

6. ШУМОГЛУШИТЕЛИ

СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Длина шумопоглощающего участка, x100 мм

315 / 6

Присоединительный диаметр, мм

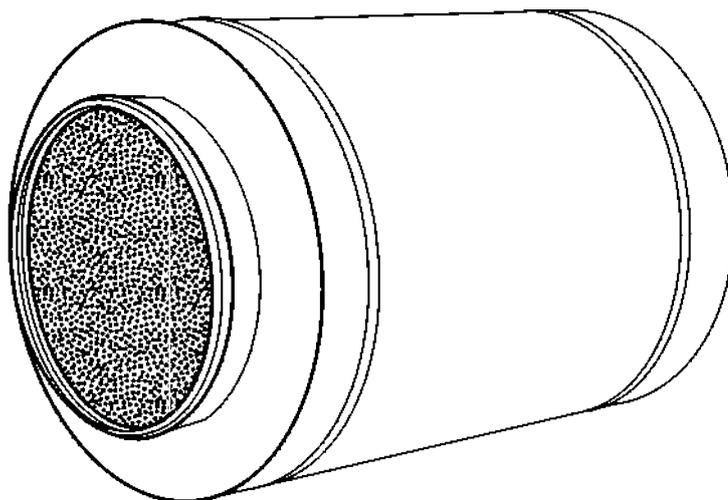


Рисунок 21. Шумоглушитель. Внешний вид

6.1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Трубчатые шумоглушители для круглых каналов предназначены для снижения аэродинамического шума, возникающего при работе вентиляторов и распространяющегося по воздуховодам систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Шумоглушители представлены двумя модификациями, отличающимися длиной шумопоглощающего участка: 600 и 900 мм.

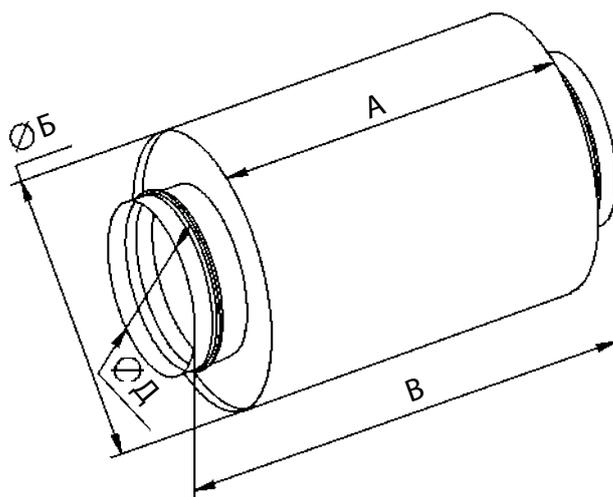


Рисунок 22. Конструкция шумоглушителя

Таблица 13. Основные размеры и масса шумоглушителей

Шумоглушитель	А, мм	Б, мм	В, мм	Д, мм	Масса, кг
100/6	615	200	730	100	4
100/9	915		1030		5,4
125/6	615	225	730	125	4,8
125/9	915		1030		6,6
160/6	615	260	730	160	5,8
160/9	915		1030		7,4
200/6	615	300	730	200	6,4
200/9	915		1030		9,2
250/6	615	350	730	250	7,8
250/9	915		1030		10,6
315/6	615	455	730	315	10,4
315/9	915		1030		14

Таблица 14. Шумоподавление

Шумоглушитель	Шумоподавление (дБ) в диапазонах частот (Гц)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100/6	4,5	6,3	15,0	20,5	30,5	32,3	30,2	16,0
100/9	6,3	8,5	15,0	24,0	32,6	35,5	30,3	21,3
125/6	4,2	6,0	12,5	16,3	25,6	23,4	24,3	17,5
125/9	5,6	9,5	17,6	29,0	35,4	38,0	34,5	20,1
160/6	3,5	5,3	11,2	15,5	23,0	31,6	23,0	16,2
160/9	4,0	7,8	16,2	22,8	33,0	36,2	32,6	19,5
200/6	3,6	4,0	8,0	14,0	20,3	28,5	18,2	15,3
200/9	3,0	6,5	12,5	18,2	28,5	33,0	21,6	18,3
250/6	1,5	2,3	7,3	13,5	19,3	22,6	13,0	11,0
250/9	2,5	3,0	9,1	15,0	26,8	27,5	16,8	13,6
315/6	0,5	1,5	3,0	11,0	14,0	19,0	8,0	7,0
315/9	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21,0	12,0	9,0

6.2. МОНТАЖ

Шумоглушитель может устанавливаться в канал в любом положении независимо от направления движения воздуха.

Для достижения максимальных характеристик шумопоглощения рекомендуется перед шумоглушителем предусмотреть прямолинейный участок длиной не менее одного метра.



ПРИМЕЧАНИЕ:

В конструкцию шумоглушителей могут быть внесены изменения, не ухудшающие их свойств.