

## Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны КРОС®



### Конструкция

Вентиляторы КРОС® имеют рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, тороидальный входной патрубок с большим диаметром входа. Используют две модификации рабочих колес с шестью (КРОС6) и девятью (КРОС9) лопатками. Вентиляторы создают большой расход, имеют минимальное динамическое давление, потребляют с увеличением расхода мощность, не перегружая двигатель. Рабочее колесо установлено непосредственно на валу двигателя. Вентилятор комплектуют стандартными односкоростными двигателями или двигателями, позволяющими осуществлять частотное регулирование скорости вращения.

Вентиляторы больших размеров начиная с номера 7,1 изготавливают на виброопоре.

Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышными вентиляторами КРОВ® и КРОМ, что позволяет легко осуществлять установку вентиляторов на кровле с помощью монтажного стакана СТАМ®.

Предлагается комплектация вентиляторов стаканом монтажным СТАМ®, поддоном, устройством плавного пуска и шкафом автоматики ШСАУ.

### Назначение

Вентиляторы устанавливают на кровлях жилых, общественных и производственных зданий и используют в вытяжных установках стационарных вентиляционных систем.

Вентиляторы типоразмеров: **3,55; 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2** изготавливают с квадратным поперечным сечением корпуса.

Вентиляторы типоразмеров: **12,5; 14** изготавливают с шестигранным поперечным сечением корпуса.

Выпускают вентиляторы следующих исполнений:

- общепромышленные (Н)
- теплостойкие (Ж)
- коррозионнотстойкие (К1)
- коррозионно-теплостойкие (К1Ж)
- взрывозащищенные (В)
- взрывозащищенные коррозионнотстойкие (ВК1)

### 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 2 мм/с;
- условия по перемещаемой среде – в таблице 4.

## Маркировка

### Пример:

Вентилятор крышный радиальный КРОС9; номер 3,55; общепромышленный; климатическое исполнение У1; двигатель с частотным регулированием скорости вращения с установочной мощностью  $N_y = 0,75$  кВт и частотой вращения  $n = 1400$  мин<sup>-1</sup>; номинальное напряжение сети 220/380 В:

**КРОС9-3,55-Н -У1- 0 - 0,75×1400 -220/380**

Обозначение: •КРОС6 •КРОС9
Номер
Исполнение: •Н – общепромышленное •Ж – теплостойкое •К1 – коррозионностойкое •К1Ж – коррозионно-теплостойкое •В – взрывозащищенное •ВК1 – взрывозащищенное коррозионностойкое
Климатическое исполнение: •У1 •УХЛ1 •Т1
•0 – без преобразователя частоты •1П – с преобразователем частоты
Параметры двигателя: • $N_y \times n(n_k)$ * $N_y$ – установочная мощность, кВт $n$ – частота вращения, мин <sup>-1</sup> $n_k$ – частота вращения колеса, мин <sup>-1</sup>
Номинальное напряжение сети, В: •220/380 •380/660**

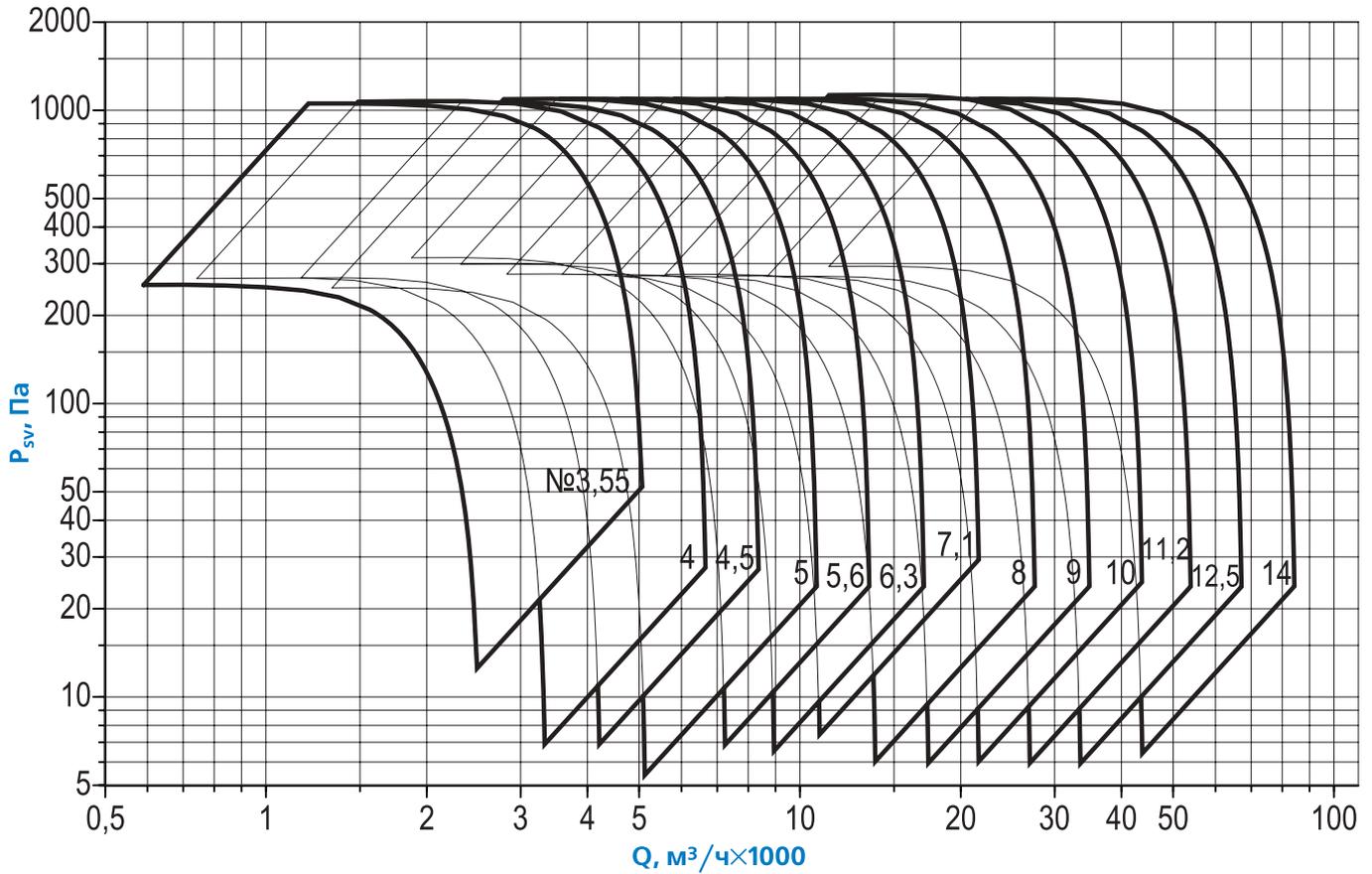
### Примечание:

- \* Только для исполнений Н, Ж, К1, К1Ж.
- \*\* Двигатели мощностью до 11 кВт стандартно поставляются на напряжение питания 220/380 В, свыше 11 кВт - 380/660 В.
- Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. раздел «Дополнительная комплектация»).
- Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно.

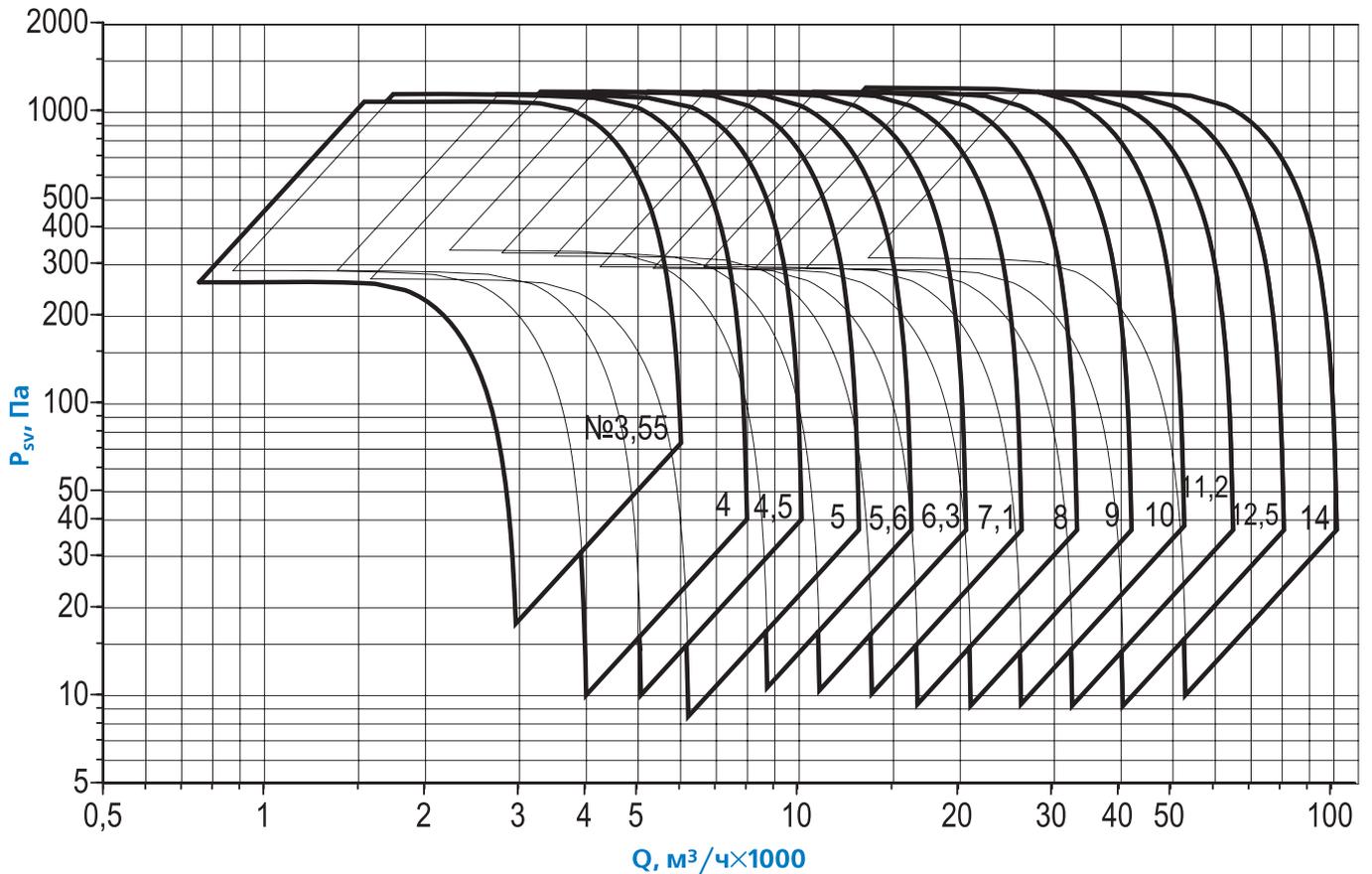
**Компания «ВЕЗА» ведет постоянную работу по улучшению и совершенствованию выпускаемой продукции, поэтому оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без уведомления**

## Области аэродинамических параметров

### КРОС6



### КРОС9



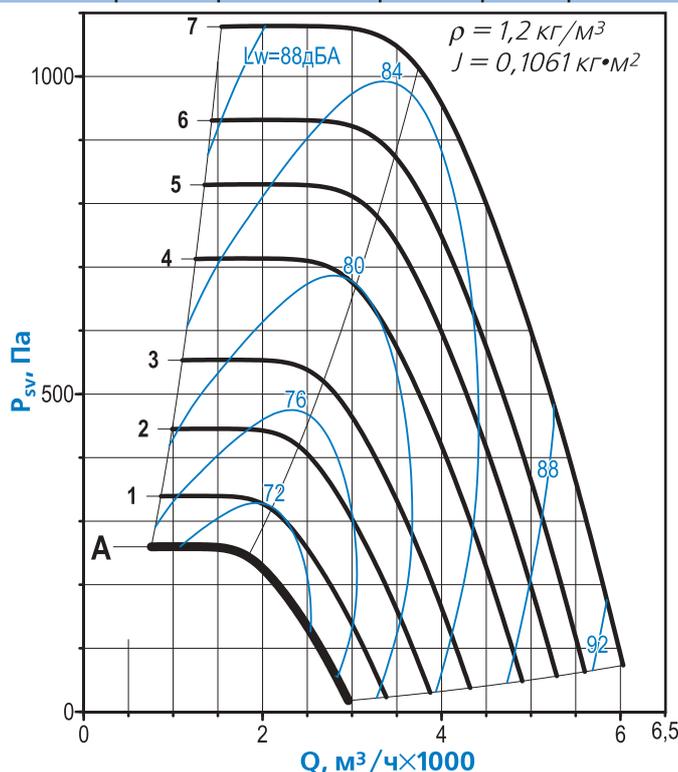
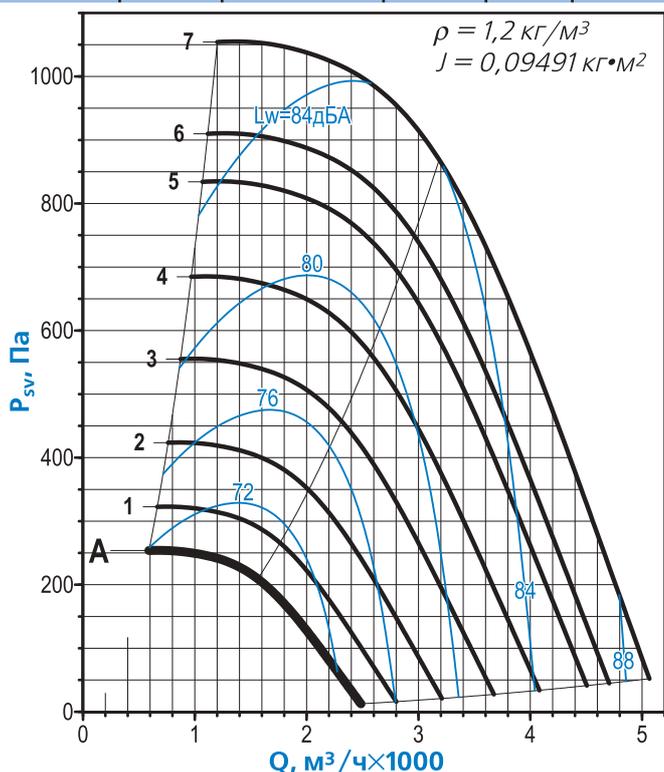
#### Примечание:

- Динамическое давление вентилятора не используется, поэтому приведены кривые статического давления

## Технические характеристики

КРОС6-3,55					
Номер кривой	$n_{кр}$ мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ мин <sup>-1</sup>	$N_{вр}$ кВт	Масса, кг
A	1320	АИР63А4	1320	0,25	34
С преобразователем частоты					
1	1503	АИР63А4F	1320	0,25	34
2	1722	АИР63В4F	1320	0,37	35
3	1953	А71А4F	1400	0,55	37
4	2148	А71В4F	1400	0,75	39
5	2393	А80А4F	1420	1,1	43
6	2556	А80В4F	1420	1,5	45
7	2690	А80А2F	2835	1,5	42

КРОС9-3,55					
Номер кривой	$n_{кр}$ мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ мин <sup>-1</sup>	$N_{вр}$ кВт	Масса, кг
A	1320	АИР63А4	1320	0,25	34
С преобразователем частоты					
1	1524	АИР63В4F	1320	0,37	35
2	1745	А71А4F	1400	0,55	37
3	1931	А71В4F	1400	0,75	39
4	2168	А80А4F	1420	1,1	43
5	2359	А80В4F	1420	1,5	45
6	2502	А90L4F	1390	2,2	46
7	2690	А80В2F	2820	2,2	44



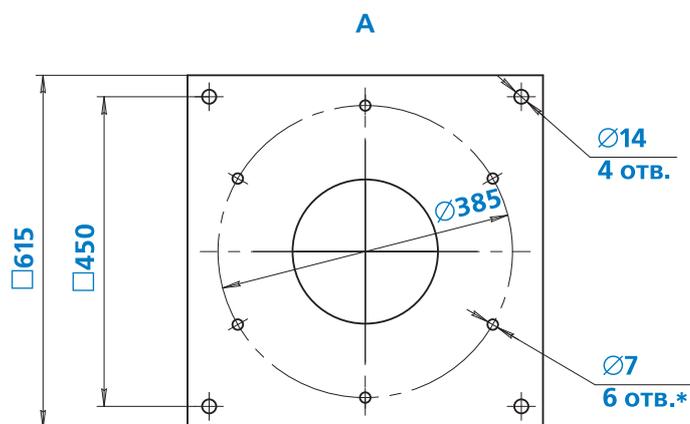
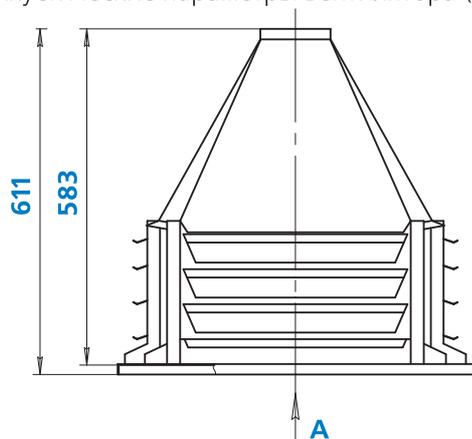
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении



## Дополнительная комплектация



стакан монтажный  
СТМ



поддон



преобразователь  
частоты



устройство  
плавного пуска



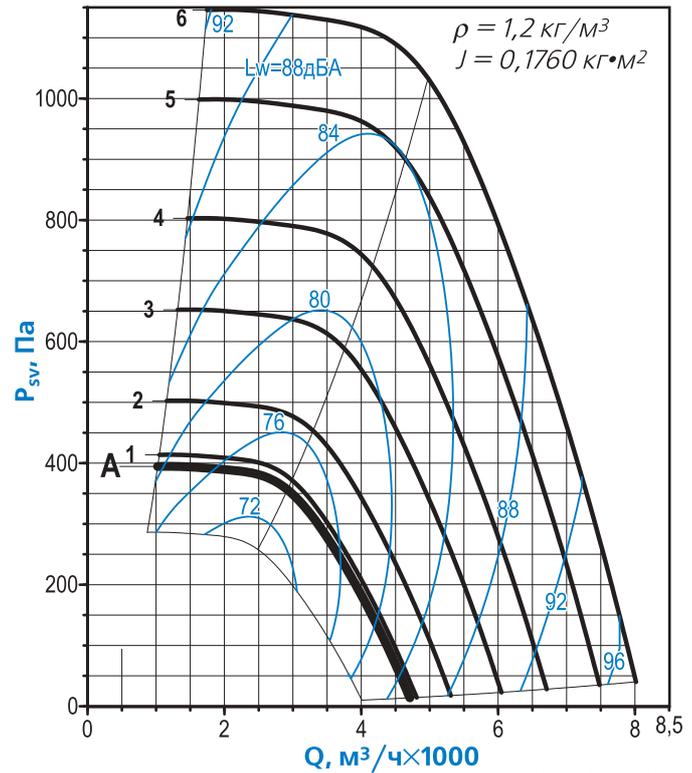
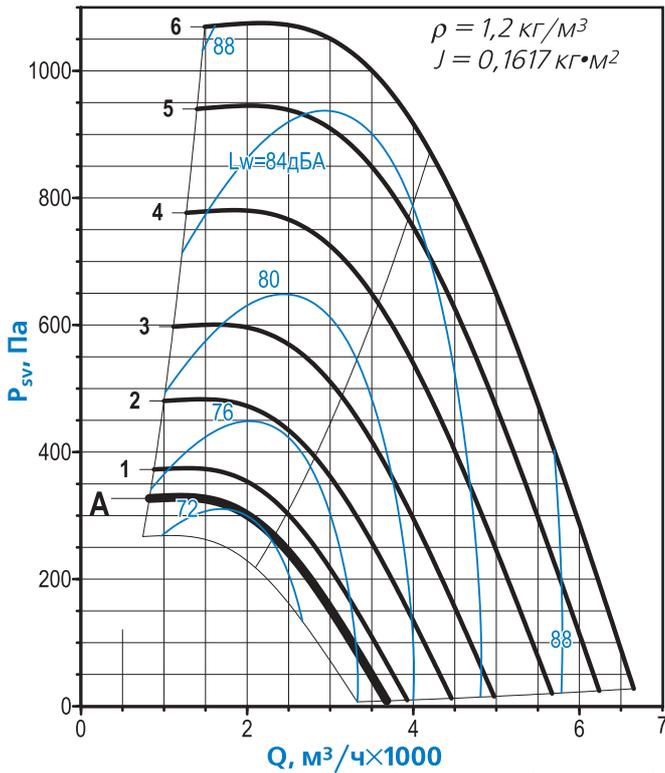
шкаф  
ШСАУ

## Примечание:

■ \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода

КРОС6-4					
Номер кривой	$\eta_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{дв}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yр}$ , кВт	Масса, кг
A	1320	AIP63B4	1320	0,37	44
С преобразователем частоты					
1	1411	AIP63B4F	1320	0,37	44
2	1615	A71A4F	1400	0,55	47
3	1802	A71B4F	1400	0,75	48
4	2028	A80A4F	1420	1,1	52
5	2218	A80B4F	1420	1,5	54
6	2387	A90L4F	1390	2,2	55

КРОС9-4					
Номер кривой	$\eta_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{дв}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yр}$ , кВт	Масса, кг
A	1400	A71A4	1400	0,55	47
С преобразователем частоты					
1	1426	A71A4F	1400	0,55	47
2	1596	A71B4F	1400	0,75	48
3	1819	A80A4F	1420	1,1	52
4	1996	A80B4F	1420	1,5	54
5	2229	A90L4F	1390	2,2	55
6	2387	A100S4F	1395	3	59



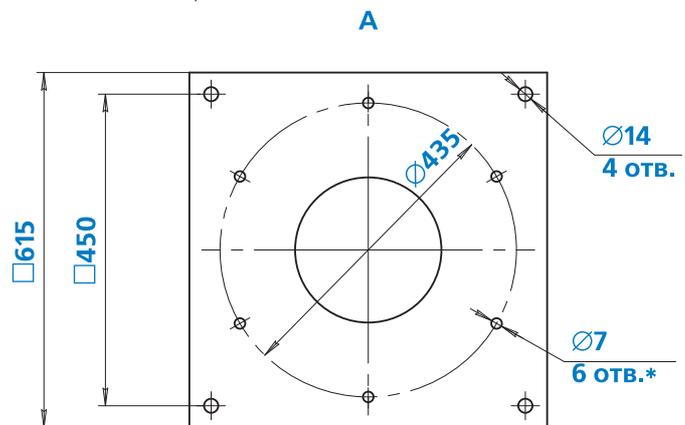
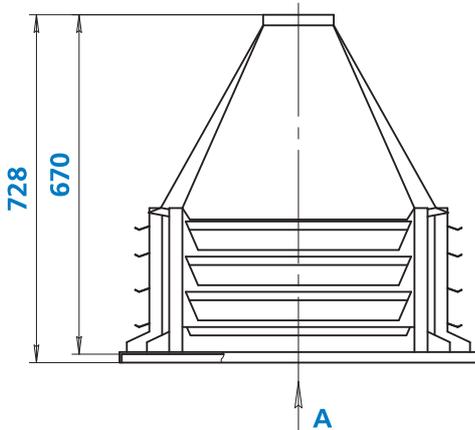
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

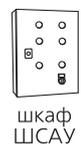
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении



### Дополнительная комплектация

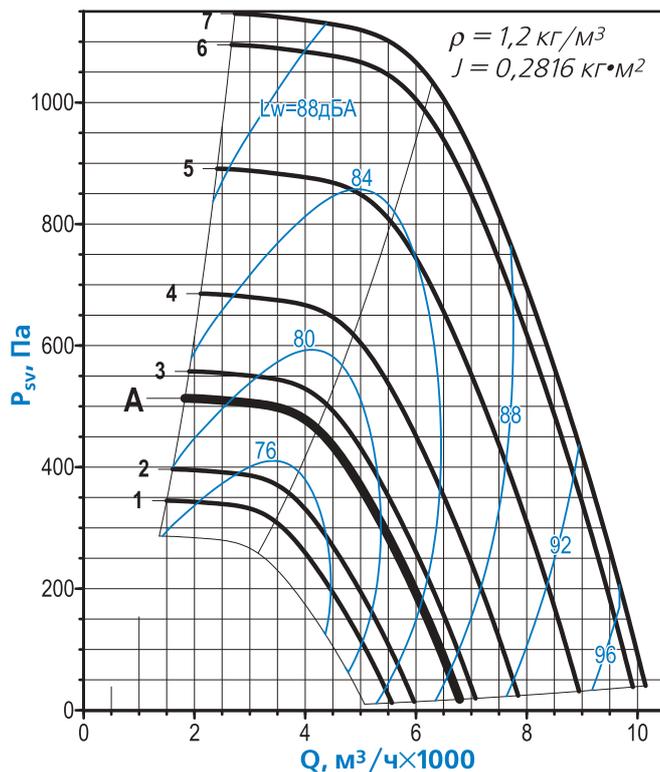
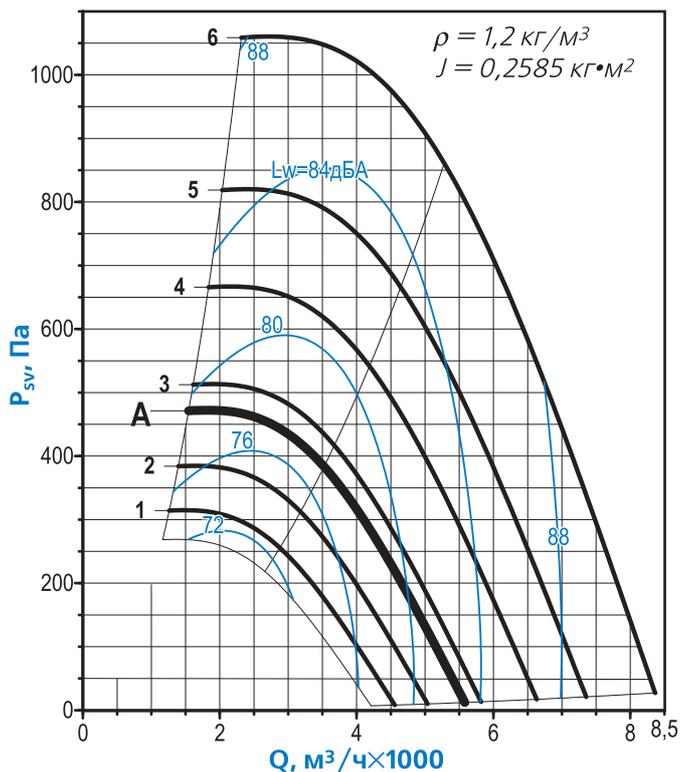


### Примечание:

■ \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода

КРОС6-4,5					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yr}$ , кВт	Масса, кг
A	1400	A71B4	1400	0,75	54
С преобразователем частоты					
1	1160	A71A6F	920	0,37	52
2	1310	A71B6F	915	0,55	54
3	1481	A71B4F	1400	0,75	54
4	1688	A80A4F	1420	1,1	58
5	1868	A80B4F	1420	1,5	60
6	2090	A90L4F	1390	2,2	61

КРОС9-4,5					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yr}$ , кВт	Масса, кг
A	1420	A80A4	1420	1,1	58
С преобразователем частоты					
1	1176	A71B6F	915	0,55	54
2	1299	A80A6F	930	0,75	58
3	1495	A80A4F	1420	1,1	58
4	1658	A80B4F	1420	1,5	60
5	1880	A90L4F	1390	2,2	61
6	2059	A100S4F	1395	3	65
7	2122	A100L4F	1435	4	81



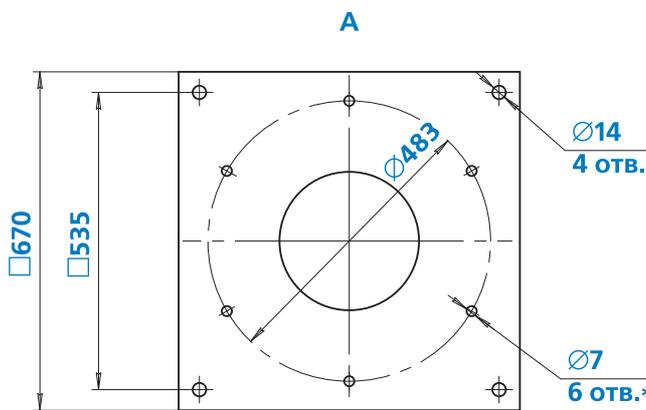
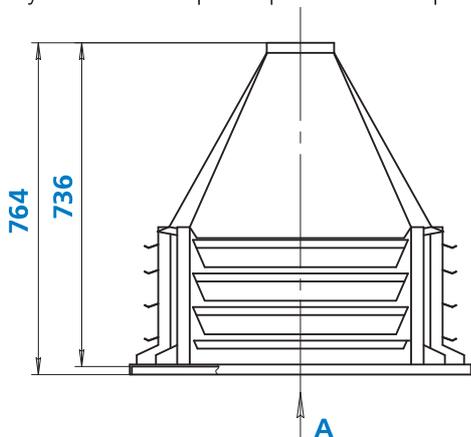
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении



## Дополнительная комплектация



стакан монтажный  
СТМ



поддон



преобразователь  
частоты



устройство  
плавного пуска



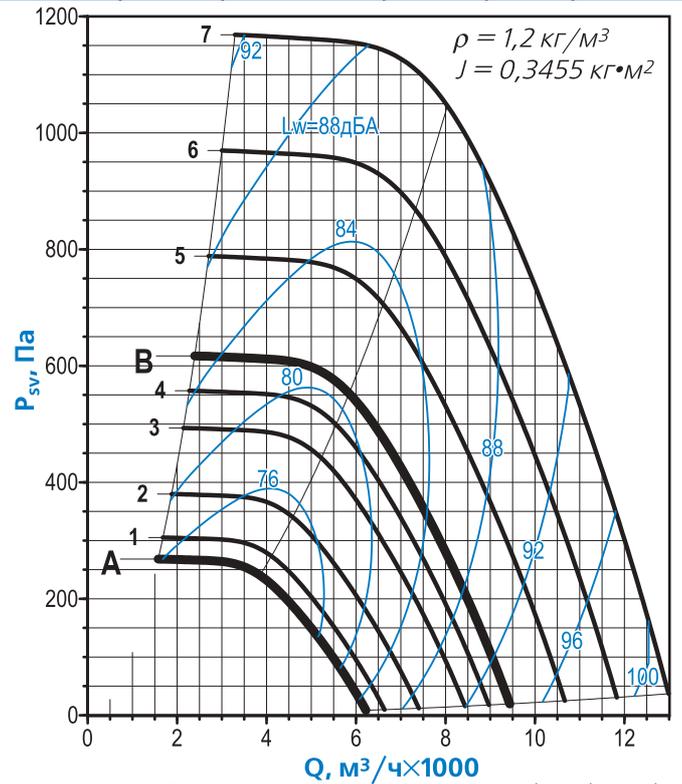
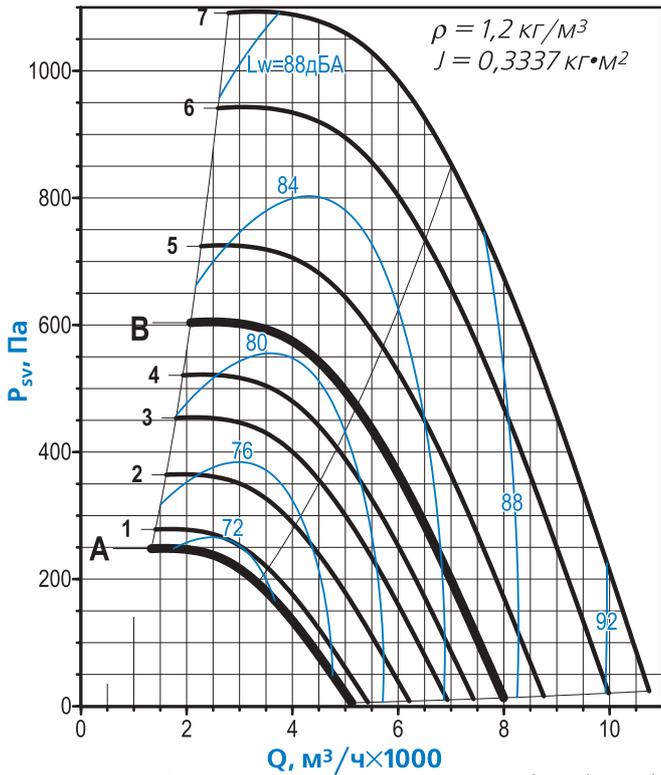
шкаф  
ШСАУ

## Примечание:

■ \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода

КРОС6-5					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yr}$ , кВт	Масса, кг
A	920	A71A6	920	0,37	62
B	1420	A80B4	1420	1,5	69
С преобразователем частоты					
1	973	A71A6F	920	0,37	62
2	1114	A71B6F	915	0,55	63
3	1239	A80A6F	930	0,75	67
4	1394	A80A4F	1420	1,1	67
5	1571	A80B4F	1420	1,5	69
6	1790	A90L4F	1390	2,2	70
7	1909	A100S4F	1395	3	74

КРОС9-5					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yr}$ , кВт	Масса, кг
A	915	A71B6	915	0,55	63
B	1390	A90L4	1390	2,2	70
С преобразователем частоты					
1	986	A71B6F	915	0,55	63
2	1100	A80A6F	930	0,75	67
3	1249	A80B6F	930	1,1	69
4	1356	A90L6F	925	1,5	71
5	1585	A90L4F	1390	2,2	70
6	1757	A100S4F	1395	3	74
7	1910	A100L4F	1435	4	90



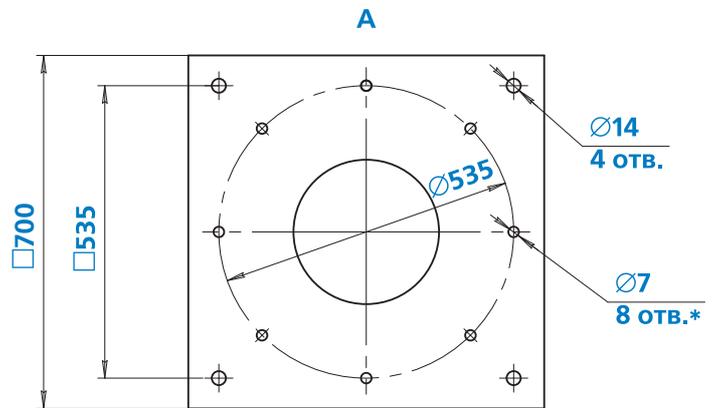
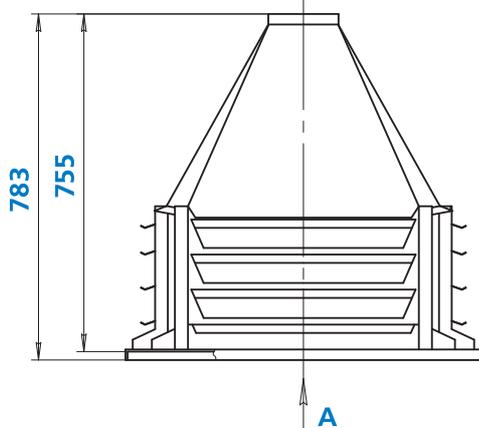
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wii} = L_w + \Delta L_{wii}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wii}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wii} = L_w + \Delta L_{wii}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wii}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении



### Дополнительная комплектация



стакан монтажный  
СТМ



поддон



преобразователь  
частоты



устройство  
плавного пуска



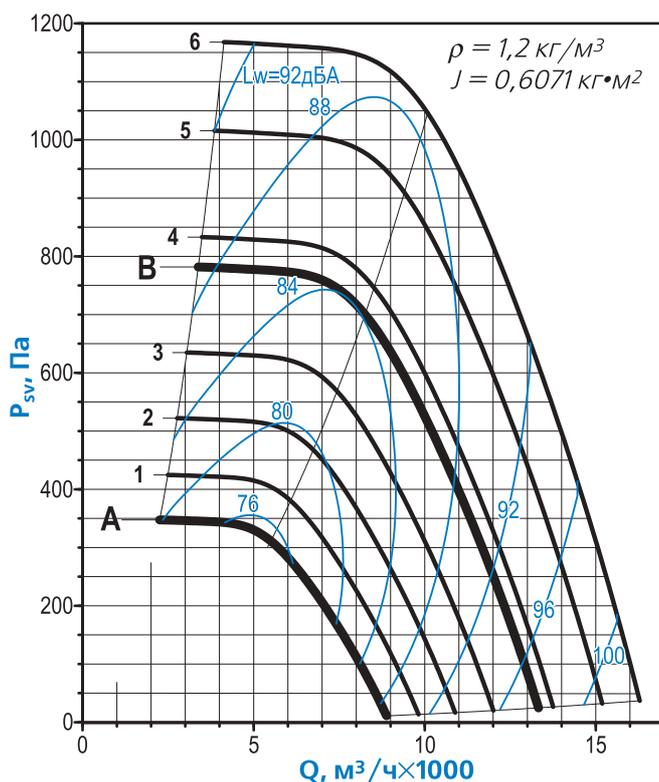
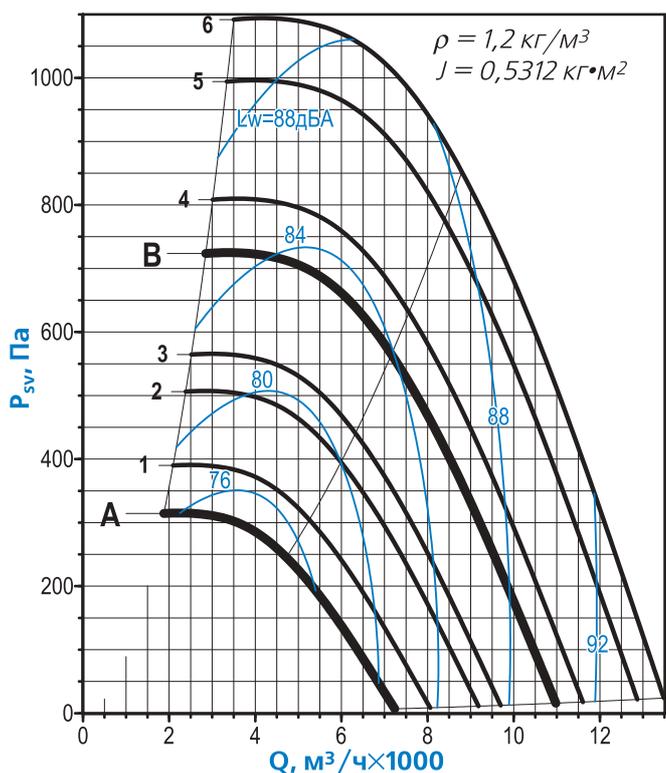
шкаф  
ШСАУ

### Примечание:

■ \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода

КРОС6-5,6					
Номер кривой	$n_k$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{дв}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{y,}$ кВт	Масса, кг
A	915	A71B6	915	0,55	73
B	1390	A90L4	1390	2,2	80
С преобразователем частоты					
1	1029	A80A6F	930	0,75	77
2	1173	A80B6F	930	1,1	79
3	1288	A90L6F	925	1,5	81
4	1482	A90L4F	1390	2,2	80
5	1643	A100S4F	1395	3	84
6	1705	A100L4F	1435	4	100

КРОС9-5,6					
Номер кривой	$n_k$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{дв}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{y,}$ кВт	Масса, кг
A	930	A80B6	930	1,1	79
B	1395	A100S4	1395	3	84
С преобразователем частоты					
1	1038	A80B6F	930	1,1	79
2	1151	A90L6F	925	1,5	81
3	1303	A100L6F	950	2,2	96
4	1455	A100S4F	1395	3	84
5	1606	A100L4F	1435	4	100
6	1705	A112M4F	1450	5,5	108



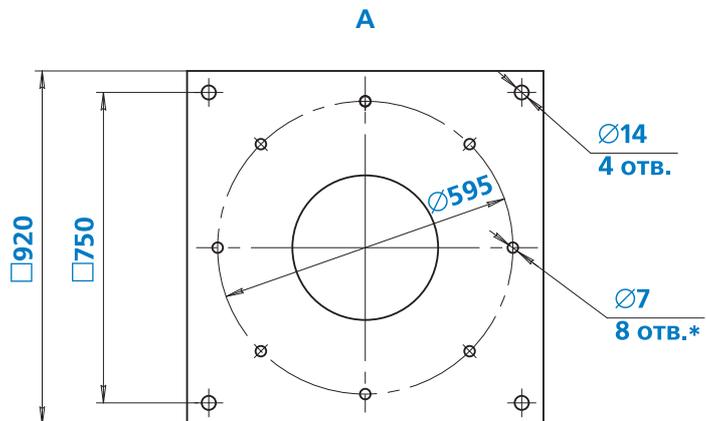
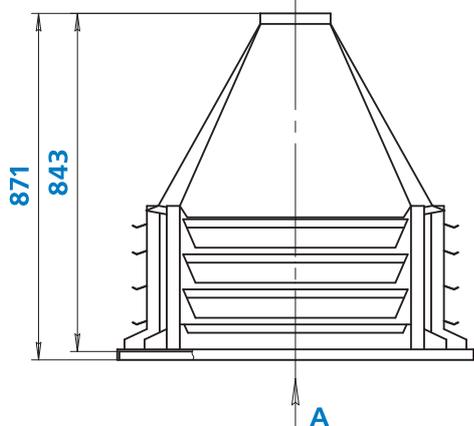
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении



## Дополнительная комплектация



стакан монтажный  
СТМ



поддон



преобразователь  
частоты



устройство  
плавного пуска



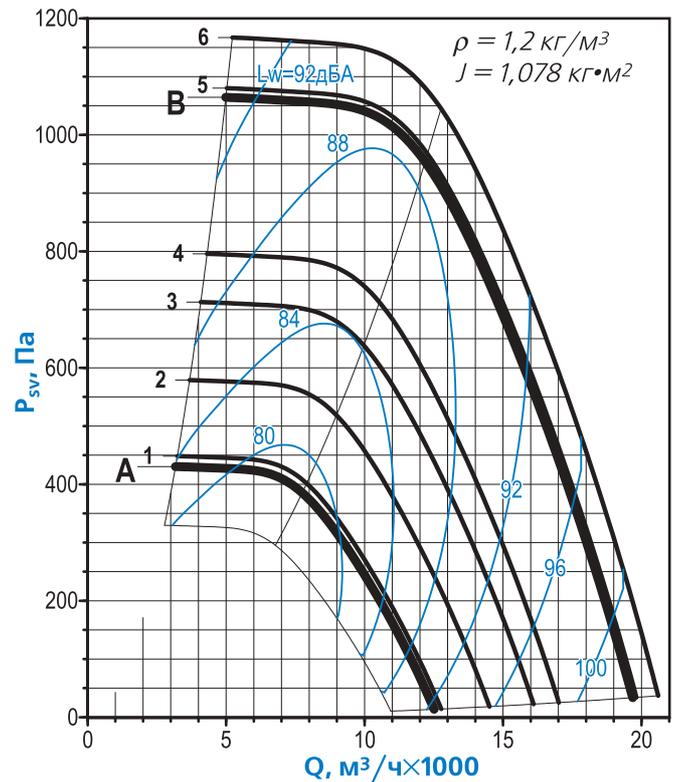
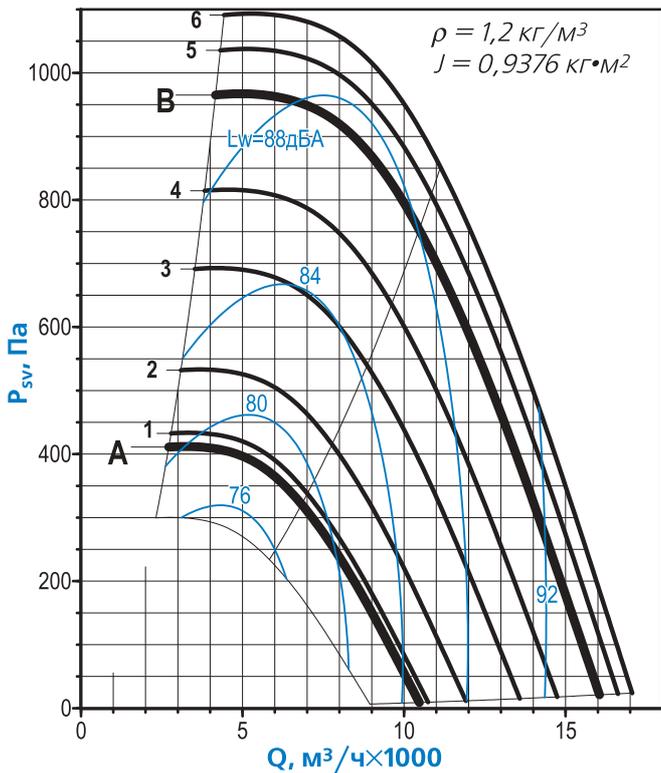
шкаф  
ШСАУ

## Примечание:

■ \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода

КРОС6-6,3					
Номер кривой	$n_k$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{дв}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yг}$ , кВт	Масса, кг
A	930	A80B6	930	1,1	108
B	1425	A100L4	1425	4	129
С преобразователем частоты					
1	954	A80B6F	930	1,1	108
2	1057	A90L6F	920	1,5	110
3	1205	A100L6F	940	2,2	126
4	1308	A112MA6F	960	3	133
5	1475	A100L4F	1425	4	129
6	1515	A112M4F	1450	5,5	137

КРОС9-6,3					
Номер кривой	$n_k$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{дв}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yг}$ , кВт	Масса, кг
A	925	A90L6	925	1,5	110
B	1450	A112M4	1450	5,5	137
С преобразователем частоты					
1	943	A90L6F	925	1,5	110
2	1078	A100L6F	950	2,2	126
3	1195	A112MA6F	960	3	133
4	1311	A112MB6F	960	4	142
5	1455	A112M4F	1450	5,5	137
6	1515	A132S4F	1455	7,5	144



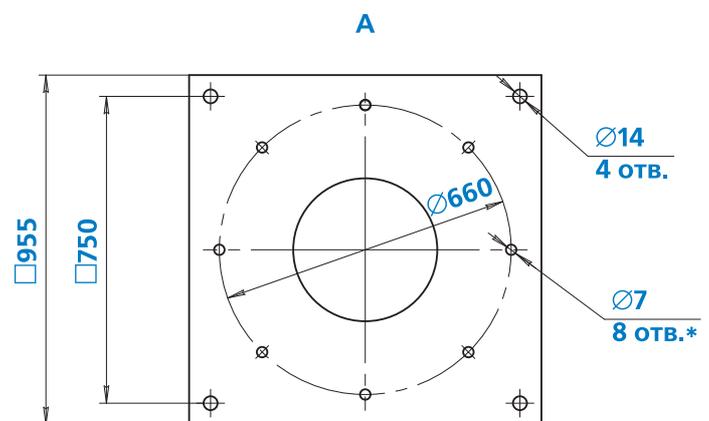
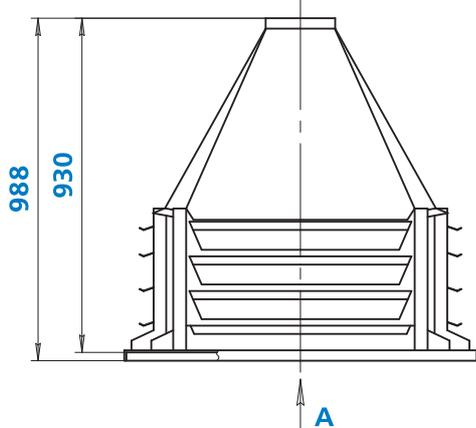
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

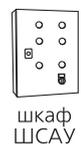
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении



### Дополнительная комплектация

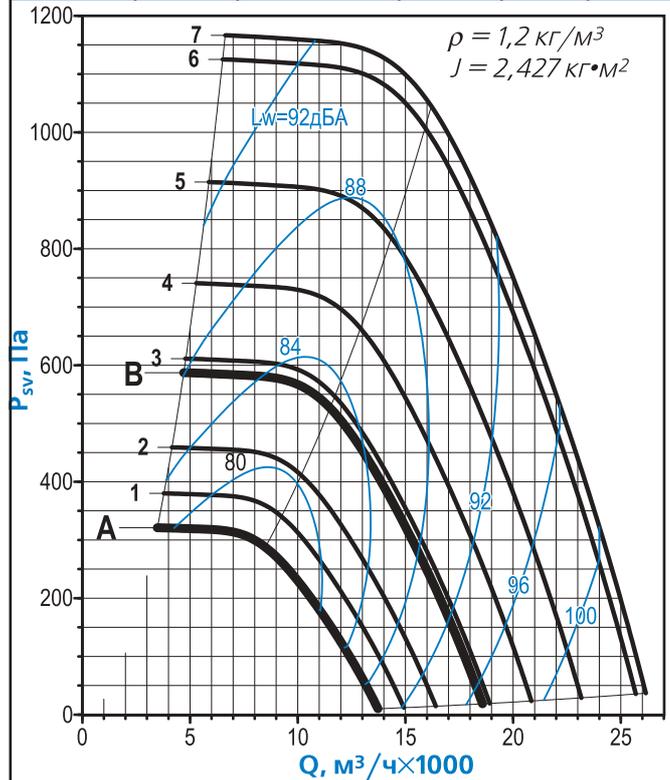
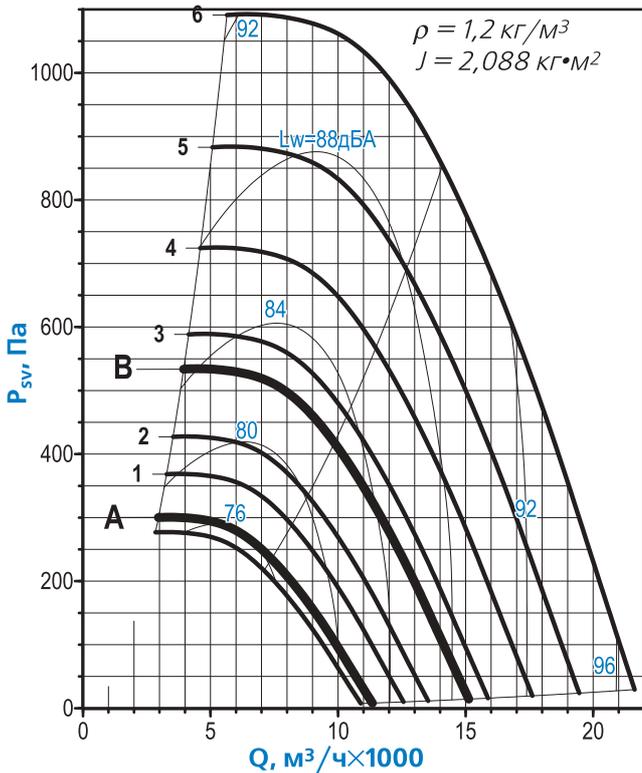


### Примечание:

■ \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода

КРОС6-7,1					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{ур}$ , кВт	Масса, кг
A	705	A90LB8**	705	1,1	178
B	940	A100L6	940	2,2	184
С преобразователем частоты					
1	781	A90LB8F	705	1,1	178
2	841	A100L8F	705	1,5	184
3	987	A100L6F	940	2,2	184
4	1095	A112MA6F	960	3	191
5	1209	A112MB6F	960	4	200
6	1344	A132S6F	950	5,5	206

КРОС9-7,1					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{ур}$ , кВт	Масса, кг
A	705	A100L8	705	1,5	184
B	960	A112MA6	960	3	191
С преобразователем частоты					
1	775	A100L8F	705	1,5	184
2	883	A112MA8F	705	2,2	196
3	975	A112MA6F	960	3	191
4	1081	A112MB6F	960	4	200
5	1202	A132S6F	950	5,5	206
6	1323	A132M6F	960	7,5	211
7	1344	A132M4F	1435	11	210



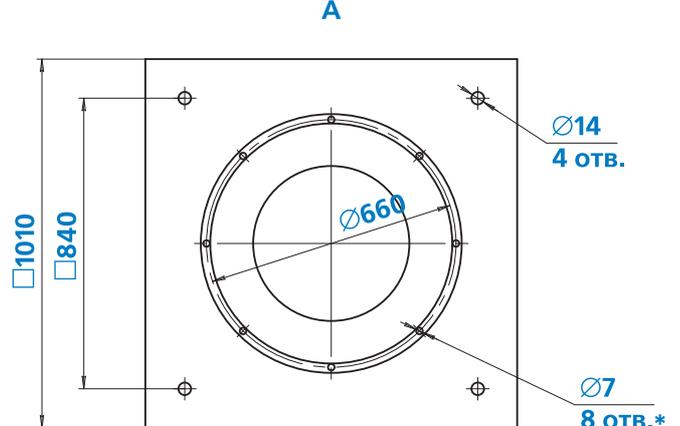
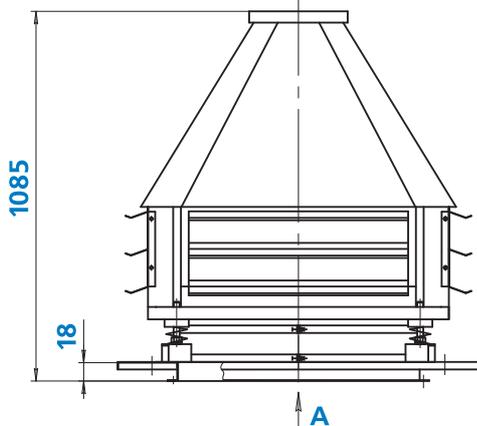
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении А



## Дополнительная комплектация



стакан монтажный  
СТМ



поддон



преобразователь  
частоты



устройство  
плавного пуска



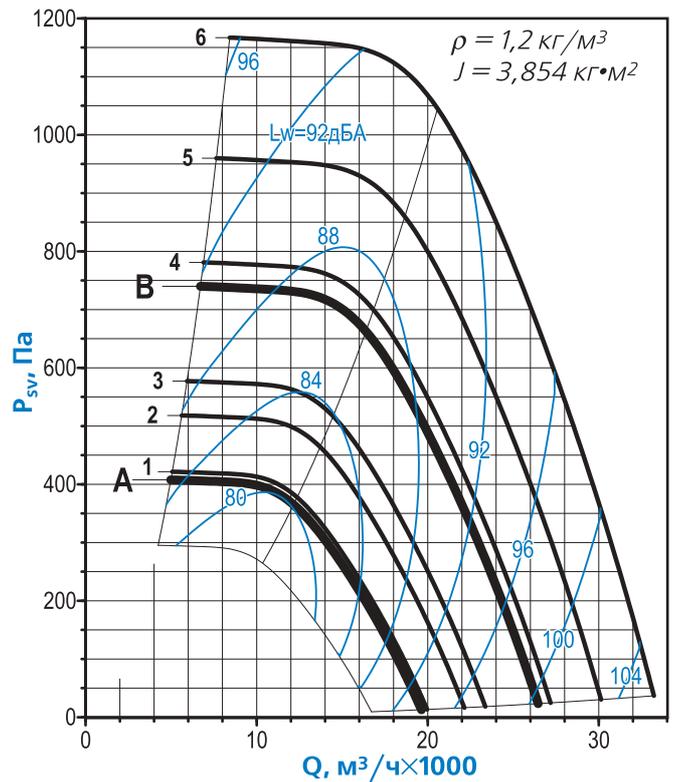
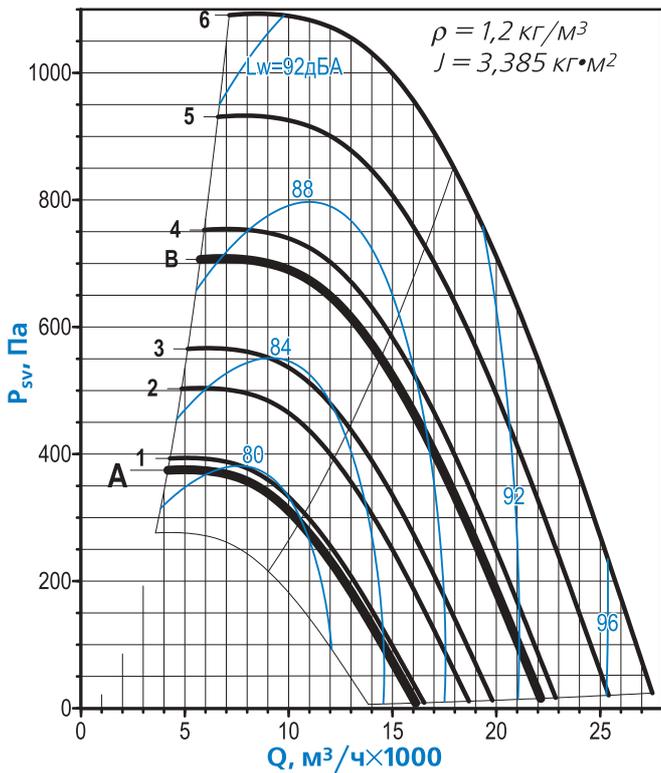
шкаф  
ШСАУ

### Примечание:

- \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода
- \*\*Двигатель отсутствует в исполнениях «В» и «ВК1»

КРОС6-8					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yr}$ , кВт	Масса, кг
A	705	A100L8	705	1,5	230
B	960	A112MB6	960	4	246
С преобразователем частоты					
1	713	A100L8F	705	1,5	230
2	818	A112MA8F	705	2,2	242
3	907	A112MB8F	700	3	249
4	1001	A112MB6F	960	4	246
5	1113	A132S6F	950	5,5	252
6	1193	A132M6F	960	7,5	257

КРОС9-8					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yr}$ , кВт	Масса, кг
A	705	A112MA8	705	2,2	242
B	950	A132S6	950	5,5	252
С преобразователем частоты					
1	723	A112MA8F	705	2,2	242
2	803	A112MB8F	700	3	249
3	886	A132S8F	710	4	266
4	985	A132S6F	950	5,5	252
5	1093	A132M6F	960	7,5	257
6	1193	AIP160S6F	970	11	321



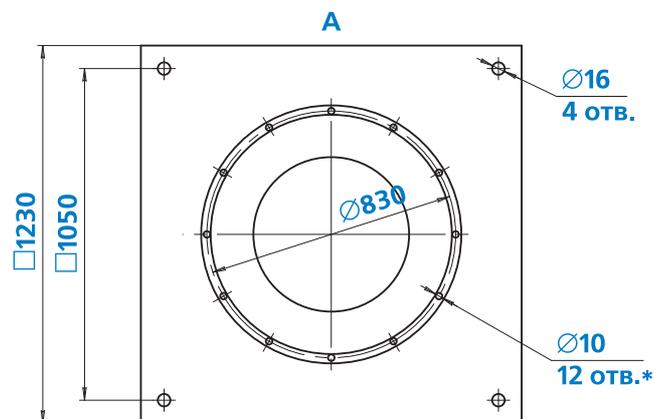
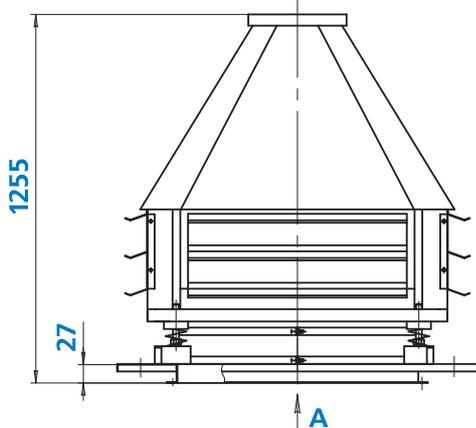
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

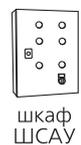
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении



### Дополнительная комплектация

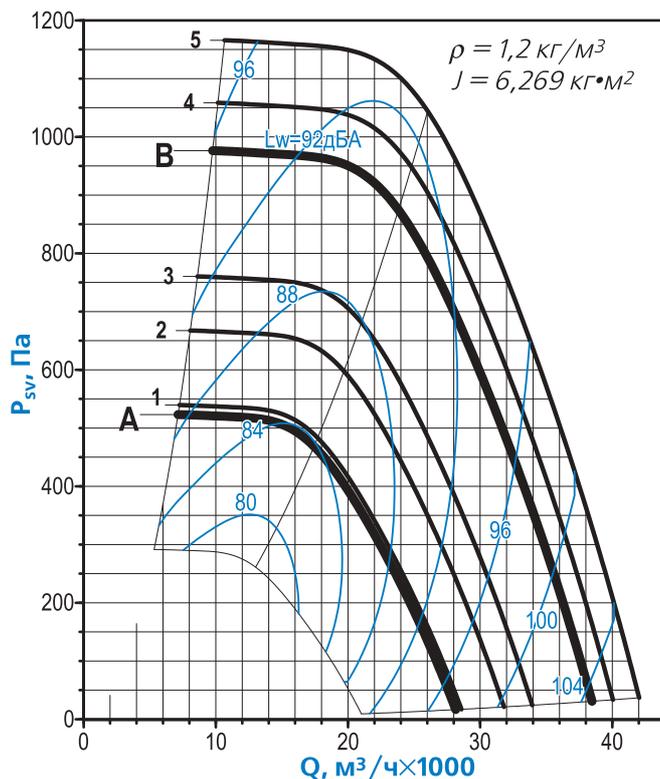
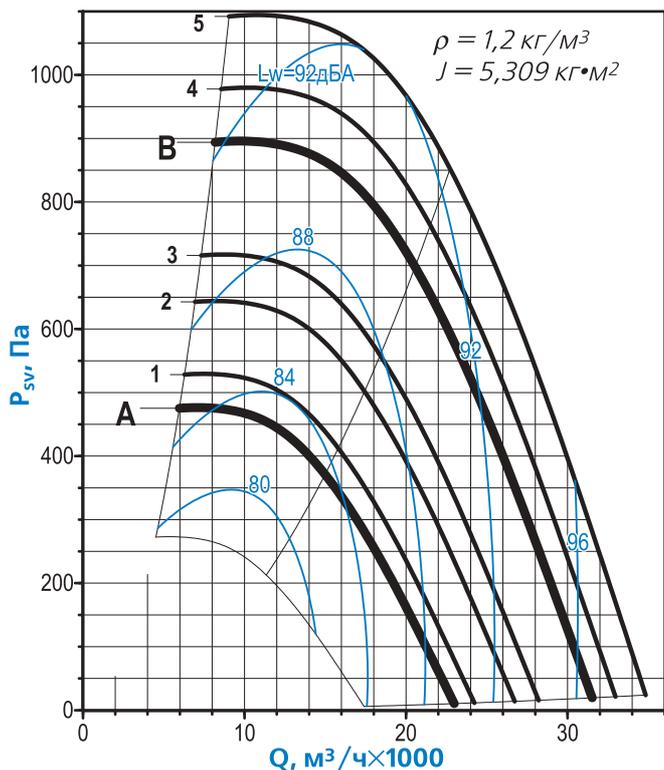


### Примечание:

■ \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода

КРОС6-9					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{ур}$ , кВт	Масса, кг
A	700	A112MB8	700	3	278
B	960	A132M6	960	7,5	286
С преобразователем частоты					
1	745	A112MB8F	700	3	278
2	823	A132S8F	710	4	295
3	914	A132M8F	710	5,5	311
4	1014	A132M6F	960	7,5	286
5	1061	AIP160S6F	970	11	350

КРОС9-9					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{ур}$ , кВт	Масса, кг
A	710	A132S8	710	4	295
B	970	AIP160S6	970	11	350
С преобразователем частоты					
1	727	A132S8F	710	4	295
2	810	A132M8F	710	5,5	311
3	898	AIP160S8F	730	7,5	350
4	1020	AIP160S6F	970	11	350
5	1060	AIP160M6F	970	15	381



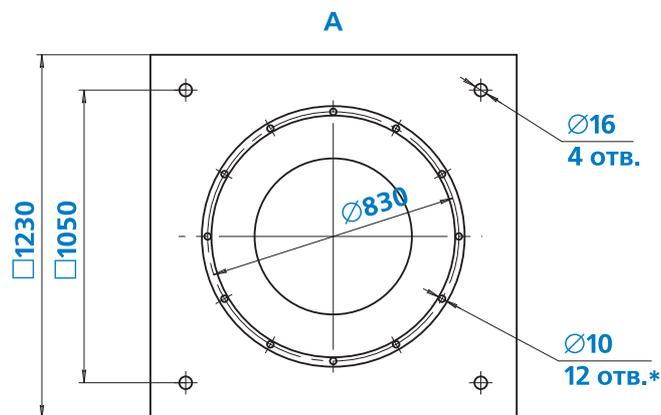
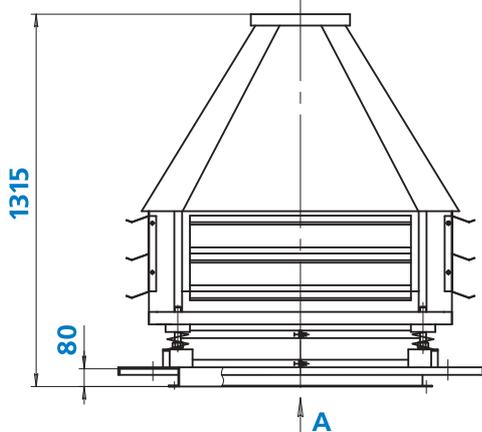
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении



## Дополнительная комплектация



стакан монтажный СТАМ



поддон



преобразователь частоты



устройство плавного пуска



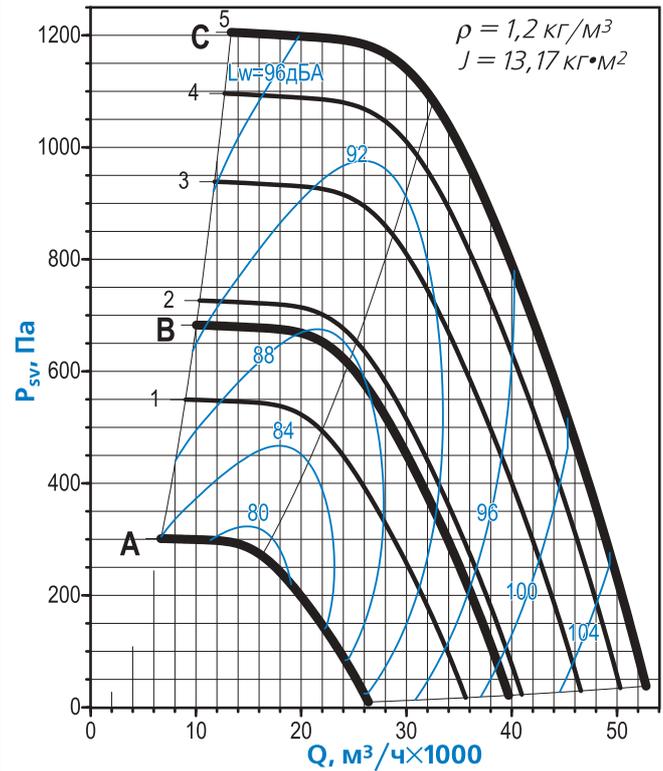
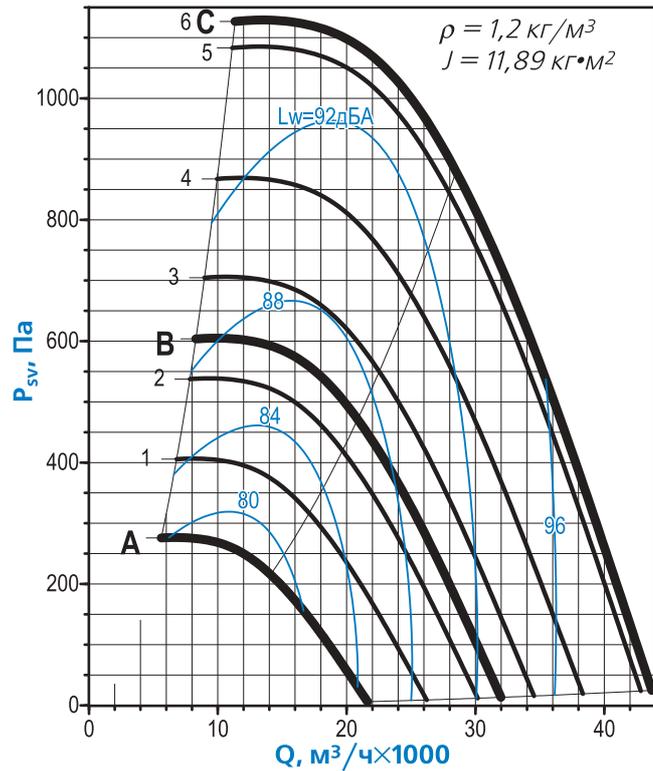
шкаф ШСАУ

## Примечание:

■ \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода

КРОС6-10					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yr}$ , кВт	Масса, кг
A	480	AIP160M12**	480	5,5	444
B	710	A132M8	710	5,5	380
C	970	AIP160M6	970	15	450
С преобразователем частоты					
1	582	AIP160M12F	480	5,5	444
2	670	A132S8F	710	4	364
3	767	A132M8F	710	5,5	380
4	851	AIP160S8F	730	7,5	419
5	951	AIP160M8F	730	11	444
6	970	AIP160M6F	970	15	450

КРОС9-10					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yr}$ , кВт	Масса, кг
A	480	AIP160M12**	480	5,5	444
B	730	AIP160S8	730	7,5	419
C	970	A180M6	970	18,5	454
С преобразователем частоты					
1	672	AIP160M12F	480	5,5	444
2	753	AIP160S8F	730	7,5	419
3	856	AIP160M8F	730	11	444
4	925	A180M8F	730	15	466
5	970	A180M6F	970	18,5	454



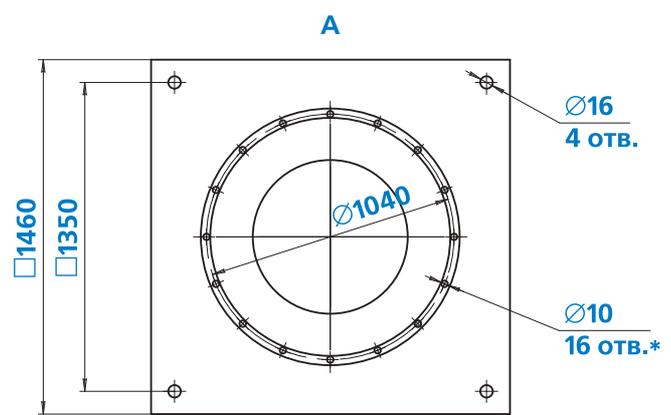
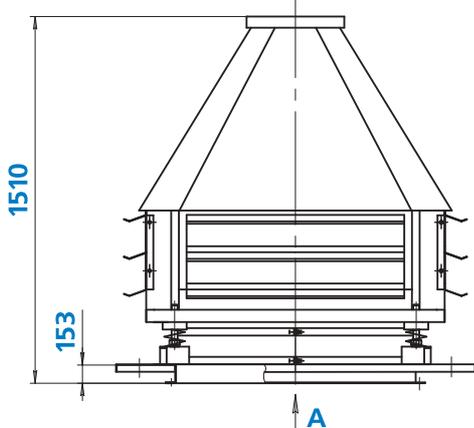
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении



### Дополнительная комплектация



стакан монтажный  
СТМ



поддон



преобразователь  
частоты



устройство  
плавного пуска



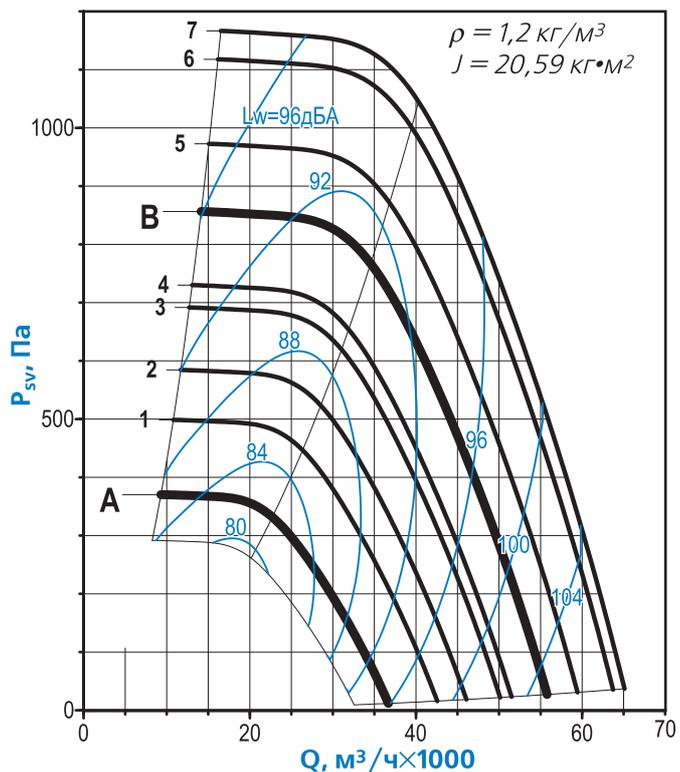
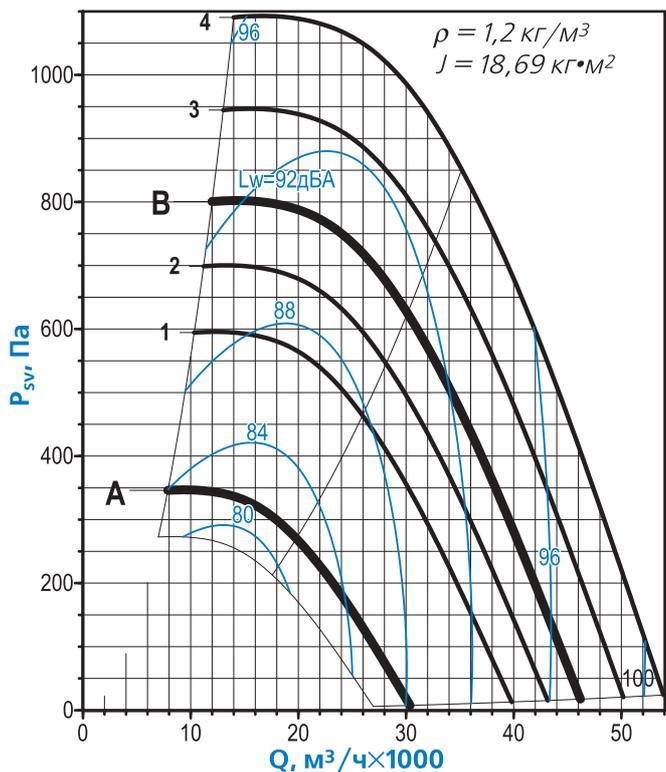
шкаф  
ШСАУ

### Примечание:

- \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода
- \*\*Двигатель отсутствует в исполнениях «B» и «BK1»

КРОС6-11,2					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yr}$ , кВт	Масса, кг
A	480	AIP160M12**	480	5,5	490
B	730	AIP160M8	730	11	490
С преобразователем частоты					
1	634	AIP160M12F	480	5,5	490
2	682	AIP160S8F	730	7,5	465
3	800	AIP160M8F	730	11	490
4	852	A180M8F	730	15	512

КРОС9-11,2					
Номер кривой	$n_{кр}$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{двр}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yr}$ , кВт	Масса, кг
A	480	AIP160M12**	480	5,5	490
B	730	A180M8	730	15	512
С преобразователем частоты					
1	562	AIP160M12F	480	5,5	490
2	609	A180MA12F	485	7	540
3	658	A180MB12F	480	9	550
4	698	A200M12F	480	11	555
5	786	A180M8F	730	15	512
6	843	A200M8F	730	18,5	550
7	852	A200L8F	730	22	565



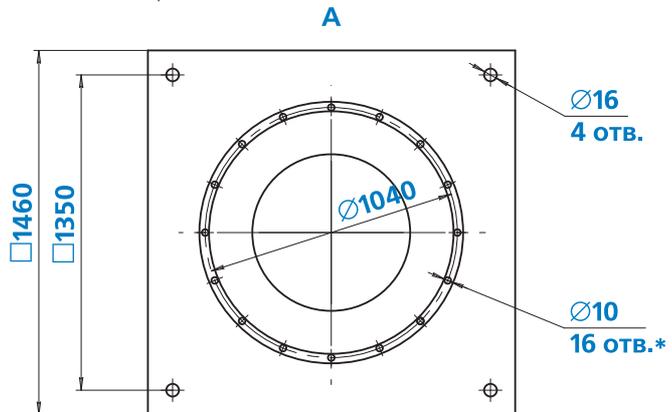
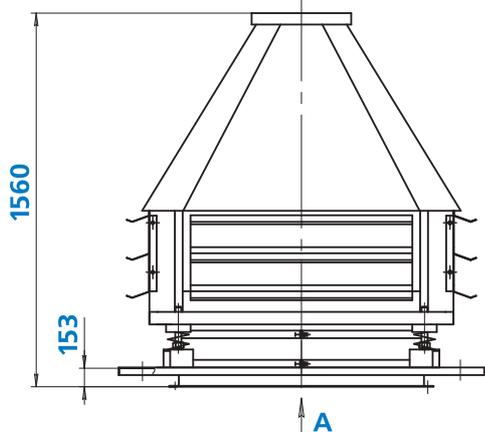
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении



## Дополнительная комплектация



стакан монтажный  
СТМ



поддон



преобразователь  
частоты



устройство  
плавного пуска



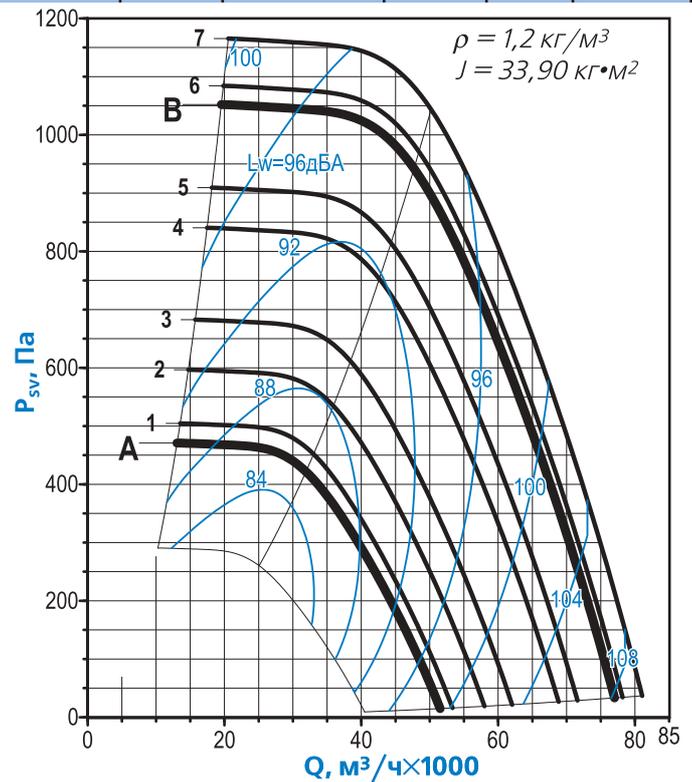
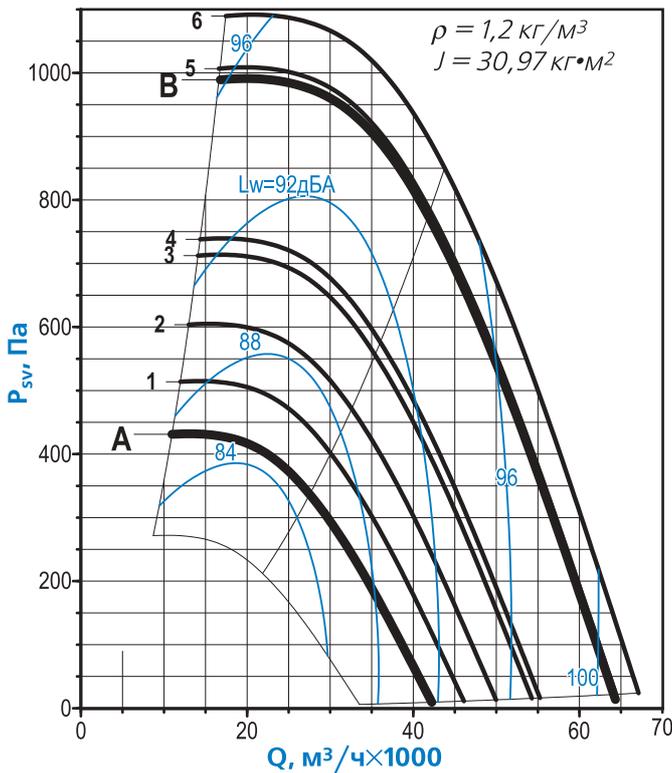
шкаф  
ШСАУ

## Примечание:

- \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода
- \*\*Двигатель отсутствует в исполнениях «B» и «BK1»

КРОС6-12,5					
Номер кривой	$n_k$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{дв}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yг}$ , кВт	Масса, кг
A	480	AIP160M12**	480	5,5	640
B	730	A180M8	730	15	662
С преобразователем частоты					
1	529	AIP160M12F	480	5,5	640
2	573	A180MA12F	485	7	690
3	623	A180MB12F	480	9	700
4	661	A200M12F	480	11	705
5	733	A180M8F	730	15	662
6	763	A200M8F	730	18,5	700

КРОС9-12,5					
Номер кривой	$n_k$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{дв}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_{yг}$ , кВт	Масса, кг
A	485	A180MA12**	485	7	690
B	730	A200L8	730	22	715
С преобразователем частоты					
1	507	A180MA12F	485	7	690
2	552	A180MB12F	480	9	700
3	590	A200M12F	480	11	705
4	651	A200LB12F	480	15	740
5	678	A225MA12F	480	18,5	815
6	739	A200L8F	730	22	715
7	763	A225M8F	730	30	850



Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

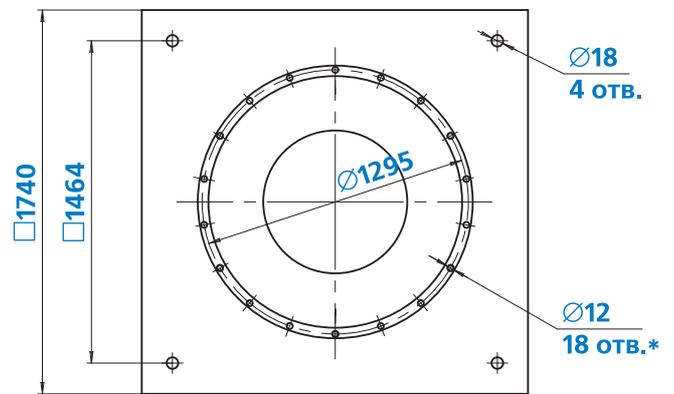
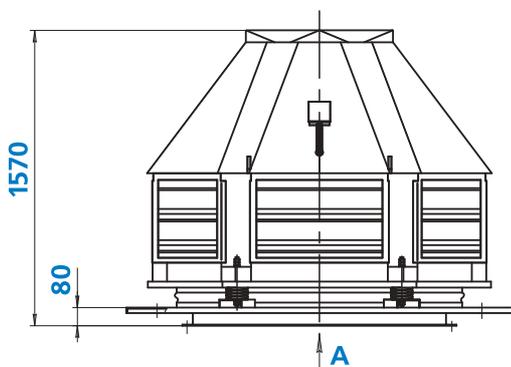
$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении

**A**



### Дополнительная комплектация



стакан монтажный  
СТМ



поддон



преобразователь  
частоты



устройство  
плавного пуска



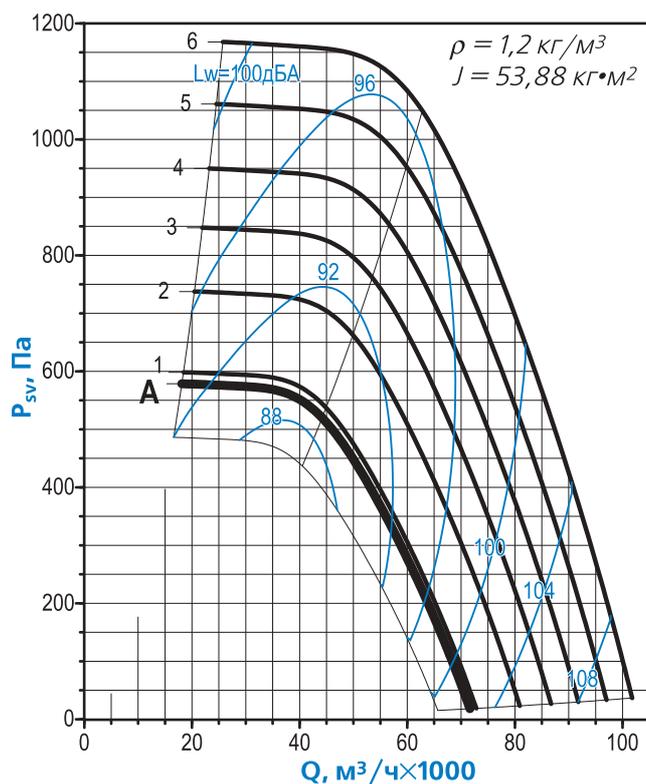
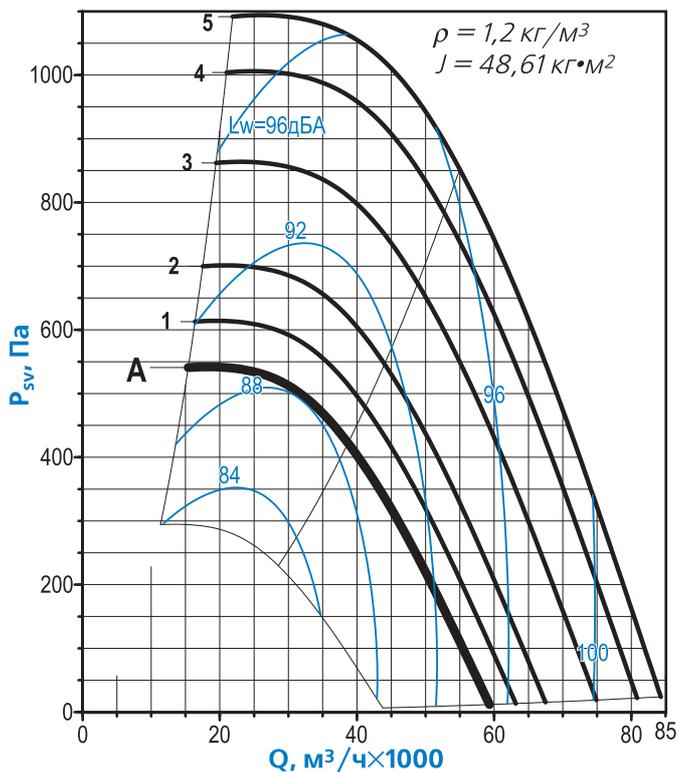
шкаф  
ШСАУ

### Примечание:

- \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода
- \*\*Двигатель отсутствует в исполнениях «B» и «BK1»

КРОС6-14					
Номер кривой	$\eta_k$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{дв}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_y$ , кВт	Масса, кг
A	480	A180MB12**	480	9	763
С преобразователем частоты					
1	516	A180MB12F	480	9	763
2	552	A200M12F	480	11	768
3	612	A200LB12F	480	15	803
4	652	A225MA12F	480	18,5	878
5	682	A250M12F	480	22	1013

КРОС9-14					
Номер кривой	$\eta_k$ , мин <sup>-1</sup>	Двигатель	$n_{дв}$ , мин <sup>-1</sup>	$N_y$ , кВт	Масса, кг
A	480	A200M12**	480	11	768
С преобразователем частоты					
1	485	A200M12F	480	11	768
2	542	A200LB12F	480	15	803
3	581	A225MA12F	480	18,5	878
4	615	A250M12F	480	22	1013
5	650	A225M8F	730	30	913
6	682	A250S8F	735	37	1018



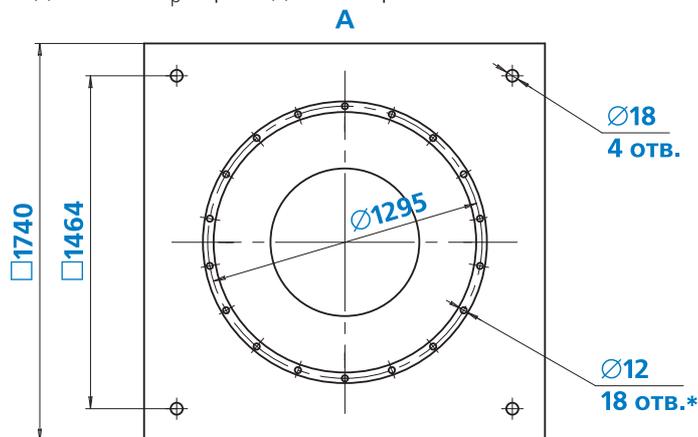
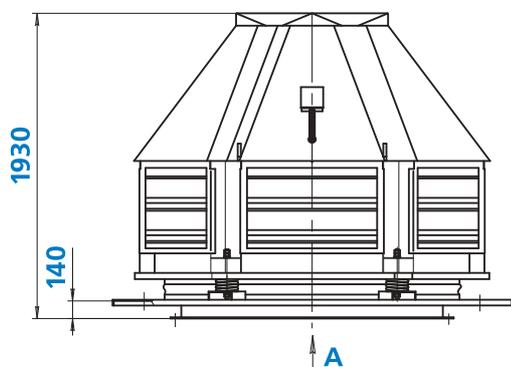
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот  $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21

$f_i$ , Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$\Delta L_{wi}$ , дБ	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19

■ Акустические параметры вентилятора (уровни звукового давления  $L_p$ ) приведены в Приложении



## Дополнительная комплектация



стакан монтажный  
СТАМ



поддон



преобразователь  
частоты



устройство  
плавного пуска



шкаф  
ШСАУ

## Примечание:

- \*Отверстия могут использоваться для присоединения клапана или воздуховода
- \*\*Двигатель отсутствует в исполнениях «В» и «ВК1»