

Вентиляторы дымоудаления ВКР-ДУ-Ф

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

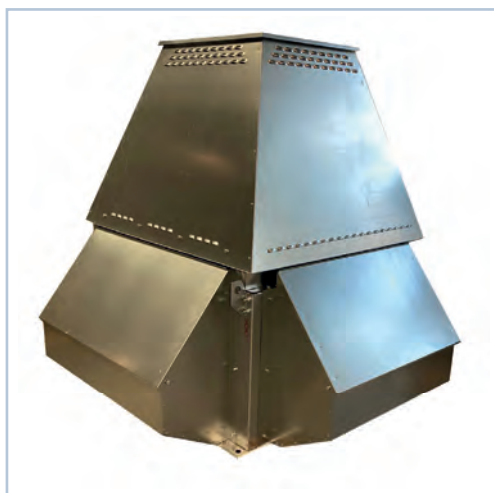
Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: vtk@nt-rt.ru || сайт: <https://vkt.nt-rt.ru/>



Стандарты и сертификаты:

- сертификат соответствия

Область применения:

- Крышный радиальный вентилятор дымоудаления с выбросом в верх (факельный) ВКР-ДУ-Ф предназначен для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения.
- Вентилятор применяется в аварийных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03).

Исполнения:

- ВКР-__-ДУ-Ф режим ДУ
- ВКР-__-К-Ф коррозионностойкий
- ВКР-__-К/ДУ-Ф коррозионностойкий, режим ДУ

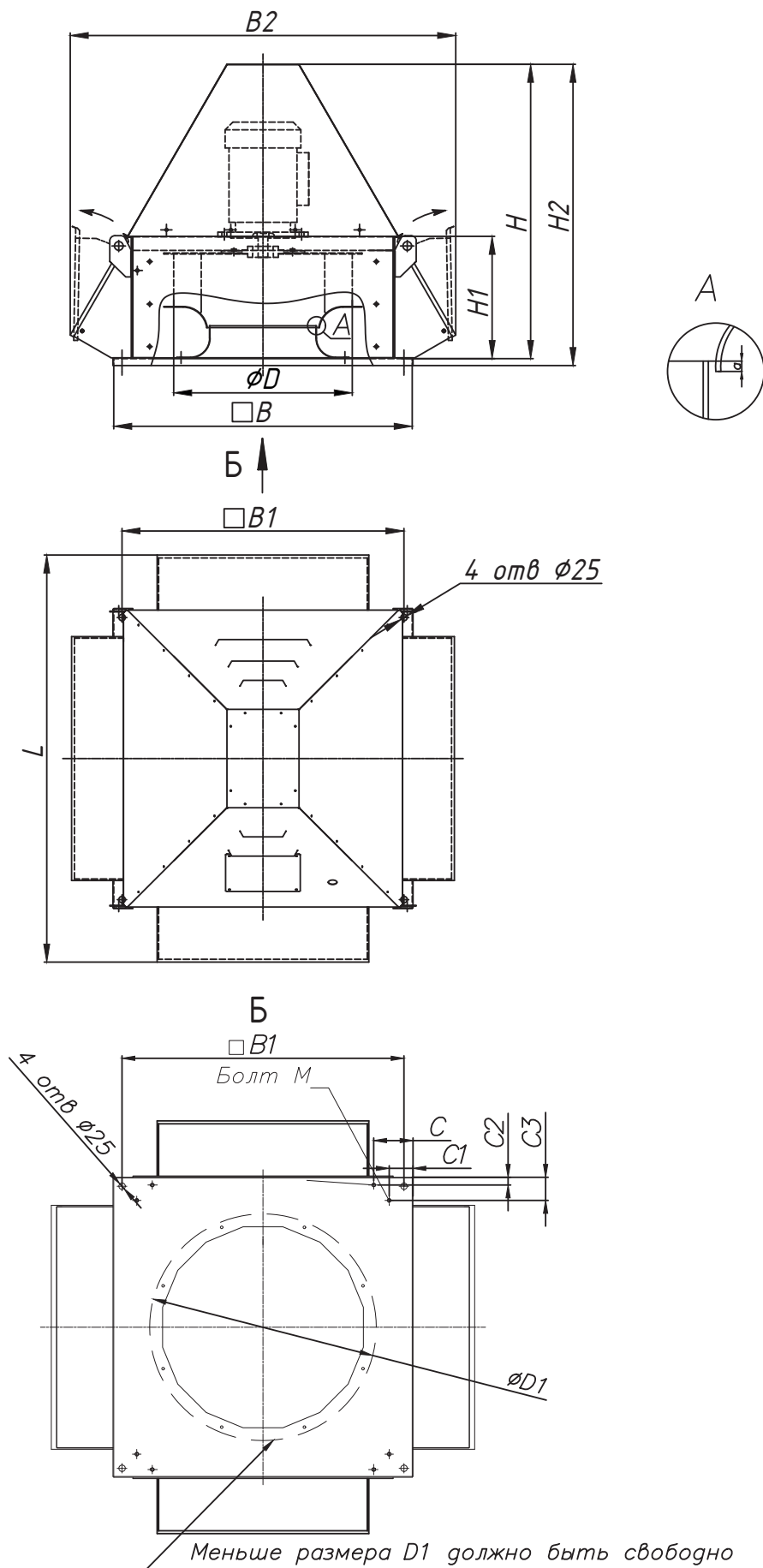
Возможно изготовление вентилятора ВКР-Ф во взрывозащищенном исполнении (см. каталог VKT на взрывозащищенное оборудование).

Предел огнестойкости:

- $t = 400^{\circ}\text{C}$ 2 часа, не менее (120 мин)
- $t = 600^{\circ}\text{C}$ 2 часа, не менее (120 мин)

Условия эксплуатации:

- Перемещаемая среда не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, взрывоопасных смесей газов, паров и пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать другие твердые примеси в концентрации не более 100 мг/м³.
- Вентилятор коррозионностойкого исполнения предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, не агрессивных к нержавеющей стали, но вызывающих усиленную коррозию углеродистой стали.
- Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.....У1
- Предельные рабочие температуры окружающего воздуха.....+ 40°C / - 45°C
- Верхнее значение относительной влажности.....80% при 25°C





ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВКР-Ф

Габаритные размеры Вентиляторов ВКР-ДУ-Ф

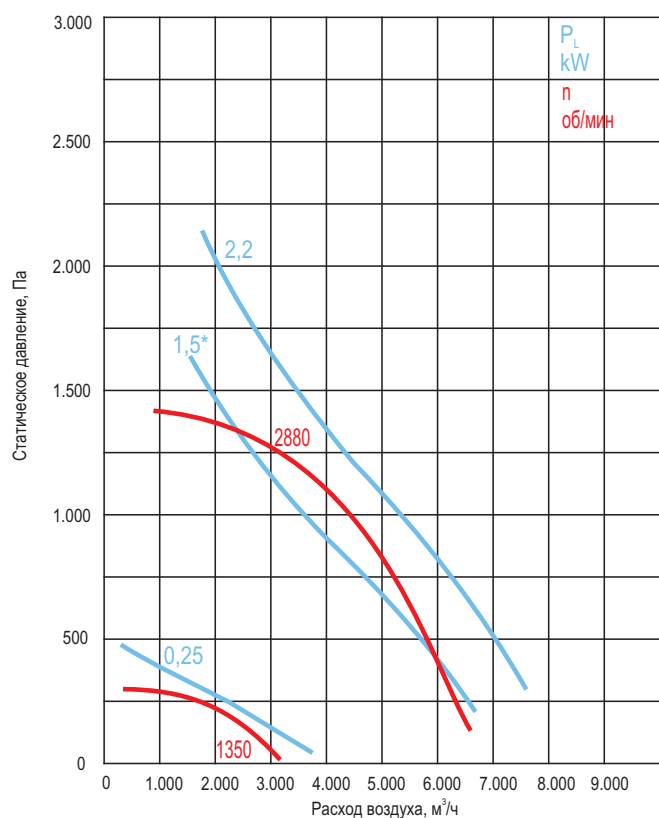
П/П №	Тип Вентилятора	Масса, кг	D, мм	L, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	C, мм	C1, мм	C2, мм	C3, мм	M	D1, мм
1	ВКР-3,5-ДУ-Ф-...-0,25/1500	67,7	361	1040	726	660	935	707	211	725	137,5	87,5	25	75	M8	380
2	ВКР-3,5-ДУ-Ф-...-1,5/3000	75	361	1040	726	660	935	707	211	725	137,5	87,5	25	75	M8	380
3	ВКР-3,5-ДУ-Ф-...-2,2/3000	76,6	361	1040	726	660	935	707	211	725	137,5	87,5	25	75	M8	380
4	ВКР-4-ДУ-Ф-...-0,37/1500	73	406	1040	726	660	935	735	238	753	137,5	87,5	25	75	M8	380
5	ВКР-4-ДУ-Ф-...-0,55/1500	75	406	1040	726	660	935	735	238	753	137,5	87,5	25	75	M8	380
6	ВКР-4-ДУ-Ф-...-3,0/3000	87	406	1040	726	660	935	735	238	753	137,5	87,5	25	75	M8	380
7	ВКР-4-ДУ-Ф-...-4,0/3000	97	406	1040	726	660	935	735	238	753	137,5	87,5	25	75	M8	380
8	ВКР-4,5-ДУ-Ф-...-0,75/1500	108	458	1255	874	810	1150	863	268	880	137,5	84,5	25	75	M8	630
9	ВКР-4,5-ДУ-Ф-...-1,1/1500	110	458	1255	874	810	1150	863	268	880	137,5	84,5	25	75	M8	630
10	ВКР-4,5-ДУ-Ф-...-5,5/3000	130	458	1255	874	810	1150	863	268	880	137,5	84,5	25	75	M8	630
11	ВКР-4,5-ДУ-Ф-...-7,5/3000	148	458	1255	874	810	1150	863	268	880	137,5	84,5	25	75	M8	630
12	ВКР-5-ДУ-Ф-...-1,1/1500	117	515	1255	874	810	1150	897	301	915	137,5	84,5	25	75	M8	630
13	ВКР-5-ДУ-Ф-...-1,5/1500	118	515	1255	874	810	1150	897	301	915	137,5	84,5	25	75	M8	630
14	ВКР-5,6-ДУ-Ф-...-0,55/1000	120	572	1255	874	810	1150	930	333	947	137,5	84,5	25	75	M8	630
15	ВКР-5,6-ДУ-Ф-...-0,75/1000	122	572	1255	874	810	1150	930	333	947	137,5	84,5	25	75	M8	630
16	ВКР-5,6-ДУ-Ф-...-2,2/1500	131	572	1255	874	810	1150	930	333	947	137,5	84,5	25	75	M8	630
17	ВКР-5,6-ДУ-Ф-...-3,0/1500	134	572	1255	874	810	1150	930	333	947	137,5	84,5	25	75	M8	630
18	ВКР-6,3-ДУ-Ф-...-1,1/1000	142	641	1255	874	810	1150	970	373	987	137,5	84,5	25	75	M8	630
19	ВКР-6,3-ДУ-Ф-...-1,5/1000	147	641	1255	874	810	1150	970	373	987	137,5	84,5	25	75	M8	630
20	ВКР-6,3-ДУ-Ф-...-4,0/1500	156	641	1255	874	810	1150	970	373	987	137,5	84,5	25	75	M8	630
21	ВКР-6,3-ДУ-Ф-...-5,5/1500	176	641	1255	874	810	1150	970	373	987	137,5	84,5	25	75	M8	630
22	ВКР-7,1-ДУ-Ф-...-1,5/750	253	721	1750	1159	1095	1645	1205	419	1245	152,5	92,5	30	90	M10	880
23	ВКР-7,1-ДУ-Ф-...-2,2/1000	256	721	1750	1159	1095	1645	1205	419	1245	152,5	92,5	30	90	M10	880
24	ВКР-7,1-ДУ-Ф-...-3,0/1000	278	721	1750	1159	1095	1645	1205	419	1245	152,5	92,5	30	90	M10	880
25	ВКР-7,1-ДУ-Ф-...-7,5/1500	287	721	1750	1159	1095	1645	1205	419	1245	152,5	92,5	30	90	M10	880
26	ВКР-7,1-ДУ-Ф-...-11,0/1500	295	721	1750	1159	1095	1645	1205	419	1245	152,5	92,5	30	90	M10	880
27	ВКР-8-ДУ-Ф-...-4,0/1000	312	813	1750	1159	1095	1645	1255	472	1300	152,5	92,5	30	90	M10	880
28	ВКР-8-ДУ-Ф-...-5,5/1000	319	813	1750	1159	1095	1645	1255	472	1300	152,5	92,5	30	90	M10	880
29	ВКР-8-ДУ-Ф-...-15,0/1500	388	813	1750	1159	1095	1645	1255	472	1300	152,5	92,5	30	90	M10	880
30	ВКР-8-ДУ-Ф-...-18,5/1500	415	813	1750	1159	1095	1645	1255	472	1300	152,5	92,5	30	90	M10	880
31	ВКР-8-ДУ-Ф-...-11,0/1500 (D=0,9Dном.)	295	721	1750	1159	1095	1645	1205	419	1245	152,5	92,5	30	90	M10	880
32	ВКР-9-ДУ-Ф-...-3,0/750	342	916	1750	1159	1095	1645	1335	534	1360	152,5	92,5	30	90	M10	880
33	ВКР-9-ДУ-Ф-...-4,0/750	364	916	1750	1159	1095	1645	1335	534	1360	152,5	92,5	30	90	M10	880
34	ВКР-9-ДУ-Ф-...-5,5/750	380	916	1750	1159	1095	1645	1335	534	1360	152,5	92,5	30	90	M10	880
35	ВКР-9-ДУ-Ф-...-7,5/1000	355	916	1750	1159	1095	1645	1335	534	1360	152,5	92,5	30	90	M10	880
36	ВКР-9-ДУ-Ф-...-30,0/1500	485	916	1750	1159	1095	1645	1335	534	1360	152,5	92,5	30	90	M10	880
37	ВКР-9-ДУ-Ф-...-22,0/1500 (D=0,9Dном.)	424	813	1750	1159	1095	1645	1255	472	1300	152,5	92,5	30	90	M10	880
38	ВКР-10-ДУ-Ф-...-5,5/750	578	1030	2095	1359	1285	1995	1572	599	1615	182,5	92,5	30	120	M10	1080
39	ВКР-10-ДУ-Ф-...-7,5/750	617	1030	2095	1359	1285	1995	1572	599	1615	182,5	92,5	30	120	M10	1080
40	ВКР-10-ДУ-Ф-...-18,0/1000	653	1030	2095	1359	1285	1995	1572	599	1615	182,5	92,5	30	120	M10	1080
41	ВКР-10,0-ДУ-Ф-...-11,0/1000 (D=0,9Dном.)	598	916	2095	1359	1285	1995	1507	534	1535	182,5	92,5	30	120	M10	1080
42	ВКР-11-ДУ-Ф-...-11,0/750	758	1145	2095	1359	1285	1995	1735	747	1763	182,5	92,5	30	120	M10	1080
43	ВКР-11-ДУ-Ф-...-15,0/750	780	1145	2095	1359	1285	1995	1735	747	1763	182,5	92,5	30	120	M10	1080
44	ВКР-11-ДУ-Ф-...-30,0/1000	848	1145	2095	1359	1285	1995	1735	747	1763	182,5	92,5	30	120	M10	1080
45	ВКР-11,0-ДУ-Ф-...-18,5/1000 (D=0,9Dном.)	650	1030	2095	1359	1285	1995	1587	599	1615	182,5	92,5	30	120	M10	1080

Аэродинамические характеристики
Характеристики даны при нормальных атмосферных условиях (t=20°C)

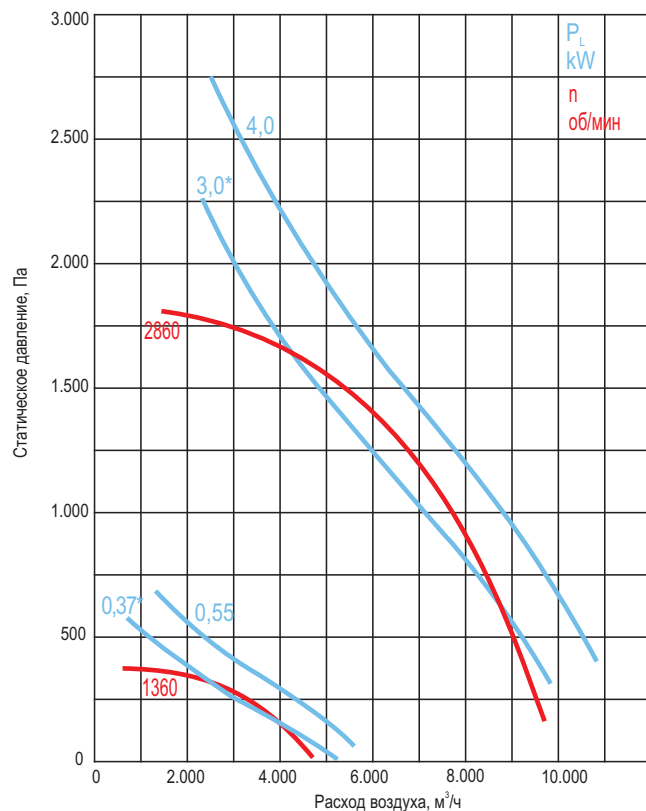
П/П №	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	n, об/мин	N, кВт	Q, м3/ч	Psv, Па
1	ВКР-3,5-Ф...-0,25/1500	АИР63А4	1350	0,25	400...3100	400...100
2	ВКР-3,5-Ф...-1,5/3000	АИР80А2	2880	1,5	950...6900	1500...300
3	ВКР-3,5-Ф...-2,2/3000	АИР 80В2	2860	2,2	950...6900	1500...300
4	ВКР-4-Ф...-0,37/1500	АИР 63В4	1320	0,37	200...4150	450...100
5	ВКР-4-Ф...-0,55/1500	АИР 71А4	1360	0,55	200...4150	450...100
6	ВКР-4-Ф...-3,0/3000	АИР 90L2	2860	3	750...9800	1950...300
7	ВКР-4-Ф...-4,0/3000	АИР 100S2	2850	4,0	750...9800	1950...300
8	ВКР-4,5-Ф...-0,75/1500	АИР 71В4	1350	0,75	900...6500	600...150
9	ВКР-4,5-Ф...-1,1/1500	АИР 80А4	1420	1,1	900...6500	600...150
10	ВКР-4,5-Ф...-5,5/3000	АИР 100L2	2850	5,5	1900...14100	2500...450
11	ВКР-4,5-Ф...-7,5/3000	АИР 112А4	2895	7,5	1900...14100	2500...450
12	ВКР-5-Ф...-1,1/1500	АИР 80А4	1420	1,1	1400...9800	700...100
13	ВКР-5-Ф...-1,5/1500	АИР 80В4	1410	1,5	1400...9800	700...100
14	ВКР-5,6-Ф...-0,55/1000	АИР 71В6	920	0,55	1000...8000	450...100
15	ВКР-5,6-Ф...-0,75/1000	АИР 80А6	920	0,75	1000...8000	450...100
16	ВКР-5,6-Ф...-2,2/1500	АИР 90L4	1420	2,2	2000...13000	950...200
17	ВКР-5,6-Ф...-3,0/1500	АИР 100S4	1410	3,0	2000...13000	950...200
18	ВКР-6,3-Ф...-1,1/1000	АИР 80В6	920	1,1	2000...13000	500...100
19	ВКР-6,3-Ф...-1,5/1000	АИР 90L6	940	1,5	2000...13000	500...100
20	ВКР-6,3-Ф...-4,0/1500	АИР 100L4	1410	4,0	3000...18000	1200...200
21	ВКР-6,3-Ф...-5,5/1500	АИР 112М4	1430	5,5	3000...18000	1200...200
22	ВКР-7,1-Ф...-1,5/750	АИР 100L8	700	1,5	2000...14000	200...100
23	ВКР-7,1-Ф...-2,2/1000	АИР 100L6	940	2,2	2000...17000	650...100
24	ВКР-7,1-Ф...-3,0/1000	А 112МА6	950	3	2000...17000	650...100
25	ВКР-7,1-Ф...-7,5/1500	А 132S4	1455	7,5	4000...27000	1500...300
26	ВКР-7,1-Ф...-11,0/1500	А 132М4	1435	11,0	4000...27000	1500...300
27	ВКР-8-Ф...-4,0/1000	АИР 112МВ6	950	4	4000...26000	800...200
28	ВКР-8-Ф...-5,5/1000	А 132S6	950	5,5	4000...26000	800...200
29	ВКР-8-Ф...-15,0/1500	А 160S4	1460	15,0	5000...39000	2000...300
30	ВКР-8-Ф...-18,5/1500	А 160М4	1460	18,5	5000...39000	2000...300
31	ВКР-8-Ф...-11,0/1500(D=0,9Dном)	А 132М4	1435	11	4000...27000	1500...300
32	ВКР-9-Ф...-3,0/750	А 112МВ8	710	3	4000...27000	600...100
33	ВКР-9-Ф...-4,0/750	А 132S8	710	4	4000...27000	600...100
34	ВКР-9-Ф...-5,5/750	А 132М8	710	5,5	4000...27000	600...100
35	ВКР-9-Ф...-7,5/1000	А 132М6	960	7,5	5000...37000	1100...200
36	ВКР-9-Ф...-30,0/1500	А 180М4	1460	30,0	8000...57000	2500...400
37	ВКР-9-Ф...-22,0/1500(D=0,9Dном)	А 180S4	1460	22	5000...39000	2000...300
38	ВКР-10-Ф...-5,5/750	А 132М8	710	5,5	5000...40000	700...100
39	ВКР-10-Ф...-7,5/750	А 160S8	730	7,5	5000...40000	700...100
40	ВКР-10-Ф...-18,5/1000	А 180М6	970	18,5	8000...53000	1400...200
41	ВКР-10-Ф...-11,0/1000(D=0,9Dном)	А 160S6	970	11	5000...37000	1100...200
42	ВКР-11-Ф...-11,0/750	А 160М8	730	11	9000...68000	1000...200
43	ВКР-11-Ф...-15,0/750	А 180М8	730	15,0	9000...68000	1000...200
44	ВКР-11-Ф...-30,0/1000	А 200L6	970	30,0	12000...93000	1700...300
45	ВКР-11-Ф...-18,5/1000(D=0,9Dном)	А 180М6	970	18,5	7000...53000	1450...200

Диаграммы характеристик Вентиляторов ВКР-ДУ-Ф

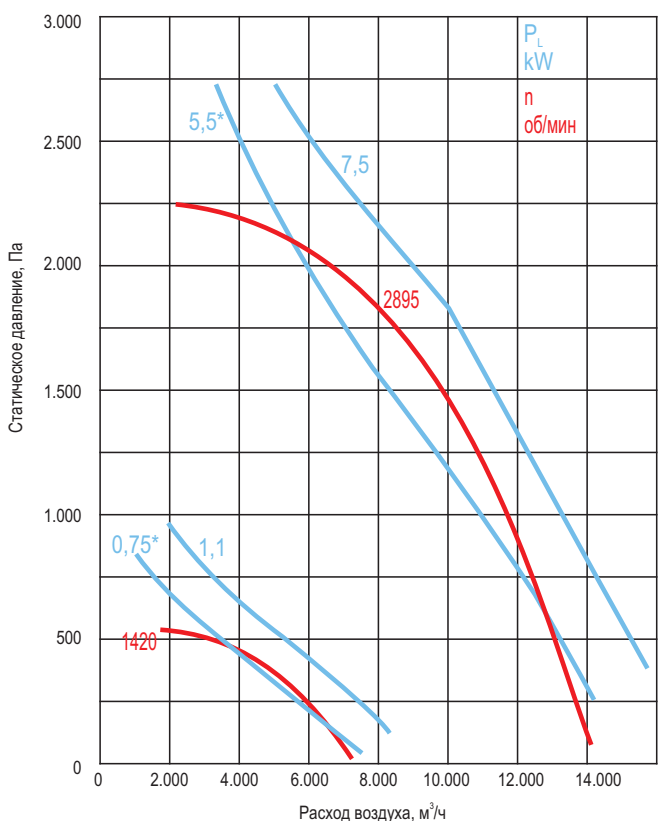
ВКР-3,5-ДУ-Ф-...



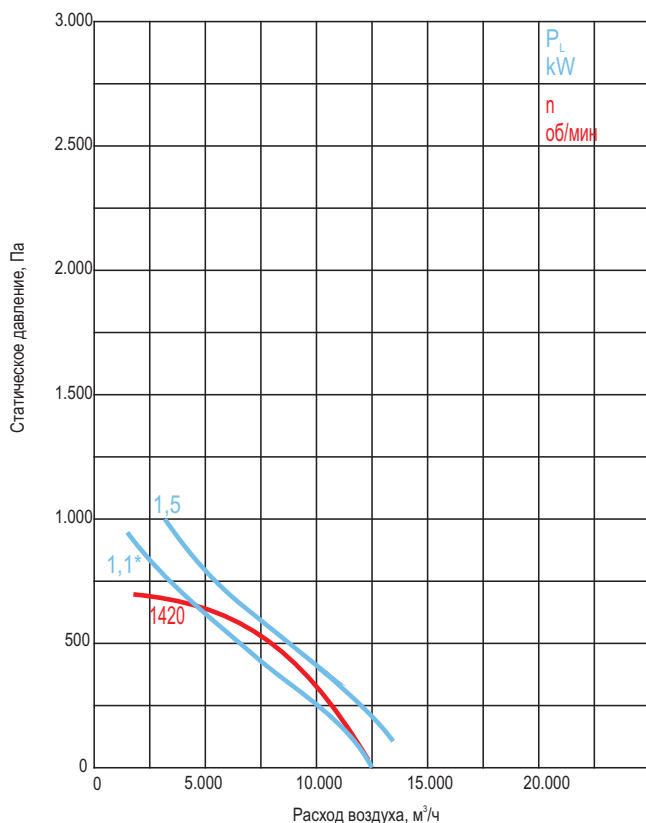
ВКР-4-ДУ-Ф-...



ВКР-4,5-ДУ-Ф-...

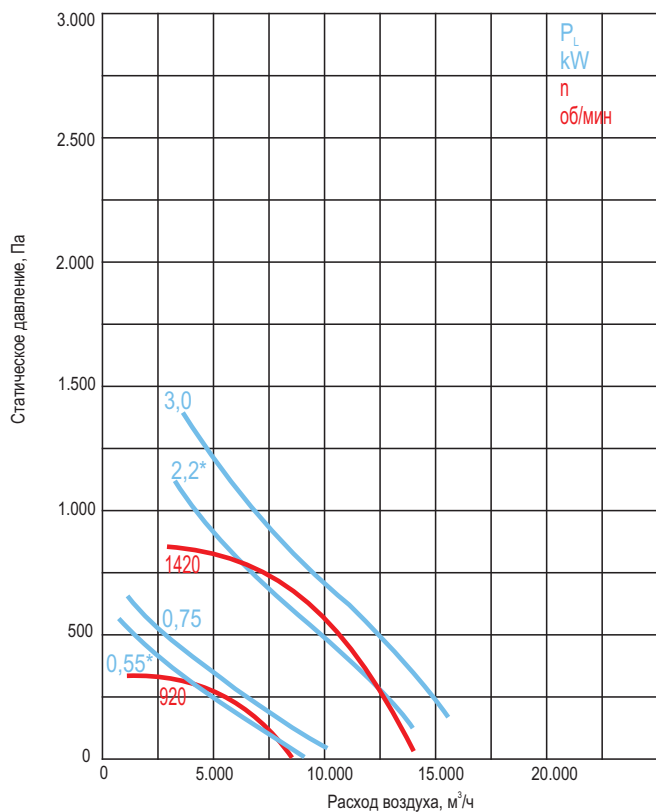


ВКР-5-ДУ-Ф-...

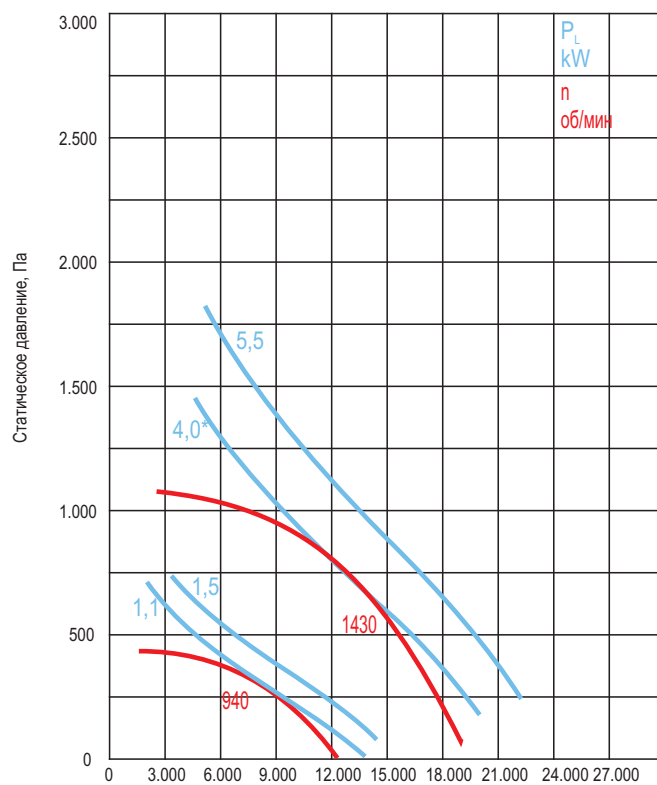




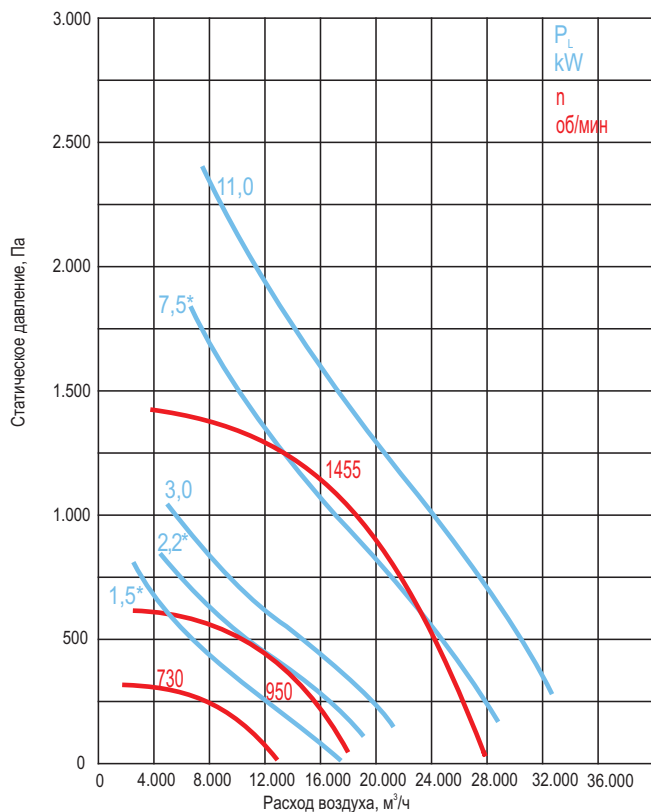
ВКР-5,6-ДУ-Ф-...



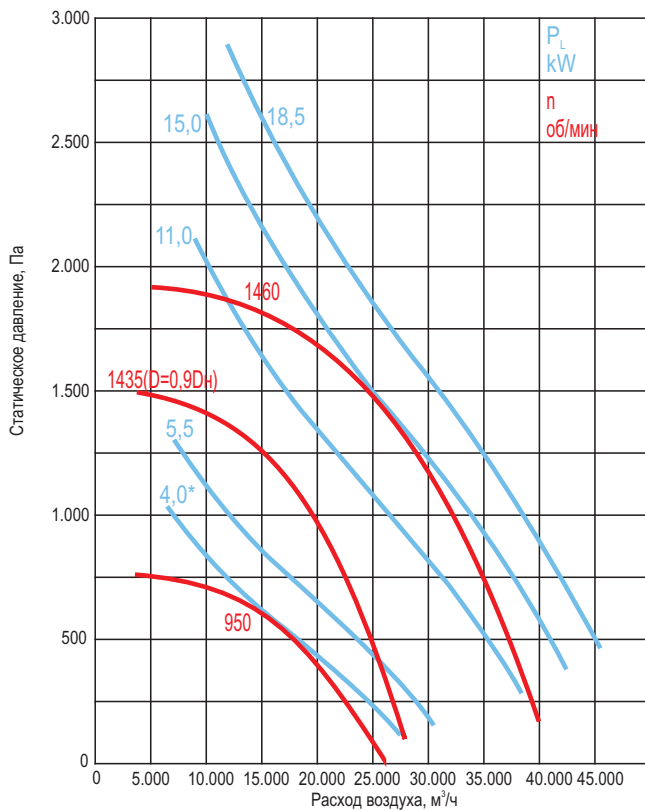
ВКР-6,3-ДУ-Ф-...



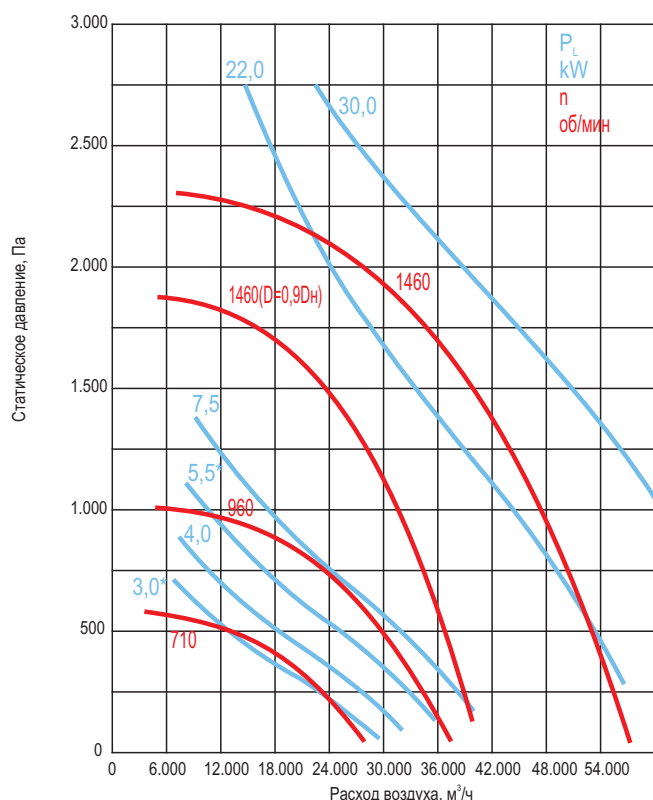
ВКР-7,1-ДУ-Ф-...



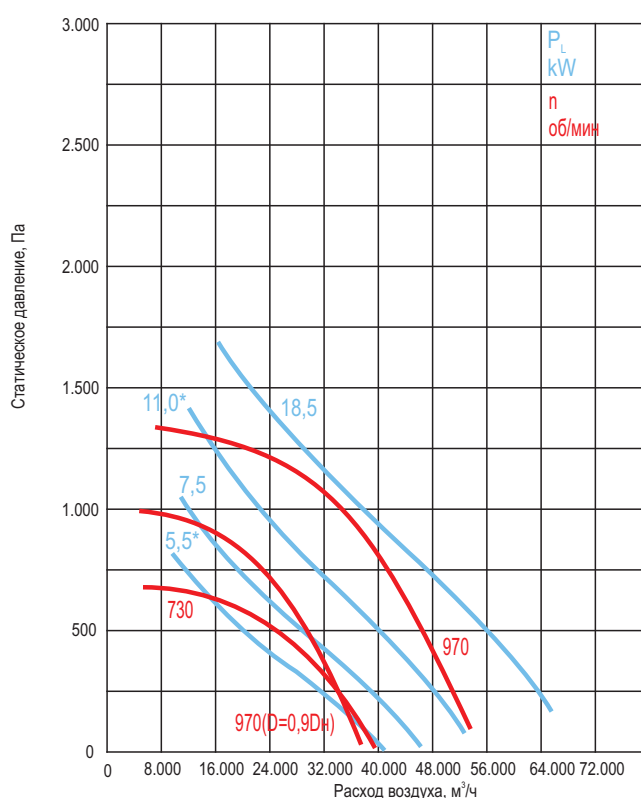
ВКР-8-ДУ-Ф-...



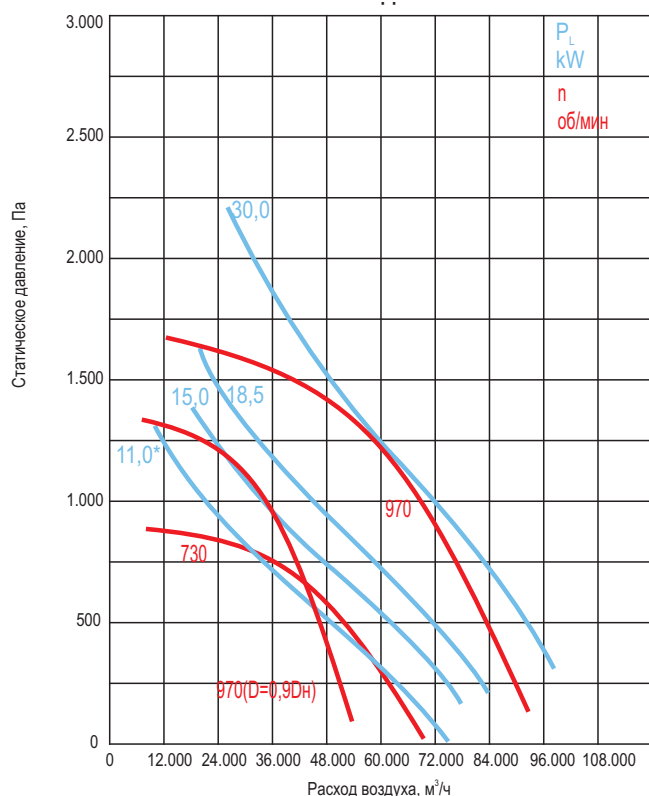
ВКР-9-ДУ-Ф-...



ВКР-10-ДУ-Ф-...



ВКР-11-ДУ-Ф-...



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха $\rho=1,2$ кг/м³;
- температура воздуха $t=20^{\circ}\text{C}$;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

* при эксплуатации указанных вентиляторов возможно превышение значения номинальной силы тока.

В связи с этим, данные вентиляторы возможно применять только для кратковременной работы в режиме дымоудаления с контролем значения силы тока, при подборе вентилятора учитывать расположение рабочей точки относительно «линии мощности» на графике.

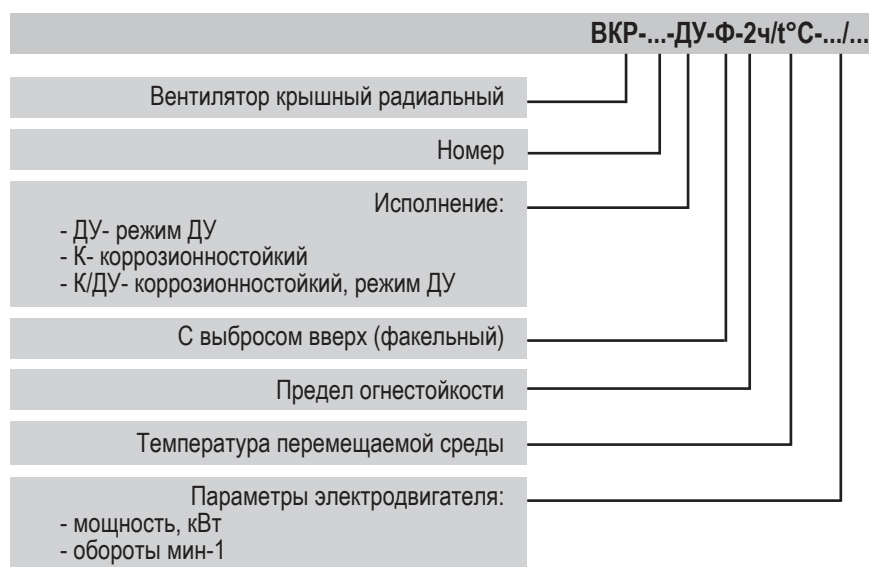
Возможна эксплуатация в системах общеобменной вентиляции с применением частотного преобразователя.



Акустические характеристики Вентиляторов ВКР-ДУ-Ф

П/П №	Тип вентилятора	п, об/мин	Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц								LpA, дБА
				125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	ВКР-3,5-ДУ-Ф-0,25/1500	1350	к входу	49	60	65	65	62	57	50	70
			к окруж	51	62	67	67	64	89	52	72
2-3	ВКР-3,5-ДУ-Ф.../3000	2860	к входу	65	77	84	84	81	76	70	88
		2880	к окруж	67	79	86	86	83	78	72	90
4-5	ВКР-4-ДУ-Ф.../1500	1320	к входу	53	64	69	68	65	60	54	73
		1360	к окруж	55	66	71	70	67	62	56	75
6-7	ВКР-4-ДУ-Ф.../3000	2850	к входу	68	81	87	87	84	80	73	92
		2860	к окруж	70	83	89	89	86	82	75	94
8-9	ВКР-4,5-ДУ-Ф.../1500	1350	к входу	57	68	74	73	70	65	58	78
		1420	к окруж	59	70	76	75	72	67	60	80
10-11	ВКР-4,5-ДУ-Ф.../3000	2850	к входу	72	84	91	91	88	83	77	95
		2895	к окруж	74	86	93	93	90	85	79	97
12-13	ВКР-5-ДУ-Ф.../1500	1420	к входу	60	72	77	76	73	68	62	81
		1410	к окруж	62	74	79	78	75	70	64	83
14-15	ВКР-5,6-ДУ-Ф...-.../1000	920	к входу	54	64	69	68	65	60	54	73
			к окруж	56	66	71	70	67	62	56	75
16-17	ВКР-5,6-ДУ-Ф...-.../1500	1410	к входу	63	75	80	79	76	71	65	84
		1420	к окруж	65	77	82	81	78	73	67	86
18-19	ВКР-6,3-ДУ-Ф...-.../1000	920	к входу	57	68	72	71	68	64	57	77
		940	к окруж	59	70	74	73	70	66	59	79
20-21	ВКР-6,3-ДУ-Ф...-.../1500	1410	к входу	66	78	83	82	79	74	68	87
		1430	к окруж	68	80	85	84	81	76	70	89
22	ВКР-7,1-ДУ-Ф...-...1,5/750	730	к входу	54	64	68	67	64	59	53	73
			к окруж	56	66	70	69	66	61	55	75
23-24	ВКР-7,1-ДУ-Ф...-.../1000	940	к входу	61	71	76	75	72	67	61	80
		950	к окруж	63	73	78	77	74	69	63	82
25-26	ВКР-7,1-ДУ-Ф...-.../1500	1435	к входу	70	82	87	86	83	78	72	91
		1455	к окруж	72	84	89	88	85	80	74	93
27-28	ВКР-8-ДУ-Ф...-.../1000	950	к входу	64	75	80	79	75	71	64	84
			к окруж	66	77	82	81	77	73	66	86
29-32	ВКР-8-ДУ-Ф...-.../1500	1435	к входу	74	85	90	90	87	82	75	95
		1460	к окруж	76	87	92	92	89	84	77	97
33-35	ВКР-9-ДУ-Ф...-.../750	710	к входу	61	71	76	74	71	67	60	80
			к окруж	63	73	78	76	73	69	62	82
36	ВКР-9-ДУ-Ф...-...7,5/1000	960	к входу	68	79	83	82	79	74	68	88
			к окруж	70	81	85	84	81	76	70	90
37	ВКР-9-ДУ-Ф...-.../1500	1460	к входу	77	89	94	93	90	85	79	98
			к окруж	79	91	96	95	92	87	81	100
38-39	ВКР-10-ДУ-Ф...-.../750	710	к входу	65	75	79	78	75	70	64	84
		730	к окруж	67	77	81	80	77	72	66	86
40-42	ВКР-10-ДУ-Ф...-.../1000	970	к входу	71	82	87	86	83	78	71	91
			к окруж	73	84	89	88	85	80	73	93
43-44	ВКР-11-ДУ-Ф...-.../750	730	к входу	69	79	84	82	79	75	68	88
			к окруж	71	81	86	84	81	77	70	90
45-47	ВКР-11-ДУ-Ф...-.../1000	970	к входу	75	86	91	90	87	82	75	95
			к окруж	77	88	93	92	89	84	77	97

Структура обозначения при заказе



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: vtk@nt-rt.ru || сайт: <https://vkt.nt-rt.ru/>