

СИСТЕМЫ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦ

Секция шумоглушения СВШ

Секция шумоглушения предназначена для снижения аэродинамического шума, поступающего от вентиляторной секции.

Шумоглушитель представляет собой металлический корпус со встроенными звукопоглощающими пластинами, сделанными на основе кашированной минеральной плиты.

Рекомендуемая скорость в шумоглушителе составляет 4–12 м/с. Лучшие показатели шумоглушения достигаются при низких скоростях перемещаемого воздуха.

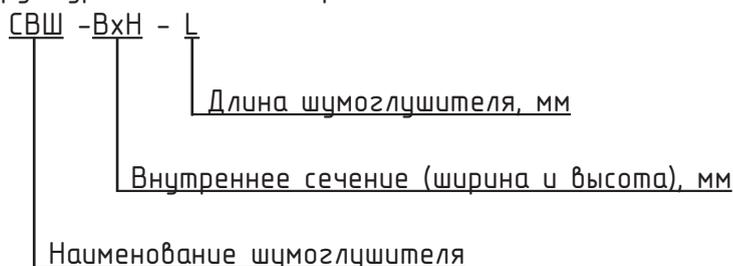
Воздух не должен содержать твердых, клеящихся или агрессивных примесей. Шумоглушитель можно располагать горизонтально или вертикально. Диапазон рабочих температур от -45°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

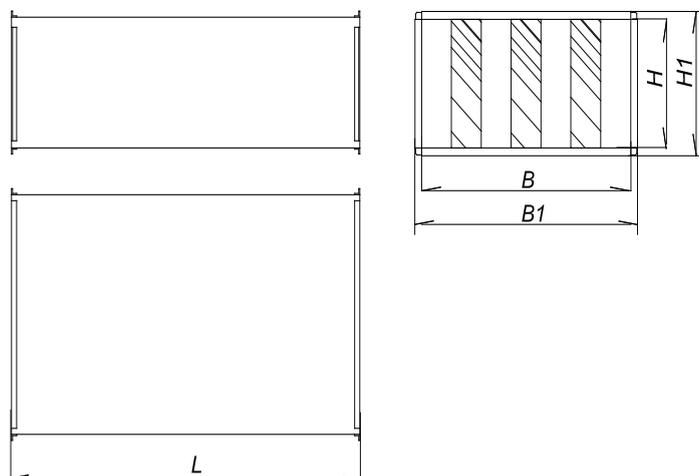
Рекомендуется к установке на нагнетательных и всасывающих частях системы вентиляции. Устанавливается, как правило, последним по ходу движения приточного воздуха или первым по ходу движения вытяжного воздуха. На воздухозаборной линии – после отсекающей заслонки, на воздуховыбросной линии после вытяжного вентилятора.

При транзитном пересечении помещения с высокими требованиями к уровню шума, рекомендуется установить шумоглушитель перед помещением на приточной ветви системы вентиляции. Для вытяжной системы – аналогичным образом.

Для исключения распространения шума из одного помещения в другое, рекомендуется устанавливать шумоглушитель непосредственно перед воздухораспределительным устройством.

Структура обозначения при заказе:





Обозначения на схеме:

B - ширина внутреннего сечения;
H - высота внутреннего сечения;
L - длина шумоглушителя.

Если B и H < 600 мм

$B1=B+40$;

$H1=H+40$;

Если B и H \geq 600 мм

$B1=B+60$;

$H1=H+60$;

Таблица №23. Снижение шума, дБ в полосах частот, шумоглушителями, Гц (длина 1 метр)

Обозначение	Уровень звуковой мощности (L_{p1} , дБ) в октавных полосах частот, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
СВШ 400x200	1	3	7	20	25	18	16	11
СВШ 500x250	1	3	7	20	25	18	16	11
СВШ 500x300	1	3	7	20	25	18	16	11
СВШ 600x300	1	3	7	20	25	18	16	11
СВШ 600x350	1	3	7	20	25	18	16	11
СВШ 700x400	1	3	7	20	25	18	16	11
СВШ 800x500	1	3	7	20	25	18	16	11
СВШ 900x500	1,5	3	12	18	15	12	9	3
СВШ 1000x500	1,5	3	12	18	15	12	9	3