

Глушитель пластинчатый ГП

Общие сведения и назначение

Глушитель пластинчатый ГП представляет собой сборную секцию, состоящую из металлического кожуха длиной 1000 мм или 1500 мм с размещенными внутри него пластинами, зафиксированными направляющими. Пластина шумоглушения состоит из корпуса, боковые стороны которого затянуты оцинкованной сеткой. Внутренняя часть сетки затянута стеклотканью. Для уменьшения гидравлического сопротивления пластинчатого глушителя перед торцевыми частями пластин по ходу воздуха рекомендуется устанавливать обтекатели. Для пластин толщиной 100 и 200 мм при скорости движения воздуха до 6 м/сек обтекатели можно не устанавливать. По длине пластины не соединяются.

Назначение

Глушители предназначены для снижения аэродинамического шума создаваемого вентиляторами, кондиционерами, отопительными агрегатами, воздухорегулирующими устройствами, а также шума, возникающего в элементах воздухопроводов (поворотах, разветвлениях) и распространяющегося по воздуховодам.

Условия эксплуатации

Могут эксплуатироваться в средах, не содержащих взрывоопасные и радиоактивные примеси. При наличии агрессивных примесей детали глушителей должны быть выполнены из соответствующего антикоррозионного материала.

Размещение пластин шумоглушения в пластинчатом глушителе



Глушитель пластинчатый ГП

Габаритные размеры

Обозначение	Шифр	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Длина L, мм	Масса, кг	
A7E 178	ГП 1-1	800	500	1000	68,2	
	-01	-2			1200	95,8
	-02	-3			1600	123,4
	-03	ГП 2-1	800		1000	105,3
	-04	-2	1200			145,2
	-05	-3	1600			185,1
	-06	-4	2000			225,1
	A7E 179	ГП 3-1	800		1500	149,1
-01		-2	1200	204,1		
-02		-3	1600	259,2		
A7E 180	ГП 4-1	800	2000	185,2		
	-01	-2		1200	252,1	
	-02	-3		1600	318,9	
A7E 181	ГП 5-1	800	500	1500	98,9	
	-01	-2			1200	140,1
	-02	-3			1600	181,3
A7E 182	ГП 6-1	800	1000		151,5	
	-01	-2			1200	211,5
	-02	-3			1600	271,0
	-03	-4			2000	330,0
A7E 183	ГП 7-1	800	1500		216,0	
	-01	-2			1200	298,0
	-02	-3			1600	381,0
A7E 184	ГП 8-1	800	2000		268,2	
	-01	-2			1200	368,8
	-02	-3			1600	469,3

Пластины

Шифр	Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
		В	Н	L	
П1-1	A7E177.000	100	500	750	8,1
П1-2	-01			1000	10,4
П1-3	-02				19,2
П2-1	-03	200	500	750	11,1
П2-2	-04			1000	14,1
П2-3	-05				25,9
П3-1	-06	400	500	750	17,2
П3-2	-07			1000	21,4
П3-3	-08				39,2

Обтекатели

Шифр	Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
		В	Н	L	
ОП1-1	A7E185.000	100	500	50	0,6
ОП1-2	-01		150		0,7
ОП1-3	-02		1000		1,2
ОП2-1	-03	200	500	100	1,1
ОП2-2	-04		750		1,6
ОП2-3	-05		1000		2,2
ОП3-1	-06	400	500	200	2,1
ОП3-2	-07		750		3,1
ОП3-3	-08		1000		4,1