



Пример обозначения: **вентилятор крышный дымоудаления ВКРС-8-ДУ400-РЦ-5,5/1500/220-380**

где: ВКРС …. ДУ – серия крышного вентилятора дымоудаления с выходом потока воздуха в стороны;
8 - номер вентилятора (от 3,55 до 12,5);
ДУ(400) - исполнения вентилятора дымоудаления с теплостойкостью 400°С (ДУ(600) - исполнения вентилятора дымоудаления с теплостойкостью 600°С).
РЦ – комплектация рабочим колесом (РН, РЦ);
5,5 - мощность двигателя, кВт;
1500 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
220-380 – напряжение питания электродвигателя, В (220-380 В для мощности от 0,37 до 7,5 кВт;

E-mail: zakaz@ventilatorry.ru