



**Производственное объединение**

**КЛИМАТВЕНТМАШ**

## **Пристенные вентиляторы дымоудаления ВРП-А/Б ДУ**

**Технические характеристики**



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



Изготавливаются по ТУ 4861-018-64600223-11

500 – 49000 м<sup>3</sup>/час

- ◆ рабочее колесо с назад загнутыми лопатками;
- ◆ покрытие корпусных узлов порошковой краской.

Низкий уровень энергопотребления.

Допускается применение некоторых вентиляторов в режиме общеобменной вентиляции при понижении частоты вращения не менее чем на 25% против указанной в каталоге (например, с использованием частотного преобразователя). Возможность применения необходимо согласовывать с производителем.

Вентиляторы ВРП-ДУ-С имеют выпускной патрубок, обеспечивающий скорость струи на выходе из вентилятора не менее 20 м/с.

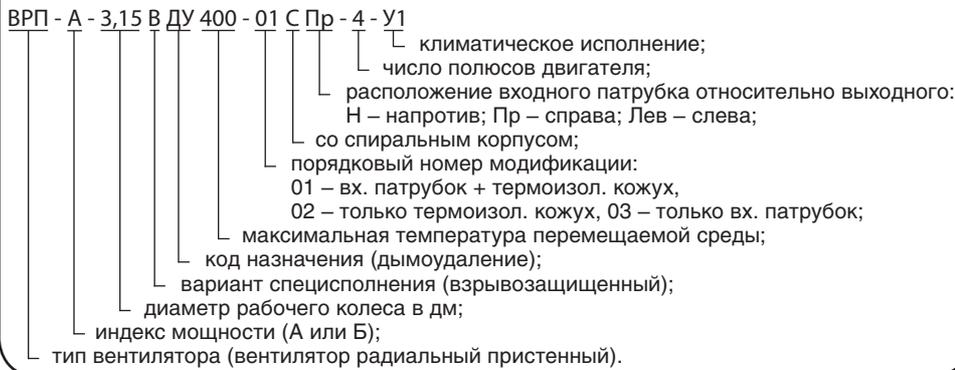
Возможность установки снаружи и внутри помещения.

Рабочие колеса высокой аэродинамической нагруженности.

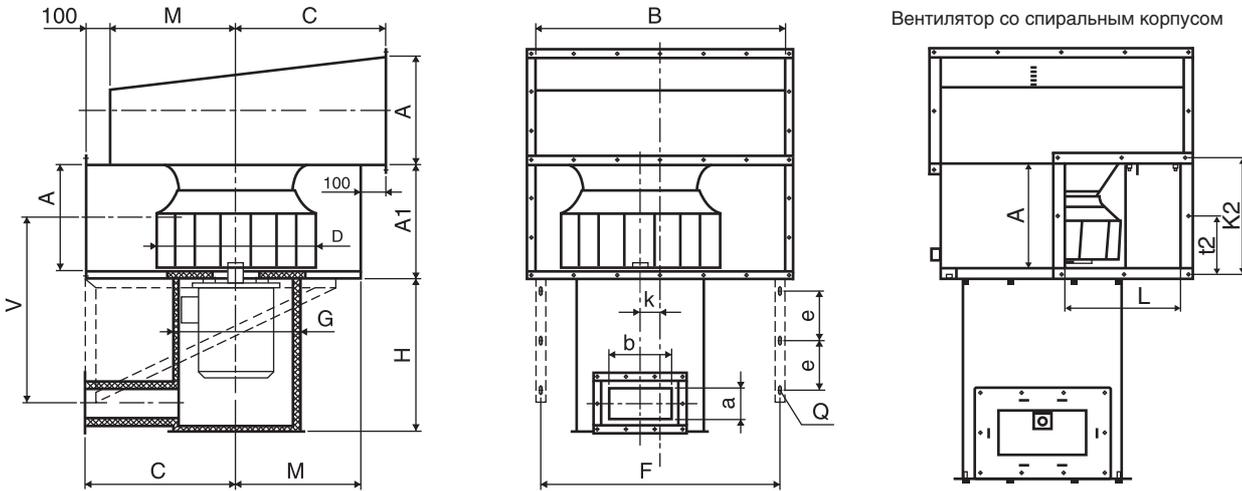


Возможен вариант взрывозащищенного исполнения.

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу



По заказу возможно исполнение для крепления на полу.



№	Тип вентилятора	Размеры, мм																		
		D	A	B	A1	C	M	G	H	V	F	a	b	e	Q	k	W	E	L	H1*
1	ВРП-А/Б-3,15ДУ-4	315	220	500	247	350	250	280	350	371	460	80	160	125	10x20	40	245	245	245	195/200
2	ВРП-А/Б-3,55ДУ-4	355	245	560	272	380	280	367	465	508	520	100	200	125	10x20	43	270	275	270	200/260
3	ВРП-А/Б-4ДУ-4	400	275	630	302	415	315	367	465	523	590	100	200	150	12x30	48	300	310	300	260/260
4	ВРП-А/Б-4,5ДУ-4	450	310	710	337	455	355	367	465	540	670	100	200	150	12x30	55	345	345	340	250/270
5	ВРП-А/Б-5ДУ-4	500	340	800	374	500	400	412	525	600	760	125	250	175	12x30	66	375	380	375	270/320
6	ВРП-А/Б-5,6ДУ-4	560	380	900	414	550	450	512	635	728	860	125	250	200	12x30	76	420	425	420	320/360
7	ВРП-А/Б-6,3ДУ-6	630	430	1000	464	600	500	512	635	753	960	125	250	200	12x30	80	480	480	475	320/350
8	ВРП-А/Б-6,3ДУ-4	630	430	1000	464	600	500	512	635	753	960	125	250	200	12x30	80	480	480	475	390/420
9	ВРП-А/Б-7,1ДУ-6	710	500	1125	534	662	562	642	760	909	1085	140	315	225	14x30	90	550	560	550	390/390
10	ВРП-А/Б-7,1ДУ-4	710	500	1125	534	662	562	642	760	909	1085	140	315	225	14x30	90	550	560	550	420/571
11	ВРП-А-8ДУ-8	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	620	380
12	ВРП-А/Б-8ДУ-6	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	620	430/480
13	ВРП-А/Б-8ДУ-4	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	620	550/580

\* Размеры справочные

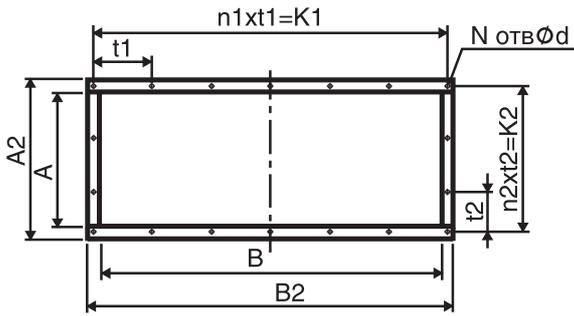


Рис. 1: входной и выходной патрубки

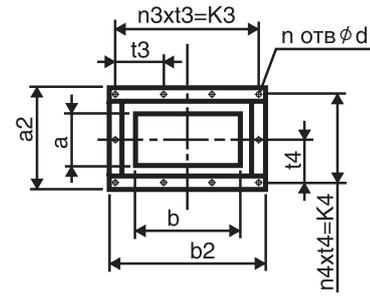
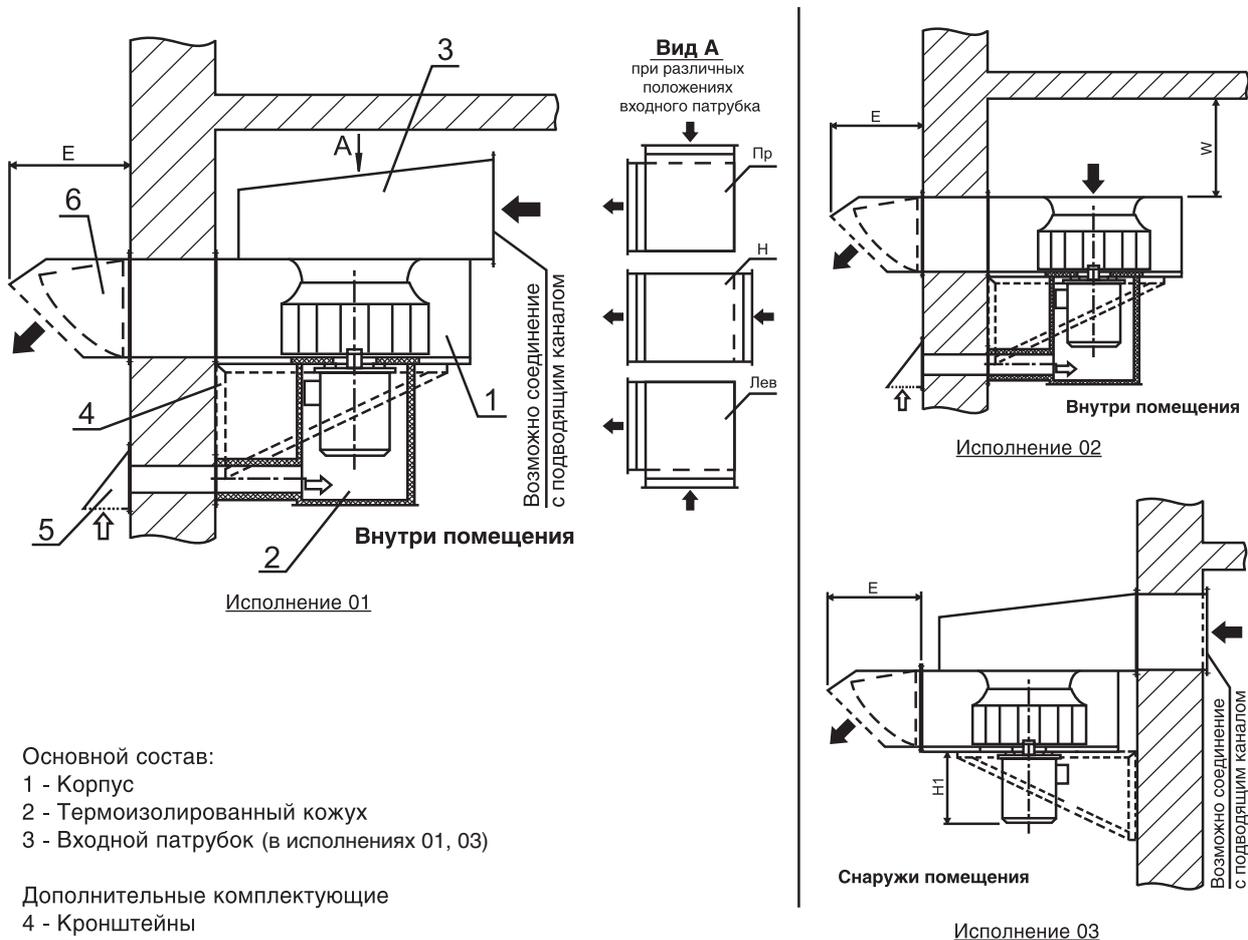


Рис. 2: патрубок входа охлаждающего воздуха

№	Тип вентилятора	Размеры, мм (см. рис. 1)											Размеры, мм (см. рис. 2)												
		A	B	A2	B2	t1	t2	N	n1	n2	K1	K2	d	a	b	a2	b2	t3	t4	n	n3	n4	K3	K4	d1
1	ВРП-А/Б-3,15ДУ	220	500	270	550	132,5	125	12	4	2	530	250	8	80	160	188	268	82,5	84	10	3	2	247,5	168	8
2	ВРП-А/Б-3,55ДУ	245	560	295	610	147,5	137,5	12	4	2	590	275	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
3	ВРП-А/Б-4ДУ	275	630	325	680	132	152,5	14	5	2	660	305	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
4	ВРП-А/Б-4,5ДУ	310	710	360	760	148	113	16	5	3	740	339	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
5	ВРП-А/Б-5ДУ	340	800	390	850	166	123	16	5	3	830	369	8	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
6	ВРП-А/Б-5,6ДУ	380	900	444	964	156,5	139	18	6	3	939	417	10	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
7	ВРП-А/Б-6,3ДУ	430	1000	494	1064	173	156	18	6	3	1038	468	10	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
8	ВРП-А/Б-7,1ДУ	500	1125	564	1189	166	179	20	7	3	1162	537	10	140	315	262	437	137	118	10	3	2	411	236	10
9	ВРП-А/Б-8ДУ	560	1250	624	1314	184	199	20	7	3	1288	597	10	140	315	262	437	137	118	10	3	2	411	236	10

Примеры размещения вентилятора ВРП ДУ (пристенное исполнение)



Основной состав:

- 1 - Корпус
- 2 - Термоизолированный кожух
- 3 - Входной патрубок (в исполнениях 01, 03)

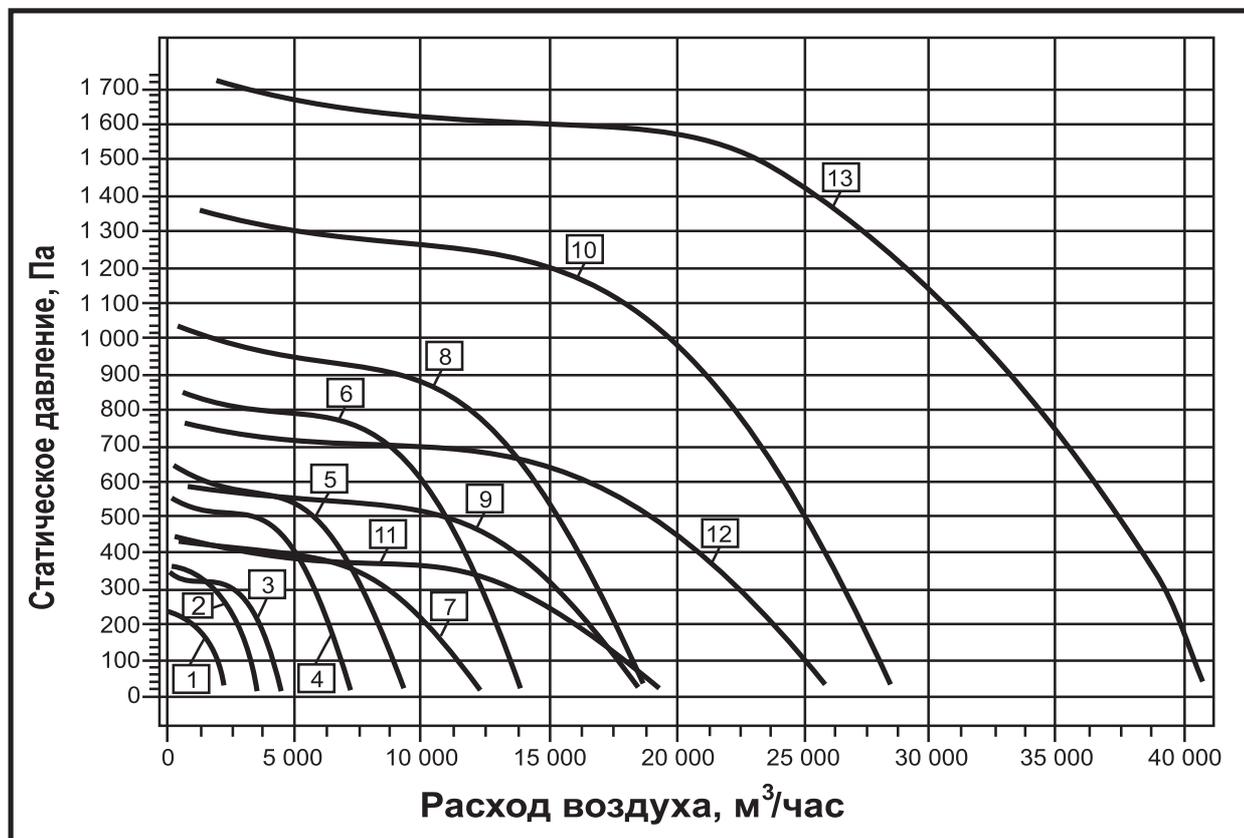
Дополнительные комплектующие

- 4 - Кронштейны
- 5 - Приставка
- 6 - Козырек-клапан



СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

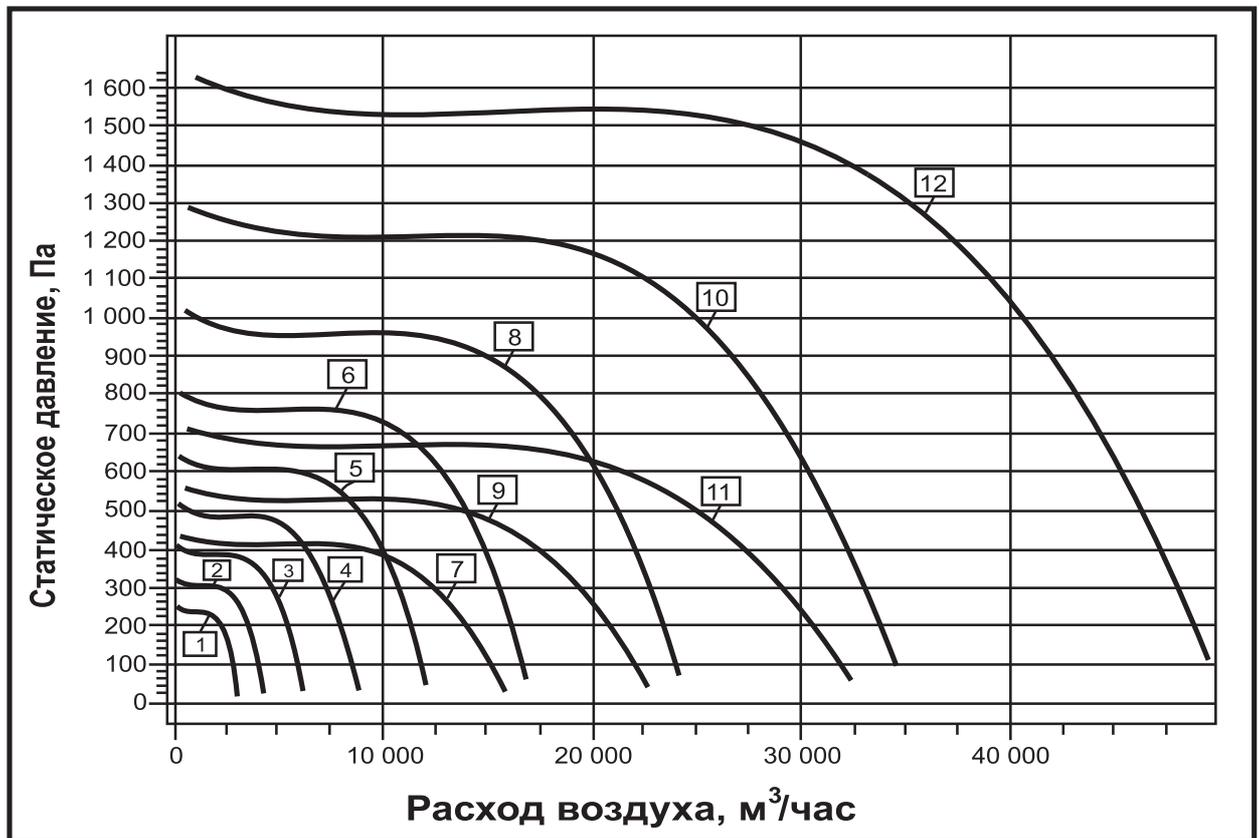
500 – 41000 м<sup>3</sup>/час



№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /час	Масса вентилятора, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт		
1	ВРП-А-3,15ДУ-4	АИР56В4	1450	0,18	2000	57
2	ВРП-А-3,55ДУ-4	АИР63В4	1450	0,37	4000	70
3	ВРП-А-4ДУ-4	АИР71А4	1450	0,55	4800	100
4	ВРП-А-4,5ДУ-4	АИР80А4	1450	1,1	7000	130
5	ВРП-А-5ДУ-4	АИР80В4	1450	1,5	9000	164
6	ВРП-А-5,6ДУ-4	АИР100С4	1450	3	14000	225
7	ВРП-А-6,3ДУ-6	АИР90L6		1,5	12000	240
8	ВРП-А-6,3ДУ-4	АИР112М4	1450	5,5	18000	265
9	ВРП-А-7, ДУ-6	АИР112МА6	950	3	17500	345
10	ВРП-А-7,1ДУ-4	АИР132М4	1450	11	28000	380
11	ВРП-А-8ДУ-8	АИР112МА8		2,2	19000	480
12	ВРП-А-8ДУ-6	АИР132S6	950	5,5	25000	490
13	ВРП-А-8ДУ-4	АИР160С4	1450	15	40000	540

**СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК**

1000 – 49000 м<sup>3</sup>/час



№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /час	Масса вентилятора, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт		
1	ВРП-Б-3,15ДУ-4	АИР63А4	1450	0,25	2600	60
2	ВРП-Б-3,55ДУ-4	АИР71А4	1450	0,55	4500	75
3	ВРП-Б-4ДУ-4	АИР71В4	1450	0,75	6000	115
4	ВРП-Б-4,5ДУ-4	АИР80В4	1450	1,5	8500	150
5	ВРП-Б-5ДУ-4	АИР90L4	1450	2,2	12000	180
6	ВРП-Б-5,6ДУ-4	АИР100L4	1450	4	16000	235
7	ВРП-Б-6,3ДУ-6	АИР100L6	950	2,2	15500	255
8	ВРП-Б-6,3ДУ-4	АИР132S4	1450	7,5	24000	295
9	ВРП-Б-7,1ДУ-6	АИР112МВ6	950	4	22000	345
10	ВРП-Б-7,1ДУ-4	АИР160S4	1450	15	34000	425
11	ВРП-Б-8ДУ-6	АИР132М6	950	7,5	32000	510
12	ВРП-Б-8ДУ-4	АИР180S4	1450	22	35000	590
		АИР180М4	1450	30	48000	620



**Производственное объединение**

**КЛИМАТВЕНТМАШ**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Калуга (4842)92-23-67	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Самара (846)206-03-16	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78		Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13			Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70			Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93			Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41			Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48				Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://kvm.nt-rt.ru> || эл. почта: [kmv@nt-rt.ru](mailto:kmv@nt-rt.ru)