

KROM

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ МАЛОЙ ВЫСОТЫ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВВЕРХ



•2,25•3,10•3,55•4•4,5•5•5,6•6,3•

ИСПОЛНЕНИЕ

- общепромышленное (N)

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы устанавливают на кровлях жилых, производственных и общественных зданий и используют в вытяжных установках стационарных систем. Они выбрасывают воздух вверх и особенно эффективны для применения в зданиях различного назначения (офисы, склады и т.д.).

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы KROM имеют корпус трапециевидной формы со свободным выходом воздуха вверх. Вентиляторы оснащены мотор-колесами с небольшим количеством загнутых назад лопаток и встроенным двигателем с внешним ротором, что обеспечивает небольшую высоту корпуса и малую массу вентилятора. Колеса изготавливаются зарубежной фирмой, выполнены из алюминия, только колесо вентилятора KROM номер 2,25 изготовлено из полиамида. Корпус и рама вентилятора выполнены из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии.

Класс защиты электродвигателей IP54.

Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышными вентиляторами KROS и KROV, что позволяет легко осуществлять установку вентиляторов на кровле с помощью монтажного стакана STAM.

Выпускают вентиляторы в шумозаглушенном корпусе KROM-S.

Однофазные двигатели могут плавно изменять скорость вращения колеса с помощью однофазного регулятора скорости, а трехфазные – с помощью преобразователя частоты.

Вентиляторы с номера 3,55 и выше оснащены встроенными термоконтактами с внешними выводами для подключения к устройству защиты двигателя от перегрева.

Предлагается комплектация вентиляторов стаканом монтажным STAM, поддоном и шкафом управления вентилятором SAU.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-ой категории размещения по ГОСТу 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды:
 - KROM-2,25 – от минус 25 до +50°C;
 - KROM-3,10 – от минус 25 до +50°C;
 - KROM-3,55 – от минус 25 до +50°C;
 - KROM-4 с мощностью 0,1 кВт – от минус 25 до +50°C;
 - KROM-4 с мощностью 0,4 кВт – от минус 40 до +50°C;
 - KROM-4,5 с мощностью 0,3 кВт – от минус 40 до +50°C;
 - KROM-4,5 с мощностью 0,7 кВт – от минус 40 до +50°C;
 - KROM-5 с мощностью 0,5 кВт – от минус 40 до +50°C;
 - KROM-5 с мощностью 1,4 кВт – от минус 40 до +50°C;
 - KROM-5,6 – от минус 40 до +50°C;
 - KROM-6,3 – от минус 40 до +50°C.

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

ПРИМЕР:

Вентилятор крышный радиальный KROM; номер 5,6; общепромышленное исполнение; климатическое исполнение T1; потребляемая мощность $N = 0,8$ кВт и частота вращения $n = 895$ мин⁻¹; номинальное напряжение сети 220/380 В:

KROM-5,6-N-T1-0,8x895-220/380

Обозначение: •KROM, •KROM-S

Типоразмер вентилятора:
•2,25•3,10•3,55•4•4,5•5•5,6•6,3

Исполнение:
•N – общепромышленное

Климатическое исполнение: •Y1* •T1

Параметры двигателя¹: •Nxn
N - потребляемая мощность, кВт**
n - частота вращения, мин⁻¹

Номинальное напряжение сети, В: •220 •220/380

ПРИМЕЧАНИЕ:

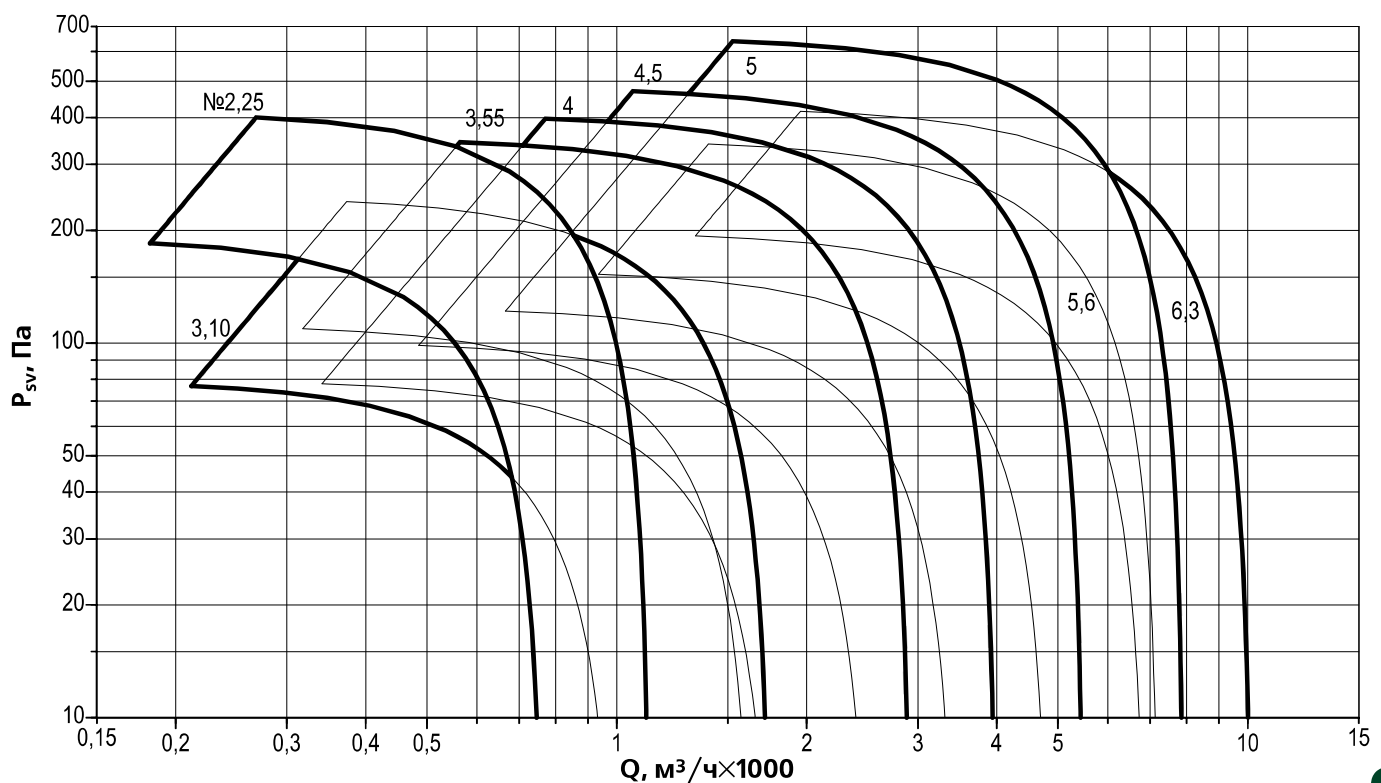
* Для вентиляторов KROM-2,25; KROM-3,1; KROM-3,55 и KROM-4 с двигателем 0,117×910 рабочая температура не должна быть ниже минус 25 °С.

** Допускается замена мотор-колеса с другой мощностью, не ухудшающей параметров вентилятора.

Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и должны быть согласованы с изготовителем.

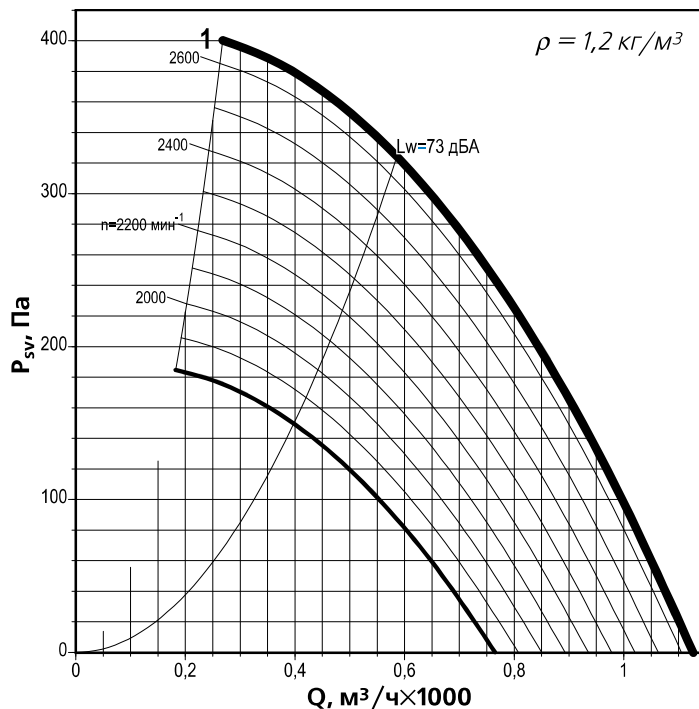
ОБЛАСТИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

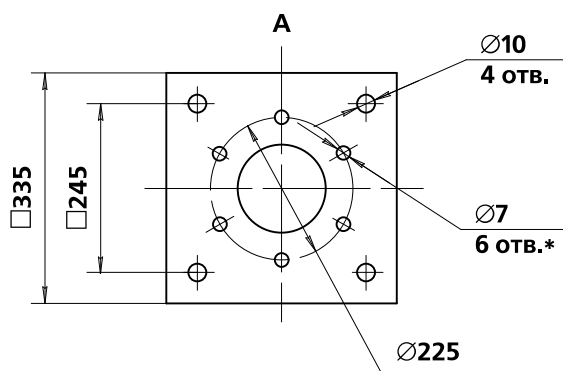
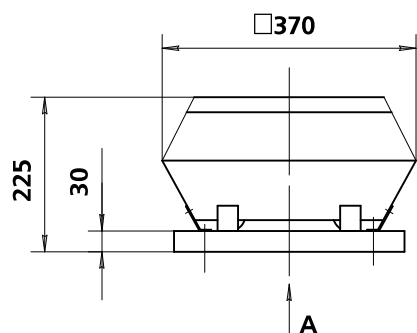
KROM-2,25

Номер кривой	Частота вращения n , мин ⁻¹	Потребляемая мощность N , кВт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Фазность	Емкость конденсатора, мкФ/В	Масса,* кг
1	2650	0,135	220	0,6	1	4/450	8,1



Номер кривой	Режим		Вентилятор	L_w , дБА	Уровни звуковой мощности в дБА в октавных полосах частот, Гц								Направление
	Q , м³/ч	P_{sv} , Па			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	590	324	KROM	73	44	62	66	68	66	64	59	52	выход
			KROM	71	42	60	64	66	65	62	57	50	вход
			KROM-S	67	54	56	60	62	61	58	53	46	выход

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

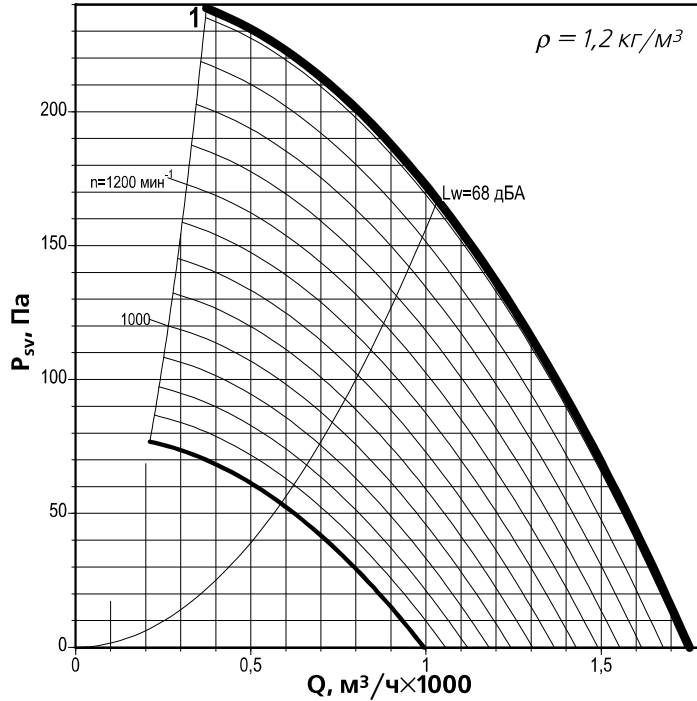


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

стакан монтажный STAM стр. 117	поддон POD стр. 128	преобразователь частоты ASC, FC стр. 148, 149	устройство плавного пуска MCD-201, MCD-202 стр. 154	шкаф управления вентилятором SAU-PPV, SAU-SPV, SAU-VK стр. 156, 159
---	----------------------------------	--	--	--

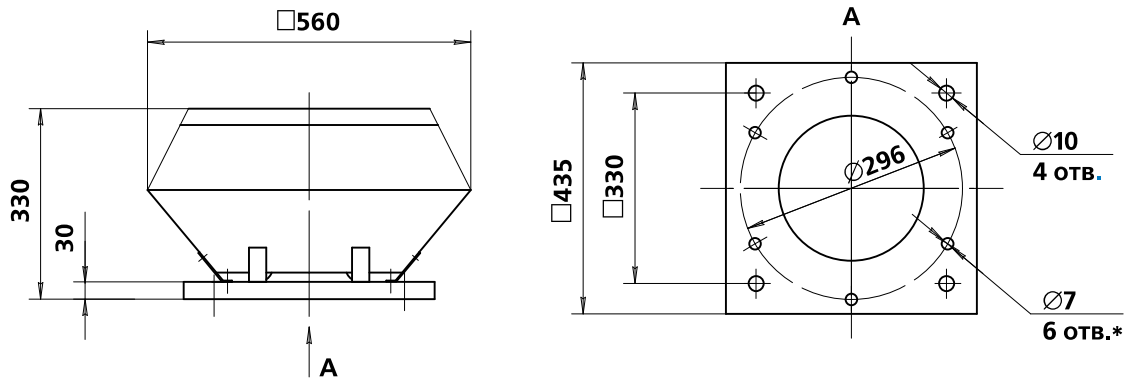
KROM-3,10

Номер кривой	Частота вращения n , мин ⁻¹	Потребляемая мощность N , кВт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Фазность	Емкость конденсатора, мкФ/В	Масса,* кг
1	1370	0,12	220	0,54	1	4,0/400	14



Номер кривой	Режим		Вентилятор	L_w , дБА	Уровни звуковой мощности в дБА в октавных полосах частот, Гц							Направление	
	Q , м³/ч	P_{sv} , Па			63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
1	1030	167	KROM	68	55	57	61	63	62	59	54	47	выход
			KROM	66	53	55	59	61	60	57	52	45	вход
			KROM-S	58	51	51	53	51	45	38	36	30	выход

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

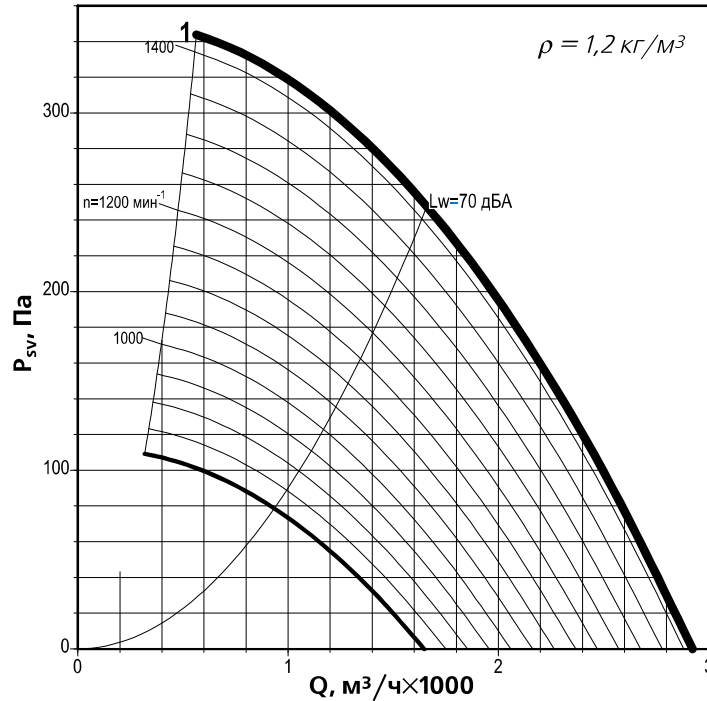


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

стакан монтажный STAM стр. 117	поддон POD стр. 128	преобразователь частоты ASC, FC стр. 148, 149	устройство плавного пуска MCD-201, MCD-202 стр. 154	шкаф управления вентилятором SAU-PPV, SAU-SPV, SAU-VK стр. 156, 159
---	----------------------------------	--	--	--

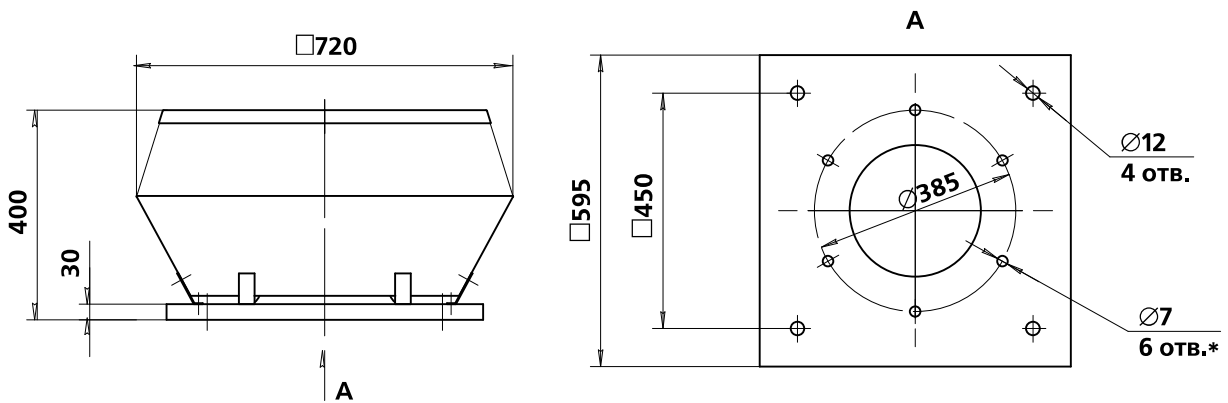
KROM-3,55

Номер кривой	Частота вращения n, мин ⁻¹	Потребляемая мощность N, кВт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Фазность	Емкость конденсатора, мкФ/В	Масса,* кг
1	1420	0,245	220	1,12	1	8/400	26,3



Номер кривой	Режим		Вентилятор	L _w , дБА	Уровни звуковой мощности в дБА в октавных полосах частот, Гц								Направление
	Q, м³/ч	P _{sv} , Па			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	1620	240	KROM	70	57	59	63	65	64	61	56	49	ВЫХОД
			KROM	68	55	57	61	63	62	59	54	47	ВХОД
			KROM-S	61	54	54	56	54	48	41	39	33	ВЫХОД

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

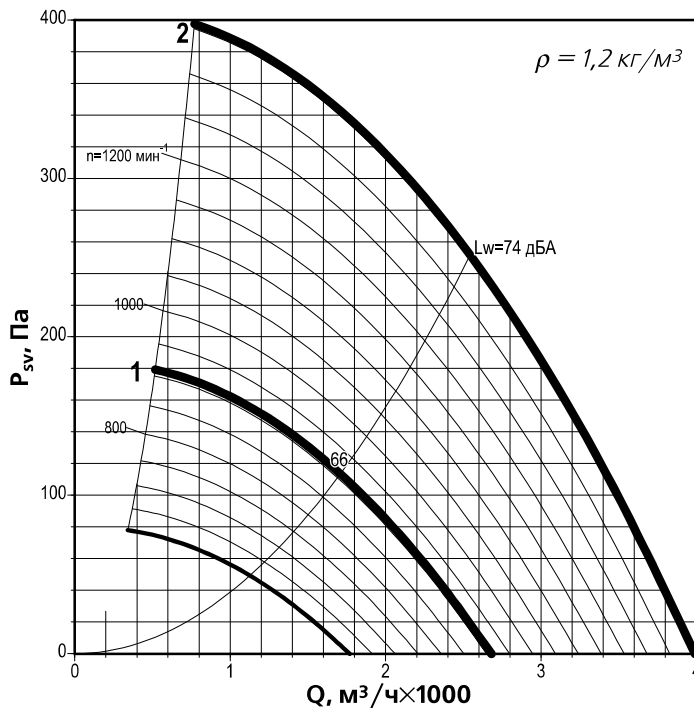


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

стакан монтажный STAM стр. 117	поддон POD стр. 128	преобразователь частоты ASC, FC стр. 148, 149	устройство плавного пуска MCD-201, MCD-202 стр. 154	шкаф управления вентилятором SAU-PPV, SAU-SPV, SAU-VK стр. 156, 159
---	----------------------------------	--	--	--

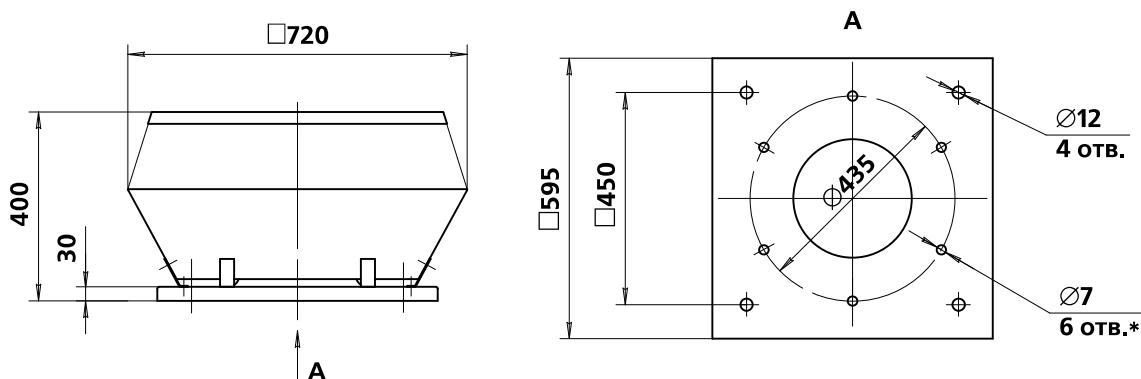
KROM-4

Номер кривой	Частота вращения n , мин ⁻¹	Потребляемая мощность N , кВт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Фазность	Емкость конденсатора, мкФ/В	Масса,* кг
1	910	0,117	220	0,52	1	3,0/450	26,2
2	1355	0,375	220	1,75	1	8,0/400	28,1



Номер кривой	Режим		Вентилятор	L_w , дБА	Уровни звуковой мощности в дБА в октавных полосах частот, Гц								Направление
	Q , м³/ч	P_{sv} , Па			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	1710	114	KROM	66	53	55	60	61	61	57	52	44	выход
			KROM	64	51	53	58	59	55	50	42	вход	
			KROM-S	57	50	50	53	50	45	37	35	28	выход
2	2540	252	KROM	74	61	63	67	69	68	65	60	53	выход
			KROM	72	59	61	65	67	66	63	58	51	вход
			KROM-S	65	58	58	60	58	52	45	43	37	выход

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



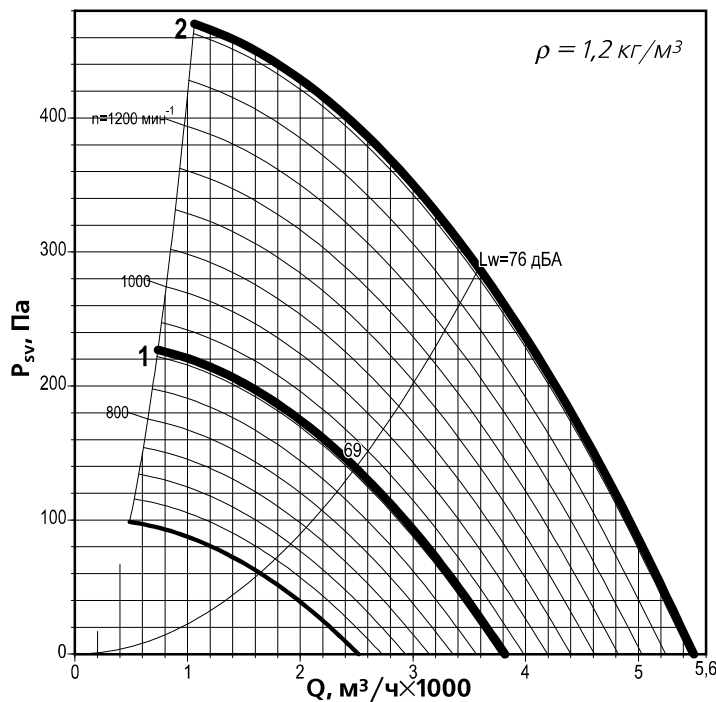
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

стакан монтажный STAM стр. 117	поддон POD стр. 128	преобразователь частоты ASC, FC стр. 148, 149	устройство плавного пуска MCD-201, MCD-202 стр. 154	шкаф управления вентилятором SAU-PPV, SAU-SPV, SAU-VK стр. 156, 159
---	----------------------------------	--	--	--

KROM-4,5

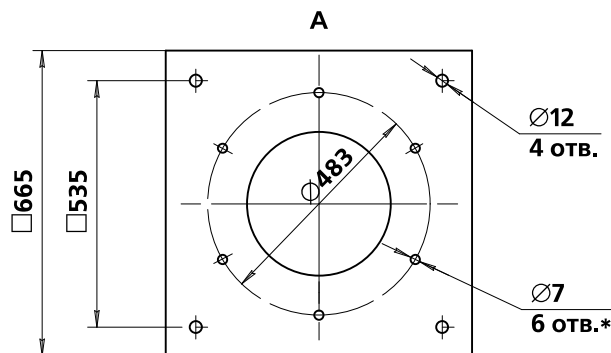
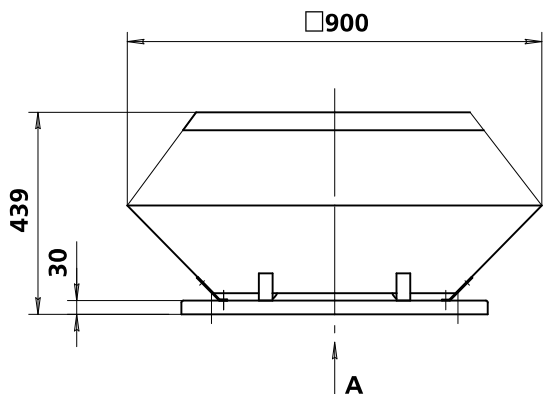
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ МАЛОЙ ВЫСОТЫ

Номер кривой	Частота вращения n , мин ⁻¹	Потребляемая мощность N , кВт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Фазность	Емкость конденсатора, мкФ/В	Масса,* кг
1	910	0,31	220	1,5	1	10/400	38,9
2	1310	0,71	220/380	2,36/1,36	3	---	41,4



Номер кривой	Режим		Вентилятор	L_w , дБА	Уровни звуковой мощности в дБА в октавных полосах частот, Гц								Направление
	Q , м³/ч	P_{sv} , Па			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2490	139	KROM	69	56	58	63	64	64	60	55	47	выход
			KROM	67	54	56	61	62	62	58	53	45	вход
			KROM-S	60	53	53	56	53	48	40	38	31	выход
2	3585	288	KROM	76	63	65	69	71	70	67	62	55	выход
			KROM	74	61	63	67	69	68	65	60	53	вход
			KROM-S	67	60	60	62	60	54	47	45	39	выход

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



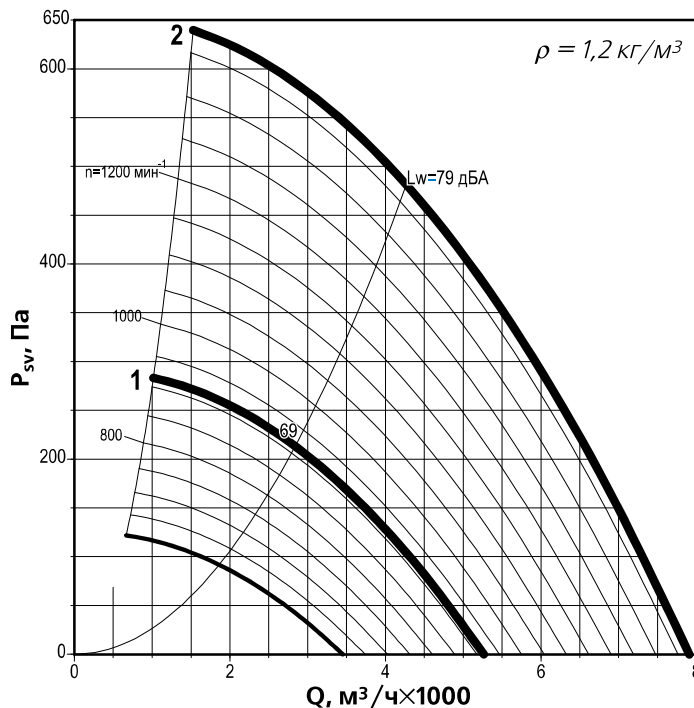
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

стакан монтажный STAM стр. 117	поддон POD стр. 128	преобразователь частоты ASC, FC стр. 148, 149	устройство плавного пуска MCD-201, MCD-202 стр. 154	шкаф управления вентилятором SAU-PPV, SAU-SPV, SAU-VK стр. 156, 159
---	----------------------------------	--	--	--

KROM-5

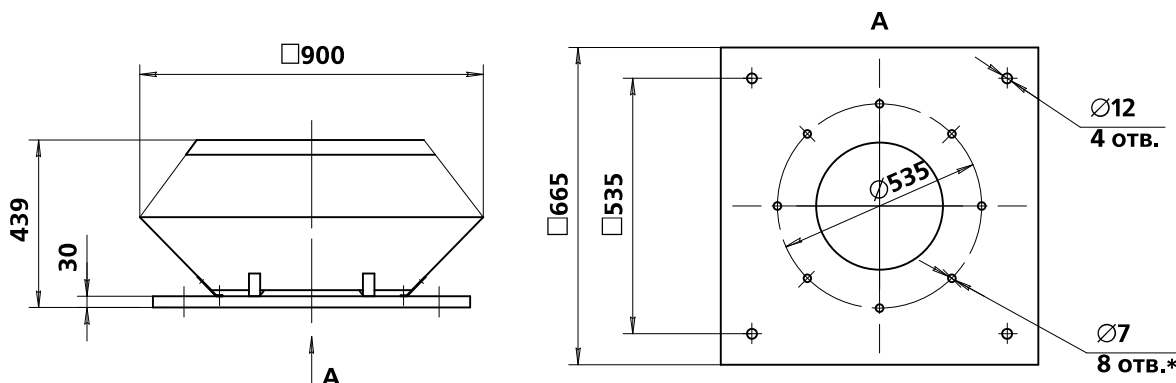
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ МАЛОЙ ВЫСОТЫ

Номер кривой	Частота вращения n , мин ⁻¹	Потребляемая мощность N , кВт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Фазность	Емкость конденсатора, мкФ/В	Масса,* кг
1	915	0,52	220/380	2,04/1,18	3	---	42,2
2	1375	1,43	220/380	5,2/3,0	3	---	54,6



Номер кривой	Режим		Вентилятор	L_w , дБА	Уровни звуковой мощности в дБА в октавных полосах частот, Гц							Направление	
	Q , м³/ч	P_{svr} , Па			63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
1	2840	213	KROM	69	56	58	63	64	64	60	55	47	выход
			KROM	67	54	56	61	62	62	58	53	45	вход
			KROM-S	60	53	53	56	53	48	40	38	31	выход
2	4270	480	KROM	79	66	68	72	74	73	70	68	58	выход
			KROM	77	64	66	70	72	71	68	63	56	вход
			KROM-S	70	63	63	65	63	57	50	48	42	выход

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

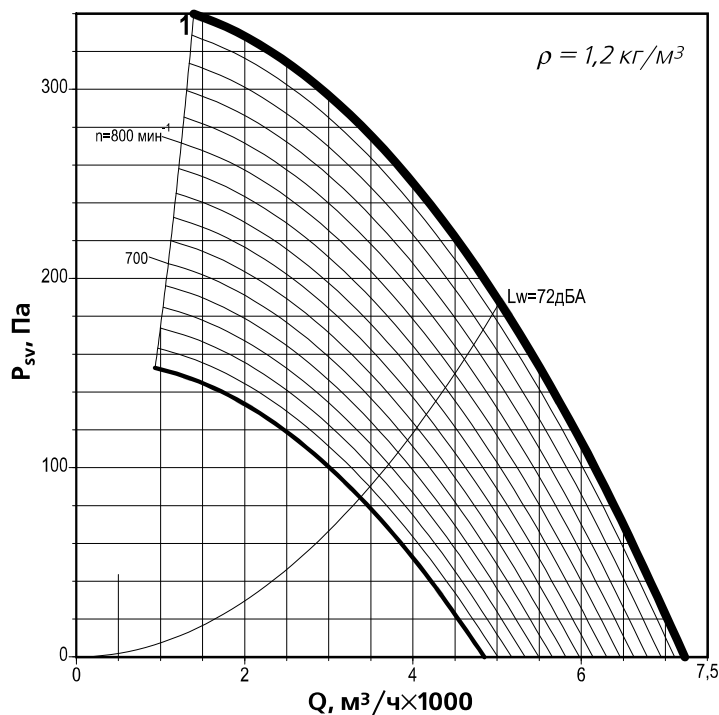


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

стакан монтажный STAM стр. 117	поддон POD стр. 128	преобразователь частоты ASC, FC стр. 148, 149	устройство плавного пуска MCD-201, MCD-202 стр. 154	шкаф управления вентилятором SAU-PPV, SAU-SPV, SAU-VK стр. 156, 159
---	----------------------------------	--	--	--

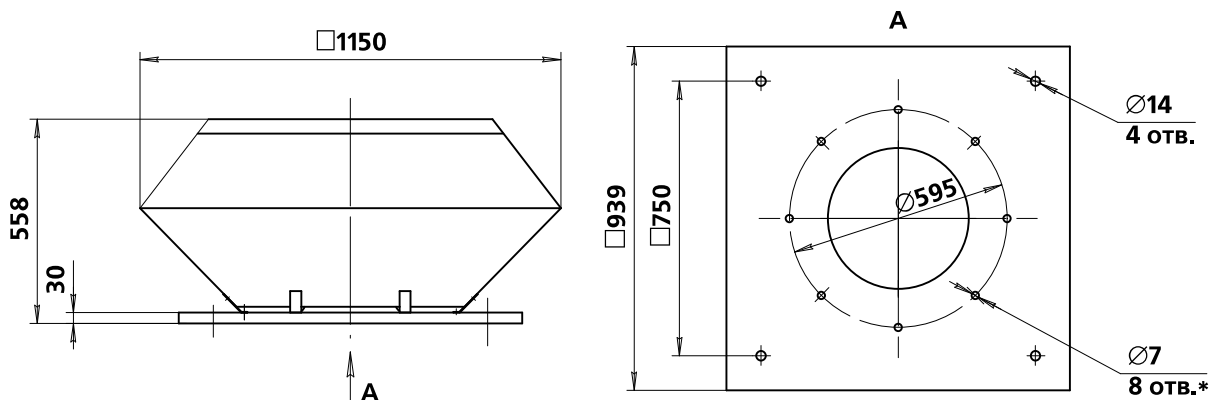
KROM-5,6

Номер кривой	Частота вращения n , мин ⁻¹	Потребляемая мощность N , кВт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Фазность	Емкость конденсатора, мкФ/В	Масса,* кг
1	895	0,8	220/380	3,05/1,76	3	---	65



Номер кривой	Режим		Вентилятор	L_w , дБА	Уровни звуковой мощности в дБА в октавных полосах частот, Гц								Направление
	Q , м³/ч	P_{sv} , Па			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	5030	187	KROM	72	59	61	66	67	67	63	58	50	выход
			KROM	70	57	59	64	65	65	61	56	48	вход
			KROM-S	63	56	56	59	56	51	43	41	34	выход

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



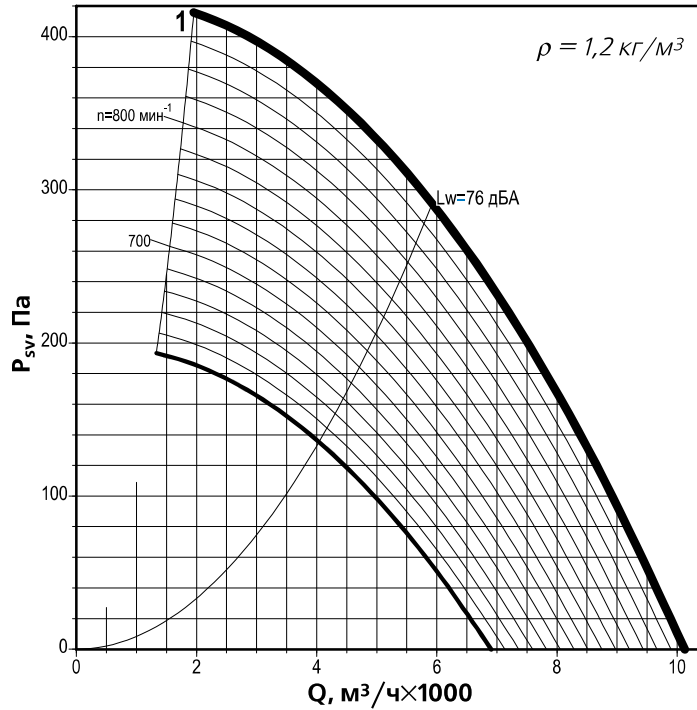
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

стакан монтажный STAM стр. 117	поддон POD стр. 128	преобразователь частоты ASC, FC стр. 148, 149	устройство плавного пуска MCD-201, MCD-202 стр. 154	шкаф управления вентилятором SAU-PPV, SAU-SPV, SAU-VK стр. 156, 159
---	----------------------------------	--	--	--

KROM-6,3

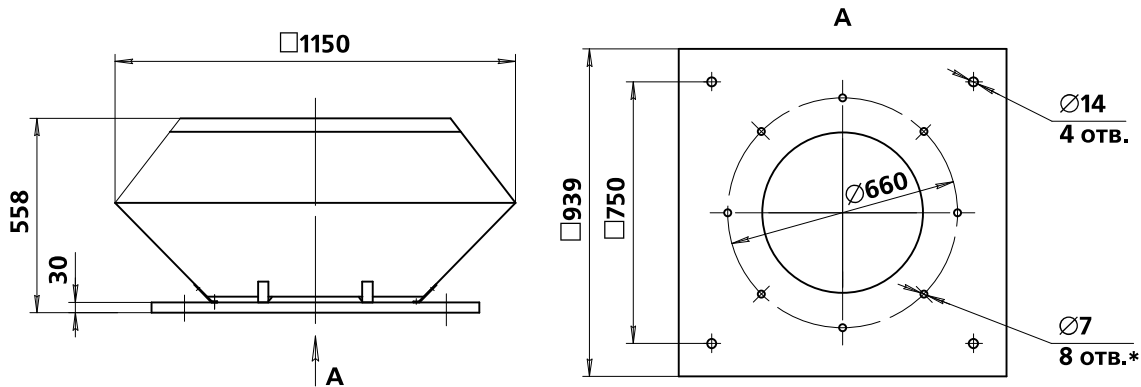
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ МАЛОЙ ВЫСОТЫ

Номер кривой	Частота вращения n , мин ⁻¹	Потребляемая мощность N , кВт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Фазность	Емкость конденсатора, мкФ/В	Масса,* кг
1	880	1,31	220/380	4,82/2,8	3	---	76,9



Номер кривой	Режим		Вентилятор	L_w , дБА	Уровни звуковой мощности в дБА в октавных полосах частот, Гц							Направление	
	Q , м³/ч	P_{sv} , Па			63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
1	5920	290	KROM	76	63	65	70	71	71	67	62	54	выход
			KROM	74	61	63	68	69	69	65	60	52	вход
			KROM-S	67	60	60	63	60	55	47	45	38	выход

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

стакан монтажный STAM стр. 117	поддон POD стр. 128	преобразователь частоты ASC, FC стр. 148, 149	устройство плавного пуска MCD-201, MCD-202 стр. 154	шкаф управления вентилятором SAU-PPV, SAU-SPV, SAU-VK стр. 156, 159
---	----------------------------------	--	--	--

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Внесите, пожалуйста, все необходимые данные и отправьте в ближайший офис компании

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ КРЫШНЫЙ малой высоты с выходом потока вверх KROM

KROM

количество, шт _____

Контактное лицо: _____

Организация: _____

тел.: _____ факс: _____ e-mail: _____

Регион (город): _____ дата: _____

Нужное отметьте знаком « ✓ » или укажите значение

рабочий режим	производительность Q , м ³ /ч				
	давление статическое P_{sv} при $t = 20^\circ \text{C}$, Па				
типоразмер вентилятора					
исполнение вентилятора	N – общепромышленное				
	CR1 – коррозионностойкое				
климатическое исполнение	Y1 (Y1)				
	T1 (T1)				
двигатель	установочная мощность, кВт				
	частота вращения, мин ⁻¹				
	напряжение, В	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>220</td> <td></td> </tr> <tr> <td>220/380</td> <td></td> </tr> </table>	220		220/380
220					
220/380					

Дополнительная комплектация

STAM стакан монтажный	
POD поддон	
преобразователь частоты	
однофазный регулятор скорости	
SAU шкаф управления вентилятором	

Специальные требования:

Заказчик: _____
(подпись)

_____ (Ф.И.О.)