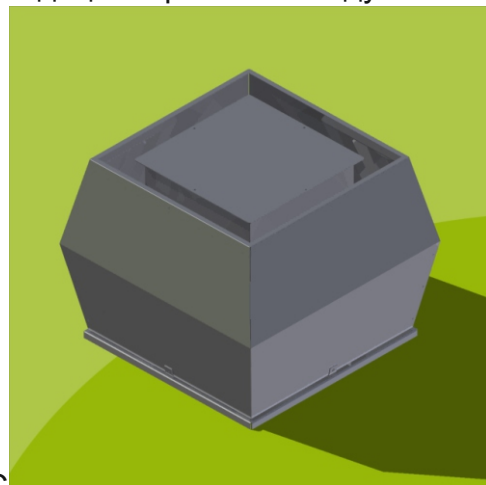


Вентиляторы крышные радиальные малой высоты с выходом потока вверх

МОРК

ПРИМЕНЕНИЕ

- для стационарных систем приточной и вытяжной вентиляции, и кондиционирования воздуха.
- для производственных, общественных и жилых зданий
- обеспечивают вертикальный выброс перемещаемого воздуха
- устанавливаются на кровле обслуживаемых зданий
- для воздушных сред, с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей не более $0,1 \text{ г/м}^3$
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей
- обеспечивают повышение производительности системы при сохранении компактных размеров
- обеспечивают удобство обслуживания и монтажа в условиях установки на кровле
- температурный диапазон перемещаемой среды от -30°C до $+40^\circ\text{C}$



ИНФОРМАЦИЯ

МОРК-056-Н-00080/6-Т1-220/380

Обозначение: -МОРК - МОРК-Ш

Типоразмер вентилятора: - 025 -031 -035 -040 -045 -050 -056 -063

Исполнение: - Н -общепромышленное

Параметры двигателя: -И/Р

И* - индекс мощности (см.таблицу 1)

Р - число полюсов 2(3000 оборотов) 4 (1500 оборотов) 6 (1000 оборотов)

Климатическое исполнение: -У1 -Т1

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для вентиляторов типоразмера -022 -031 -035 -040 с двигателем 0,117кВт/6 полюсов рабочая температура не должна быть ниже минус 25°C .

Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями, как опции.

специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы МОРК имеют корпус трапециевидной формы со свободным выходом потока 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 импортного производства, выполнены из алюминия или армированного пластика. Корпус и рама вентилятора выполнены из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии. Однофазные двигатели могут плавно изменять скорость вращения колеса с помощью однофазного регулятора скорости, а трехфазные - с помощью преобразователя частоты.

Предложено исполнение вентилятора в шумозаглушенном корпусе МОРК-Ш.

МОРК и МОРК-Ш отличаются малой массой и вибрацией и низким уровнем шума.

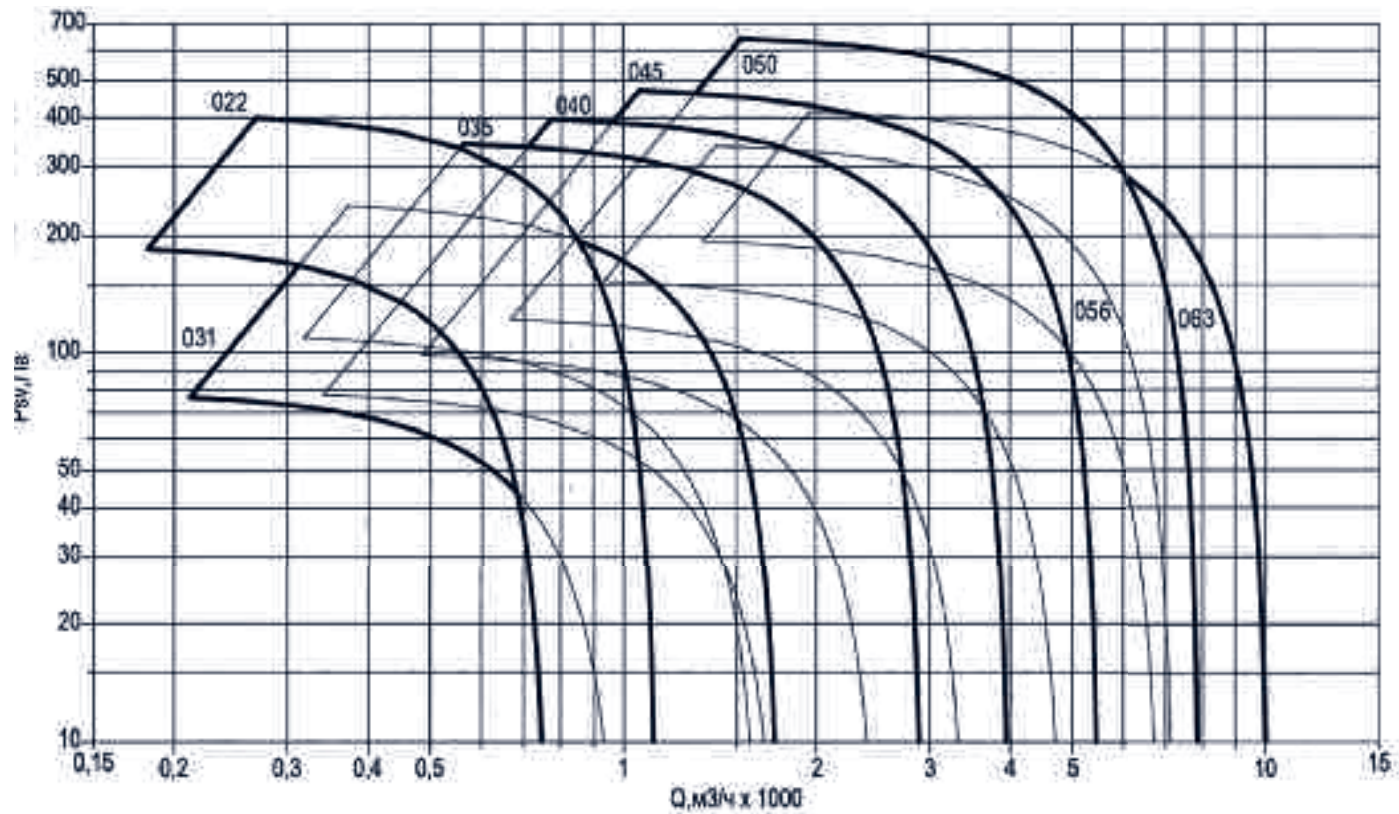
Рекомендуется осуществлять установку вентиляторов на кровле только с помощью монтажных стаканов МАТС 310 с встроенной шумопоглощающей облицовкой или МАТС 360 с встроенной шумопоглощающей облицовкой и дополнительными пластинами шумоглушения.

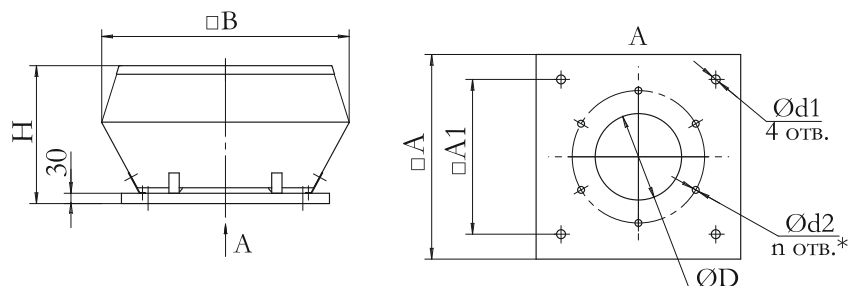
Таблица 1

МОРК -(Ш)								
Номинальная мощность двигателя (Nном), кВт	0,117	0,12	0,135	0,245	0,310	0,375	0,52...0,8	1,31...1,43
Индекс мощности (И)	00011	00012	00013	00024	00031	00037	00052...00080	00131...00143

Области аэродинамических параметров

МОРК





ОБОЗНАЧЕНИЕ	Размеры,мм								Масса,кг не более
	A	A1	B	H	D	d1	d2	n	
МОРК-022	335	245	370	225	225	10	7	4	8,1
МОРК-031	435	330	560	330	296	10	7	4	14
МОРК-035	595	450	720	400	385	14	7	6	26,3
МОРК-040	595	450	720	400	435	14	7	6	26,2
МОРК-045	665	535	900	439	483	14	7	6	38,9
МОРК-050	665	535	900	439	535	14	7	8	42,2
МОРК-056	939	750	1150	558	595	14	7	8	65
МОРК-063	939	750	1150	558	660	14	7	8	76,9

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Размеры,мм								Масса,кг не более
	A	A1	B	H	D	d1	d2	n	
МОРК-Ш-022	335	245	430	225	225	10	7	4	8,1
МОРК-Ш-031	435	330	620	330	296	10	7	4	14
МОРК-Ш-035	595	450	780	400	385	14	7	6	26,3
МОРК-Ш-040	595	450	780	400	435	14	7	6	28,1
МОРК-Ш-045	665	535	960	439	483	14	7	6	41,4
МОРК-Ш-050	665	535	960	439	535	14	7	8	54,6
МОРК-Ш-056	939	750	1210	558	595	14	7	8	65
МОРК-Ш-063	939	750	1210	558	660	14	7	8	76,9

Дополнительная комплектация

Вентиляторы МОРК И МОРК-Ш, являются универсальным самостоятельным элементом системы приточно-вытяжной вентиляции.

Для удобства монтажа и эксплуатации вентиляторов используют дополнительную комплектацию для МОРК:

МАТС - стакан монтажный, обеспечивает удобство монтажа и сервисного обслуживания вентилятора

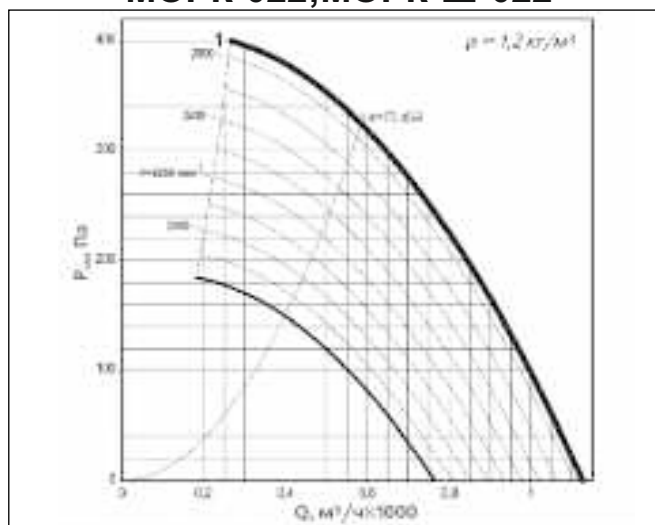
ПОД - поддон для монтажного стакана, обеспечивает сбор и отвод конденсата, который образуется при работе вентилятора.

Технические и габаритные характеристики

МОРК-(Ш)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Номер кривой	Частота вращения двигателя, мин ⁻¹	Число полюсов	Потребл. мощность, кВт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Кол-во фаз	Емкость конденсатора мкФ/В
МОРК-022 МОРК-Ш-022	1	2650	2	0,135	220	0,6	1	4/450
МОРК-031 МОРК-Ш-031	1	1370	4	0,12	220	0,54	1	4/400
МОРК-035 МОРК-Ш-035	1	1420	4	0,245	220	1,12	1	8/400
МОРК-040 МОРК-Ш-040	1	910	6	0,117	220	0,52	1	3/450
	2	1355	4	0,375	220	1,75	1	8/400
МОРК-045 МОРК-Ш-045	1	910	6	0,310	220	1,5	1	10/400
	2	1310	4	0,710	220/380	2,36/1,36	1	-
МОРК-050 МОРК-Ш-050	1	915	6	0,52	220/380	2,04/1,18	3	-
	2	1375	4	1,43	220/380	5,2/3,0	3	-
МОРК-056 МОРК-Ш-056	1	895	6	0,8	220/380	3,05/1,76	3	-
МОРК-063 МОРК-Ш-063	1	880	6	1,31	220/380	4,82/2,8	3	-

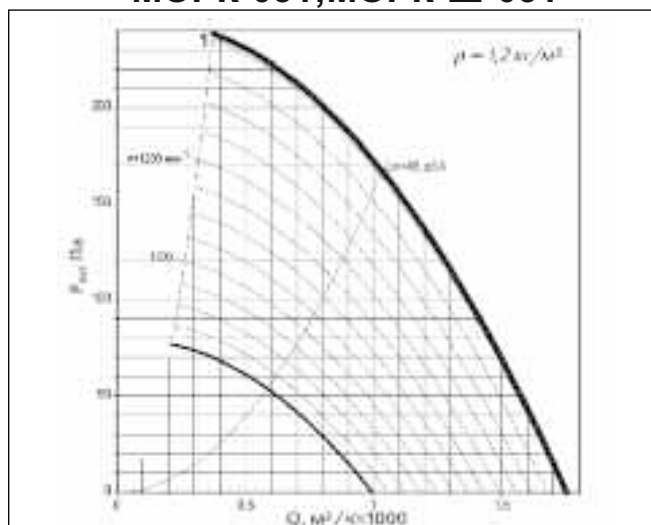
МОРК-022;МОРК-Ш-022



МОРК	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
на выходе	дБ(А)	73	44	62	66	68	66	64	59	52

МОРК-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
на выходе	дБ(А)	67	54	56	60	62	61	58	53	46

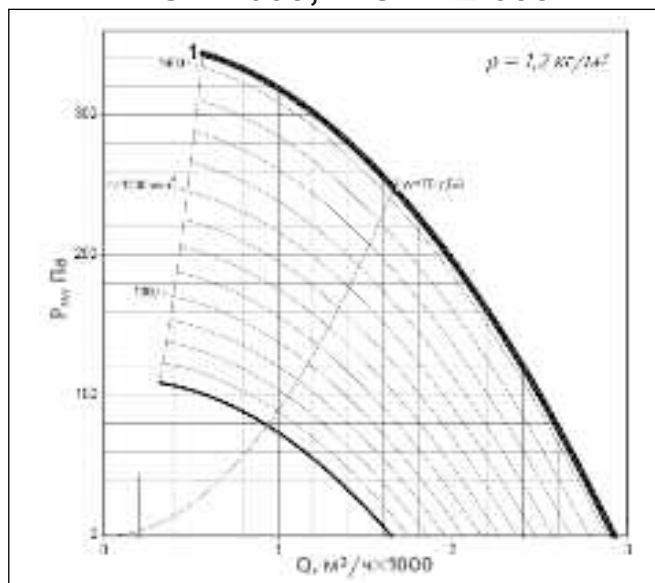
МОРК-031;МОРК-Ш-031



МОРК	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	68	55	57	61	63	62	59	54	47

МОРК-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	58	51	51	53	51	45	38	36	30

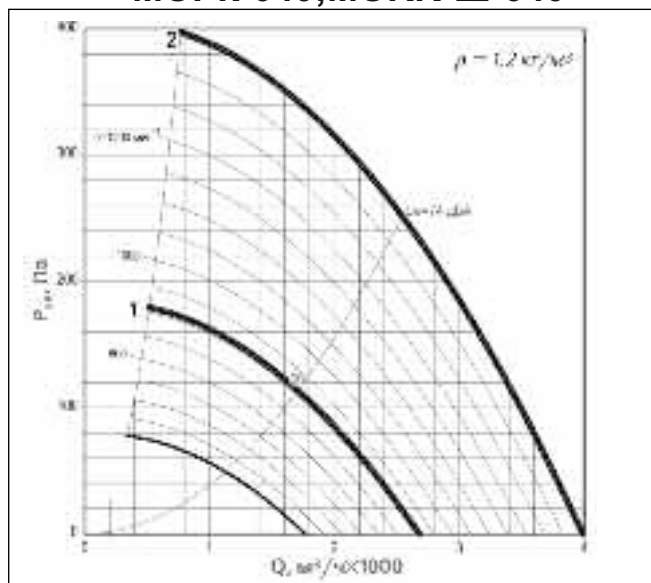
МОРК-035;МОРК-Ш-035



МОРК	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
на выходе	дБ(А)	70	57	59	63	65	64	61	56	49

МОРК-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
на выходе	дБ(А)	61	54	54	56	54	48	41	39	33

МОРК-040;МОРК-Ш-040



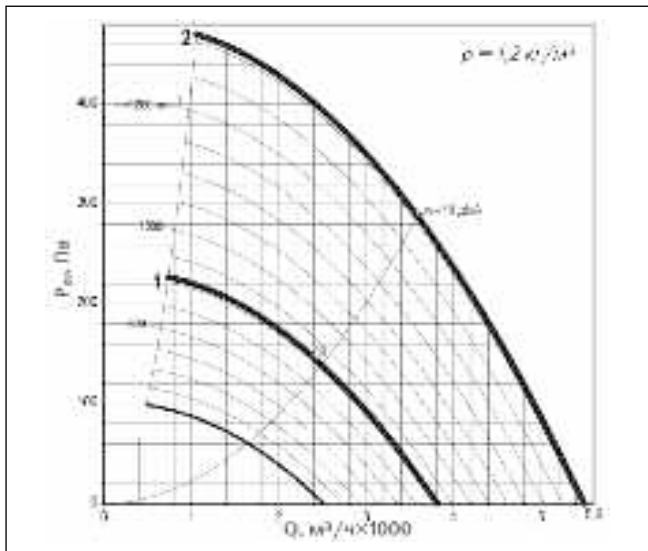
кривая 1	МОРК	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
	на входе	дБ(А)	64	51	53	58	59	59	55	50	42
	на выходе	дБ(А)	66	53	55	60	61	61	57	52	44

кривая 1	МОРК-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
	на входе	дБ(А)	64	51	53	58	59	59	55	50	42
	на выходе	дБ(А)	57	50	50	53	50	45	37	35	28

кривая 2	МОРК	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
	на входе	дБ(А)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
	на выходе	дБ(А)	74	61	63	67	69	68	65	60	53

кривая 2	МОРК-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
	на входе	дБ(А)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
	на выходе	дБ(А)	65	58	58	60	58	52	45	43	37

МОРК-045;МОРК-Ш-045



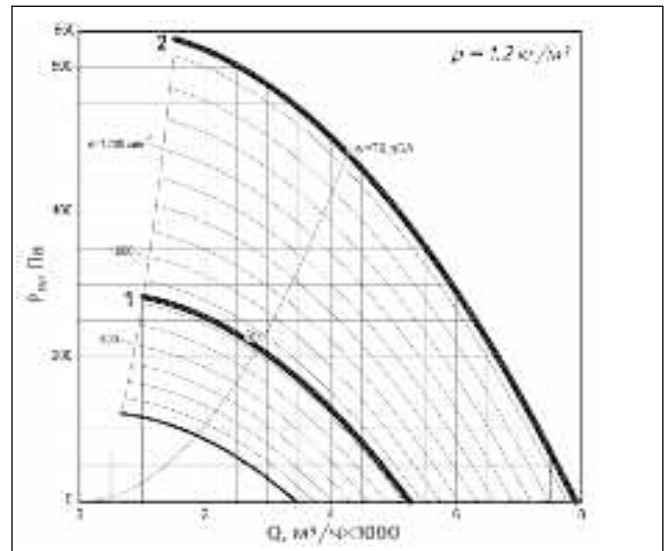
кривая 1	МОРК	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	54	56	61	62	62	58	53	45	
на выходе	дБ(А)	69	56	58	63	64	64	60	55	47	

кривая 1	МОРК-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	54	56	61	62	62	58	53	45	
на выходе	дБ(А)	60	53	53	56	53	48	40	38	31	

кривая 2	МОРК	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	74	61	63	67	69	68	65	60	53	
на выходе	дБ(А)	76	63	65	69	71	70	67	62	55	

кривая 2	МОРК-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	74	61	63	67	69	68	65	60	53	
на выходе	дБ(А)	67	60	60	62	60	54	47	45	39	

МОРК-050;МОРК-Ш-050



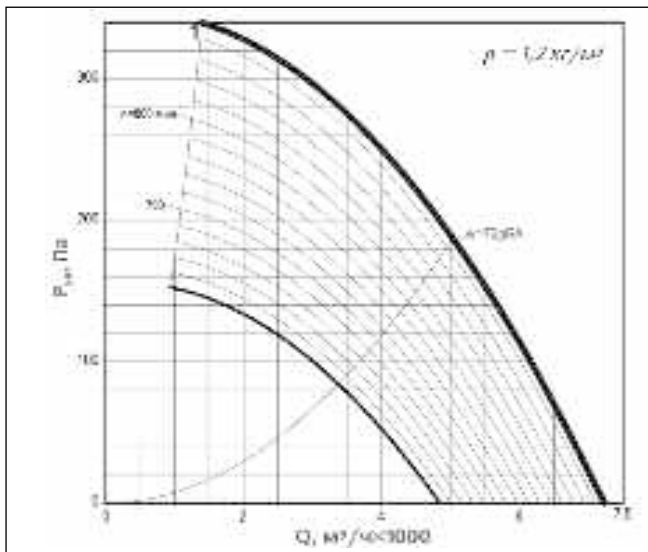
кривая 1	МОРК	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	54	56	61	62	62	58	53	45	
на выходе	дБ(А)	69	56	58	63	64	64	60	55	47	

кривая 1	МОРК-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	54	56	61	62	62	58	53	45	
на выходе	дБ(А)	60	53	53	56	53	48	40	38	31	

кривая 2	МОРК	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	77	64	66	70	72	71	68	63	56	
на выходе	дБ(А)	79	66	68	72	74	73	70	68	58	

кривая 2	МОРК-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	77	64	66	70	72	71	68	63	56	
на выходе	дБ(А)	70	63	63	65	63	57	50	48	42	

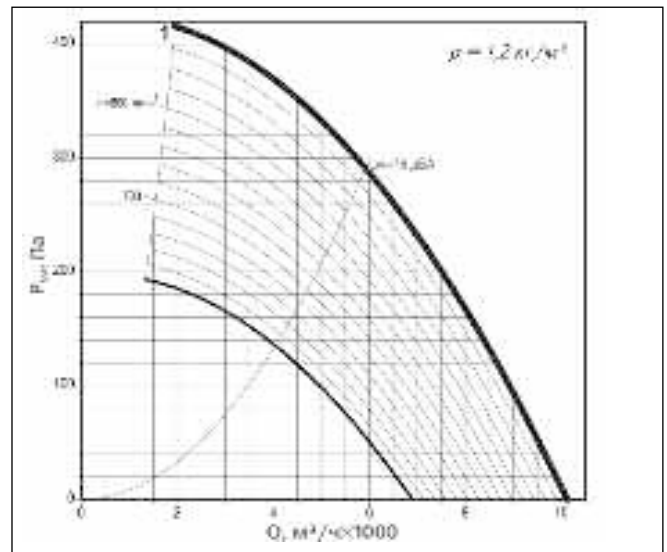
МОРК-056, МОРК-Ш-056



МОРК	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	57	59	64	65	65	61	56	48
на выходе	дБ(А)	72	59	61	66	67	67	63	58	50

МОРК-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	57	59	64	65	65	61	56	48
на выходе	дБ(А)	63	56	56	59	56	51	43	41	34

МОРК-063;МОРК-Ш-063



МОРК	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	74	61	63	68	69	69	65	60	52
на выходе	дБ(А)	76	63	65	70	71	71	67	62	54

МОРК-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	74	61	63	68	69	69	65	60	52
на выходе	дБ(А)	67	60	60	63	60	55	47	45	38