



Вентиляторы радиальные для удаления газов КРОВ-ДУ/ДУВ и УКРОВ-ДУ/ДУВ



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

КРОВ®-ДУ/ДУВ

**ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ
ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГАЗОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ
ПРИ ПОЖАРЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВВЕРХ
Э Н Е Р Г О Э Ф Ф Е К Т И В Н Ы Е
п р о и з в о д с т в а О О О « В Е З А »**



■ 400°C ■ 600°C
● 120 мин

•035 •040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

- Вентиляторы сертифицированы и имеют разрешение на применение на взрывоопасных и химически опасных производствах и объектах.

ИСПОЛНЕНИЕ

- Общепромышленное (Н)
- Взрывозащищенное (В) – только для режимов ДУВ
- Коррозионностойкое (К1) – только для режимов ДУВ
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК1) – только для режимов ДУВ

НАЗНАЧЕНИЕ

- Системы вентиляции и воздушного отопления
- Санитарно-технические и производственные установки
- Системы противодымной вентиляции

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы КРОВ®-ДУ/ДУВ имеют высокий корпус со свободным выходом воздуха вверх и небольшую массу; предусмотрена конструктивная защита помещения от попадания атмосферных осадков.

Модификация 2013 года - новая уменьшенная опорная плита и новое колесо с повышенным КПД (до 75%).

Вентиляторы создают большой расход, высокое статическое давление и небольшой шум.

Предусмотрена возможность работы вентиляторов как в режиме дымоудаления (ДУ) так и в совмещенном режиме дымоудаления и вентиляции (ДУВ). Для режима ДУВ разработано больше модификаций. Модель КРОВ®-ДУ имеет ограничение по времени работы 120 минут.

Рабочее колесо установлено непосредственно на валу двигателя.

Вентиляторы комплектуют высококачественными 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями.

Возможно применение ЧРП с программированием разных скоростей для режима ДУВ.

Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышным вентилятором КРОС®.

Вентиляторы на кровле легко устанавливаются с помощью монтажного стакана СТАМ® модификации 2012 года (с уменьшенными монтажными размерами).

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 45 до +40°C для умеренного климата,

от минус 60 до +40°C для умеренного и холодного климата,

от минус 10 до +50°C для тропического климата;

- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2мм/с;

- условия по перемещаемой среде

МАРКИРОВКА

Пример:

Вентилятор крышный радиальный дымоудаления КРОВ91; типоразмер 056; режим работы ДУВ400; коррозионностойкий; двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью $P_{ном}=1,5$ кВт и числом полюсов 6; климатическое исполнение У1:

КРОВ91-056-ДУВ400-К1-00150/6F-У1

Обозначение: •КРОВ60 •КРОВ61 •КРОВ91

Типоразмер вентилятора:

•035 •040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

Режим работы:

температура перемещаемой среды 400°C

режим работы ДУ:

•ДУ400

режим работы ДУВ:

•ДУВ400

температура перемещаемой среды 600°C

режим работы ДУ:

•ДУ600

режим работы ДУВ:

•ДУВ600

Исполнение:

- Н – общепромышленное
- К1 – коррозионностойкое
- В – взрывозащищенное (только для вентиляторов без ЧРП)
- ВК1 – взрывозащищенное коррозионностойкое (только для вентиляторов без ЧРП)

Параметры двигателя*:

•И/Р

•И/РF - для комплектации двигателя ЧРП

И** - индекс мощности - см. таблицу 1

Р - число полюсов: 2(3000 оборотов) 4(1500 оборотов) 6(1000 оборотов) 8(750 оборотов) 12(500 оборотов)

F - использование ЧРП

Климатическое исполнение: •У1 •УХЛ1 •Т1

Класс энергоэффективности электродвигателя*** : •IE2

- * Все двигатели по умолчанию поставляются с напряжением питания 380В прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию. Пуск двигателей от 15 кВт должен выполняться с применением софт стартера MCD.
- ** Индекс мощности - см. таблицу 1.
- *** Указывается для вентиляторов ДУВ, если он отличный от стандартного.
- Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями, как опции
- Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно.

Таблица 1

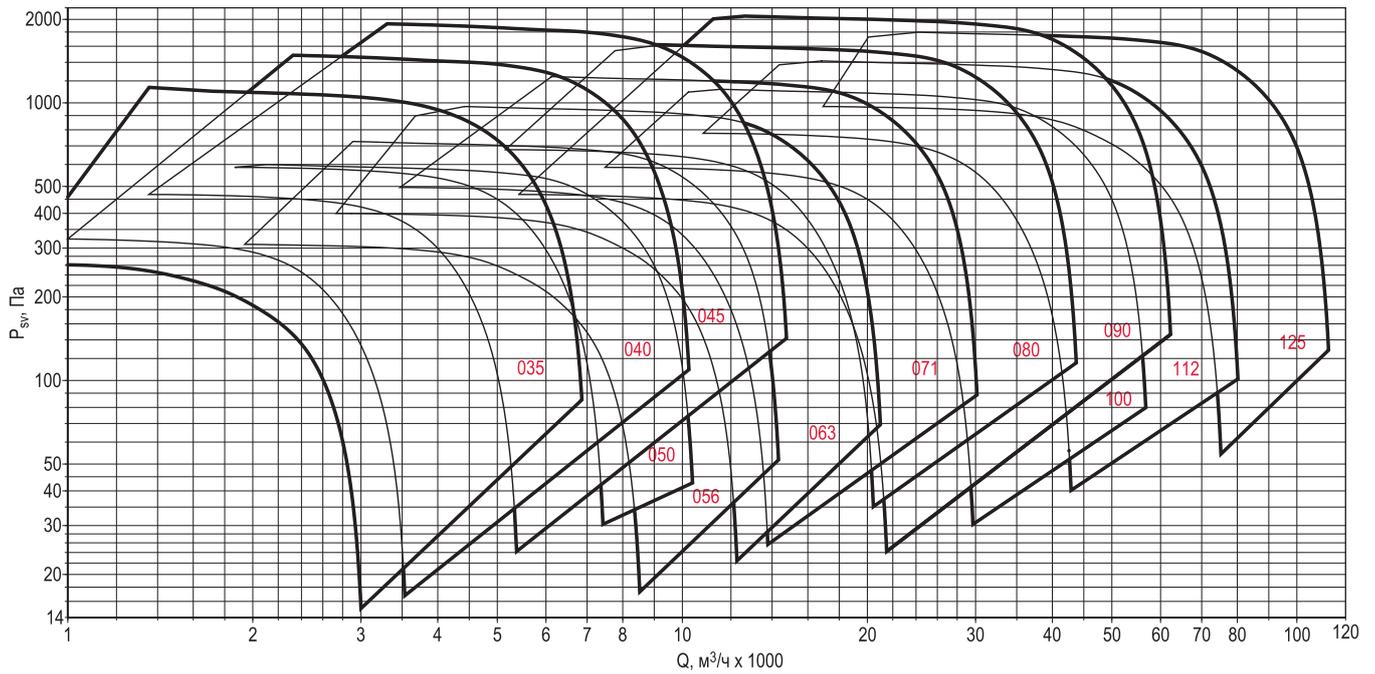
КРОВ-ДУ/ДУВ			
Номинальная мощность двигателя (Nном), кВт	0,18...0,75	1,1...7,5	11...90
Индекс мощности (И)	00018...00075	00110...00750	01100...09000

Таблица 2

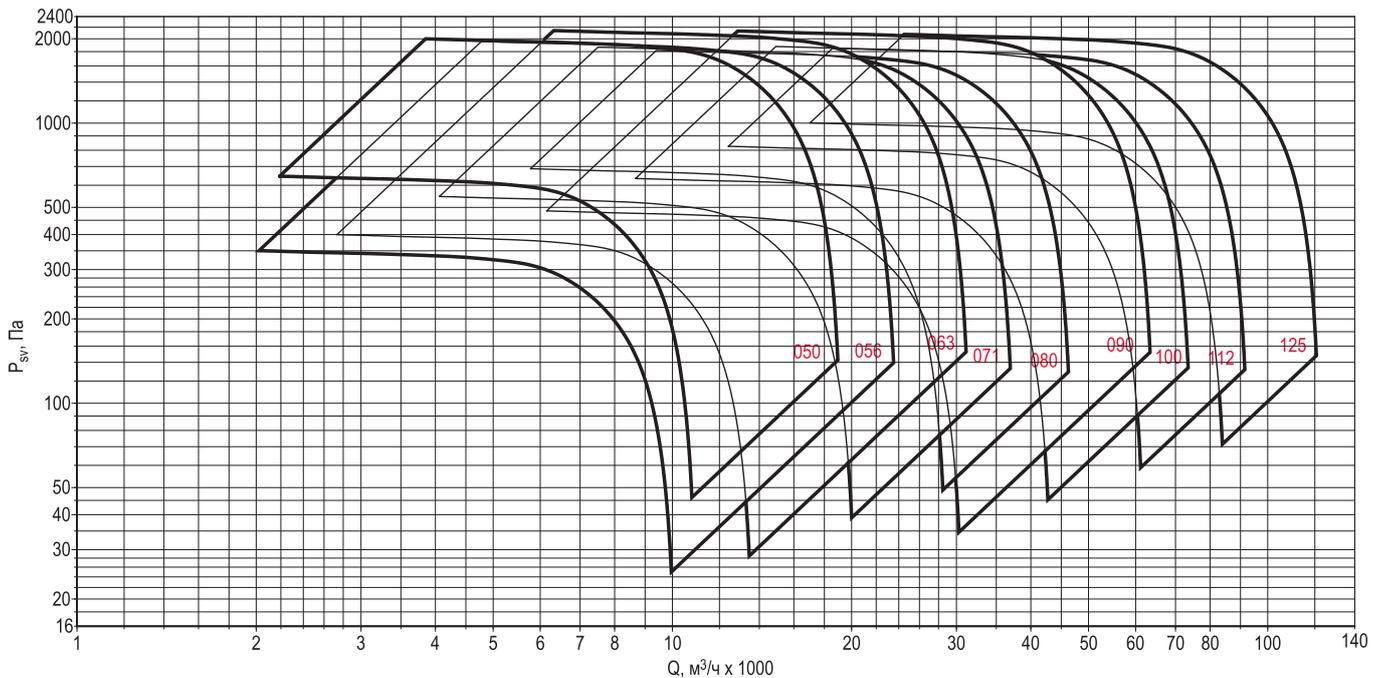
КРОВ-ДУ/ДУВ												
Изделие	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
СТАМ-2012	35	40	45	51	56	63	71	88	90	109	112	136

ОБЛАСТИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

КРОВ-ДУ/ДУВ прямое подключение к сети 50Гц/380В



КРОВ-ДУВ-F вентилятор с использованием ЧРП

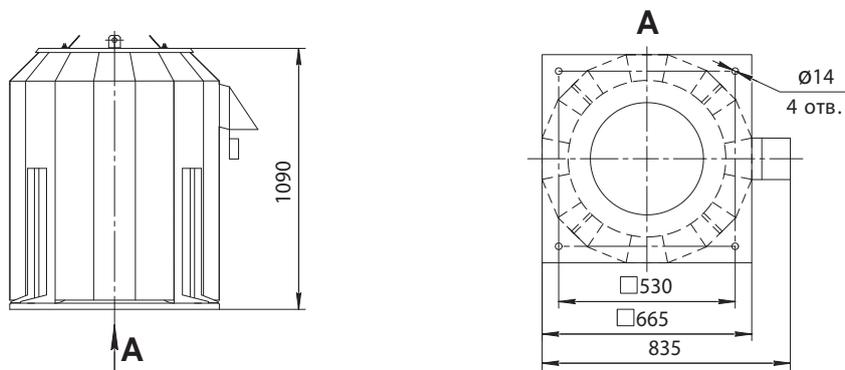
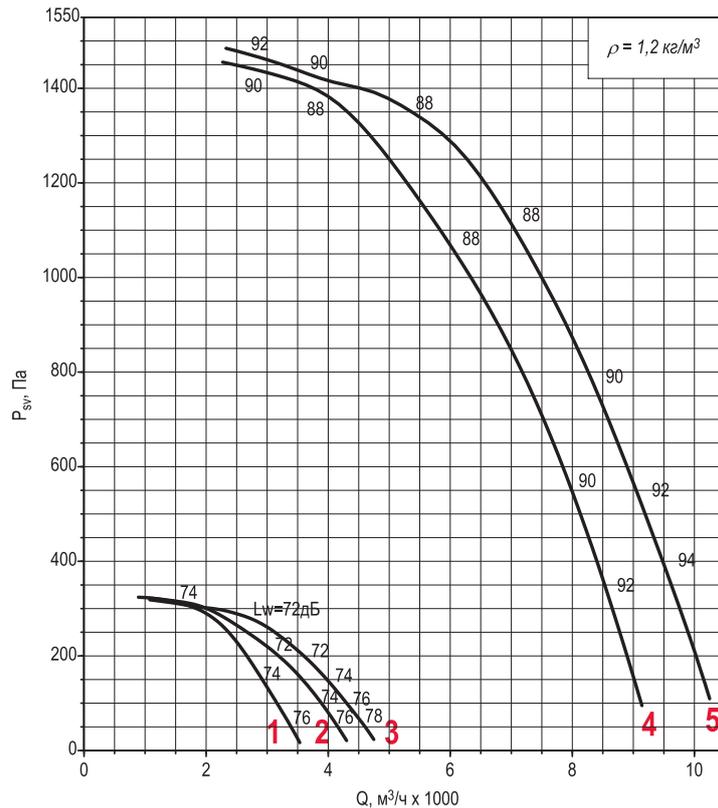


Примечание:

■ Динамическое давление вентилятора не используется, поэтому приведены кривые статического давления.

040

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса*, кг
Режим ДУ и ДУВ					
1	КРОВ60-ДУ/ДУВ	0.25	4	0,83	80
2	КРОВ61-ДУ/ДУВ	0.37		1,18	81
3	КРОВ91-ДУ/ДУВ	0,55		1,5	83
Режим только ДУ					
4	КРОВ61-ДУ	3	2	6,5	92
5	КРОВ91-ДУ	4		8,4	97


Примечание:

- *При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу **VEZAFAN**.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления L_p) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СТАМ

Поддон ПОД

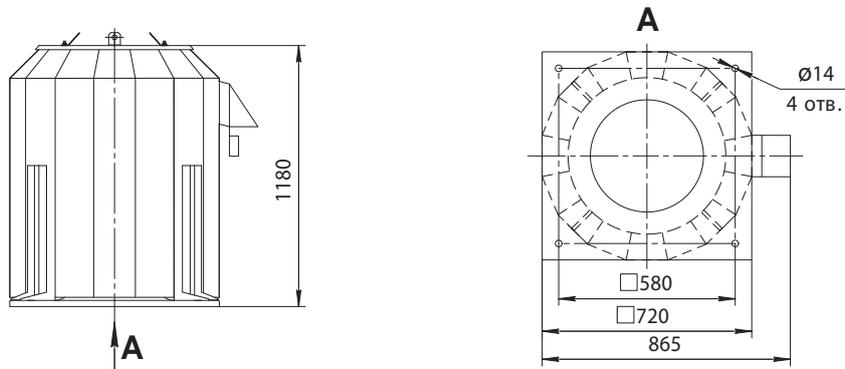
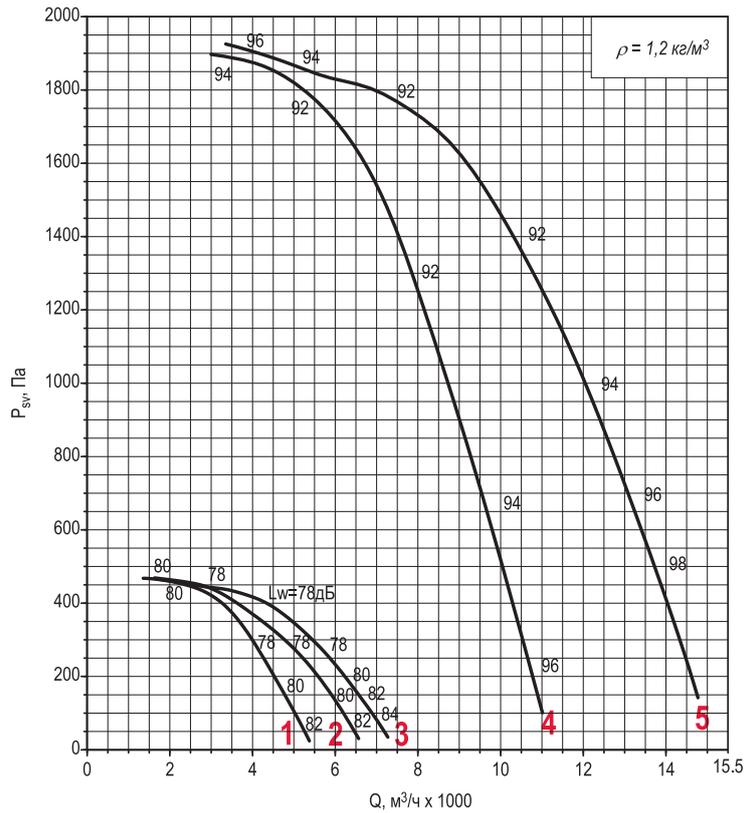
Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

045

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса*, кг
Режим ДУ и ДУВ					
1	КРОВ60-ДУ/ ДУВ	0.55	4	1,5	94
2	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	0.75		2,2	95
3	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	1.1		2,6	98
Режим только ДУ					
4	КРОВ60-ДУ	5.5	2	11	117
5	КРОВ91-ДУ	7.5		14,7	137



Примечание:

- *При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу **VEZAFAN**.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления L_p) приведены в приложении.

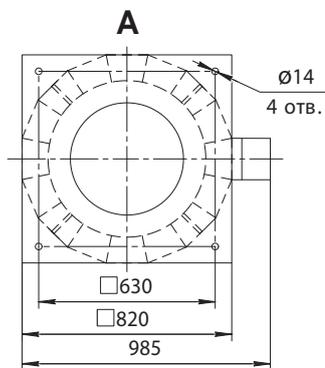
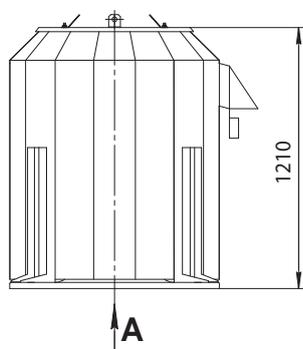
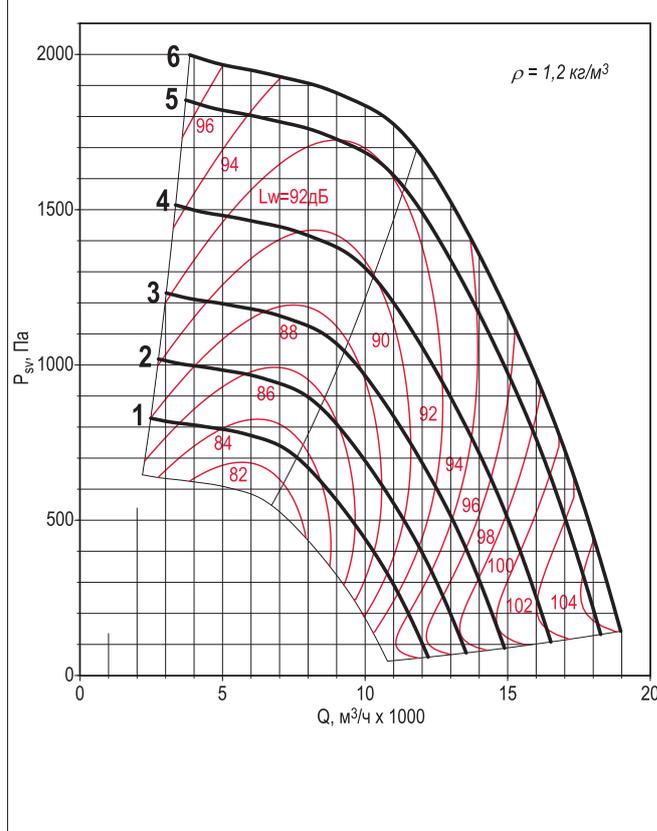
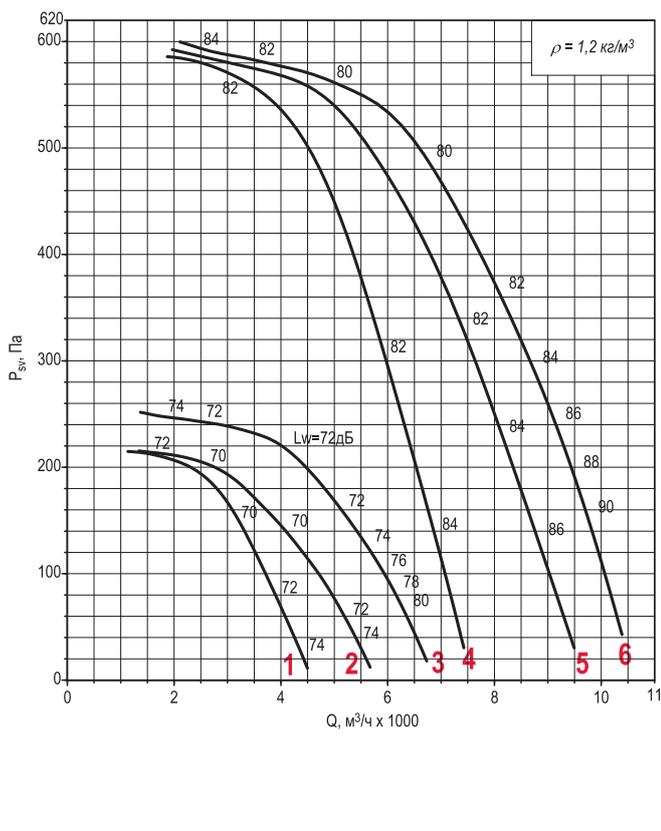
Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СТАМ	Поддон ПОД	Преобразователь частоты	Устройство плавного пуска	Шкаф ШСАУ
-----------------------	------------	-------------------------	---------------------------	-----------

050

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
Режим ДУ и ДУВ					
1	КРОВ60-ДУ/ ДУВ	0,25	6	1,04	102
2	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	0,37		1,31	105
3	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	0,55		1,74	106
4	КРОВ60-ДУ/ ДУВ	1,1	4	2,6	110
5	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	1,5		3,6	112
6	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	2,2		5,1	115

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
Режим ДУВ с преобразователем частоты					
1	КРОВ91-ДУВ-F	1669	2,2	4	115
2		1851	3		117
3		2035	4		126
4		2257	5,5		147
5		2496	7,5		171
6		2592	11		183



Примечание:

- *При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу **VEZAFAN**.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СТАМ	Поддон ПОД	Преобразователь частоты	Устройство плавного пуска	Шкаф ШСАУ
-----------------------	------------	-------------------------	---------------------------	-----------

056

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------	---------------	-----------------	------------

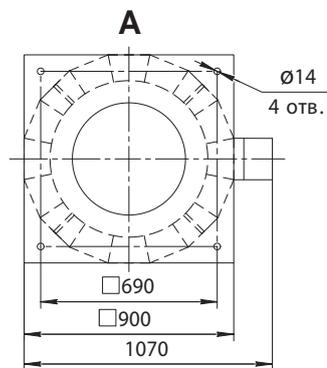
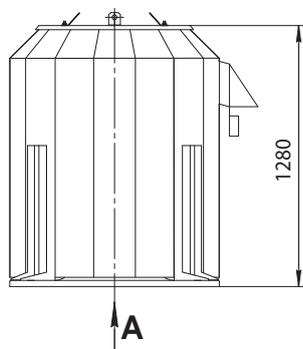
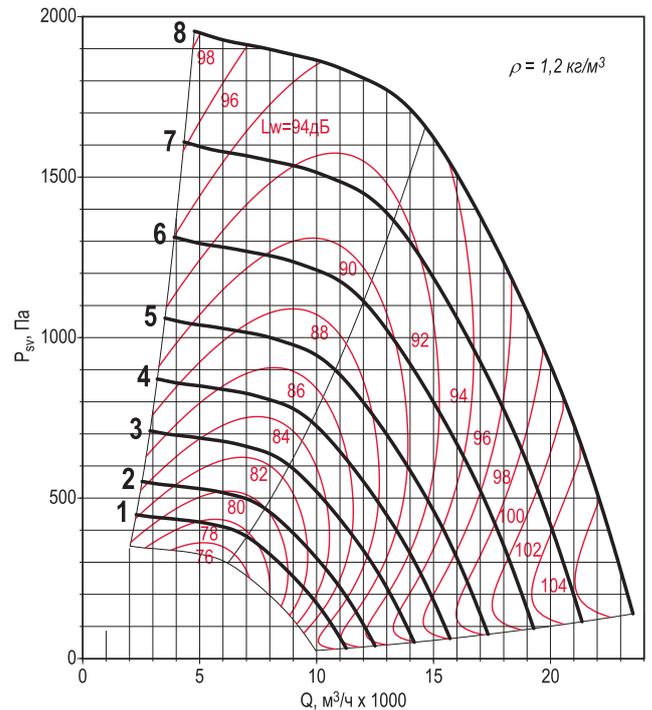
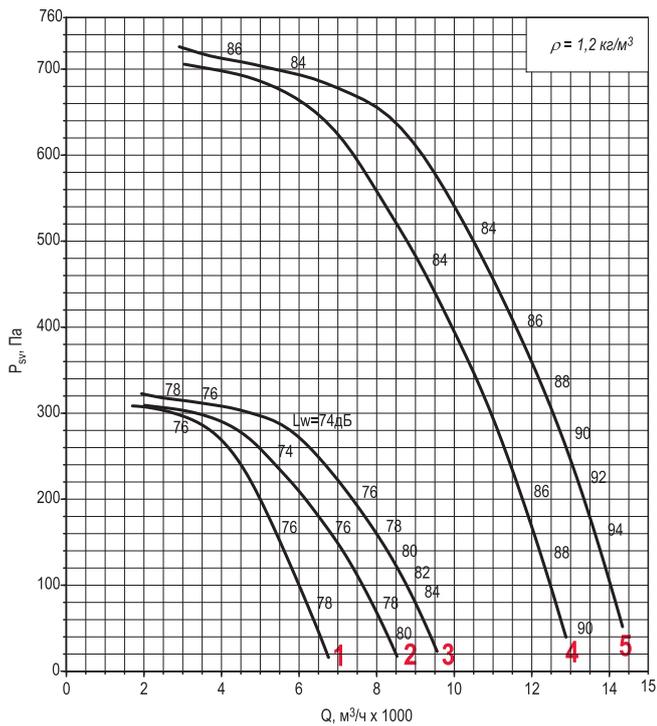
Режим ДУ и ДУВ

1	КРОВ60-ДУ/ ДУВ	0,55	6	1,74	157
2	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	0,75		2,3	161
3	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	1,1		3,2	163
4	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	2,2	4	5,1	166
5	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	3		7,3	168

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------------------	-----------	---------------	------------

Режим ДУВ с преобразователем частоты

1	КРОВ91-ДУВ-F	1096	1,1	6	163
2		1216	1,5		166
3		1379	2,2		174
4		1528	3	4	168
5		1686	4		177
6		1876	5,5		198
7		2077	7,5		222
8		2289	11		234



Примечание:

- *При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СТАМ	Поддон ПОД	Преобразователь частоты	Устройство плавного пуска	Шкаф ШСАУ
-----------------------	------------	-------------------------	---------------------------	-----------

063

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------	---------------	-----------------	------------

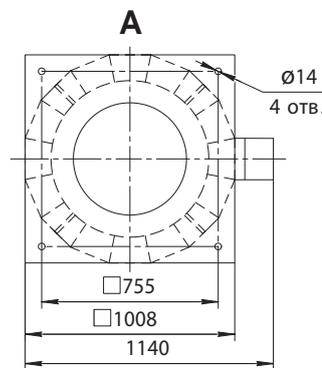
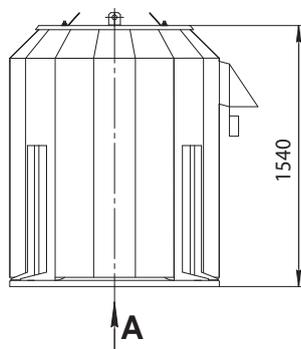
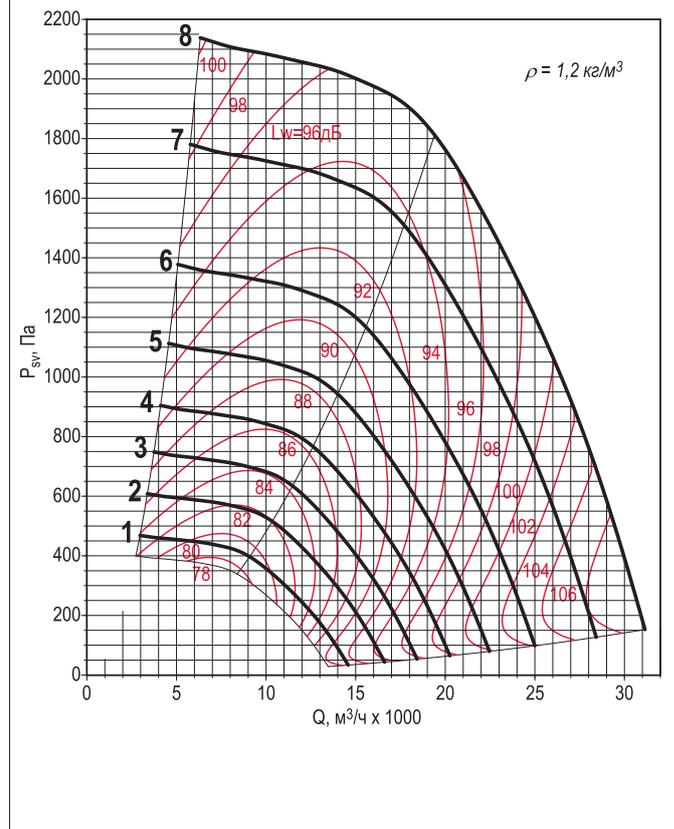
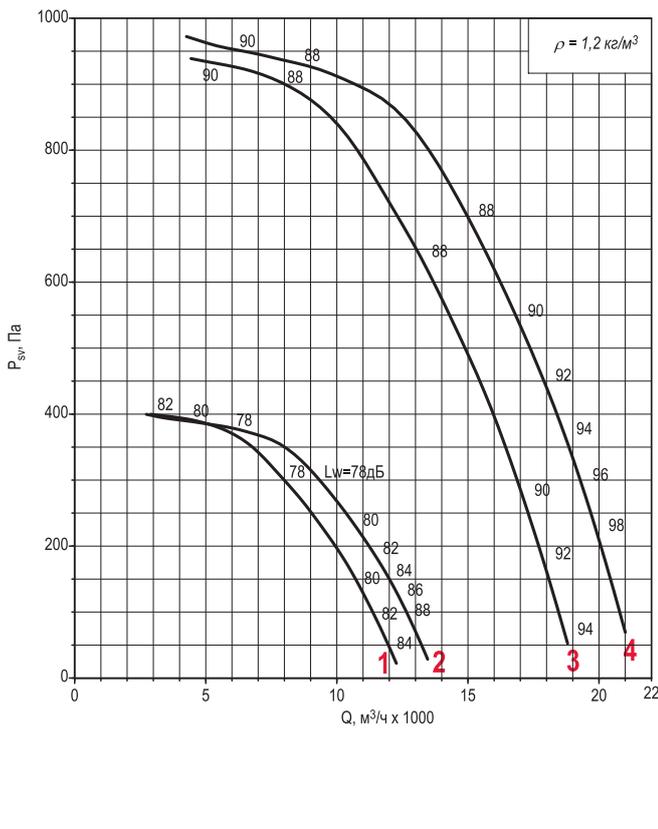
Режим ДУ и ДУВ

1	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	1,1	6	3,2	191
2	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	1,5		4,1	194
3	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	4	4	8,6	205
4	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	5,5		11,7	226

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------------------	-----------	---------------	------------

Режим ДУВ с преобразователем частоты

1	КРОВ91-ДУВ-F	996	1,5	6	194
2		1135	2,2		202
3		1259	3		206
4		1384	4		217
5		1535	5,5	4	226
6		1708	7,5		250
7		1942	11		262
8		2128	15		295



Примечание:

- *При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу **VEZAFAN**.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

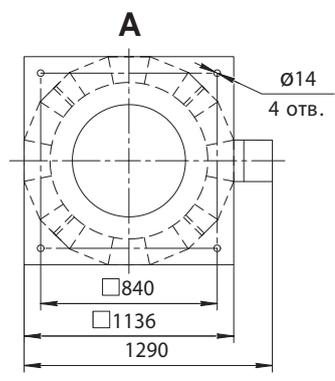
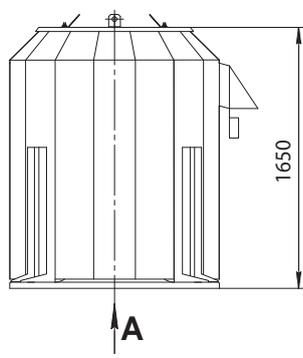
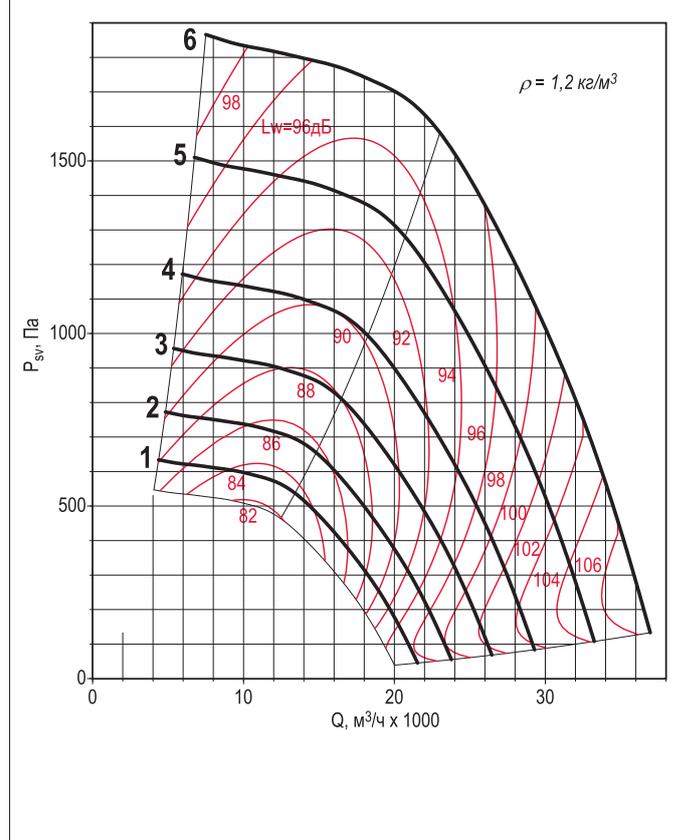
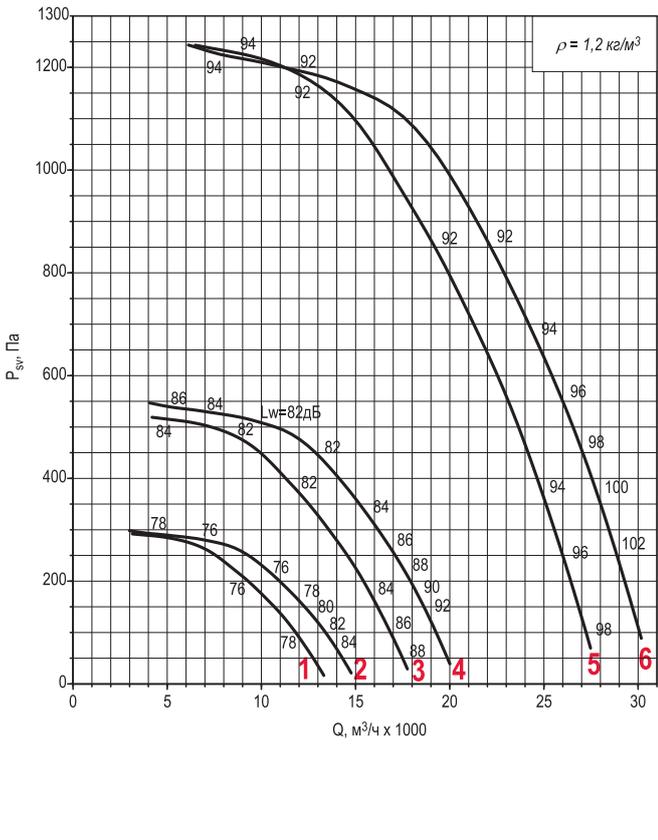
Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СТАМ	Поддон ПОД	Преобразователь частоты	Устройство плавного пуска	Шкаф ШСАУ
-----------------------	------------	-------------------------	---------------------------	-----------

071

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
Режим ДУ и ДУВ					
1	КРОВ60-ДУ/ ДУВ	0,75	8	2,1	223
2	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	1,1		3	226
3	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	2.2		5,8	232
4	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	3	6	7	236
5	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	7.5		15,6	280
6	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	11	4	23	292

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
Режим ДУВ с преобразователем частоты					
1	КРОВ91-ДУВ-F	1028	3	6	236
2		1135	4		247
3		1263	5.5		261
4		1398	7.5	272	
5		1587	11	4	292
6		1764	15		325



Примечание:

- *При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу **VEZAFAN**.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

- Стакан монтажный СТАМ
- Поддон ПОД
- Преобразователь частоты
- Устройство плавного пуска
- Шкаф ШСАУ

080

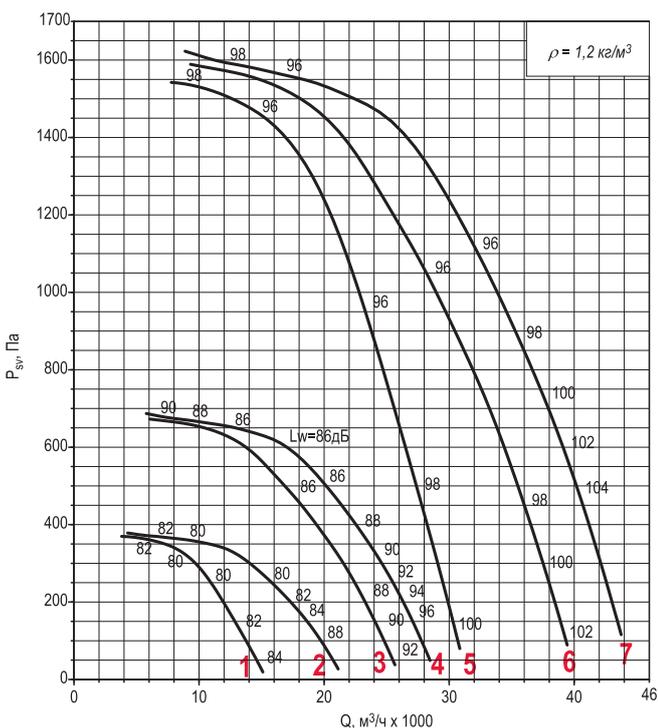
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------	---------------	-----------------	------------

Режим ДУ и ДУВ

1	КРОВ60-ДУ/ ДУВ	1,5	8	4,6	324
2	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	2,2		6,3	333
3	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	4	6	9	342
4	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	5.5		12	356

Режим только ДУ

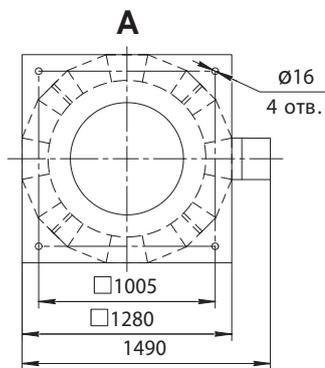
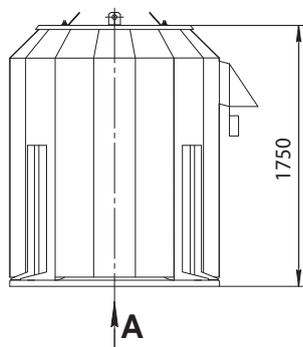
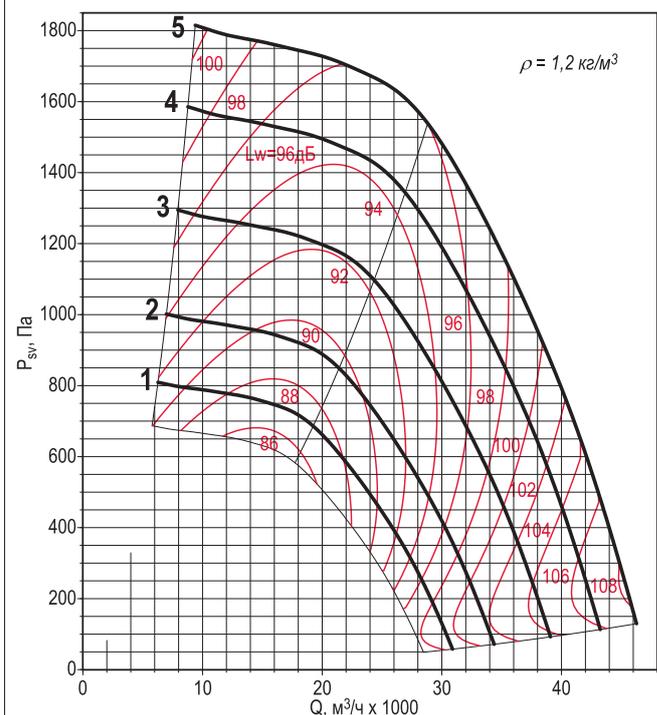
5	КРОВ60-ДУ	11	4	23	387
6	КРОВ61-ДУ	15		31	420
7	КРОВ91-ДУ	18.5		36	438



Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------------------	-----------	---------------	------------

Режим ДУВ с преобразователем частоты

1	КРОВ91-ДУВ-F	1031	5.5	6	356
2		1147	7.5		367
3		1304	11		393
4		1443	15		395
5		1544	18,5		4


Примечание:

- *При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СТАМ

Поддон ПОД

Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

090

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------	---------------	-----------------	------------

Режим ДУ и ДУВ

1	КРОВ60-ДУ/ ДУВ	2,2	8	6,3	390
2	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	3		8	396
3	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	4		10,5	409
4	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	7,5	6	17,5	424
5	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	11		24	450

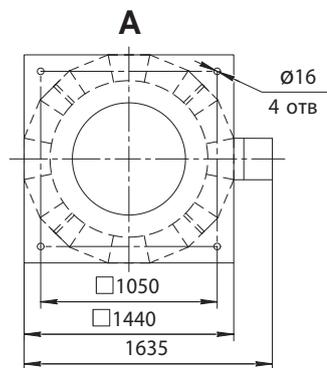
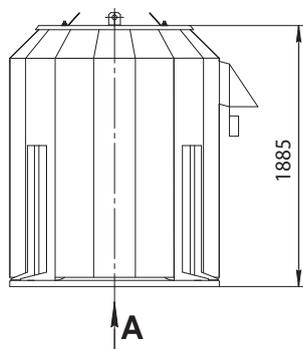
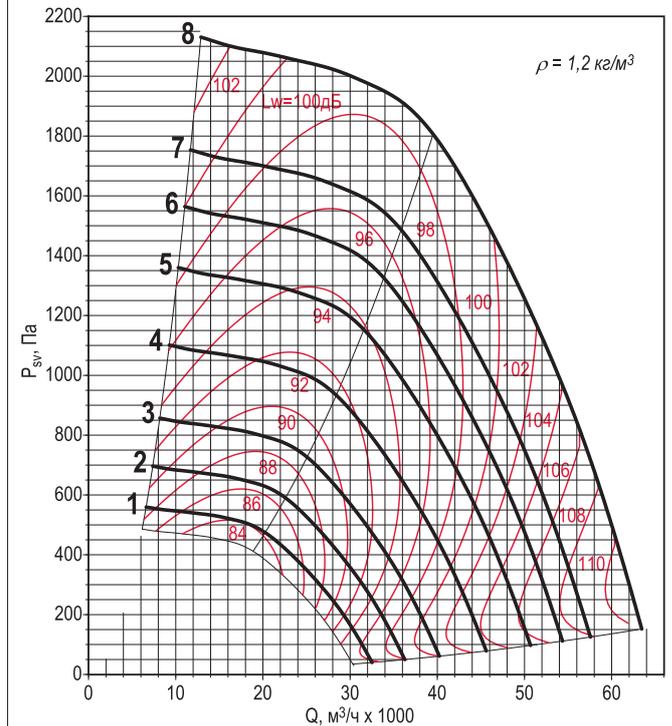
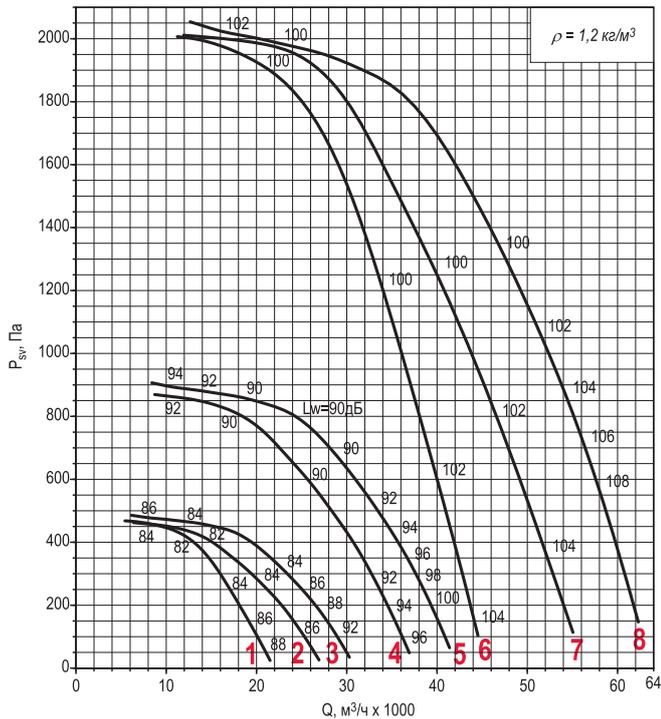
Режим только ДУ

6	КРОВ60-ДУ	22	4	44	514
7	КРОВ61-ДУ	30		56	547
8	КРОВ91-ДУ	37		70	587

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------------------	-----------	---------------	------------

Режим ДУВ с преобразователем частоты

1	КРОВ91-ДУВ-F	762	4	8	409
2		850	5,5		419
3		943	7,5		450
4		1069	11	6	450
5		1188	15		482
6		1274	18,5		489
7		1349	22		527
8		1487	30	4	562



Примечание:

- *При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СТАМ	Поддон ПОД	Преобразователь частоты	Устройство плавного пуска	Шкаф ШСАУ
-----------------------	------------	-------------------------	---------------------------	-----------

100

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------	---------------	-----------------	------------

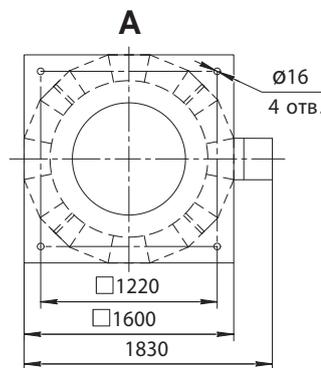
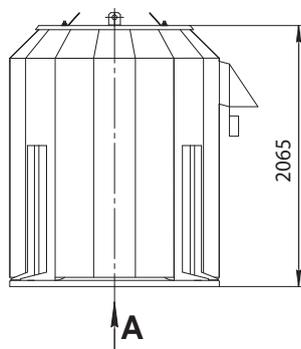
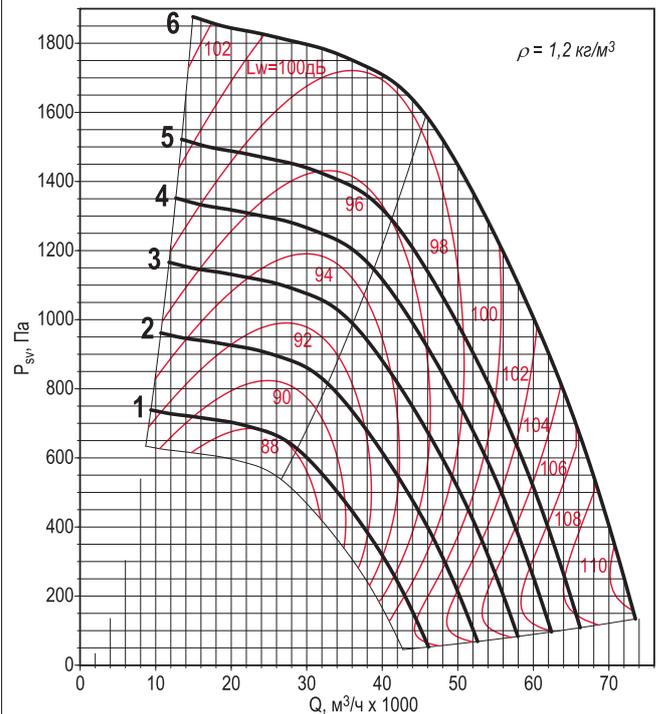
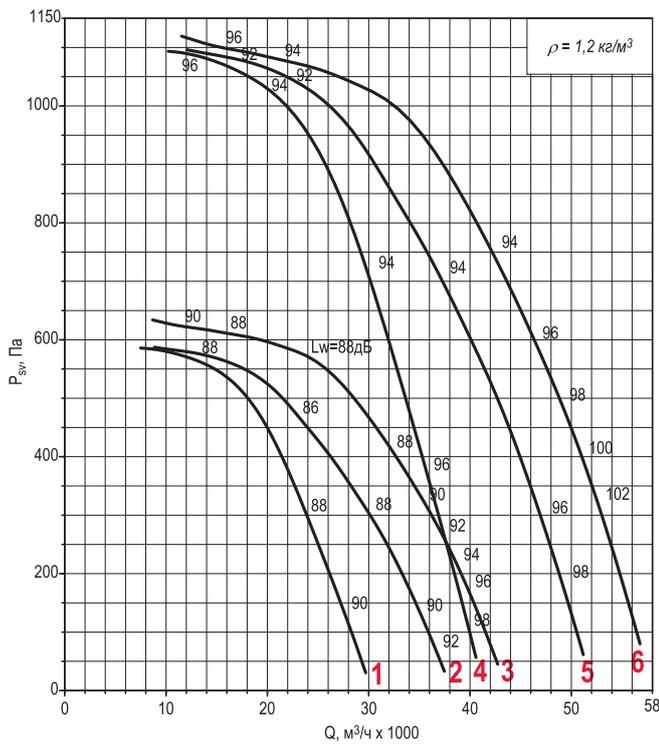
Режим ДУ и ДУВ

1	КРОВ60-ДУ/ ДУВ	4	8	10,5	589
2	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	5,5		13,6	599
3	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	7,5		18	630
4	КРОВ60-ДУ/ ДУВ	11	6	24	632
5	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	15		32	662
6	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	18,5		37	669

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------------------	-----------	---------------	------------

Режим ДУВ с преобразователем частоты

1	КРОВ91-ДУВ-F	788	7,5	8	630
2		899	11		657
3		990	15		662
4		1066	18,5	6	669
5		1131	22		707
6		1256	30		742



Примечание:

- *При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу **VEZAFAN**.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СТАМ

Поддон ПОД

Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

112

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------	---------------	-----------------	------------

Режим ДУ и ДУВ

1	КРОВ60-ДУ/ ДУВ	7.5	8	18	749
2	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	11		26	806
3	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	15		35	836

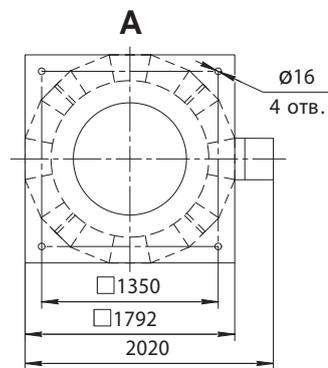
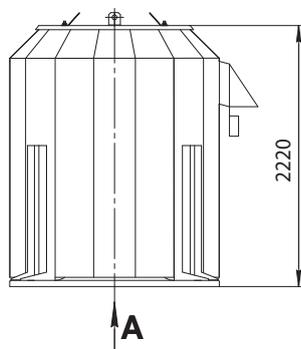
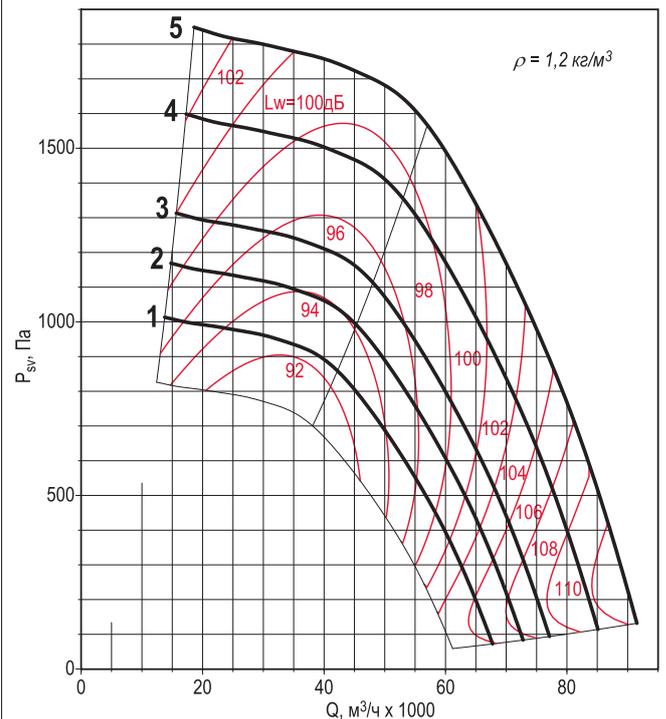
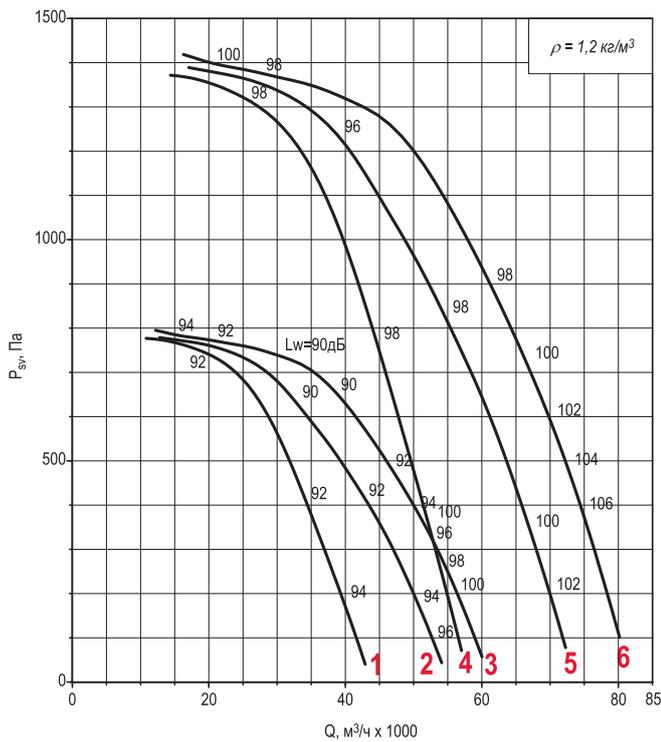
Режим только ДУ

4	КРОВ60-ДУ	18.5	6	37	788
5	КРОВ61-ДУ	22		44	826
6	КРОВ91-ДУ	30		60	861

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------------------	-----------	---------------	------------

Режим ДУВ с преобразователем частоты

1	КРОВ91-ДУВ-F	824	15	8	836
2		885	18.5		866
3		938	22		888
4		1035	30	6	861
5		1113	37	964	



Примечание:

- *При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СТАМ

Поддон ПОД

Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

125

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------	---------------	-----------------	------------

Режим ДУ и ДУВ

1	КРОВ60-ДУ/ ДУВ	15	8	35	963
2	КРОВ61-ДУ/ ДУВ	18,5		40	993
3	КРОВ91-ДУ/ ДУВ	22		48	1018

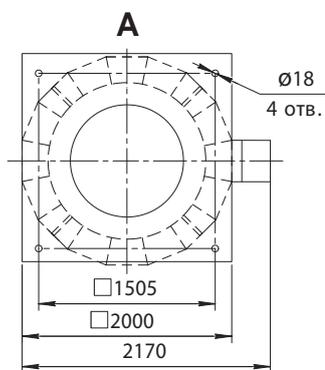
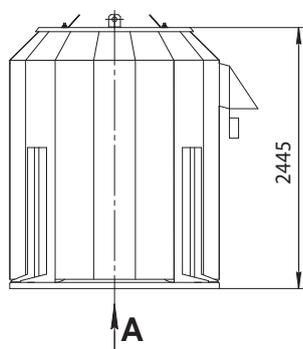
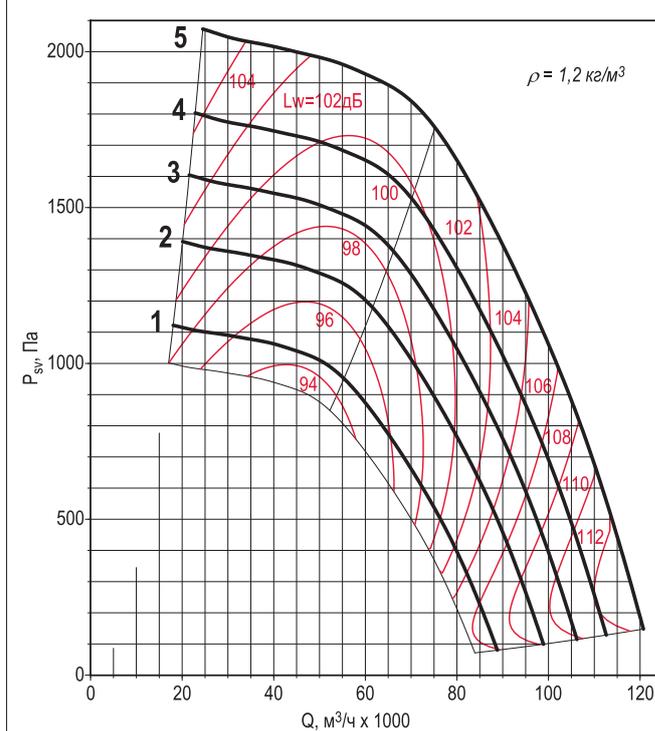
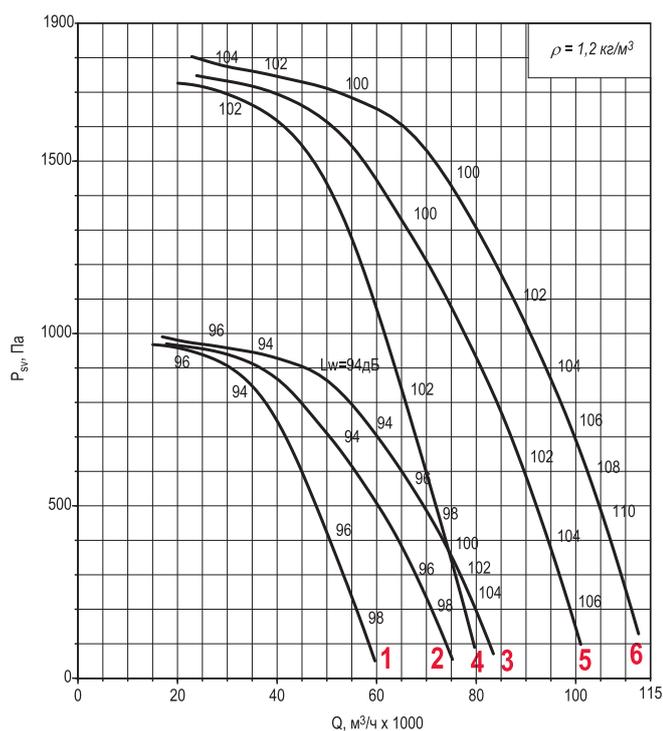
Режим только ДУ

4	КРОВ60-ДУ	37	6	71	1091
5	КРОВ61-ДУ	45		85	1223
6	КРОВ91-ДУ	55		103	1263

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------------------	-----------	---------------	------------

Режим ДУВ с преобразователем частоты

1	КРОВ91-ДУВ-F	777	22	8	1018
2		865	30		1099
3		929	37		1218
4		985	45	1263	
5		1056	55	6	1353


Примечание:

- *При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу **VEZAFAN**.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления L_p) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный СТАМ

Поддон ПОД

Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

УКРОВ®-ДУ/ДУВ

**ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ
ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГАЗОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ
ПРИ ПОЖАРЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВВЕРХ
Э Н Е Р Г О Э Ф Ф Е К Т И В Н Ы Е
п р о и з в о д с т в а О О О « В Е З А »**



■ 400°C ■ 600°C
● 120 мин

●035 ●040 ●045 ●050 ●056 ●063 ●071 ●080 ●090 ●100 ●112 ●125

■ Вентиляторы сертифицированы и имеют разрешение на применение на взрывоопасных и химически опасных производствах и объектах.

ИСПОЛНЕНИЕ

- Коррозионностойкое (К1) – только для режима ДУВ
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК1) – только для режима ДУВ

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы дымоудаления УКРОВ®-ДУ/ДУВ и УКРОВ®-ДУВ специально разработаны для применения в экстремальных условиях (ниже минус 40°C) в районах со значительными снеговыми осадками.

Вентилятор УКРОВ®-ДУВ выпускают для объектов нефте-газовой промышленности имеет также

исполнение «Ех»- взрывозащищенное.

УКРОВ®-ДУ – модель только для работы в режиме дымоудаления (ДУ) в течение 120 минут.

УКРОВ®-ДУВ – модель для длительной постоянной работы (режим ДУВ) и при пожаре (режим ДУ) в течение 120 мин.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы УКРОВ®-ДУ/ДУВ имеют увеличенный по высоте корпус обтекаемой формы с выходом потока вверх. Крыша с многолопаточными поворотными жалюзи защищает внутренний объем и электродвигатель от попадания атмосферных осадков. Все внешние элементы вентилятора выполнены из нержавеющей стали. Форма корпуса гарантирует минимальное накопление снега на защитных жалюзи. Давление потока раскрывает жалюзи даже при смерзании.

Рабочие колеса с повышенным КПД, установлены непосредственно на валу двигателя.

Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышными вентиляторами КРОС®

и КРОВ®.

Вентиляторы на плоской и скатной кровле легко устанавливаются с помощью монтажных оснований СТАМ® 100, СТАМ® 400 и СТАМ® 110, СТАМ® 410 (с увеличенной высотой).

Сочетание «арктического» взрывозащищенного и противопожарного исполнения УКРОВ®-ДУВ – приоритетная разработка фирмы «ВЕЗА», поставляется с 2003 года на объекты ГАЗПРОМ и ТРАНСНЕФТЬ.

Предлагается расширенная комплектация вентиляторов опциями

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы УКРОВ могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150.

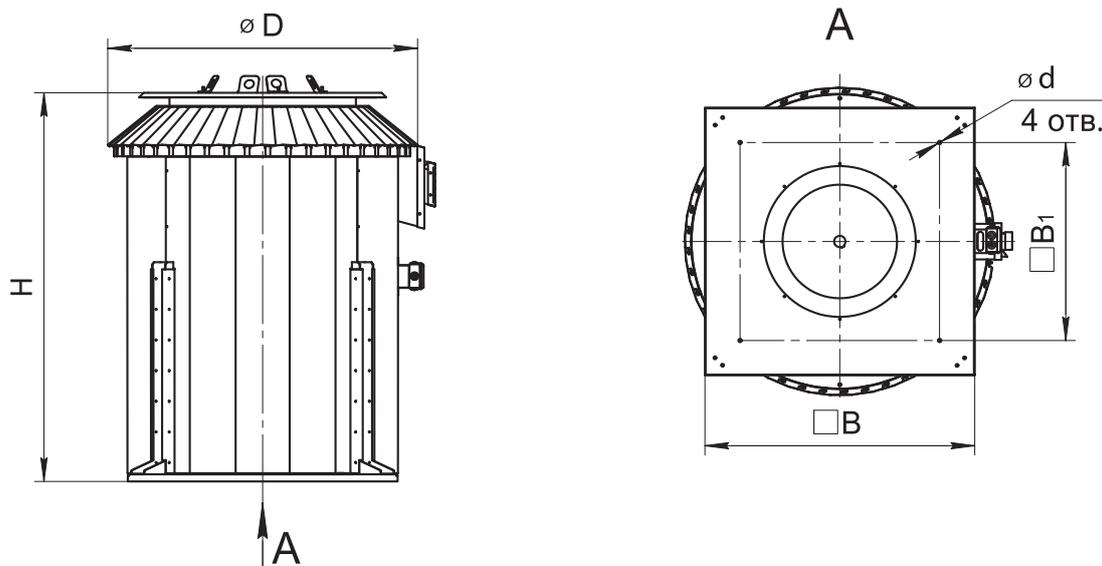
Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды
- от минус 40 до +40°C для умеренного климата;

- от минус 60 до +40°C для умеренного и холодного климата;

- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2мм/с;

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные и присоединительные размеры	Типоразмер	Размеры, мм				d	Масса, кг, не более	Типоразмер* СТАМ-2012
		B	B ₁	D	H _{max}			
	035	605	480	770	915	14	90	35
	040	665	530	846	1045	14	100	40
	045	720	580	952	1155	14	105	45
	050	820	630	1000	1265	14	115	51
	056	900	690	1075	1335	14	140	56
	063	1008	755	1185	1580	14	210	63
	071	1136	840	1305	1650	14	265	71
	080	1280	1005	1475	1735	16	350	88
	090	1440	1050	1665	1875	16	400	90
	100	1600	1220	1765	2050	16	505	109
	112	1792	1350	2040	2165	16	620	112
	125	2000	1505	2270	2455	16	850	136

УКРОВ-ДУ/ДУВ

* Типоразмер СТАМ-2012 обозначает проходное сечение шахты воздуховода внутри в сантиметрах.

МАРКИРОВКА

Пример:

Вентилятор крышный радиальный УКРОВ61; типоразмер 063; режим работы ДУ400; коррозионностойкий; двигатель с номинальной мощностью Nном=1,1кВт и числом полюсов 6; климатическое исполнение У1:

УКРОВ61-063-ДУ400-К1-00110/6-У1

Обозначение: •УКРОВ60 •УКРОВ61 •УКРОВ91

Типоразмер вентилятора:

•035 •040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

Режим работы:

температура перемещаемой среды **400°C**

режим работы **ДУ:**

•ДУ400

режим работы **ДУВ:**

•ДУВ400

температура перемещаемой среды **600°C**

режим работы **ДУ:**

•ДУ600

режим работы **ДУВ:**

•ДУВ600

Исполнение:

•К1 - коррозионностойкое

•ВК1 - взрывозащищенное коррозионностойкое (только для вентиляторов без ЧРП)

Параметры двигателя*: •И/Р

•И/РФ - для комплектации двигателя ЧРП

И** - индекс мощности - см. таблицу 1

Р - число полюсов: **2**(3000 оборотов) **4**(1500 оборотов) **6**(1000 оборотов) **8**(750 оборотов) **12**(500 оборотов)

F - использование ЧРП

Климатическое исполнение: •У1 •УХЛ1

Класс энергоэффективности электродвигателя*** : •IE2

Примечание:

- * Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 на 380В прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию. Пуск двигателей от 15 кВт должен выполняться с применением софт стартера MCD.
- ** Индекс мощности - см. таблицу 1.
- *** Указывается для вентиляторов ДУВ, если он отличный от стандартного.
- Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями как опции (см. раздел «Дополнительная комплектация»).
- Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Таблица 1

УКРОВ-ДУ/ДУВ			
Номинальная мощность двигателя (Nном), кВт	0,18...0,75	1,1...7,5	11...90
Индекс мощности (И)	00018...00075	00110...00750	01100...09000

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