

ОПИСАНИЕ

Глушители воздуховодов прямоугольного сечения предназначены для снижения шума в системах вентиляции и воздушного кондиционирования. Чаще всего они помещаются между вентилятором и воздуховодом подачи или выброса воздуха и перед вентиляционными решетками. Глушитель состоит из корпуса и внутренних звукопоглощающих перегородок. Корпус изготовлен из оцинкованной стали, имеет монтажные рамы с соединительными профилями из листового металла на их концах и усилен поперечной листовой складкой. Перегородки состоят из рамы из оцинкованной стали и звукопоглощающей вставки. Звукопоглощающая вставка представляет собой комбинацию панелей из негорючей стекловаты, а ее наружная поверхность покрыта специальным стойким к истиранию волокном, которое защищает стекловату. Панели ROCKWOOL покрыты черной оболочкой из стекловолокна, которая может поддерживать воздушный поток 2 м/с, а также применяются промышленные панели ROCKWOOL. Максимальная температура теплоносителя составляет 250°C. Изделие негорючее.

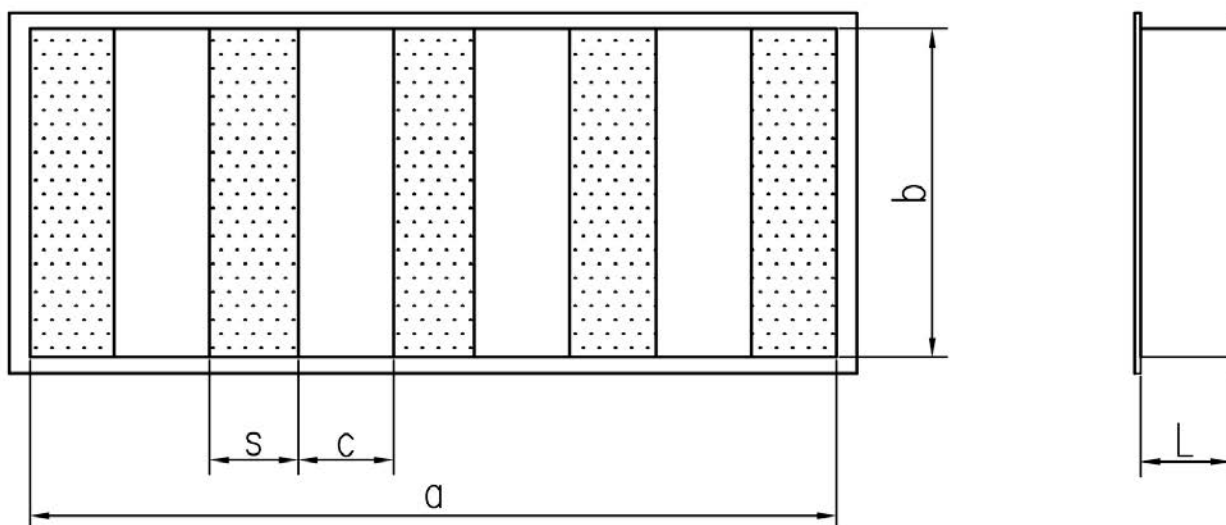
В зависимости от своей конструкции, имеются два типа перегородок:

- А – поглощающие перегородки со всей поверхностью, покрытой волокном. Такой тип перегородок используется, главным образом, для низких и средних частот.
- В – поглощающие/резонаторные перегородки, которые подобны поглощающим, но звукопоглощающая вставка на обоих концах перегородки экранирована поперек половины поверхности перегородки оцинкованным стальным листом.

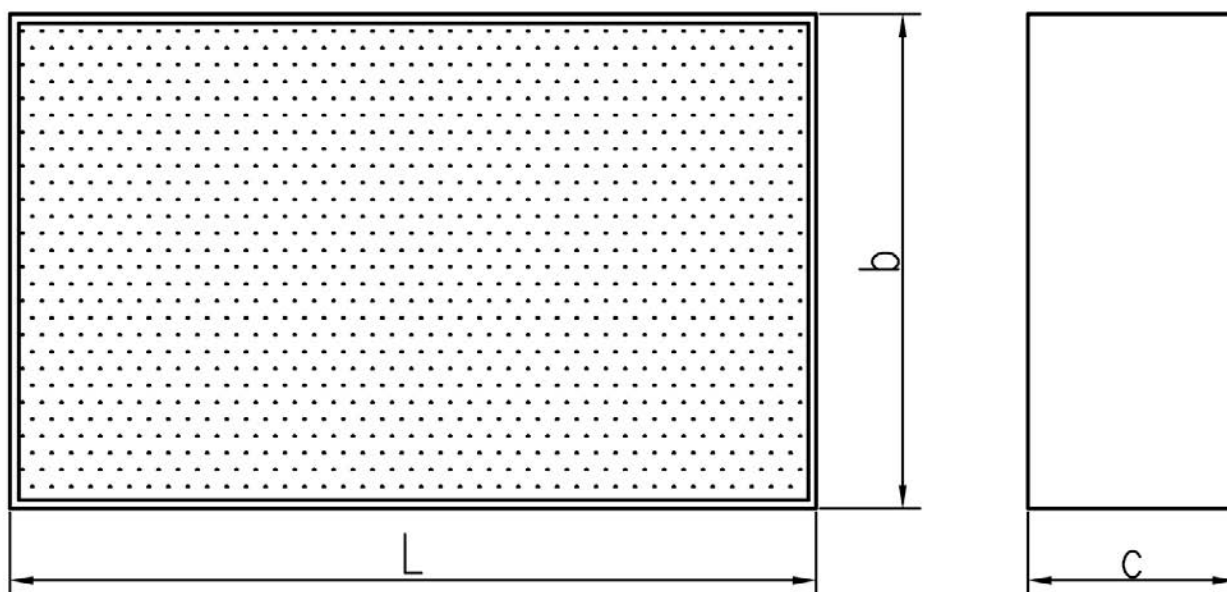
Такие перегородки используются, главным образом, для средних и высоких частот. Расстояние "s" между перегородками равно 40-100 мм. Следует соблюдать осторожность при обращении, хранении и сборке глушителей на рабочем месте, чтобы не повредить поверхность перегородок. Глушители воздуховодов прямоугольного сечения помещаются в вентиляционные системы с вертикальными перегородками. Должен учитываться допустимый расход при выборе типа глушителя, в зависимости от потока струи и собственного шума глушителя.

Пример идентификации: SLQ-1-1-4-800-400-500, где три последних цифры указывают на размеры: a, b и L.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип перегородки А (с = 100 или 200)



Тип перегородки В (с = 100 или 200)

