

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА В СТОРОНЫ СОРК



ИСПОЛНЕНИЕ

- **Общепромышленное (Н)**
 - **Коррозионностойкое (К1)**
 - **Взрывозащищенное (В)**
 - **Взрывозащищенное (ВС)**
 - **Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК1)**
 - **Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВСК1)**
- кроме режима ДУ
кроме режима ДУ
для группы газов IIC только водород по ГОСТ Р 55026-2012;
кроме режима ДУ
кроме режима ДУ
для группы газов IIC только водород по ГОСТ Р 55026-2012;
кроме режима ДУ

НАЗНАЧЕНИЕ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ

- **Системы вентиляции** режим работы: **T80**
- **Санитарно-технические и производственные установки** режим работы: **T80 T 200**
- **Системы противодымной вентиляции** режим работы: **ДУ400 ДУ600 ДУВ400 ДУВ600**

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы СОРК -2014 имеют новое улучшенное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, тороидальный входной патрубок с большим диаметром входа.

Модификация 2014 года это новые жалюзийные решетки, новая опорная плита и новое колесо с повышенным КПД (до 75%).

Рабочее колесо установлено непосредственно на валу двигателя. Вентиляторы комплектуют высококачественными 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

При работе в режиме ДУ все вентиляторы изготавливают на жесткой опоре, при работе в

режиме ДУВ вентиляторы с типоразмера 071 изготавливают на виброопоре.

Вентиляторы СОРК имеют улучшенную защиту от дождевых осадков и протечек.

Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышными вентиляторами ВОРК. Вентиляторы на кровле легко устанавливаются с помощью монтажного стакана МАТС модификации 2012года (с уменьшенными монтажными размерами).

Предлагается дополнительная комплектация вентиляторов опциями см. раздел каталога Дополнительная комплектация.

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 С для умеренного климата,

от минус 60 до +40 С для умеренного и холодного климата,
от минус 10 до +50 С для тропического климата;

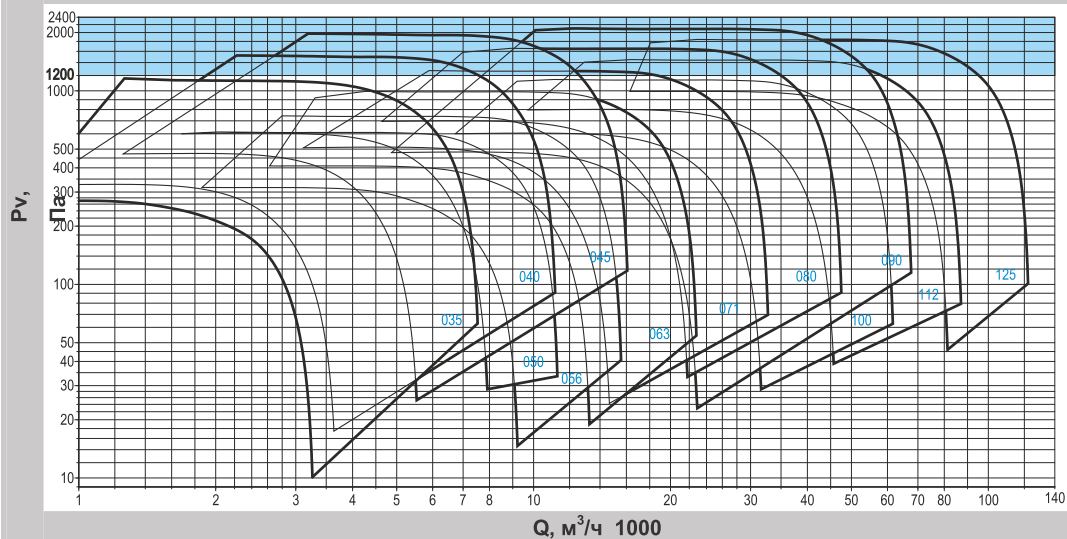
среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2мм/с;

условия по перемещаемой среде - в таблице 1, стр11.

ОБЛАСТИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

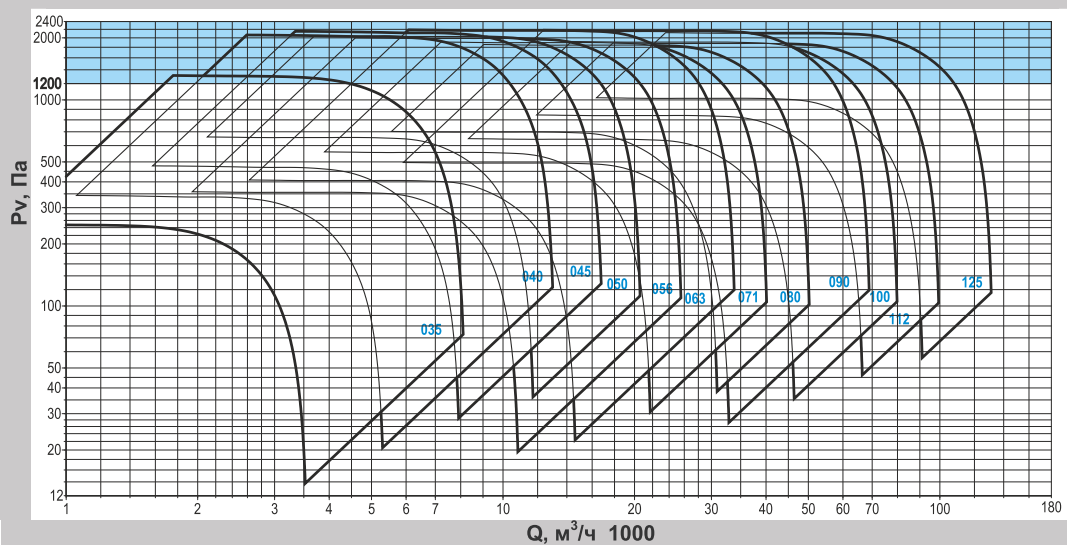
СОРК прямое подключение к сети 50Гц/380В

Области
аэродинамических
параметров



СОРК -F вентилятор с использованием ЧРП

Области
аэродинамических
параметров



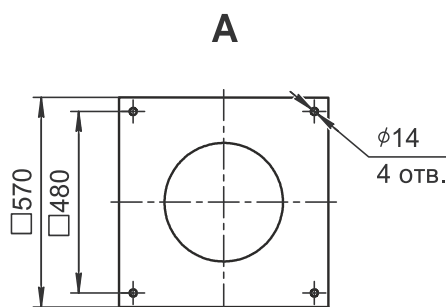
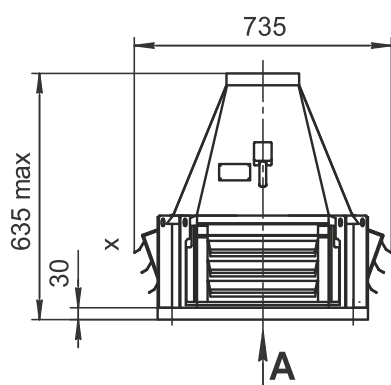
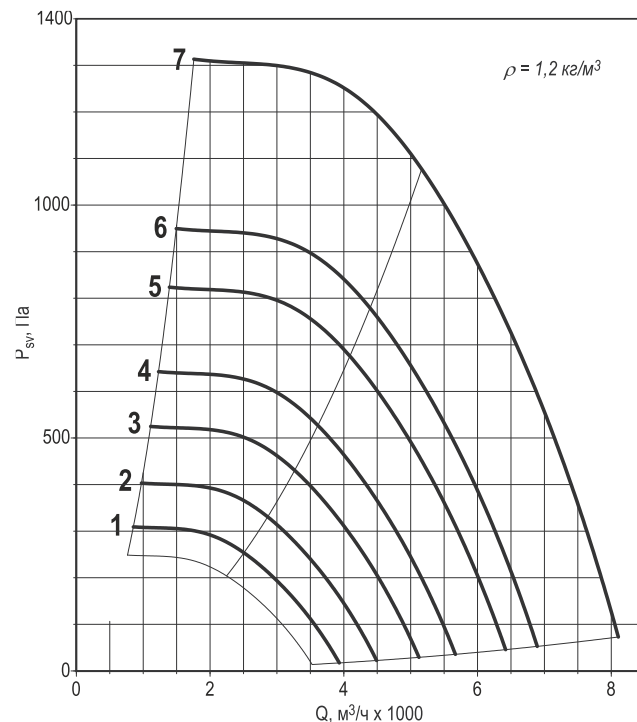
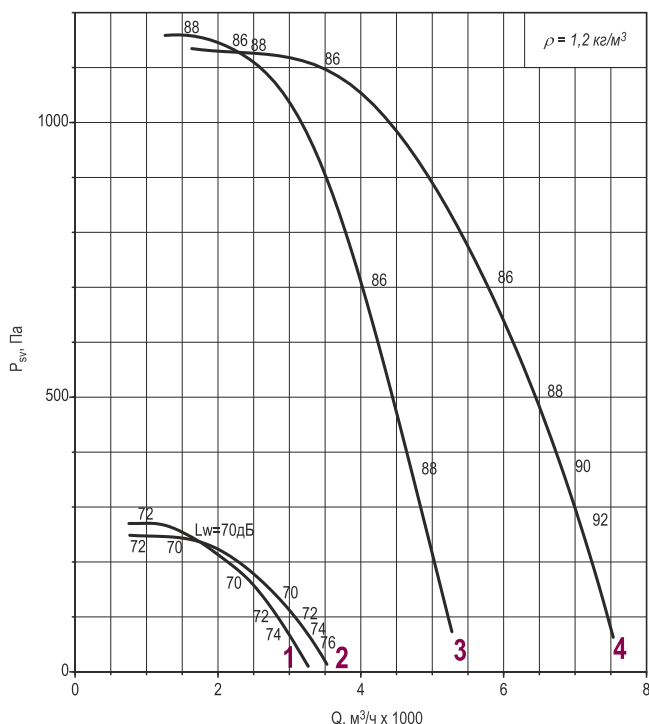
Примечание:

- Время работы в зоне  (полное давление выше 1200 Па) не более 120 минут.
- Динамическое давление вентилятора не используется, поэтому приведены кривые статического давления.

035

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса* тах, кг
Все режимы					
1	COPK 61	0,18***	4	0,73	38
2	COPK 91	0,25		0,83	39
3	COPK 60	1,5	2	3,2	47
4	COPK 91	2,2		4,6	49

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса* тах, кг
С преобразователем частоты (кроме режима ДУ)					
1	COPK91-F	1472	0,25	4	39
2		1681	0,37		40
3		1918	0,55		42
4		2122	0,75		43
5		2403	1,1	2	46
6		2580	1,5		47
7		3034	2,2		49
8		3377	3**		51
9		3718	4**		56



Примечание:

- * При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ** Время работы 120 минут.
- *** Двигатель отсутствует во взрывозащищенных исполнениях.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный MATC

Поддон ПОД

Преобразователь частоты

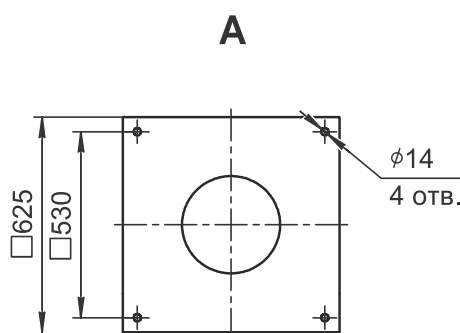
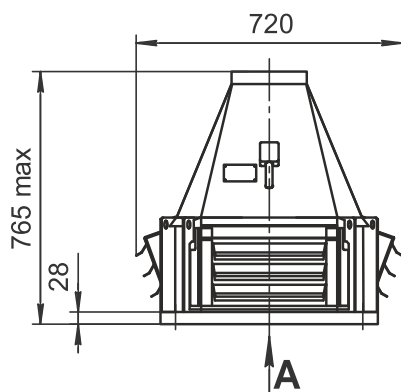
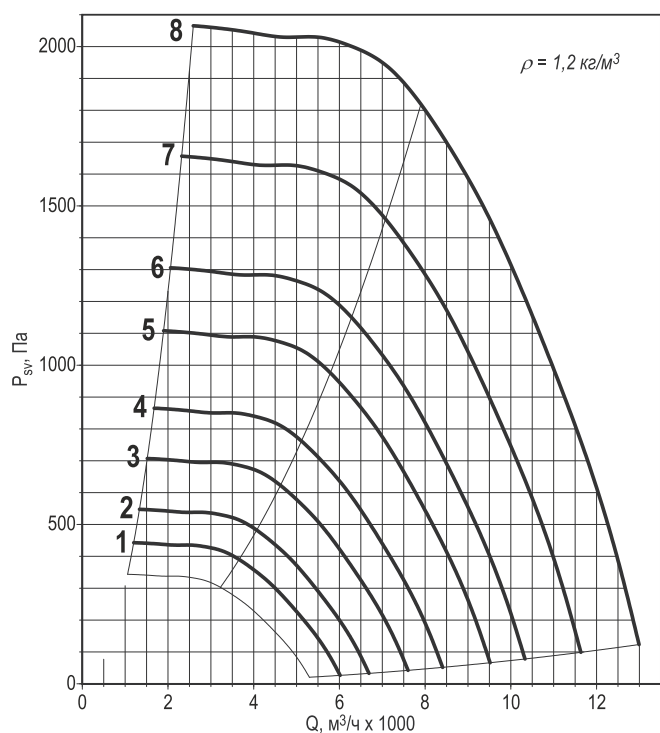
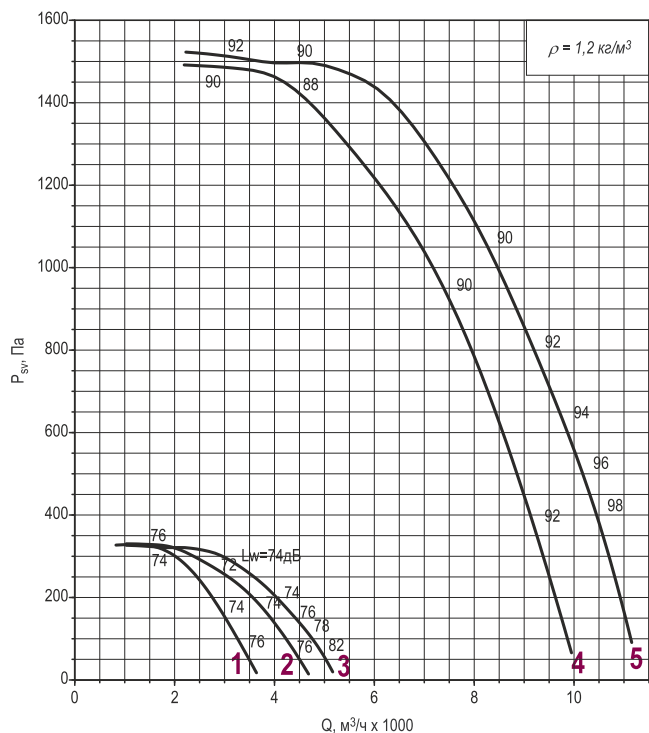
Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

040

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса* тах, кг
Все режимы					
1	COPK 60	0,25	4	0,83	40
2	COPK 61	0,37		1,18	41
3	COPK 91	0,55		1,5	43
Режим только ДУ					
4	COPK 61-ДУ	3	2	6,5	52
5	COPK 91-ДУ	4		8,4	57

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса* тах, кг
С преобразователем частоты (кроме режима ДУ)					
1	COPK 91-F	1537	0,55	4	
2		1709	0,75		
3		1942	1,1		
4		2148	1,5		
5		2431	2,2	2	
6		2639	3		
7		2972	4**		
8		3319	5,5**		



Примечание:

- * При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ** Время работы 120 минут.
- *** Двигатель отсутствует во взрывозащищенных исполнениях.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Станок монтажный MATC

Поддон ПОД

Преобразователь частоты

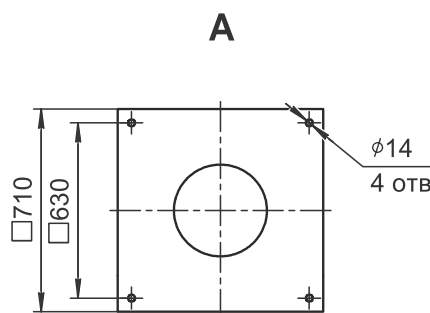
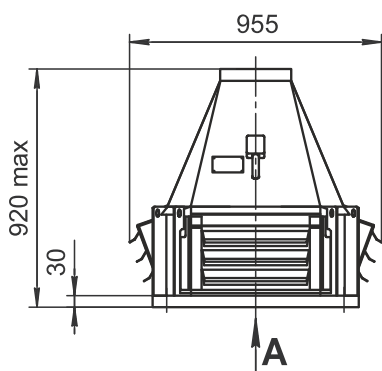
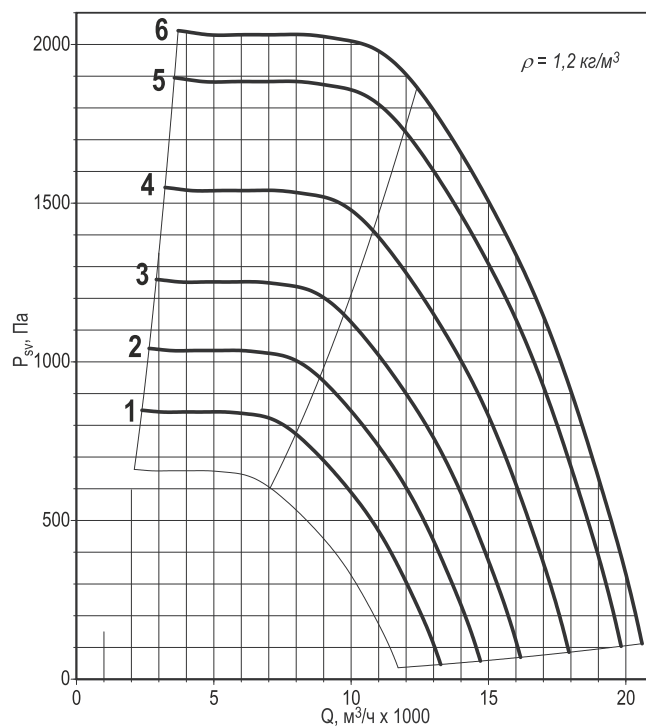
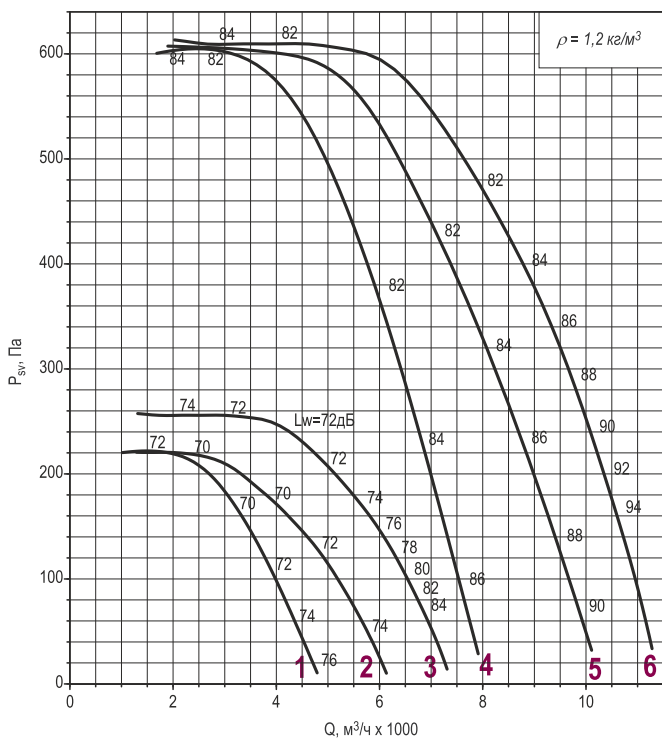
Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

050

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса* тах, кг
Все режимы					
1	COPK 60	0,25	6	1,04	68
2	COPK 61	0,37		1,31	71
3	COPK 91	0,55		1,74	72
4	COPK 60	1,1	4	2,6	76
5	COPK 61	1,5		3,6	78
6	COPK 91	2,2		5,1	81

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса* тах, кг
С преобразователем частоты (кроме режима ДУ)					
1	COPK 91-F	1669	2,2	4	81
2		1851	3		83
3		2035	4		92
4		2257	5,5**		113
5		2496	7,5**		137
6		2592	11**		149



Примечание:

- * При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ** Время работы 120 минут.
- *** Двигатель отсутствует во взрывозащищенных исполнениях.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МАТС

Поддон ПОД

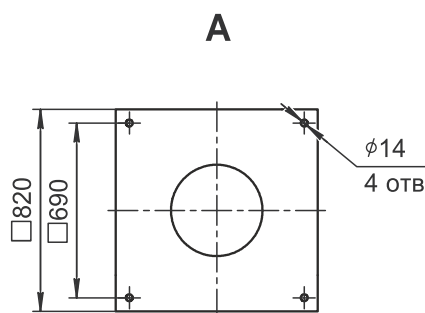
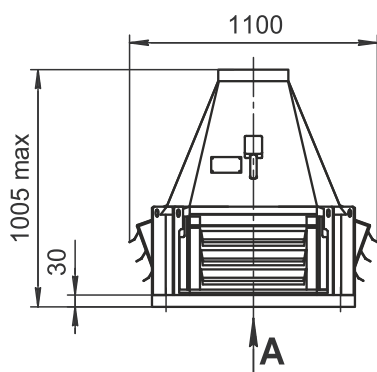
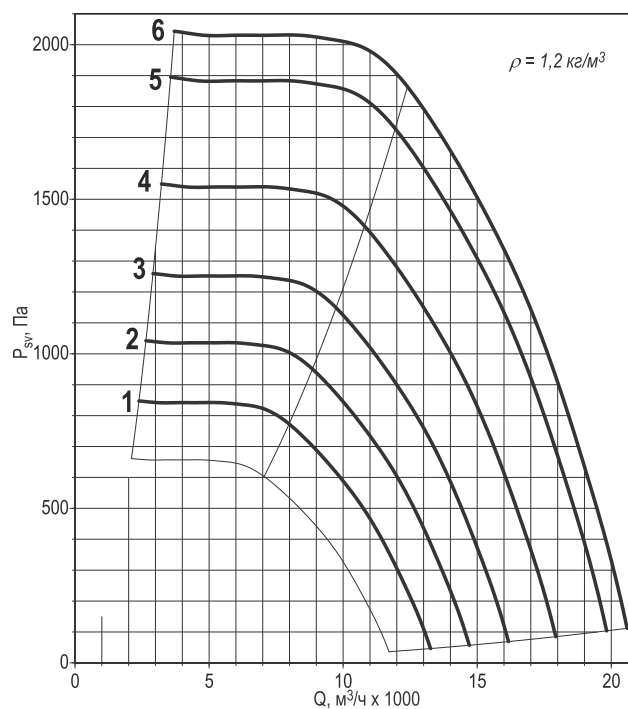
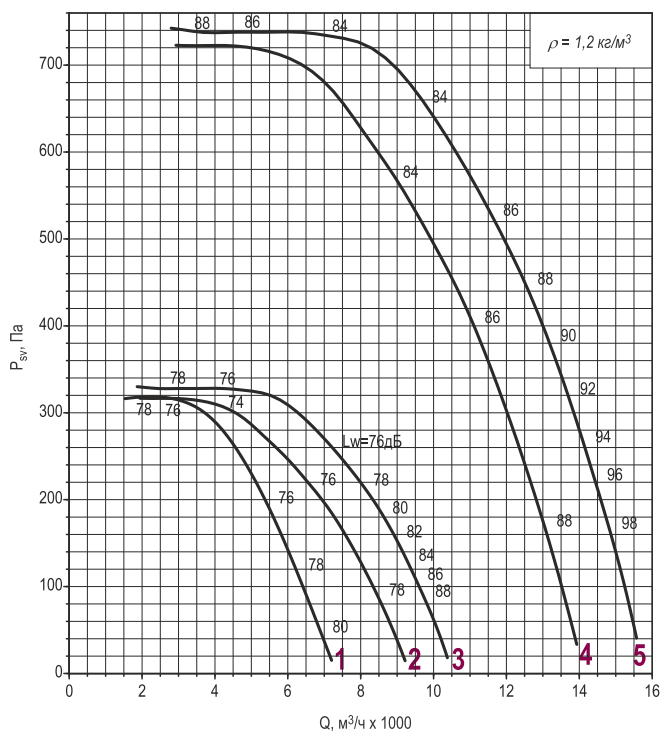
Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса* тах, кг
Все режимы					
1	СОРК60	0,55	6	1,74	90
2	СОРК61	0,75		2,3	94
3	СОРК91	1,1		3,2	96
4	СОРК61	2,2	4	5,1	99
5	СОРК91	3		7,3	101

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса* тах, кг
С преобразователем частоты (кроме режима ДУ)					
1	СОРК 91-F	1096	1,1	6	96
2		1216	1,5		99
3		1379	2,2		107
4		1528	3	4	101
5		1686	4		110
6		1876	5,5		131
7		2077	7,5**		155
8		2289	11**		167



Примечание:

- * При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ** Время работы 120 минут.
- *** Двигатель отсутствует во взрывозащищенных исполнениях.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Станок монтажный МАТС

Поддон ПОД

Преобразователь частоты

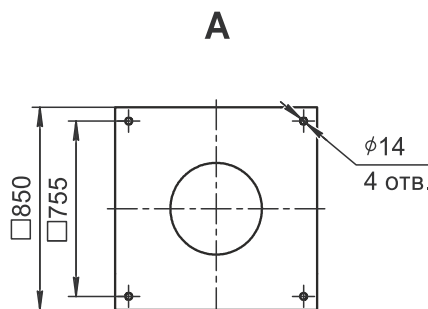
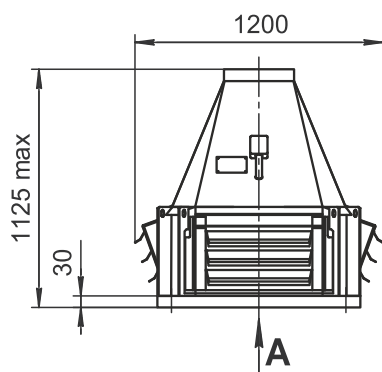
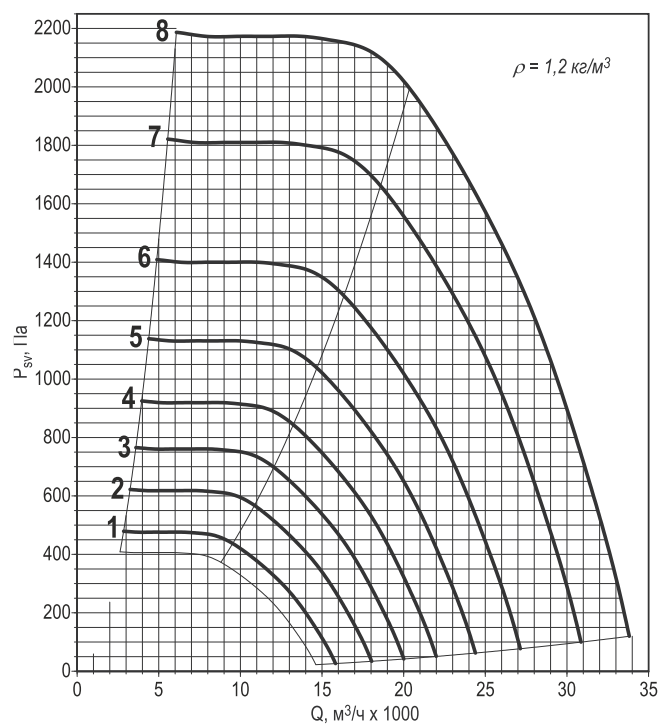
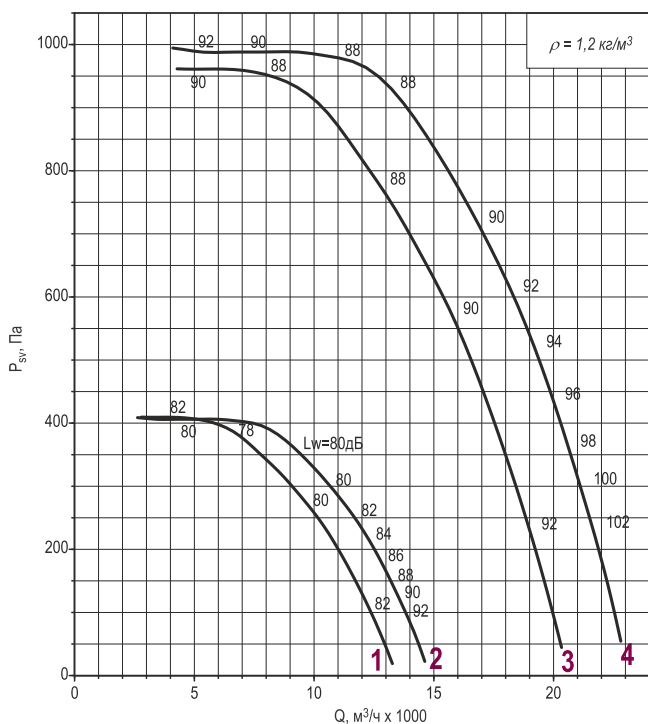
Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

063

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса* тах, кг
Все режимы					
1	COPK60	1,1	6	3,2	106
2	COPK61	1,5		4,1	109
3	COPK91	4	4	8,6	120
4	COPK91	5,5		11,7	141

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса* тах, кг
С преобразователем частоты (кроме режима ДУ)					
1	COPK 91-F	996	1,5	6	109
2		1135	2,2		117
3		1259	3		121
4		1384	4		132
5		1535	5,5	4	141
6		1708	7,5		165
7		1942	11**		177
8		2128	15**		210



Примечание:

- * При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ** Время работы 120 минут.
- *** Двигатель отсутствует во взрывозащищенных исполнениях.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Станок монтажный МАТС

Поддон ПОД

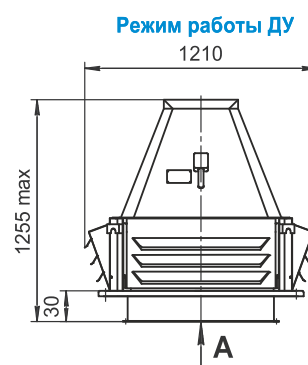
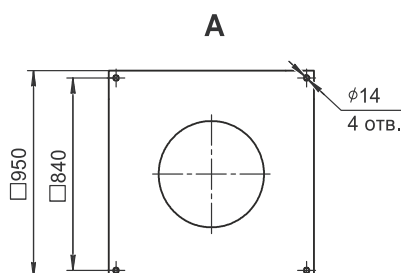
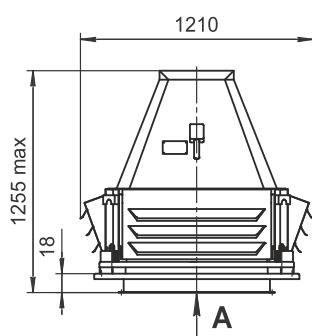
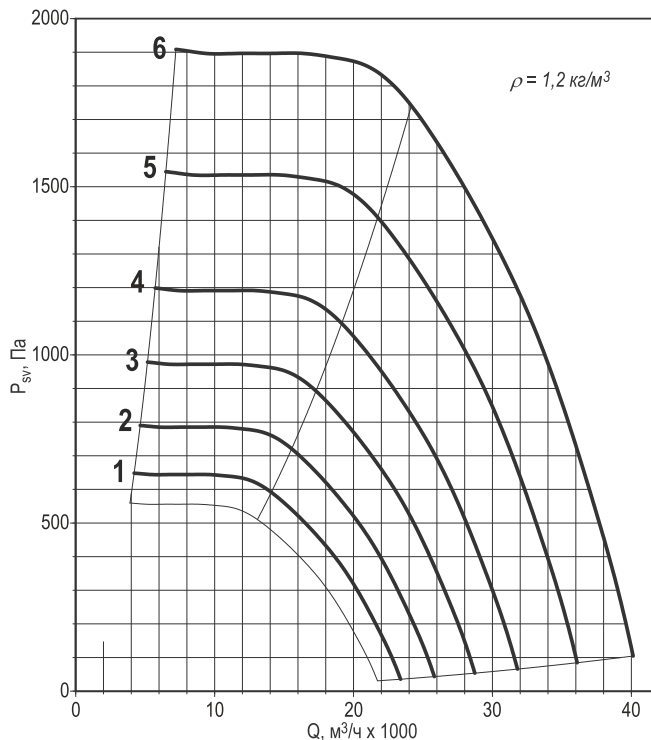
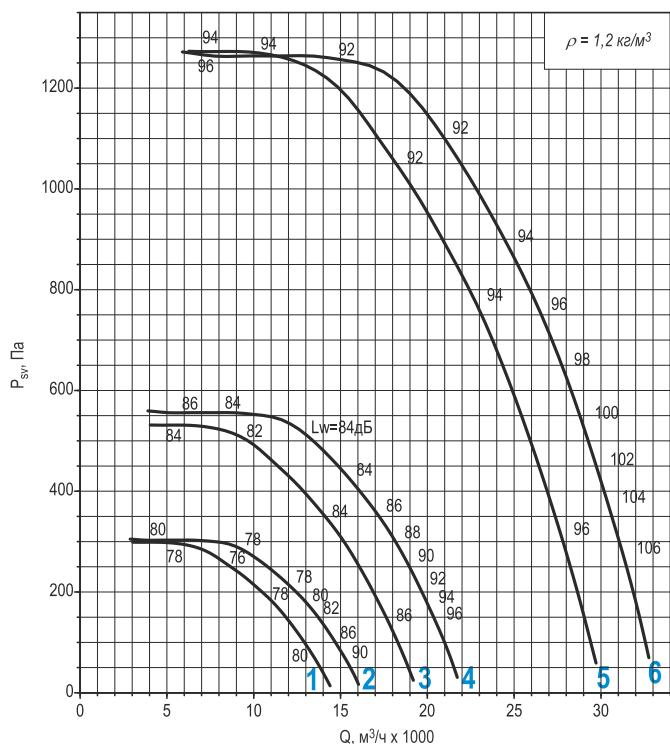
Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса* тах, кг
Все режимы					
1	СОРК61	0,75	8	2,1	140
2	СОРК91	1,1		3	143
3	СОРК61	2,2		5,8	149
4	СОРК91	3	6	7	153
5	СОРК61	7,5		15,6	197
6	СОРК91	11	4	23	209

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса* тах, кг
С преобразователем частоты (кроме режима ДУ)					
1	СОРК 91-F	1028	3	6	153
2		1135	4		164
3		1263	5,5		178
4		1398	7,5	4	189
5		1587	11		209
6		1764	15**		242



Примечание:

- * При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ** Время работы 120 минут.
- *** Двигатель отсутствует во взрывозащищенных исполнениях.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МАТС

Поддон ПОД

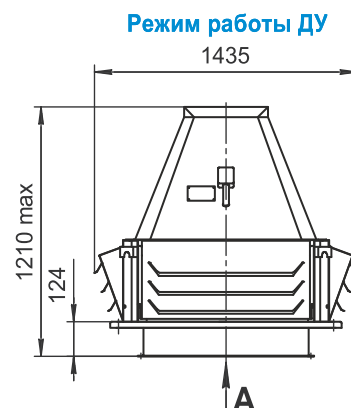
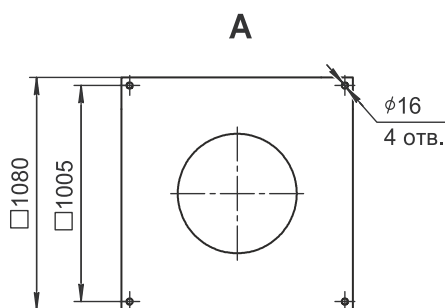
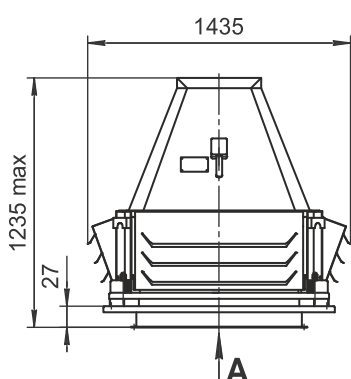
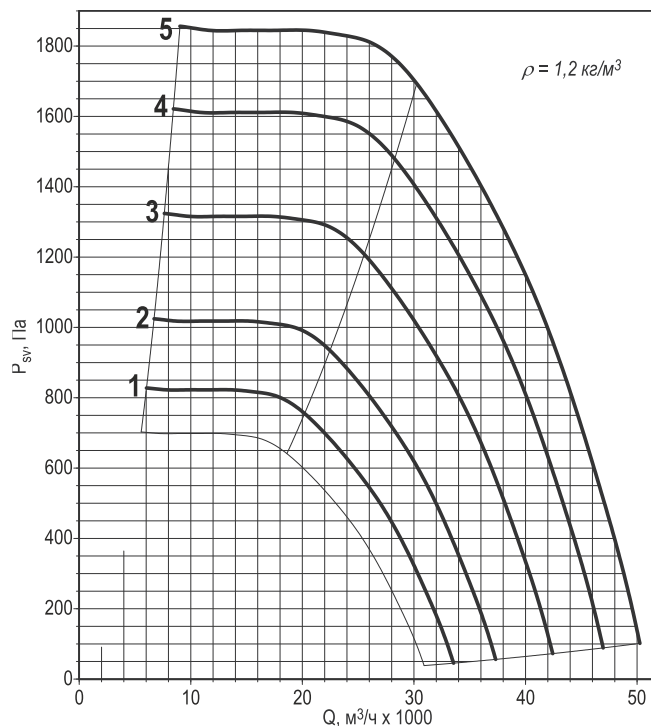
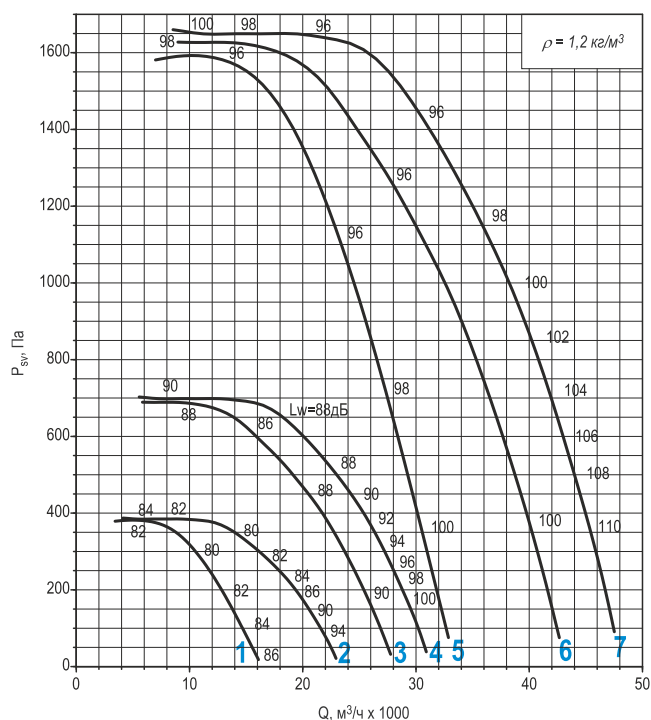
Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса* тах, кг
Все режимы					
1	COPK60	1,5	8	4,6	192
2	COPK61	2,2		6,3	201
3	COPK91	4		9	210
4	COPK91	5,5	6	12	224
Режим только ДУ					
5	COPK60-ДУ	11	4	23	255
6	COPK61-ДУ	15		31	288
7	COPK91-ДУ	18,5		36	306

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса* тах, кг
С преобразователем частоты (кроме режима ДУ)					
1	COPK 91-F	1031	5,5	6	224
2		1147	7,5		235
3		1304	11		261
4		1443	15**	4	263
5		1544	18,5**		306



Примечание:

- * При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ** Время работы 120 минут.
- *** Двигатель отсутствует во взрывозащищенных исполнениях.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МАТС

Поддон ПОД

Преобразователь частоты

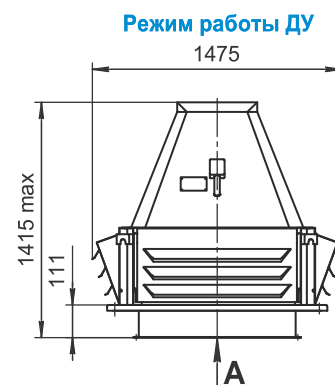
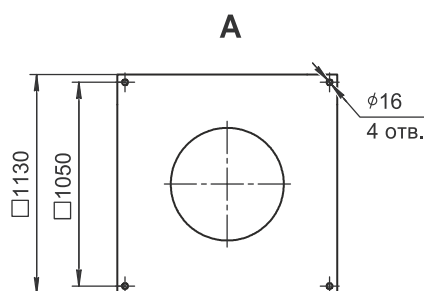
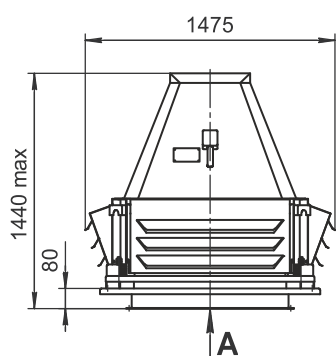
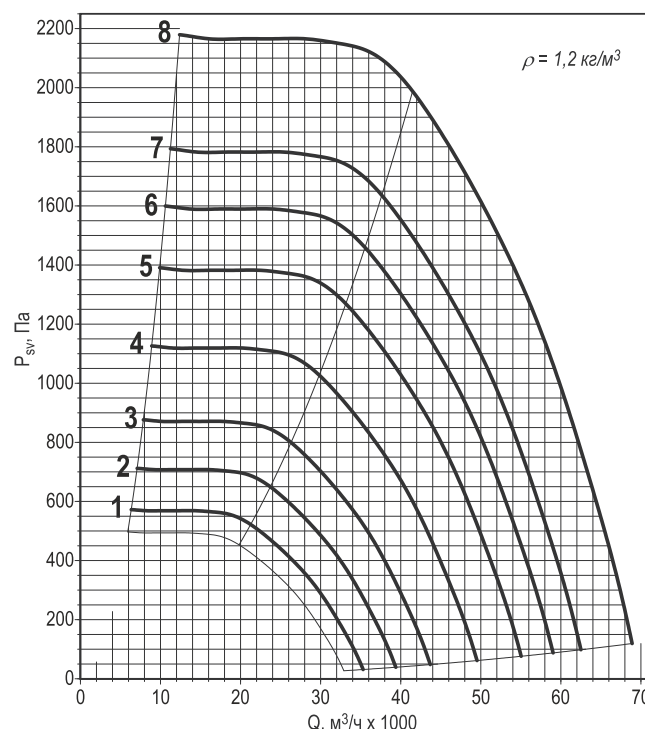
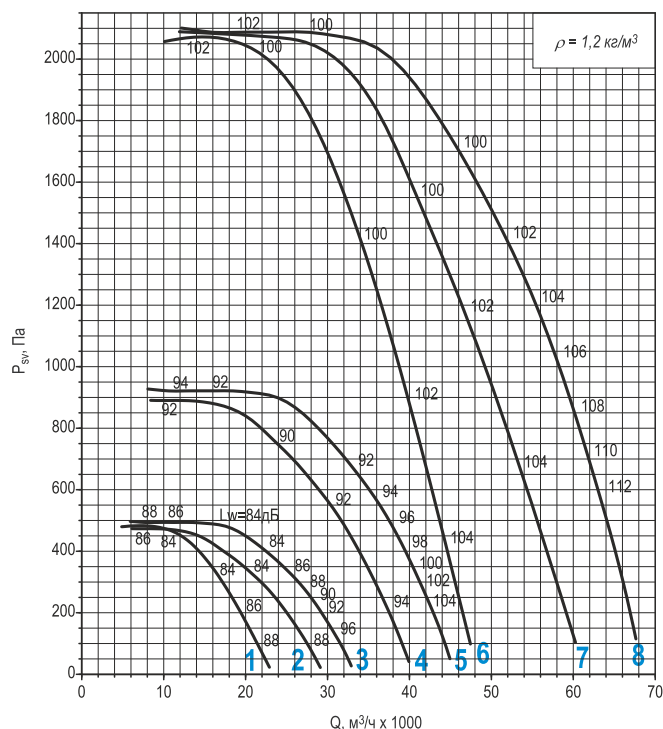
Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

090

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса* max, кг
Все режимы					
1	COPK60	2,2	8	6,3	237
2	COPK61	3		8	243
3	COPK91	4		10,5	256
4	COPK91	7,5	6	17,5	271
5	COPK91	11		24	297
Режим только ДУ					
6	COPK60-ДУ	22	4	44	361
7	COPK61-ДУ	30		56	394
8	COPK91-ДУ	37		70	434

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса* тах, кг
С преобразователем частоты (кроме режима ДУ)					
1	COPK 91-F	762	4	8	256
2		850	5,5		266
3		943	7,5		297
4		1069	11	6	297
5		1188	15		329
6		1274	18,5**		336
7		1349	22**	4	374
8		1487	30**		409



Примечание:

- * При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ** Время работы 120 минут.
- *** Двигатель отсутствует во взрывозащищенных исполнениях.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Станок монтажный MATC

Поддон ПОД

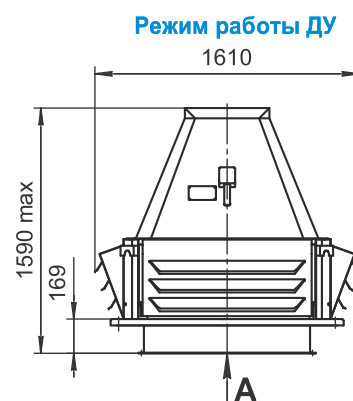
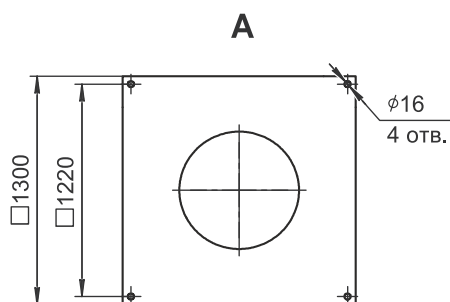
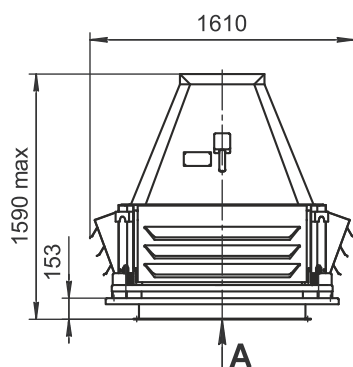
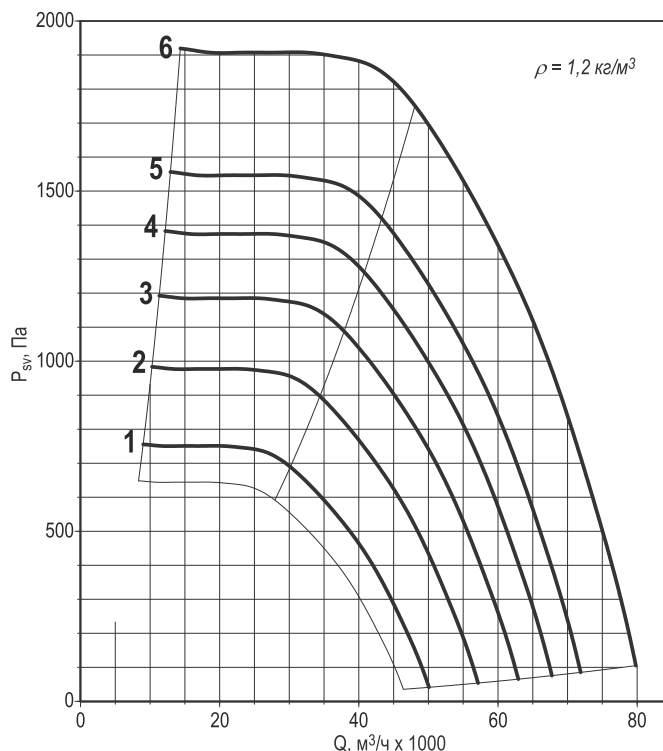
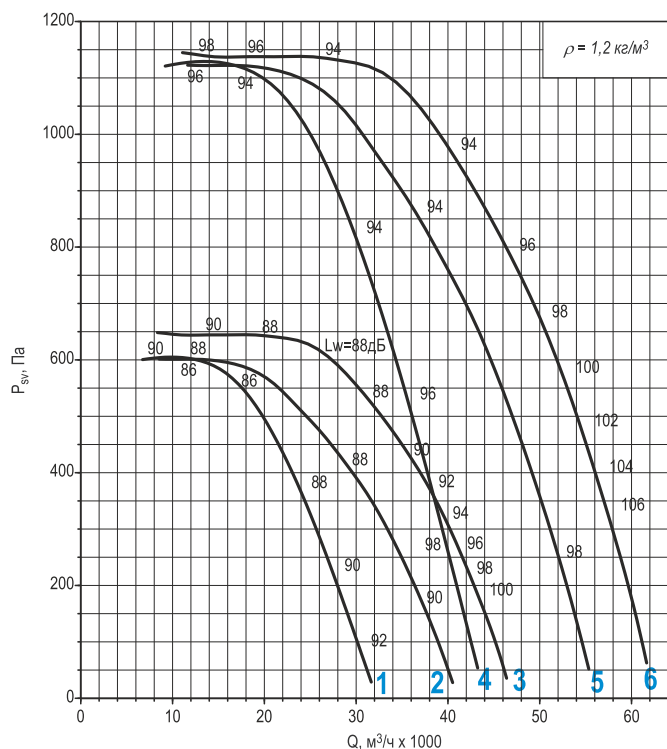
Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса* тах, кг
Все режимы					
1	COPK60	4	8	10,5	330
2	COPK61	5.5		13,6	340
3	COPK91	7,5		18	371
4	COPK60	11	6	24	373
5	COPK61	15		32	403
6	COPK91	18.5		37	410

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса* тах, кг
С преобразователем частоты (кроме режима ДУ)					
1	COPK 91-F	788	7,5	8	371
2		899	11		398
3		990	15		403
4		1066	18,5	6	410
5		1131	22**		448
6		1256	30**		483



Примечание:

- * При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ** Время работы 120 минут.
- *** Двигатель отсутствует во взрывозащищенных исполнениях.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МАТС

Поддон ПОД

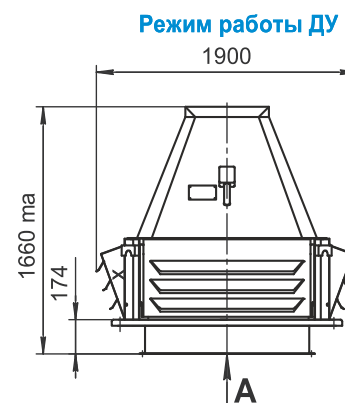
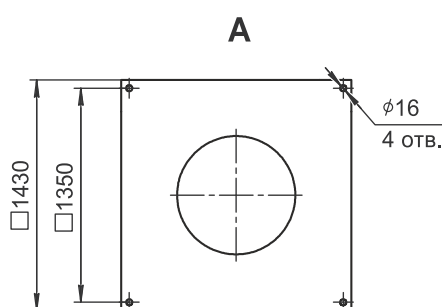
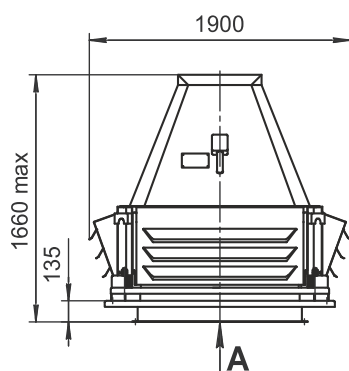
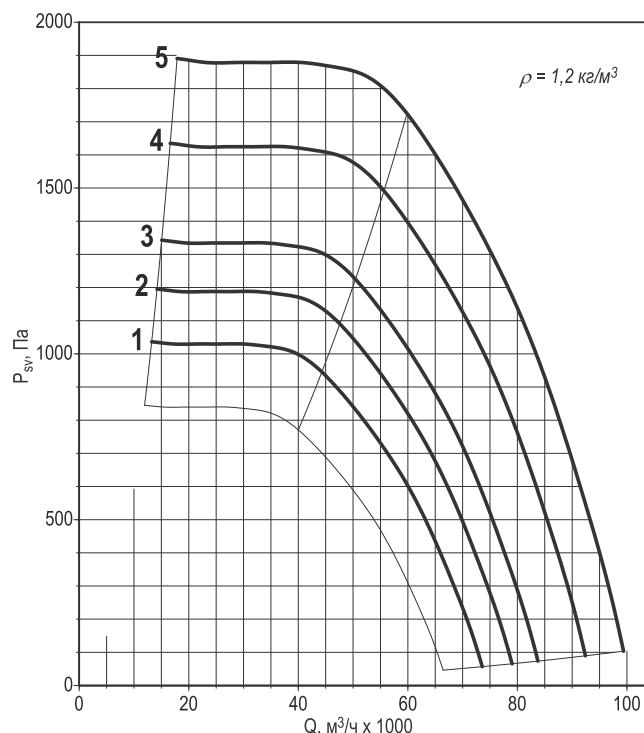
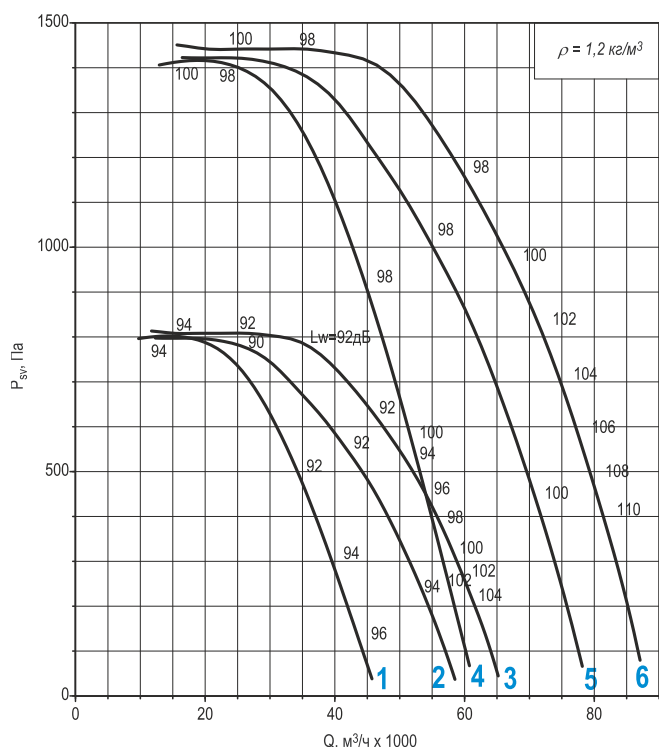
Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса* тах, кг
Все режимы					
1	COPK60	7,5	8	18	399
2	COPK61	11		26	456
3	COPK91	15		35	486
Режим только ДУ					
4	COPK 60-ДУ	18,5	6	37	438
5	COPK61-ДУ	22		44	476
6	COPK 91-ДУ	30		60	511

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса* тах, кг
С преобразователем частоты (кроме режима ДУ)					
1	COPK 91-F	824	15	8	486
2		885	18.5		516
3		938	22		541
4		1035	30**	6	511
5		1113	37**		614



Примечание:

- * При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ** Время работы 120 минут.
- *** Двигатель отсутствует во взрывозащищенных исполнениях.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МАТС

Поддон ПОД

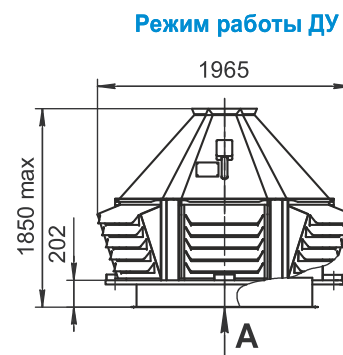
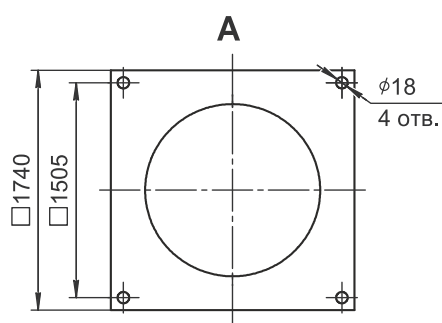
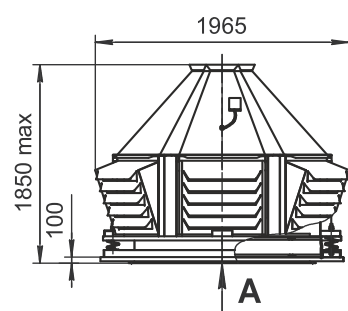
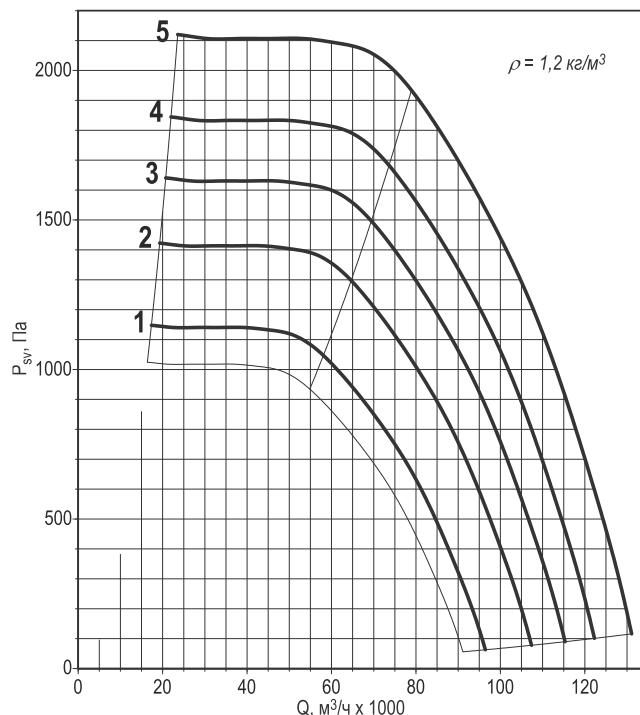
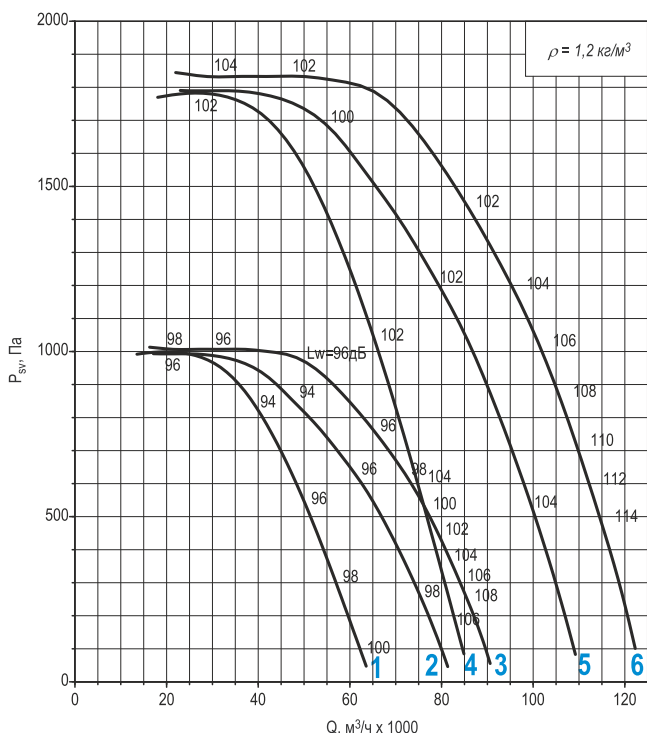
Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса* max, кг
Все режимы					
1	COPK60	15	8	35	665
2	COPK 61	18,5		40	695
3	COPK 91	22		48	720
Режим только ДУ					
4	COPK 60-ДУ	37	6	71	793
5	COPK61-ДУ	45		85	925
6	COPK 91-ДУ	55		103	965

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин ⁻¹	Нном, кВт	Число полюсов	Масса* тах, кг
С преобразователем частоты (кроме режима ДУ)					
1	COPK 91-F	777	22	8	720
2		865	30		801
3		929	37**		920
4		985	45**		965
5		1056	55**	6	1055



Примечание:

- * При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ** Время работы 120 минут.
- *** Двигатель отсутствует во взрывозащищенных исполнениях.
- Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления Lp) приведены в приложении.

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МАТС

Поддон ПОД

Преобразователь частоты

Устройство плавного пуска

Шкаф ШСАУ