

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВОЗДУХА В СТОРОНЫ СЕРИИ ВКРС

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВОЗДУХА ВВЕРХ СЕРИИ ВКРФ



- Корпус из оцинкованной стали
- Лопатки вентилятора, загнутые назад
- Трехфазный асинхронный двигатель серии АИР
- Относительные диаметры рабочих колес (коэффициенты): 0,9/0,95/1,0/1,05/1,1
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал (1-я категория размещения по ГОСТ 15150)
- Максимальная температура перемещаемого воздуха и других газовых смесей до +80°C
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Климатическое исполнение У (от -40°C до +45°C)
- Вентиляторы выпускаются следующих исполнений согласно таблице «Исполнение вентиляторов по назначению и материалам» (стр.115):
 - общего назначения (О);
 - дымоудаления (ДУ400 или ДУ600);
- Возможно изготовление вентиляторов в двух комплектациях, в зависимости от требуемых аэродинамических характеристик:
 - рабочее колесо РН (производство ООО «РВЗ»);
 - рабочее колесо РЦ (производство ООО «РВЗ»/производство «Ziehl-Abegg»)

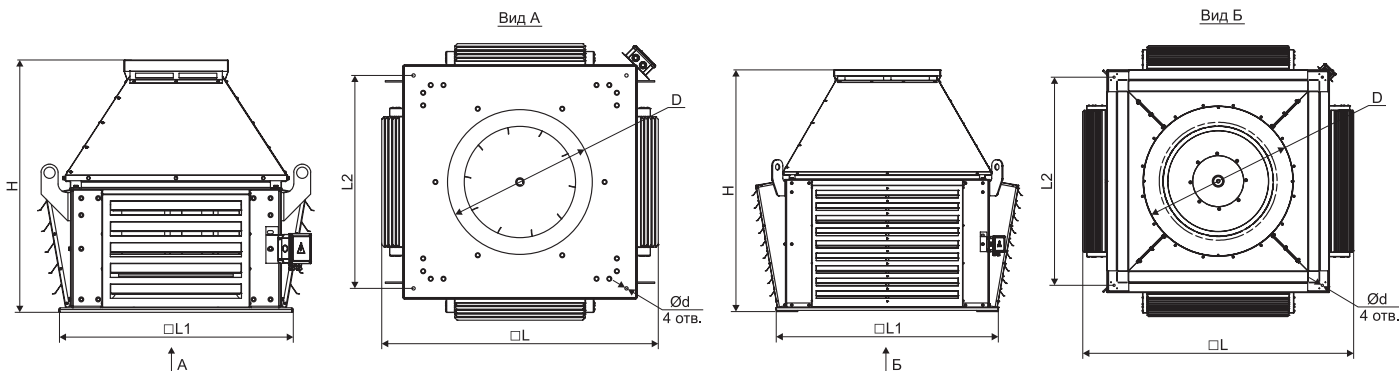
Крышные вентиляторы серии ВКРС (ВКРС-ДУ), ВКРФ (ВКРФ-ДУ) представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками загнутыми назад, устанавливаемые на кровле здания на стаканы монтажные типа СМ и СМДУ.

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

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии ВКРС (мм)*

Вентиляторы ВКРС 3,55..7,1

Вентиляторы ВКРС 8,0...12,5



№ вентилятора	H	L	L1	L2	D	d
3,55	675	640	555	480	289	12
4,0	775	720	605	530	408	12
4,5	720	771	655	580	367	12
5,0	855	865	705	630	413	12
5,6	810	882	765	690	458	12

Принадлежности



Поддон



СМ, СМДУ



ЩУВ



ЩУВД



Регуляторы

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии ВКРС (мм)*

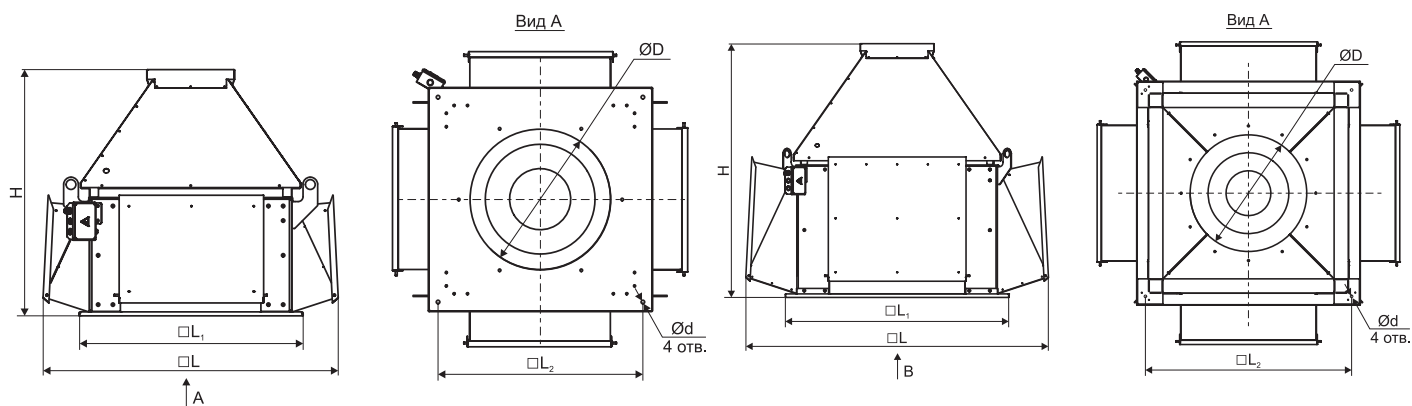
№ вентилятора	H	L	L1	L2	D	d
6,3	1005	1006	832	755	513	12
7,1	1085	1060	919	840	577	15
8,0	1450	1460	1246	1149	650	15
9,0	1345	1560	1347	1250	730	15
10,0	1610	1800	1486	1389	822	15
11,2	1590	1940	1619	1522	913	15
12,5	1800	1940	1619	1522	913	15

* Габаритные размеры приведены в максимальной комплектации электродвигателя.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии ВКРФ (мм)*

Вентиляторы ВКРФ 3,55..7,1

Вентиляторы ВКРФ 8,0...12,5



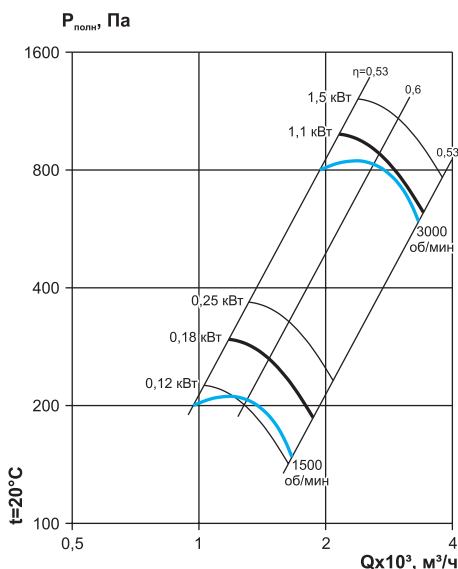
№ вентилятора	H	L	L1	L2	D	d
3,55	675	684	555	480	323	12
4,0	775	803	605	530	408	12
4,5	720	794	655	580	367	12
5,0	855	977	705	630	413	12
5,6	810	960	765	690	458	12
6,3	1005	1082	832	755	513	12
7,1	1085	1207	919	840	577	15
8,0	1450	1553	1246	1149	650	15
9,0	1345	1720	1347	1250	730	15
10,0	1610	1928	1486	1389	822	15
11,2	1590	2145	1619	1522	913	15
12,5	1800	2145	1619	1522	913	15

* Габаритные размеры приведены в максимальной комплектации электродвигателя.

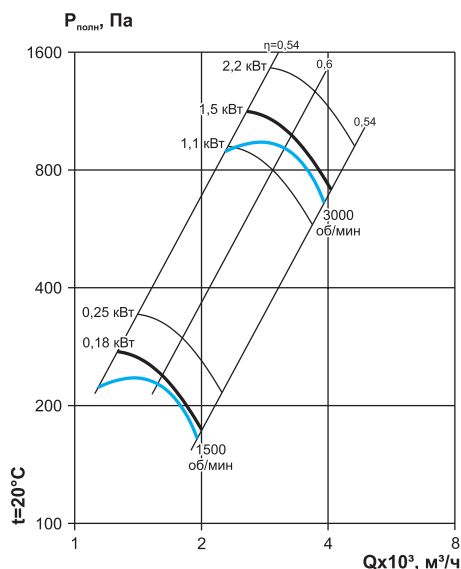
Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

- рабочая характеристика вентилятора
- кривая мощности
- кривая мощности (возможная комплектация)

ВКРС (ВКРФ)-3,55-РН (D=d0,9)



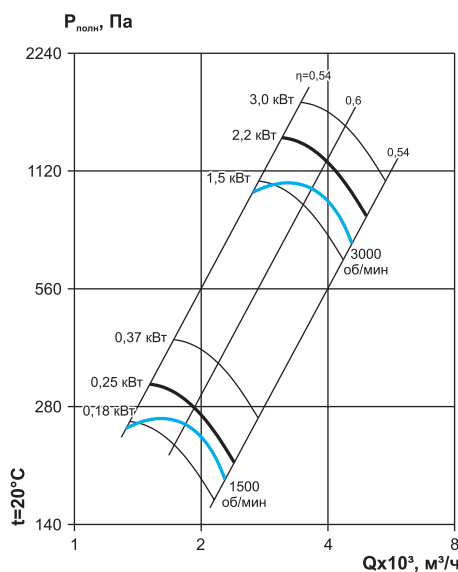
ВКРС (ВКРФ)-3,55-РН (D=d0,95)



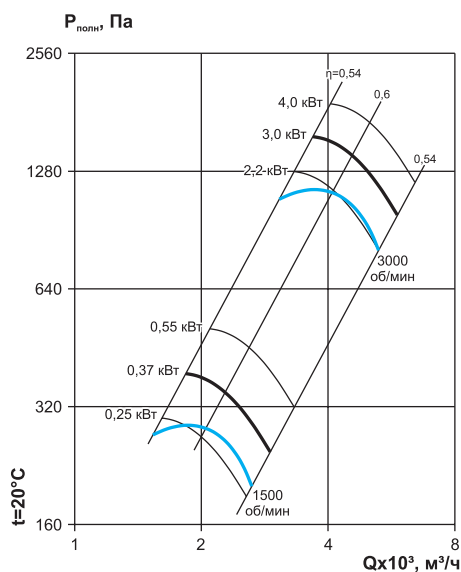
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	АИР56А4	0,12	0,44	39,2	333М1006
	АИР56В4	0,18	0,62	39,4	333М1006
	АИР63А4	0,25	0,79	40,7	333М1006
3000	АИР71В2	1,1	2,61	51,9	333М1008
	АИР80А2	1,5	3,46	52,5	333М1008

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	АИР56В4	0,18	0,62	39,4	333М1006
	АИР63А4	0,25	0,79	40,7	333М1006
	АИР71В2	1,1	2,61	51,9	333М1008
3000	АИР80А2	1,5	3,46	52,5	333М1008
	АИР80В2	2,2	4,85	54,0	333М1009

ВКРС (ВКРФ)-3,55-РН (D=d1,0)



ВКРС (ВКРФ)-3,55-РН (D=d1,05)

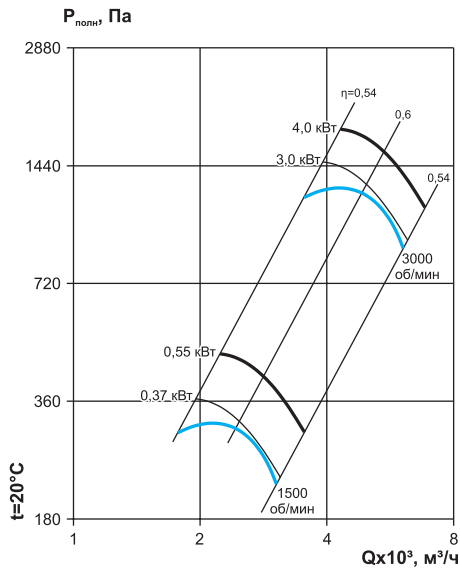


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	АИР56В4	0,18	0,62	39,4	333М1006
	АИР63А4	0,25	0,79	40,7	333М1006
	АИР63В4	0,37	1,12	41,0	333М1007
3000	АИР80А2	1,5	3,46	52,5	333М1008
	АИР80В2	2,2	4,85	54	333М1009
	АИР90Л2	3,0	6,34	62,3	333М1010

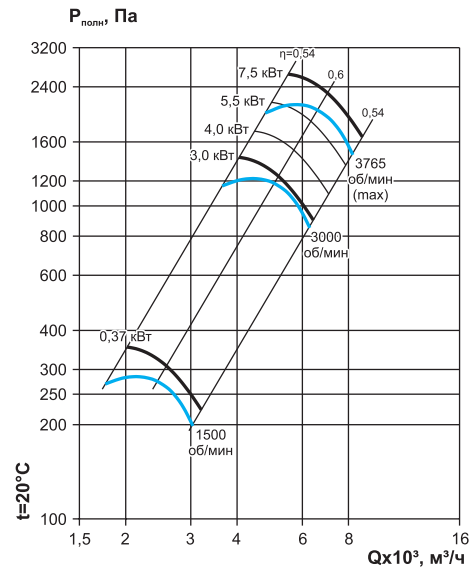
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	АИР63А4	0,25	0,79	40,7	333М1006
	АИР63В4	0,37	1,12	41,0	333М1007
	АИР71А4	0,55	1,57	49,7	333М1007
3000	АИР80В2	2,2	4,85	54,0	333М1009
	АИР90Л2	3,0	6,34	62,3	333М1010
	АИР100S2	4,0	8,2	66,9	333М1011

Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

ВКРС (ВКРФ)-3,55-РН (D=d1,1)



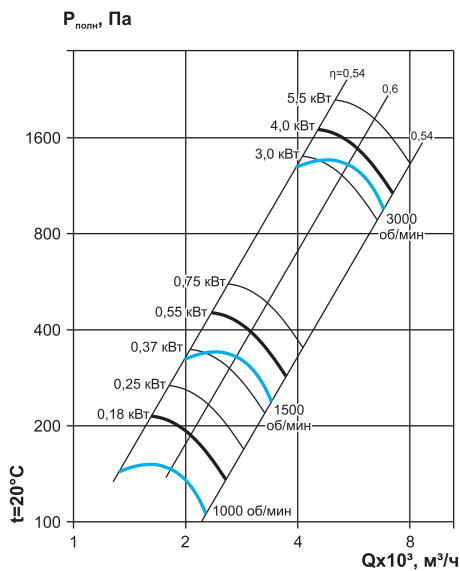
ВКРС (ВКРФ)-3,55-РЦ (D=d1,0)



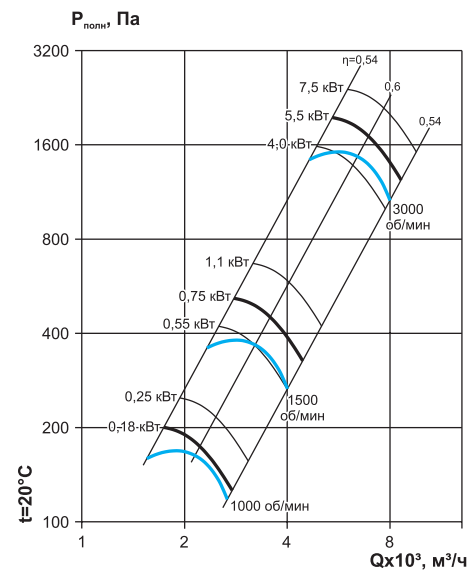
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	АИР63В4	0,37	1,12	41,0	333М1007
	АИР71А4	0,55	1,57	49,7	333М1007
3000	АИР90Л2	3,0	6,34	62,3	333М1010
	АИР100С2	4,0	8,2	66,9	333М1011

Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	1390	АИР63В4	0,37	1,12	37,8	333М1007
3000	2880	АИР90Л2	3,0	6,34	59,3	333М1010
	2880	АИР100С2	4,0	8,2	63,9	333М1011
	3765	АИР100Л2	5,5	11,1	71,3	333М1012
	3765	АИР112М2	7,5	14,9	82,6	333М1013

ВКРС (ВКРФ)-4,0-РН (D=d0,9)



ВКРС (ВКРФ)-4,0-РЦ (D=d0,95)

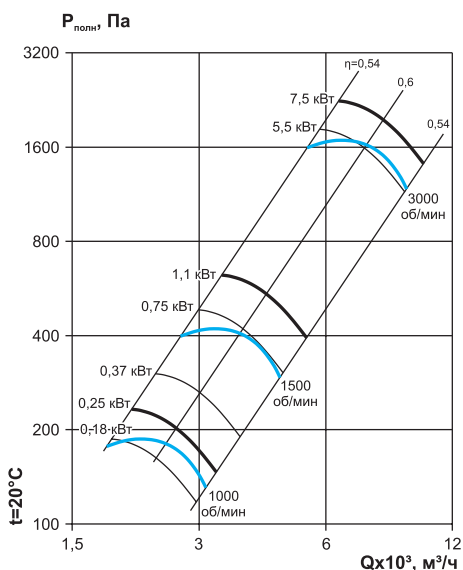


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР63А6	0,18	0,74	69,0	333М1006
	АИР63В6	0,25	0,95	69,3	333М1006
1500	АИР63В4	0,37	1,12	59,4	333М1007
	АИР71А4	0,55	1,57	68,1	333М1007
	АИР71В4	0,75	2,05	68,6	333М1007
3000	АИР90Л2	3,0	6,34	81,2	333М1010
	АИР100С2	4,0	8,2	85,8	333М1011
	АИР100Л2	5,5	11,1	93,2	333М1012

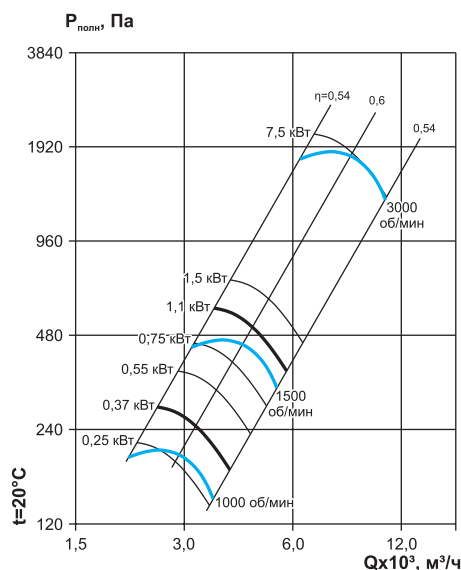
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР63А6	0,18	0,74	69,0	333М1006
	АИР63В6	0,25	0,95	69,3	333М1006
	АИР71А4	0,55	1,57	68,1	333М1007
1500	АИР71В4	0,75	2,05	68,6	333М1007
	АИР80А4	1,1	2,85	69,5	333М1008
	АИР100С2	4,0	8,2	85,8	333М1011
3000	АИР100Л2	5,5	11,1	93,2	333М1012
	АИР112М2	7,5	14,9	104,5	333М1013

Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

ВКРС (ВКРФ)-4,0-РН (D=d1,0)



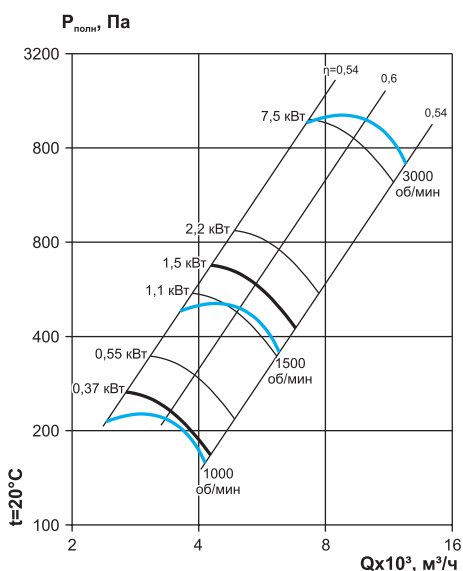
ВКРС (ВКРФ)-4,0-РН (D=d1,05)



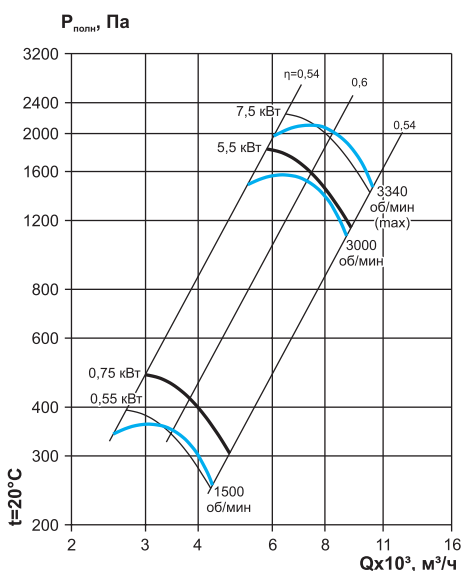
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР63А6	0,18	0,74	69,0	333М1006
	АИР63В6	0,25	0,95	69,3	333М1006
	АИР71А6	0,37	1,3	78,0	333М1007
1500	АИР71В4	0,75	2,05	68,6	333М1007
	АИР80А4	1,1	2,85	69,5	333М1008
3000	АИР100L2	5,5	11,1	93,2	333М1012
	АИР112М2	7,5	14,9	104,5	333М1013

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР63В6	0,25	0,95	69,3	333М1006
	АИР71А6	0,37	1,3	78,0	333М1007
	АИР71В6	0,55	1,79	69,0	333М1007
1500	АИР71В4	0,75	2,05	68,6	333М1007
	АИР80А4	1,1	2,85	69,5	333М1008
3000	АИР80В4	1,5	3,72	71,7	333М1009
	АИР112М2	7,5	14,9	104,5	333М1013

ВКРС (ВКРФ)-4,0-РН (D=d1,1)



ВКРС (ВКРФ)-4,0-РЦ (D=d1,0)

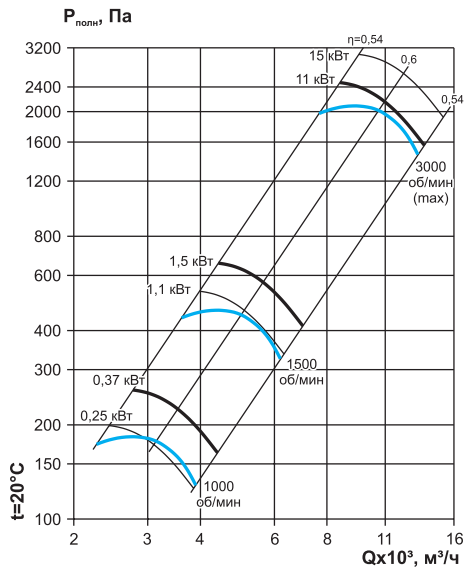


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР71А6	0,37	1,3	78,0	333М1007
	АИР71В6	0,55	1,79	69,0	333М1007
1500	АИР80А4	1,1	2,85	69,5	333М1008
	АИР80В4	1,5	3,72	71,7	333М1009
3000	АИР90L4	2,2	5,1	79,3	333М1010
	АИР112М2	7,5	14,9	104,5	333М1013

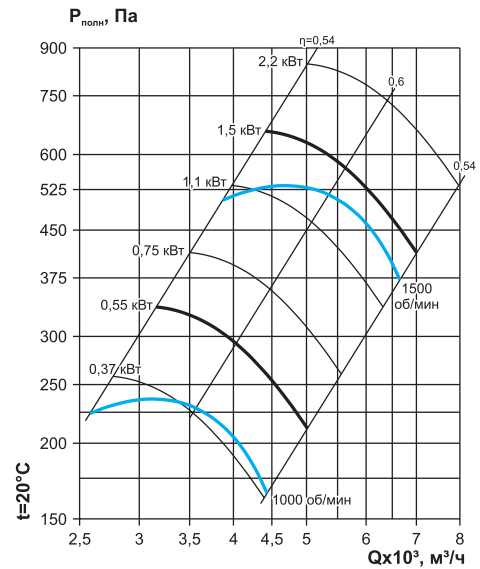
Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	1390	АИР71А4	0,55	1,57	63,5	333М1007
	1390	АИР71В4	0,75	2,05	64,0	333М1007
3000	2895	АИР100L2	5,5	11,1	87,9	333М1012
	3340	АИР112М2	7,5	14,9	99,2	333М1013

Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

ВКРС (ВКРФ)-4,5-РЦ (D=d1,0)



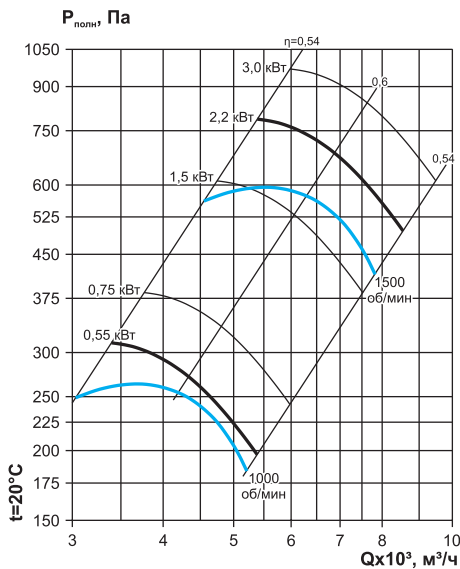
ВКРС (ВКРФ)-5,0-РН (D=d0,9)



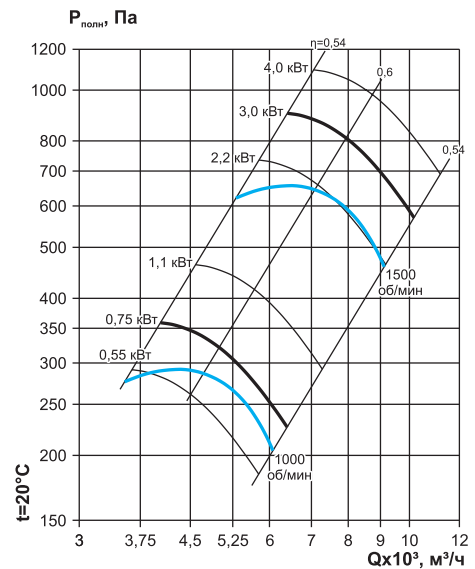
Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	880	АИР63В6	0,25	0,95	64,4	333М1006
	880	АИР71А6	0,37	1,3	73,1	333М1007
1500	1400	АИР80А4	1,1	2,85	74,5	333М1008
	1400	АИР80В4	1,5	3,72	76,7	333М1009
3000	2970	АИР132М2	11,0	21,2	133,3	333М1014
	2970	АИР160S2	15,0	28,6	167,3	333М1015

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР71А6	0,37	1,3	82,6	333М1007
	АИР71В6	0,55	1,79	73,6	333М1007
	АИР80А6	0,75	2,3	84,5	333М1008
	АИР80А4	1,1	2,85	84,4	333М1008
1500	АИР80В4	1,5	3,72	86,6	333М1009
	АИР90L4	2,2	5,1	94,2	333М1010

ВКРС (ВКРФ)-5,0-РН (D=d0,95)



ВКРС (ВКРФ)-5,0-РН (D=d1,0)

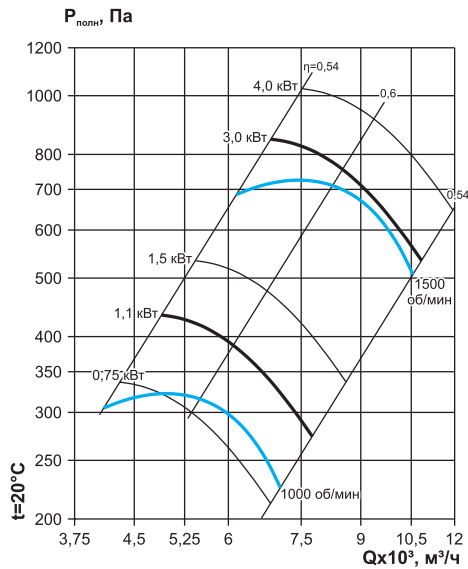


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР71В6	0,55	1,79	73,6	333М1007
	АИР80А6	0,75	2,3	84,5	333М1008
	АИР80В4	1,5	3,72	86,6	333М1009
1500	АИР90L4	2,2	5,1	94,2	333М1010
	АИР100S4	3,0	6,8	100,5	333М1010

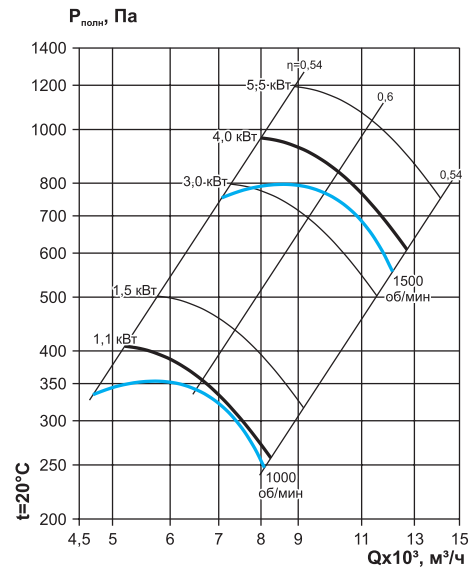
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР71В6	0,55	1,79	73,6	333М1007
	АИР80А6	0,75	2,3	84,5	333М1008
	АИР80В6	1,1	3,2	85,7	333М1008
	АИР90L4	2,2	5,1	94,2	333М1010
	АИР100S4	3,0	6,8	100,5	333М1010
1500	АИР100L4	4,0	8,8	105,3	333М1011

Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

ВКРС (ВКРФ)-5,0-РН (D=d1,05)



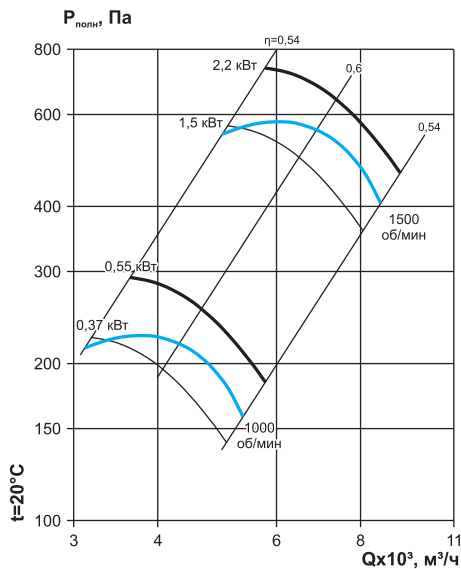
ВКРС (ВКРФ)-5,0-РН (D=d1,1)



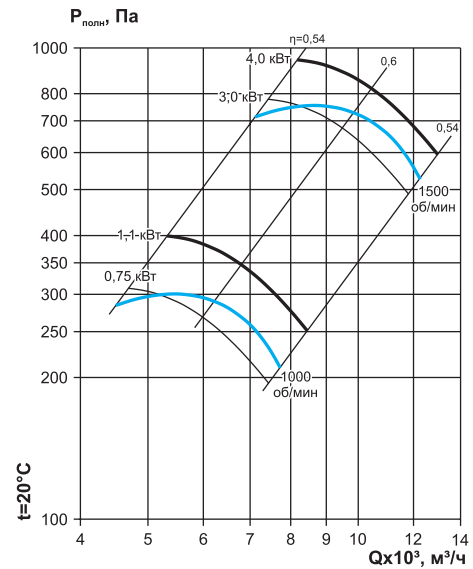
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР80А6	0,75	2,3	84,5	333М1008
	АИР80В6	1,1	3,2	85,7	333М1008
	АИР90L6	1,5	4,0	94	333М1009
1500	АИР100S4	3,0	6,8	100,5	333М1010
	АИР100L4	4,0	8,8	105,3	333М1011

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР80В6	1,1	3,2	85,7	333М1008
	АИР90L6	1,5	4,0	94,0	333М1009
	АИР100S4	3,0	6,8	100,5	333М1010
1500	АИР100L4	4,0	8,8	105,3	333М1011
	АИР112M4	5,5	11,7	114,9	333М1012

ВКРС (ВКРФ)-5,0-РЦ (D=d1,0)



ВКРС (ВКРФ)-5,6-РЦ (D=d1,0)

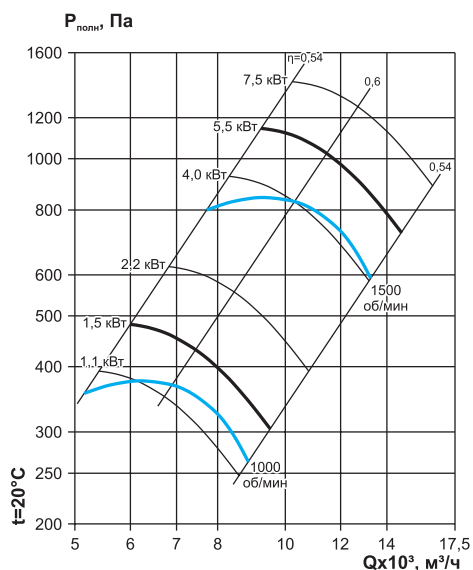


Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	880	АИР71А6	0,37	1,3	91,5	333М1007
	880	АИР71В6	0,55	1,79	82,5	333М1007
1500	1410	АИР80В4	1,5	3,72	85,3	333М1009
	1410	АИР90L4	2,2	5,1	92,9	333М1010

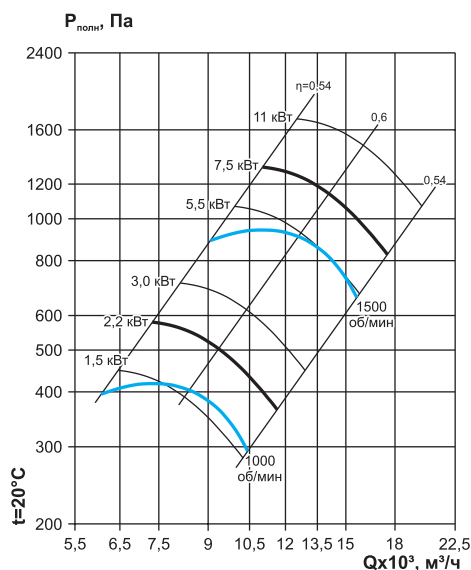
Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	905	АИР80А6	0,75	2,3	99,8	333М1008
	905	АИР80В6	1,1	3,2	101,0	333М1008
1500	1435	АИР100S4	3,0	6,8	115,3	333М1010
	1435	АИР100L4	4,0	8,8	120,1	333М1011

Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

ВКРС (ВКРФ)-6,3-РН (D=d0,9)



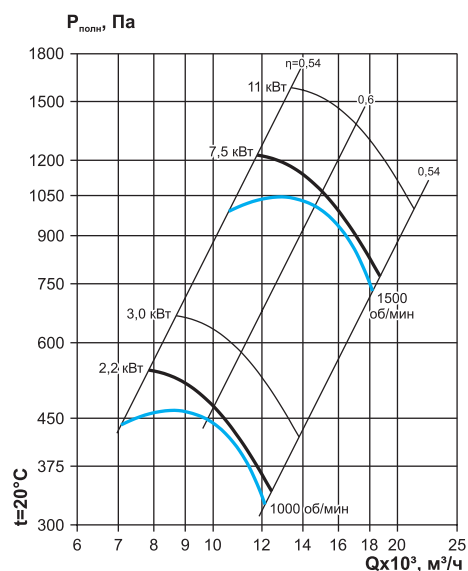
ВКРС (ВКРФ)-6,3-РН (D=d0,95)



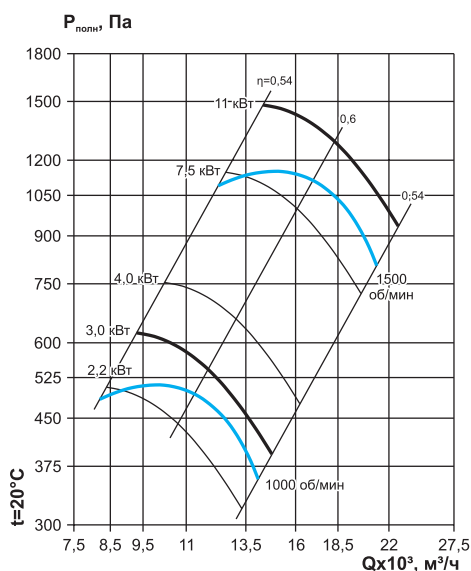
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР80В6	1,1	3,2	155,5	333М1008
	АИР90Л6	1,5	4,0	163,8	333М1009
	АИР100Л6	2,2	5,6	172,6	333М1010
1500	АИР100Л4	4,0	8,8	147,3	333М1011
	АИР112М4	5,5	11,7	156,9	333М1012
	АИР132S4	7,5	15,6	185,0	333М1014

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР90Л6	1,5	4,0	163,8	333М1009
	АИР100Л6	2,2	5,6	172,6	333М1010
	АИР112МА6	3,0	7,4	183,0	333М1011
1500	АИР112М4	5,5	11,7	156,9	333М1012
	АИР132S4	7,5	15,6	185,0	333М1014
	АИР132М4	11,0	22,5	197,0	333М1015

ВКРС (ВКРФ)-6,3-РН (D=d1,0)



ВКРС (ВКРФ)-6,3-РН (D=d1,05)

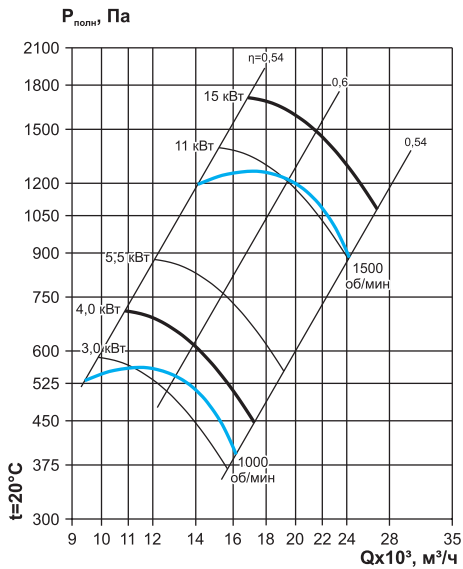


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР100Л6	2,2	5,6	172,6	333М1010
	АИР112МА6	3,0	7,4	183,0	333М1011
1500	АИР132S4	7,5	15,6	185,0	333М1014
	АИР132М4	11,0	22,5	197,0	333М1015

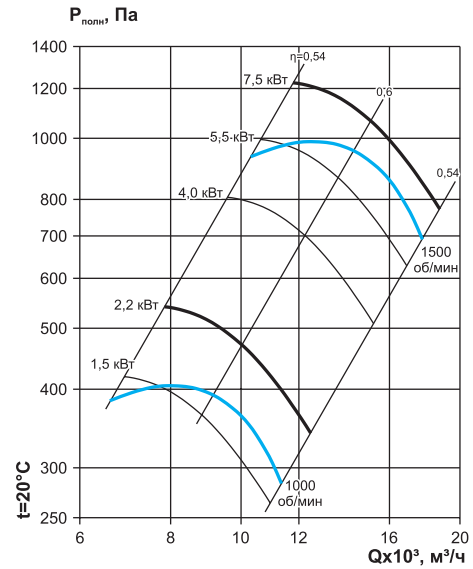
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР100Л6	2,2	5,6	172,6	333М1010
	АИР112МА6	3,0	7,4	183,0	333М1011
	АИР112МВ6	4,0	9,75	187,7	333М1012
1500	АИР132S4	7,5	15,6	185,0	333М1014
	АИР132М4	11,0	22,5	197,0	333М1015

Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

ВКРС (ВКРФ)-6,3-РН (D=d1,1)



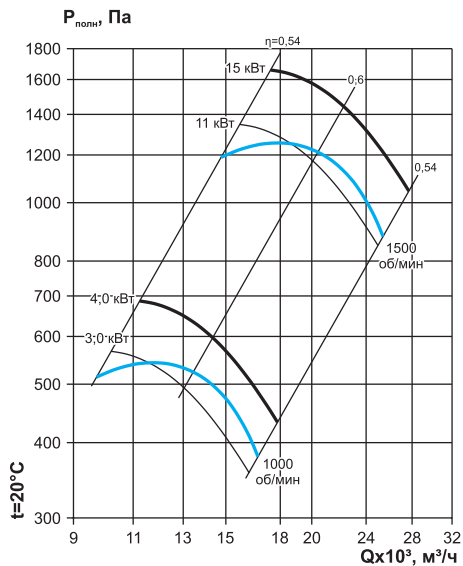
ВКРС (ВКРФ)-6,3-РЦ (D=d1,0)



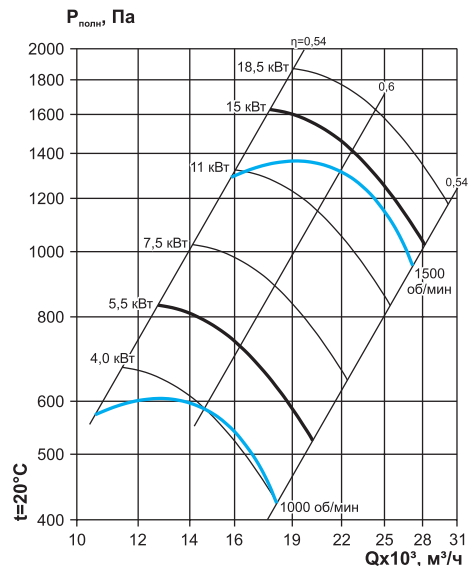
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР112МА6	3,0	7,4	183,0	333М1011
	АИР112МВ6	4,0	9,75	187,7	333М1012
	АИР132S6	5,5	12,9	207,4	333М1013
1500	АИР132М4	11,0	22,5	197,0	333М1015
	АИР160S4	15,0	30,0	236,0	333М1016

Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	935	АИР90L6	1,5	4,0	136,5	333М1009
	935	АИР100L6	2,2	5,6	145,3	333М1010
1500	1320	АИР100L4	4,0	8,8	168,4	333М1011
	1460	АИР112М4	5,5	11,7	178,0	333М1012
	1460	АИР132S4	7,5	15,6	206,1	333М1014

ВКРС (ВКРФ)-7,1-РЦ (D=d1,0)



ВКРС (ВКРФ)-8,0-РН (D=d0,9)

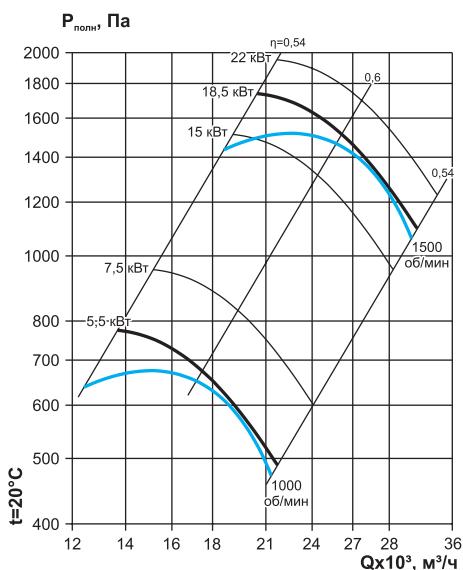


Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	960	АИР112МА6	3,0	7,4	185,0	333М1011
	960	АИР112МВ6	4,0	9,75	189,7	333М1012
1500	1460	АИР132М4	11,0	22,5	226,5	333М1015
	1460	АИР160S4	15,0	30,0	265,5	333М1016

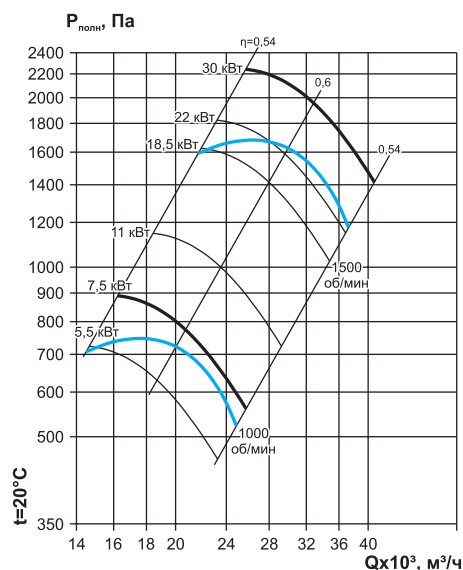
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР112МВ6	4,0	9,75	340,3	333М1012
	АИР132S6	5,5	12,9	360,0	333М1013
	АИР132М6	7,5	17,2	376,0	333М1014
1500	АИР132М4	11,0	22,5	315,5	333М1015
	АИР160S4	15,0	30,0	354,5	333М1016
	АИР160М4	18,5	36,3	374,5	333М1017

Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

ВКРС (ВКРФ)-8,0-РН (D=d0,95)



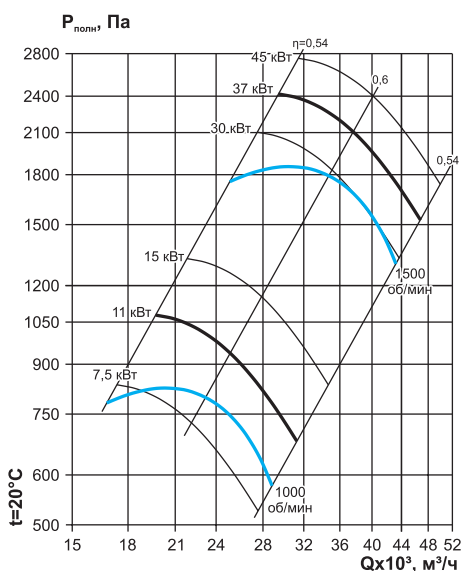
ВКРС (ВКРФ)-8,0-РН (D=d1,0)



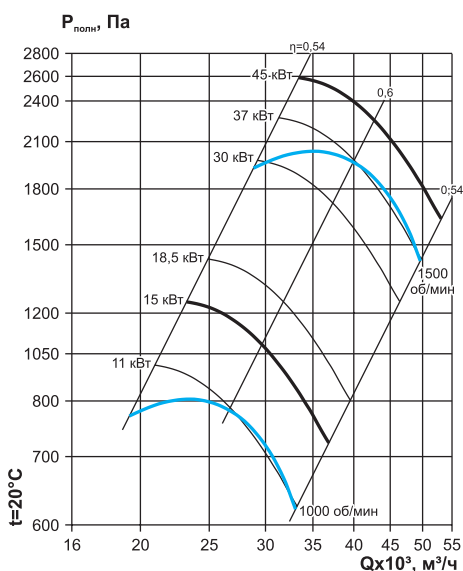
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР132S6	5,5	12,9	360,0	333M1013
	АИР132M6	7,5	17,2	376,0	333M1014
	АИР160S4	15,0	30,0	354,5	333M1016
1500	АИР160M4	18,5	36,3	374,5	333M1017
	АИР180S4	22,0	43,2	394,5	ATV212HD30N4

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР132S6	5,5	12,9	360,0	333M1013
	АИР132M6	7,5	17,2	376,0	333M1014
	АИР160S6	11,0	24,5	412,0	333M1015
	АИР160M4	18,5	36,3	374,5	333M1017
1500	АИР180S4	22,0	43,2	394,5	ATV212HD30N4
	АИР180M4	30,0	57,6	422,5	ATV212HD37N4

ВКРС (ВКРФ)-8,0-РН (D=d1,05)



ВКРС (ВКРФ)-8,0-РН (D=d1,1)

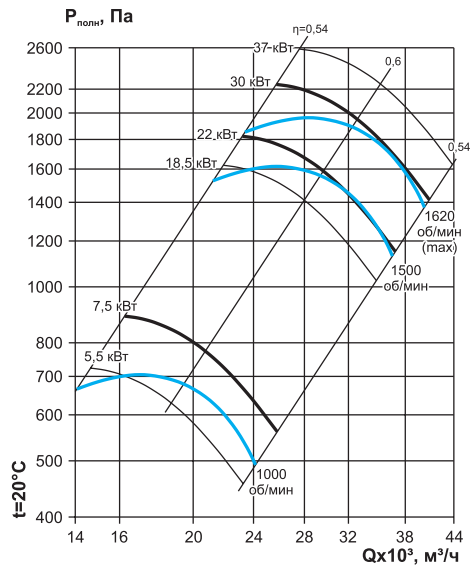


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР132M6	7,5	17,2	376,0	333M1014
	АИР160S6	11,0	24,5	412,0	333M1015
	АИР160M6	15,0	31,6	442,0	333M1016
1500	АИР180M4	30,0	57,6	422,5	ATV212HD37N4
	АИР200M4	37,0	70,2	492,5	ATV212HD37N4
	АИР200L4	45,0	84,9	520,5	ATV212HD45N4

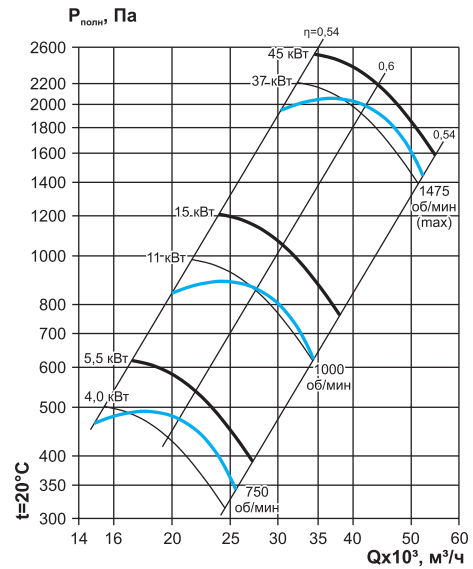
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР160S6	11,0	24,5	412,0	333M1015
	АИР160M6	15,0	31,6	442,0	333M1016
	АИР180M6	18,5	38,6	466,0	333M1017
	АИР180M4	30,0	57,6	422,5	ATV212HD37N4
1500	АИР200M4	37,0	70,2	492,5	ATV212HD37N4
	АИР200L4	45,0	84,9	520,5	ATV212HD45N4

Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

ВКРС (ВКРФ)-8,0-РЦ (D=d1,0)



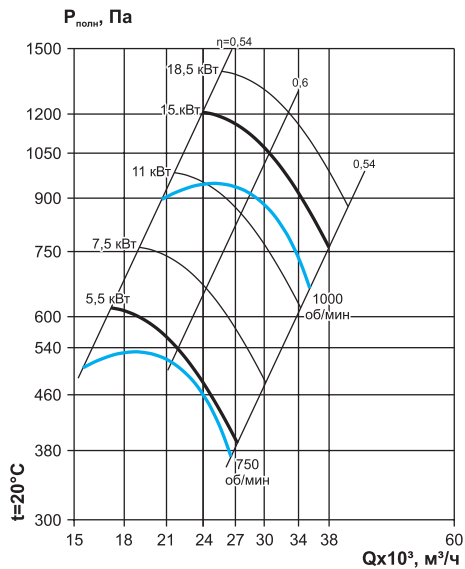
ВКРС (ВКРФ)-9,0-РЦ (D=d1,0)



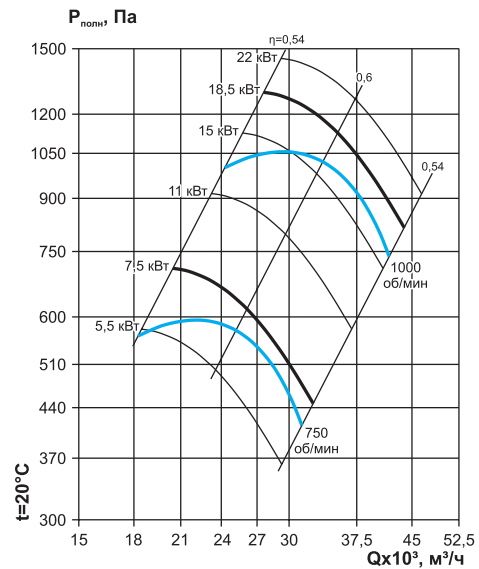
Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	970	АИР132S6	5,5	12,9	357,5	333М1013
	970	АИР132М6	7,5	17,2	373,5	333М1014
1500	1470	АИР160М4	18,5	36,3	436,0	333М1017
	1470	АИР180S4	22,0	43,2	456,0	АТV212HD30N4
	1620	АИР180М4	30,0	57,6	484,0	АТV212HD37N4
	1620	АИР200М4	37,0	70,2	554,0	АТV212HD37N4

Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	720	АИР132S8	4,0	10,3	397,0	333М1012
	720	АИР132М8	5,5	13,6	408,5	333М1013
1000	970	АИР160S6	11,0	24,5	460,0	333М1015
	970	АИР160М6	15,0	31,6	490,0	333М1016
1500	1475	АИР200М4	37,0	70,2	604,0	АТV212HD37N4
	1475	АИР200L4	45,0	84,9	632,0	АТV212HD45N4

ВКРС (ВКРФ)-10,0-РН (D=d0,9)



ВКРС (ВКРФ)-10,0-РН (D=d0,95)

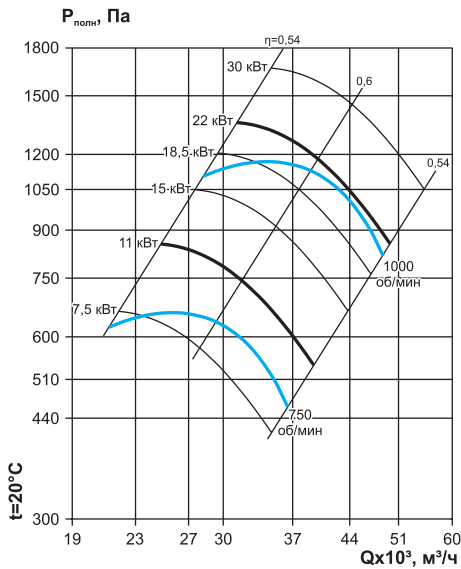


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР132М8	5,5	13,6	484,0	333М1013
	АИР160S8	7,5	17,8	523,0	333М1014
	АИР160S6	11,0	24,5	411,0	333М1015
1000	АИР160М6	15,0	31,6	441,0	333М1016
	АИР180М6	18,5	38,6	465,0	333М1017

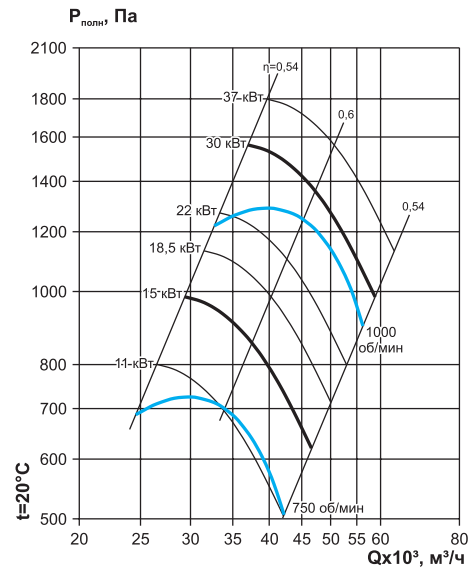
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР132М8	5,5	13,6	484,0	333М1013
	АИР160S8	7,5	17,8	523,0	333М1014
	АИР160М8	11,0	25,5	554,0	333М1015
	АИР160М6	15,0	31,6	441,0	333М1016
1000	АИР180М6	18,5	38,6	465,0	333М1017
	АИР200М6	22,0	44,7	513,0	АТV212HD30N4

Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

ВКРС (ВКРФ)-10,0-РН (D=d1,0)



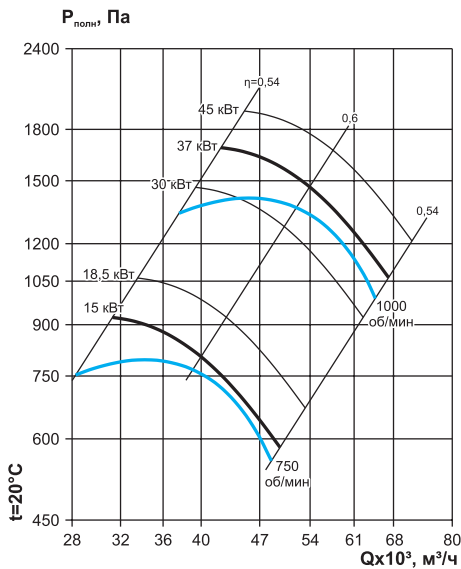
ВКРС (ВКРФ)-10,0-РН (D=d1,05)



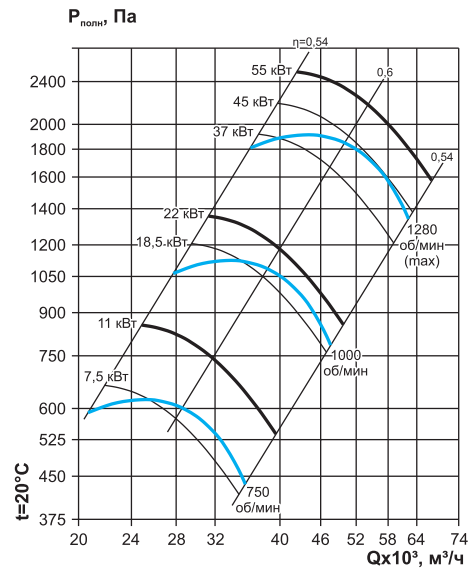
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР160S8	7,5	17,8	523,0	333M1014
	АИР160M8	11,0	25,5	554,0	333M1015
	АИР180M8	15,0	34,1	584,0	333M1016
1000	АИР180M6	18,5	38,6	465,0	333M1017
	АИР200M6	22,0	44,7	513,0	АТV212HD30N4
	АИР200L6	30,0	59,3	555,0	АТV212HD37N4

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР160M8	11,0	25,5	554,0	333M1015
	АИР180M8	15,0	34,1	584,0	333M1016
	АИР200M8	18,5	41,1	634,0	333M1017
1000	АИР200M6	22,0	44,7	513,0	АТV212HD30N4
	АИР200L6	30,0	59,3	555,0	АТV212HD37N4
	АИР225M6	37,0	71,0	603,0	АТV212HD37N4

ВКРС (ВКРФ)-10,0-РН (D=d1,1)



ВКРС (ВКРФ)-10,0-РЦ (D=d1,0)

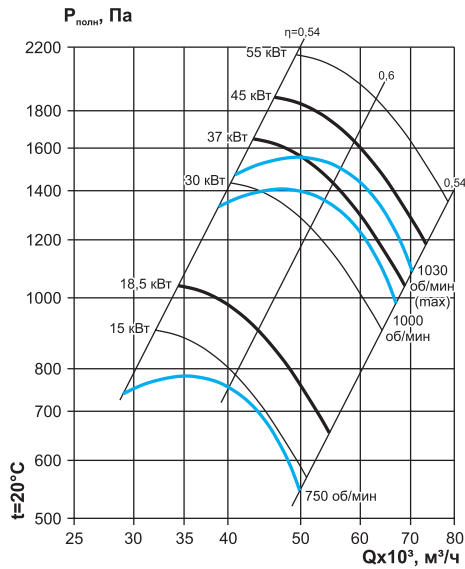


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР180M8	15,0	34,1	584,0	333M1016
	АИР200M8	18,5	41,1	634,0	333M1017
1000	АИР200L6	30,0	59,3	555,0	АТV212HD37N4
	АИР225M6	37,0	71,0	603,0	АТV212HD37N4
	АИР250S6	45,0	86,0	691,0	АТV212HD45N4

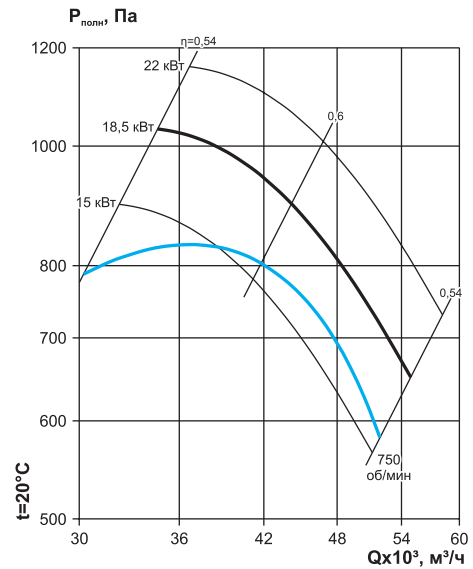
Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	730	АИР160S8	7,5	17,8	556,0	333M1014
	730	АИР160M8	11,0	25,5	587,0	333M1015
1000	980	АИР180M6	18,5	38,6	610,0	333M1017
	980	АИР200M6	22,0	44,7	658,0	АТV212HD30N4
	1280	АИР225M6	37,0	71,0	748,0	АТV212HD37N4
	1280	АИР250S6	45,0	86,0	836,0	АТV212HD45N4
	1280	АИР250M6	55,0	104,0	870,0	АТV212HD55N4

Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

ВКРС (ВКРФ)-11,2-РЦ (D=d1,0)



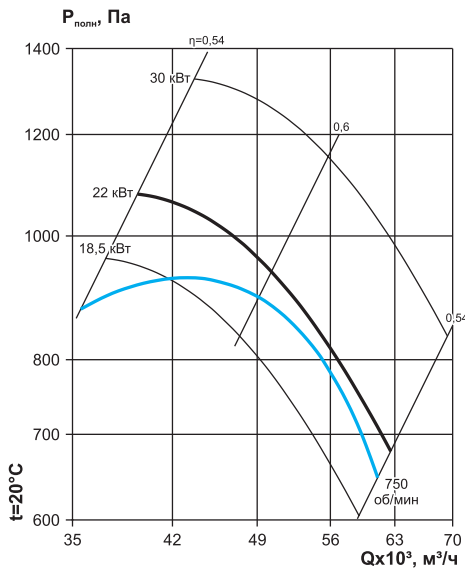
ВКРС (ВКРФ)-12,5-РН (D=d0,9)



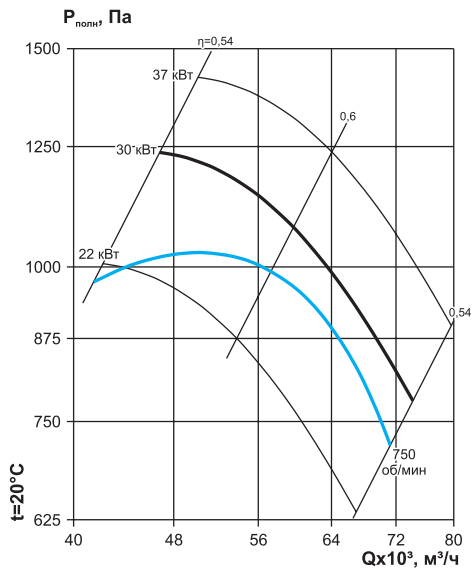
Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	730	АИР180М8	15,0	34,1	717,5	333М1016
	730	АИР200М8	18,5	41,1	767,5	333М1017
1000	980	АИР200L6	30,0	59,3	801,0	АТV212HD37N4
	980	АИР225В6	37,0	71,0	849,0	АТV212HD37N4
	1030	АИР250S6	45,0	86,0	937,0	АТV212HD45N4
	1030	АИР250М6	55,0	104,0	971,0	АТV212HD55N4

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР180М8	15,0	34,1	646,0	333М1016
	АИР200М8	18,5	41,1	696,0	333М1017
	АИР200L8	22,0	48,9	701,0	АТV212HD30N4

ВКРС (ВКРФ)-12,5-РН (D=d0,95)



ВКРС (ВКРФ)-12,5-РН (D=d1,0)

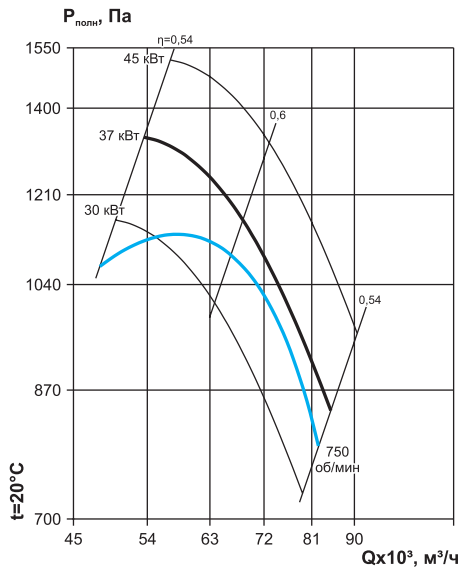


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР200М8	18,5	41,1	696,0	333М1017
	АИР200L8	22,0	48,9	701,0	АТV212HD30N4
	АИР225М8	30,0	63,0	788,0	АТV212HD37N4

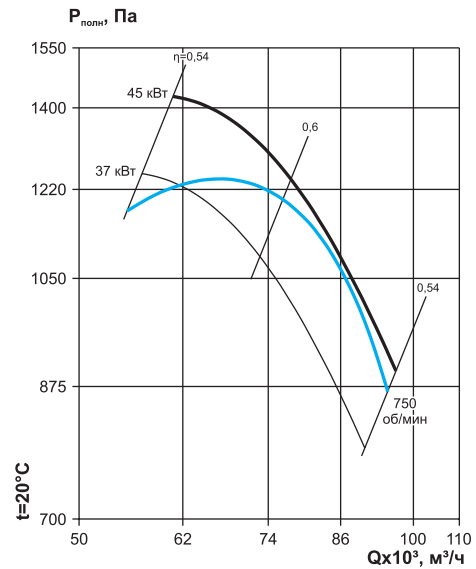
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР200L8	22,0	48,9	701,0	АТV212HD30N4
	АИР225М8	30,0	63,0	788,0	АТV212HD37N4
	АИР250S8	37,0	78,0	877,0	АТV212HD45N4

Технические и аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

ВКРС (ВКРФ)-12,5-РН (D=d1,05)



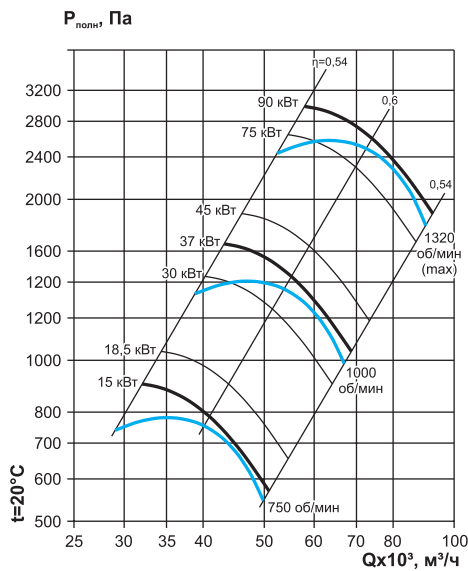
ВКРС (ВКРФ)-12,5-РН (D=d1,1)



Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР225М8	30,0	63,0	788,0	АТV212HD37N4
	АИР250S8	37,0	78,0	877,0	АТV212HD45N4
	АИР250M8	45,0	94,0	952,0	АТV212HD55N4

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР250S8	37,0	78,0	877,0	АТV212HD45N4
	АИР250M8	45,0	94,0	952,0	АТV212HD55N4

ВКРС (ВКРФ)-12,5-РЦ (D=d1,0)



Частота вращения, об/мин	Частота вращения колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	730	АИР180М8	15,0	34,1	743,0	333M1016
	730	АИР200М8	18,5	41,1	823,0	333M1017
1000	980	АИР200L6	30,0	59,3	856,0	АТV212HD37N4
	980	АИР225B6	37,0	71,0	904,0	АТV212HD37N4
	980	АИР250S6	45,0	86,0	992,0	АТV212HD45N4
	1320	АИР280S6	75,0	142,0	1178,0	АТV212HD75N4
	1320	АИР280M6	90,0	169,0	1186,0	-

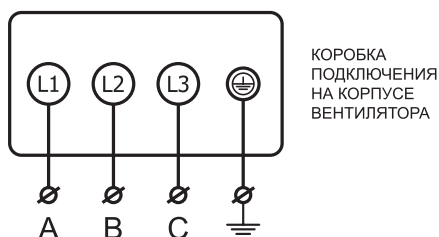
Акустические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ

№ вентилятора	Комплектация колесом	Относит. диаметр рабочего колеса	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа	
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
3,55	РН	D=d0,9	1500	70	76	71	69	62	57	57	48	69	
			3000	73	79	74	72	65	60	60	51	72	
		D=d0,95	1500	62	63	68	68	67	62	57	52	71	
			3000	66	67	72	72	71	66	61	56	75	
		D=d1,0	1500	62	63	68	68	67	62	57	52	71	
			3000	70	76	71	69	62	57	57	48	69	
		D=d1,05	1500	65	68	76	69	67	65	57	48	74	
			3000	78	81	84	92	85	83	81	73	92	
		D=d1,1	1500	81	84	87	95	88	86	84	76	95	
			3000	84	87	90	98	91	89	87	79	98	
		РЦ	D=d1,0	1500	34	49	57	57	59	60	57	51	65
				3000	59	65	79	77	73	75	72	65	83
4,0	РН	D=d0,9	1000	70	76	71	69	62	57	57	48	69	
			1500	76	82	77	75	68	63	63	54	75	
			3000	79	85	80	78	71	66	66	57	78	
		D=d0,95	1000	62	63	68	68	67	62	57	52	71	
			1500	66	67	72	72	71	66	61	56	75	
			3000	86	89	92	100	93	91	89	81	100	
		D=d1,0	1000	64	65	70	70	69	64	59	54	73	
			1500	74	77	85	78	76	74	66	57	82	
			3000	87	90	93	101	94	92	90	82	101	
		D=d1,05	1000	66	67	72	72	71	66	61	56	75	
			1500	74	77	85	78	76	74	66	57	82	
			3000	87	90	93	101	94	92	90	82	101	
		D=d1,1	1000	68	69	74	74	73	68	63	58	77	
			1500	76	79	87	80	78	76	68	59	84	
			3000	89	92	95	103	96	94	92	84	103	
		РЦ	D=d1,0	1500	38	53	57	60	61	62	60	52	68
				3000	53	58	77	77	76	79	77	73	85
		4,5	РЦ	D=d1,0	1000	35	47	52	55	56	55	53	49
1500	42				57	64	65	68	67	65	62	74	
3000	54				61	82	81	81	84	82	77	89	
5,0	РН	D=d0,9	1000	78	84	79	77	70	65	65	56	77	
			1500	81	87	82	80	73	68	68	59	80	
		D=d0,95	1000	66	67	72	72	71	66	61	56	75	
			1500	72	73	78	78	77	72	67	62	81	
		D=d1,0	1000	70	73	81	74	72	70	62	53	78	
			1500	85	91	86	84	77	72	72	63	84	
		D=d1,05	1000	70	73	81	74	72	70	62	53	78	
			1500	85	91	86	84	77	72	72	63	84	
		D=d1,1	1000	72	75	83	76	74	72	64	55	80	
			1500	87	93	88	86	79	74	74	65	86	
		РЦ	D=d1,0	1000	39	47	55	61	60	60	56	54	66
				1500	39	62	67	68	73	70	66	61	77
5,6	РЦ	D=d1,0	1000	46	54	57	61	60	60	56	49	67	
			1500	42	65	68	72	77	77	72	68	82	

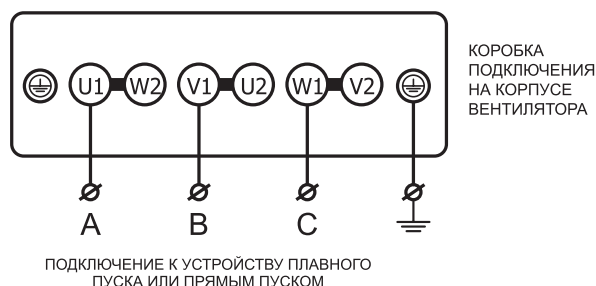
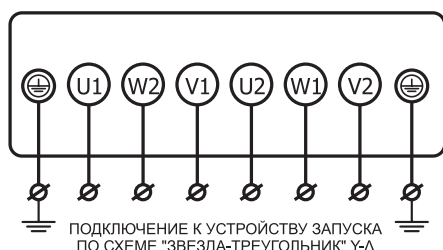
№ вентилятора	Комплектация колесом	Относит. диаметр рабочего колеса	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа	
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
6,3	PH	D=d0,9	1000	78	81	89	82	80	73	70	61	86	
			1500	89	92	100	93	91	89	81	72	97	
		D=d0,95	1000	80	86	81	79	72	67	67	67	58	79
			1500	89	95	90	88	81	76	76	76	67	88
		D=d1,0	1000	70	71	76	76	75	70	65	60	60	79
			1500	80	81	86	86	85	80	75	70	70	89
		D=d1,05	1000	76	83	87	92	87	80	72	64	64	92
			1500	90	93	94	90	85	75	72	96	96	96
		D=d1,1	1000	78	85	89	94	89	82	74	66	66	94
			1500	92	95	96	92	87	77	74	98	98	98
		PЦ	D=d1,0	1000	45	56	61	69	68	67	62	59	74
				1500	42	65	68	72	77	77	72	68	82
7,1	PЦ	D=d1,0	1000	45	58	63	68	71	70	65	60	75	
			1500	53	73	74	75	81	81	77	71	86	
8,0	PH	D=d0,9	1000	92	98	93	91	84	79	79	70	91	
			1500	83	84	89	89	88	83	78	73	92	
		D=d0,95	1000	88	94	89	87	80	75	75	66	87	
			1500	87	88	93	93	92	87	82	77	96	
		D=d1,0	1000	76	83	87	92	87	80	72	64	92	
			1500	90	93	94	90	85	75	72	96	96	
		D=d1,05	1000	88	91	99	92	90	88	80	71	96	
			1500	90	93	94	90	85	75	72	96	96	
		D=d1,1	1000	90	93	101	94	92	90	82	73	98	
			1500	92	95	96	92	87	77	74	98	98	
		PЦ	D=d1,0	1000	64	68	69	74	76	73	68	63	80
				1500	50	75	75	79	86	87	82	76	91
9,0	PЦ	D=d1,0	750	55	62	66	75	76	73	68	63	80	
			1000	57	69	72	74	81	79	74	68	85	
			1500	68	86	87	88	93	93	90	82	98	
10,0	PH	D=d0,9	750	91	94	90	88	85	80	73	64	90	
			1000	92	95	100	96	94	91	86	79	99	
		D=d0,95	750	75	76	81	81	80	75	70	65	84	
			1000	82	83	88	88	87	82	77	72	91	
		D=d1,0	750	88	93	89	90	87	81	73	69	92	
			1000	76	83	87	92	87	80	72	64	92	
		D=d1,05	750	85	91	86	84	77	72	72	63	84	
			1000	91	97	92	90	83	78	78	69	90	
		D=d1,1	750	87	93	88	86	79	74	74	65	86	
			1000	93	99	94	92	85	80	80	71	92	
		PЦ	D=d1,0	750	63	69	69	76	77	73	68	64	82
				1000	72	78	76	80	85	81	77	71	88
11,2	PЦ	D=d1,0	750	65	72	74	80	81	79	75	70	86	
			1000	69	80	78	84	87	85	81	76	92	
12,5	PH	D=d0,9	750	92	98	93	91	84	79	79	70	91	
			750	82	83	88	88	87	82	77	72	91	
		D=d1,0	750	96	99	100	99	97	87	79	75	104	
			750	98	101	97	95	92	87	80	71	97	
		D=d1,1	750	98	101	97	95	92	87	80	71	97	
	PЦ	D=d1,0	750	63	75	78	84	85	80	76	76	89	
			1000	60	81	82	89	90	88	83	80	95	

Электрические схемы подключения крышных вентиляторов серии ВКРС, ВКРФ в сеть 380 В

Электрическая схема подключения вентиляторов мощностью до 11 кВт



Электрическая схема подключения вентиляторов мощностью от 15 кВт



Пример обозначения: Вентилятор крышный ВКРС-8,0-О-РН0,95-5,5/1000/380-У1

- где: ВКРС – серия крышного вентилятора с выходом потока воздуха в стороны;
 8,0 – номер вентилятора (от 3,55 до 12,5);
 О – исполнение вентилятора (О - общепромышленное;
 ДУ400/ДУ600 - дымоудаления);
 РН1,1:
 РН – комплектация рабочим колесом с назад загнутыми лопатками (РН или РЦ);
 0,95 – относительный диаметр рабочего колеса (0,9/0,95/1,05/1,1),
 если колесо с относительным диаметром 1,0 - указывается только РН/РЦ;
 5,5 - мощность двигателя, кВт;
 1000 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 380 – напряжение питания электродвигателя, В;
 У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Вентилятор крышный ВКРС-8,0-ДУ400-РН0,95-5,5/1000/380-У1

- где: ВКРС – серия крышного вентилятора с выходом потока воздуха в стороны;
 8,0 – номер вентилятора (от 3,55 до 12,5);
 ДУ400 – исполнение вентилятора (О - общепромышленное;
 ДУ400/ДУ600 - дымоудаления);
 РН1,1:
 РН – комплектация рабочим колесом с назад загнутыми лопатками (РН или РЦ);
 0,95 – относительный диаметр рабочего колеса (0,9/0,95/1,05/1,1),
 если колесо с относительным диаметром 1,0 - указывается только РН/РЦ;
 5,5 - мощность двигателя, кВт;
 1000 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 380 – напряжение питания электродвигателя, В;
 У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Пример обозначения: Вентилятор крышный ВКРФ-8,0-О-РН0,95-5,5/1000/380-У1

где: ВКРФ – серия крышного вентилятора с выходом потока воздуха вверх;
7,1 – номер вентилятора (от 3,55 до 12,5);
О – исполнение вентилятора (О - общепромышленное;
ДУ400/ДУ600 - дымоудаления);
РН1,1:
РН – комплектация рабочим колесом с назад загнутыми лопатками (РН или РЦ);
0,95 – относительный диаметр рабочего колеса (0,9/0,95/1,05/1,1),
если колесо с относительным диаметром 1,0 - указывается только РН/РЦ;
5,5 - мощность двигателя, кВт;
1000 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
380 – напряжение питания электродвигателя, В.
У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Вентилятор крышный ВКРФ-8,0-ДУ600-РН0,95-5,5/1000/380-У1

где: ВКРФ – серия крышного вентилятора с выходом потока воздуха вверх;
8,0 - номер вентилятора (от 3,55 до 12,5);
ДУ600 – исполнение вентилятора (О - общепромышленное;
ДУ400/ДУ600 - дымоудаления);
РН1,1:
РН – комплектация рабочим колесом с назад загнутыми лопатками (РН или РЦ);
0,95 – относительный диаметр рабочего колеса (0,9/0,95/1,05/1,1),
если колесо с относительным диаметром 1,0 - указывается только РН/РЦ;
5,5 - мощность двигателя, кВт;
1000 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
380 – напряжение питания электродвигателя, В;
У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.