

Шумоглушитель пластинчатый ГП



Типовая серия 5.907-17



Шумоглушитель предназначен для снижения аэродинамического шума, создаваемого приточными установками, вентиляторами, дросселями, диафрагмами и распространяющегося по воздуховодам систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Основным источником шума в вентиляционных установках – является вентилятор, причём преобладающим является аэродинамический шум, который имеет широкополосный спектр.

Шумоглушитель пластинчатый представляет собой сборную секцию, состоящую из следующих частей:

- металлического кожуха;
- пластин шумоглушения размещённых внутри кожуха и расстоянием 200 мм между ними, зафиксированных при помощи направляющих;
- обтекателей установленных на пластинах, для рассекания потока воздуха;
- фланцев из шины и уголка.

Пластина шумоглушения является основной составляющей любого пластинчатого шумоглушителя.

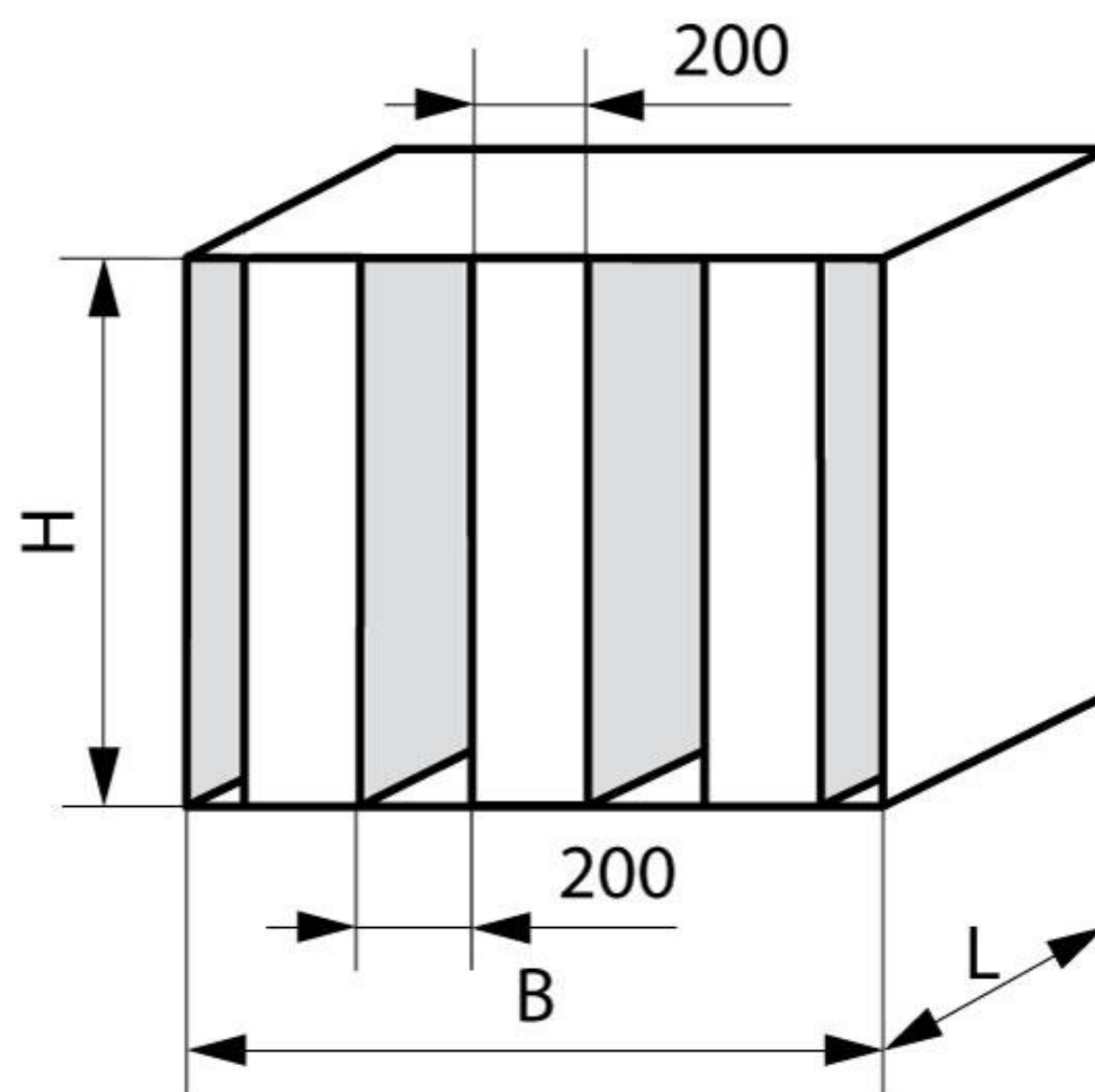
Пластина шумоглушения толщиной 200мм состоит из следующих частей:

- корпуса, который выполнен из стального оцинкованного листа;
- звукопоглощающего материала;
- стеклохолста, который устанавливается поверх звукопоглощающего материала.

Максимальная рабочая температура составляет 60°C, максимальная допустимая скорость воздуха 10 м/с. Для достижения максимальной эффективности шумопоглощения рекомендуется предусмотреть перед шумоглушителем прямолинейный участок длиной не менее 1 м.

Принцип работы пластинчатых шумоглушителей, представляющих собой металлический короб, разделённый изнутри на секции металлическими пластинами, прост: поток воздуха, проходя через устройство, рассекается на несколько мелких, более слабых потоков. Отделка шумопоглощающим материалом позволяет значительно снизить уровень шума.

Характеристики и размеры:



Обозначение	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Длинна L, мм	Масса, кг
ГП 1-1	800	500	1000	68,2
1-2	1200			95,8
1-3	1600			123,4
ГП 2-1	800	1000		105,3
2-2	1200			145,2
2-3	1600			185,1
2-4	2000			225,0
ГП 3-1	800	1500		149,1
3-2	1200			204,1
3-3	1600			259,2
ГП 4-1	800	2000		185,2
4-2	1200			252,2
4-3	1600			318,9
ГП 5-1	800	500	1500	98,9
5-2	1200			140,1
5-3	1600			181,3
ГП 6-1	800	1000	1000	151,5
6-2	1200			211,5
6-3	1600			271,0
6-4	2000			330,0
ГП 7-1	800	1500	1500	216,0
7-2	1200			298,0
7-3	1600			381,0
ГП 8-1	800	2000		268,2
8-2	1200			368,8
8-3	1600			469,3