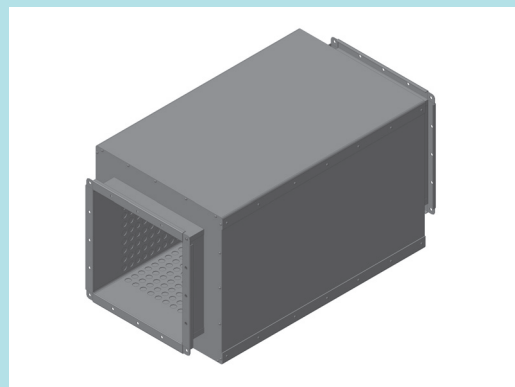


ШКМ

ШУМОГЛУШИТЕЛИ
производства ООО «ВЕЗА»



НАЗНАЧЕНИЕ

ШКМ – шумоглушители предназначены для снижения уровней шума в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, для подавления посторонних звуковых колебаний в заранее оговорённых спектрах частот, и служат для снижения фонового шума имеющего источником активные элементы систем вентиляции и кондиционирования, а также снижения влияния отражённых шумов от каналов воздуховодов. Такие шумоглушители могут использоваться в системах вентиляции и кондиционирования воздуха с рабочим давлением до 2500Па на морских судах смешанного и внутреннего плавания всех классов, типов и назначений, на газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства.

ИСПОЛНЕНИЕ

- Общепромышленное
- Коррозионностойкое
- Взрывозащищённое
- Взрывозащищённое коррозионностойкое

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Характеристика	Значение
Рабочее давление	2500 Па
Скорость перемещаемой воздушной среды	не более 20 м/с
Диапазон размеров внутреннего сечения	200x400...400x600
Условный проход, Ду	300...500мм
Длина активной части	600...2500мм
Калибр	•2 •3 •4 •5
Масса	29...173кг
Пространственная ориентация	не зависит
Вид климатического исполнения	•У2 •У3 •УХЛ2 •УХЛ3 •Т2 •Т3 •ОМ1 •ОМ2 •ОМ3 •ОМ4

КОНСТРУКЦИЯ

Шумоглушители ШКМ изготавливают только прямоугольного сечения. При этом высота шумоглушителя может варьироваться от 300 до 800мм, а ширина от 200 до 600мм. При необходимости возможно изготовление шумоглушителей других размеров в зависимости от требований заказчика и по согласованию с изготовителем. Кратность при выборе высоты и ширины шумоглушителя ШКМ составляет 50мм. Длина активной части шумоглушителя кратна его условному проходу, при этом калибр может быть выбран – •2 •3 •4 •5.

ШКМ состоят из активной части и присоединительных фланцев. Активная часть шумоглушителя представляет собой прямоугольный корпус стенки которого снабжены шумоподавляющим материалом. Присоединительные фланцы шумоглушителя сконструированы по типу переходника с обеспечением доступа ко всем частям болтового соединения при их монтаже, что обеспечивает абсолютную монтируемость шумоглушителя в состав любой вентиляционной системы. Кроме того, на концах шумоглушителя всегда предусмотрены узлы заземления.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Шумоглушители ШКМ могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ), тропического (Т) климата 2 и 3 категории размещения по ГОСТ 15150-69 и общеклиматического морского (ОМ) климата 1, 2, 3 и 4 категории размещения. Сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации в температурном диапазоне от минус 60 до +50°C, устойчивы к вибрационным нагрузкам, являются вибропрочными, ударостойкими и сохраняют работоспособность при длительном крене, дифференте и бортовой качке. Такие шумоглушители обеспечивают надежную и устойчивую работу в условиях сейсмической активности с уровнем максимального расчетного землетрясения 8 баллов (ускорение 2м/с²). Полный назначенный срок службы шумоглушителей ШКМ – 35 лет. При указании в заказе шумоглушители ШКМ могут дополнительно комплектоваться обратными фланцами для приварки к воздуховоду с болтовым присоединением их шумоглушителю через специальный прокладочный материал, сохраняющий герметичность соединения и разрешенный к эксплуатации в морских условиях.

Шумоглушители ШКМ отвечают требованиям части IV «Правила технического наблюдения по постройке судов и изготовлением материалов и изделий для судов» (Том 2, 2014) Российского морского регистра судоходства, частей III, VI, VIII «Правила классификации и постройки морских судов (Том 1, 2, 17-е издание, 2014) Российского морского регистра судоходства, частей III, VI, VIII «Правила классификации постройки и оборудования ПБУ и МСП» (2014) Российского морского регистра судоходства, Технического Регламента о безопасности объектов морского транспорта, Резолюции ИМО MSC 307(88).

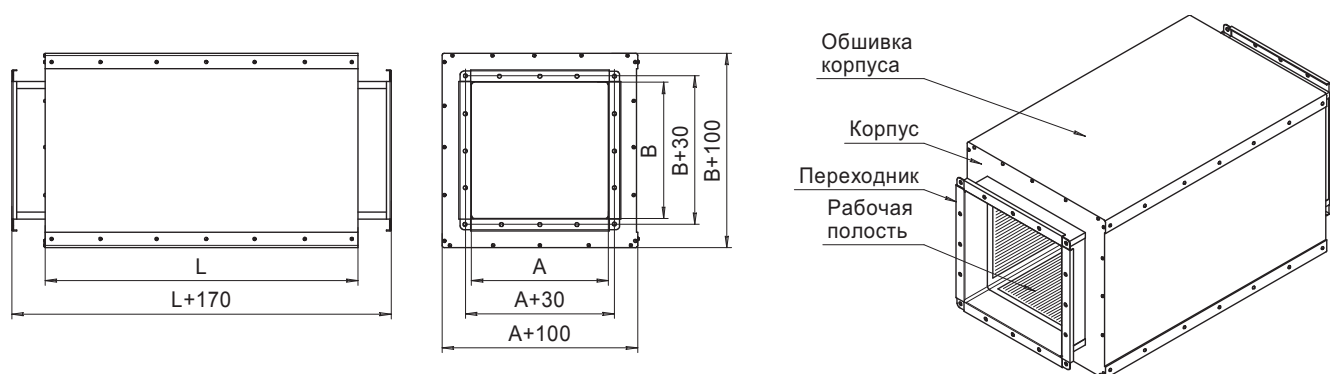
ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

№ п/п	Обозначение шумоглушителя	Размер внутреннего сечения, АхВ, мм	Условный проход Ду, мм	Калибр	Длина активной части L, мм	Масса, кг
1	ШКМ-200х400-600	200х400	300	2	600	29
2	ШКМ-250х500-700	250х500	350	2	700	40
3	ШКМ-250х600-800	250х600	400	2	800	49
4	ШКМ-300х600-900	300х600	450	2	900	58
5	ШКМ-400х300-700	400х300	350	2	700	39
6	ШКМ-400х600-1000	400х600	500	2	1000	70
7	ШКМ-200х400-900	200х400	300	3	900	46
8	ШКМ-250х500-1050	250х500	350	3	1050	64
9	ШКМ-250х600-1200	250х600	400	3	1200	80
10	ШКМ-300х600-1350	300х600	450	3	1350	94
11	ШКМ-400х300-1200	400х300	350	3	1050	68
12	ШКМ-400х600-1500	400х600	500	3	1500	114
13	ШКМ-200х400-1200	200х400	300	4	1200	56
14	ШКМ-250х500-1400	250х500	350	4	1400	77
15	ШКМ-250х600-1400	250х600	400	4	1600	99
16	ШКМ-300х600-1800	300х600	450	4	1800	115
17	ШКМ-400х300-1400	400х300	350	4	1400	73
18	ШКМ-400х600-2000	400х600	500	4	2000	139
19	ШКМ-200х400-1500	200х400	300	5	1500	77
20	ШКМ-250х500-1750	250х500	350	5	1750	100
21	ШКМ-250х600-2000	250х600	400	5	2000	123
22	ШКМ-300х600-2250	300х600	450	5	2250	144
23	ШКМ-400х300-1750	400х300	350	5	1750	99
24	ШКМ-400х600-2500	400х600	500	5	2500	173

АКУСТИКА

Условный проход, Ду, мм	Калибр	Среднестатистическая частота октавной полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустическое сопротивление, дБ									
125-200	2	3	5	8	15	25	16	9	7
250-350	2	5	15	25	29	41	41	24	12
400-600	2	1	3	6	12	15	13	10	9
125-200	3	4	9	16	28	38	26	16	12
250-350	3	6	17	27	31	44	45	39	27
400-600	3	2	5	11	21	34	29	19	13
125-200	4	5	10	18	35	48	48	48	32
250-350	4	7	19	30	37	50	50	50	34
400-600	4	4	8	14	29	50	44	26	16
125-200	5	4	4	6	8	19	20	14	12
250-350	5	9	22	32	40	55	54	55	37
400-600	5	5	12	16	31	52	53	28	19

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



МАРКИРОВКА

Пример:

Шумоглушитель ШКМ; шириной 500мм и высотой 800мм; с длиной активной части 1000мм; для работы с перемещаемыми средами, содержащими взрывоопасные примеси (взрывозащищённое исполнение); в климатическом исполнении УЗ:

ШКМ-500x800-1000-В-УЗ

Обозначение: • ШКМ

Рабочее сечение: • АxВ

А - ширина, мм

В - высота, мм

Длина активной части, мм: • L

Исполнение:

•Н – общепромышленное

•К – коррозионностойкое

•КВ – коррозионностойкое взрывозащищённое

Климатическое исполнение:

•У2 •УЗ •УХЛ2 •УХЛ3 •Т2 •Т3 •ОМ1 •ОМ2 •ОМ3 •ОМ4