

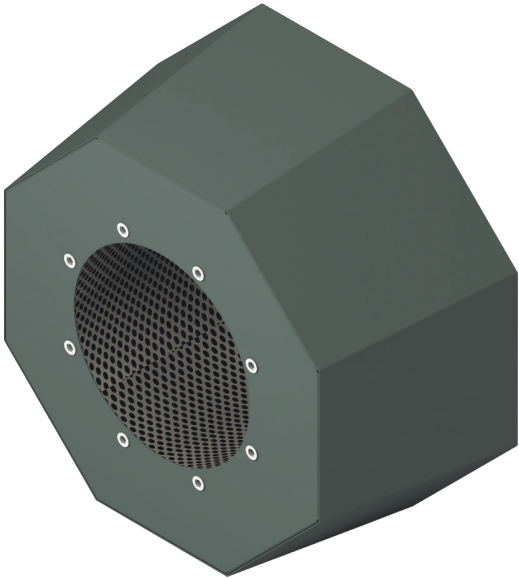
Шумоглушитель конусный ШУМ-КОНУС

Назначение

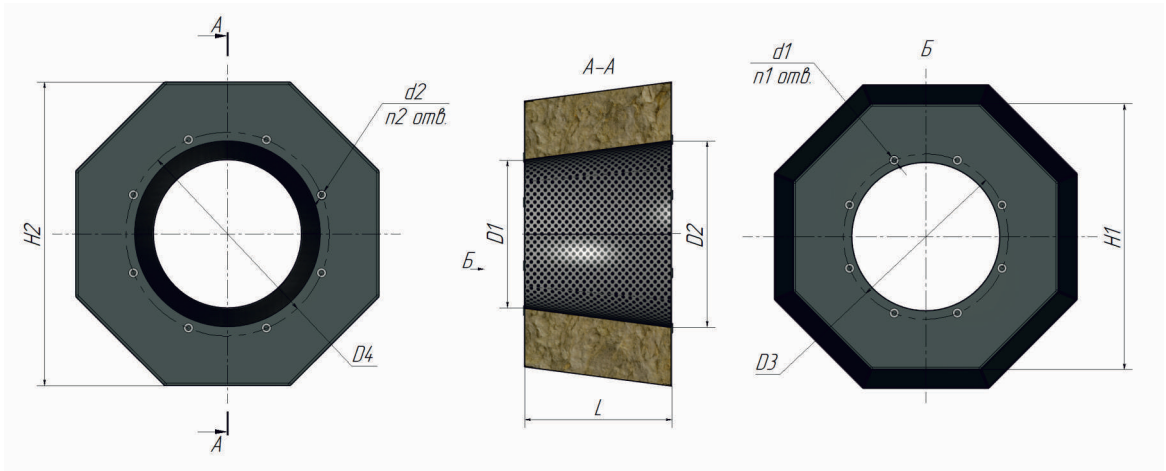
Шумоглушители ШУМ-КОНУС предназначены для снижения уровня шума, создаваемого вентилятором и потоком воздуха в системах с осевыми вентиляторами серии ОСА®. Эффективное снижение уровня шума в широком диапазоне частот, особенно на средних и высоких частотах 200-8000 Гц. Данная серия шумоглушителей имеет очень низкое аэродинамическое сопротивление, эквивалентное прямому участку воздуховода, что позволяет его монтировать непосредственно сразу, перед вентилятором без прямого участка воздуховода.

Конструкция

ШУМ-КОНУС состоит из двух обечайек. Наружная в виде усеченной восьмигранной пирамиды, а внутренняя в виде усеченного конуса. Внутренняя обечайка имеет перфорацию из круглых отверстий. Получившаяся полость между обечайками наполнена шумопоглощающим минеральным волокном. Вокруг внутренней обечайки намотана стеклоткань, предотвращающая эрозию минеральной ваты при высокой скорости воздушного потока. По торцам шумоглушителя установлены фланцы с резьбовыми отверстиями для присоединения к системе.



Габаритные и присоединительные размеры

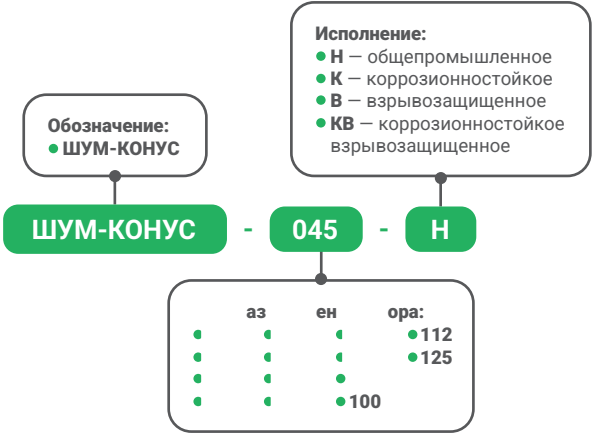


Размеры	Типоразмер ОСА®-ЭВО																	
															090	100	112	125
D1, мм																	1120	1250
D2, мм															1120	1250	1400	1400
D3, мм																	1190	1320
D4, мм															1190	1320	1470	1470
H1, мм																0	1320	1450
H2, мм														0	1320	1450	1600	1600
d1, мм	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12
d2, мм	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
n1, шт.																		
n2, шт.																		
L, мм															840	950	1070	1230
Масса, кг (±10%)																		120

— Не изготавливается для вентилятора типоразмера 140.

Маркировка

Пример:
Шумоглушитель ШУМ-КОНУС для осевого вентилятора
ОСА®-ЭВО; типоразмера 045, исполнение общепромыш-
ленное:



— Специальные требования к ШУМ-КОНУС указываются
дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Снижение шума для шумоглушителей ШУМ-КОНУС

Типоразмер ОСА®-ЭВО	Снижение уровня шума (дБ), на октавных полосах (Гц)																	
			0	2	8	5	1	1	2									
031	1	0	2	8	5	1	1	2										
035	1	0	2	10	6	1	1	1										
040	0	0	3	11	6	1	1	1										
045	0	0	3	11	6	2	2	1										
050	0	1	4	11	7	3	3	2										
056	0	0	3	14	13	8	7	5										
063	0	1	11	13	9	6	4	3										
071	0	1	5	15	11	6	5	4										
080	0	3	8	16	12	6	5	4										
090	0	1	9	16	9	6	4	3										
100	1	3	7	14	6	3	4	4										
112	1	3	7	11	6	4	4	4										
125	1	2	7	5	4	4	4	3										

Шумоглушитель круглый ШУМ-ОСА

Назначение

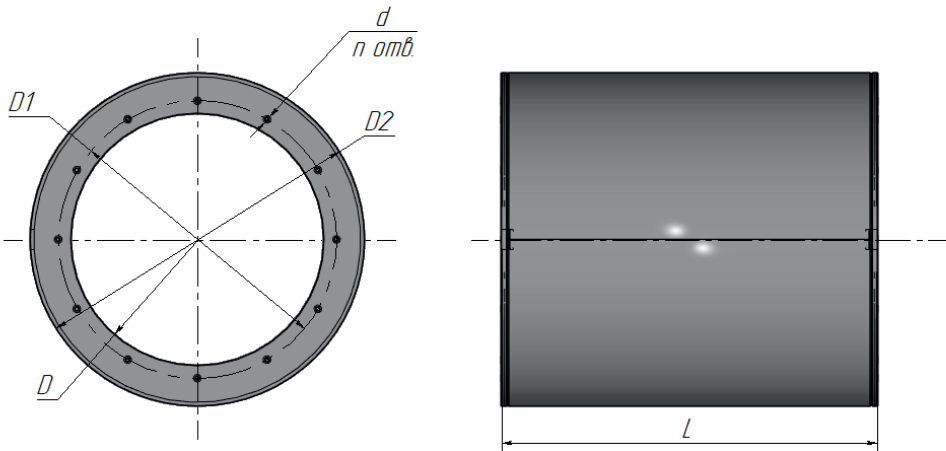
Шумоглушители ШУМ-ОСА предназначены для снижения уровня шума, создаваемого вентилятором и потоком воздуха в системах с осевыми вентиляторами серии ОСА®. Эффективное снижение уровня шума в широком диапазоне частот, особенно на средних и высоких частотах 200-2000 Гц. ШУМ-ОСА имеет очень низкое аэродинамическое сопротивление, эквивалентное прямому участку воздуховода, что позволяет его монтировать непосредственно сразу, перед вентилятором без прямого участка воздуховода. Устройства могут монтироваться в воздуховоды в качестве так называемых глушителей перекрестных помех во избежание распространения шума через вентиляционные каналы в смежные помещения.



Конструкция

Корпус шумоглушителя имеет круглое сечение и состоит из двух обечайек разного диаметра и торцевых фланцев с резьбовыми отверстиями для присоединения к системе. Внутренняя обечайка имеет перфорацию. Полость между обечайками заполнена шумопоглощающим минеральным волокном. По периметру внутренней обечайки закреплена стеклоткань, предотвращающая эрозию минеральной ваты при высокой скорости воздушного потока.

Габаритные и присоединительные размеры



Размеры		Типоразмер ОСА®-ЭВО										
		090	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280
D, мм												
D1, мм												
D2, мм												
d, мм		M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	
n, шт.												
L, мм		685			-	-	-	-	-	-	-	
		935								-	-	
		1185										
Масса, кг (±10%)	L = 685 мм	14	18	20	-	-	-	-	-	-	-	
	L = 935 мм									-	-	
	L = 1185 мм											

— Не изготавливается для вентилятора типоразмера 090, 100, 112, 125 и 140.