



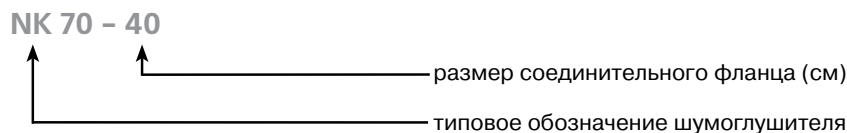
НАЗНАЧЕНИЕ ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ

Шумоглушители предназначены для снижения уровня шума от вентиляторов в воздуховоде как на притоке, так и на вытяжке при непосредственной установке его в прямоугольную систему вентиляции. Перемещаемый воздух или другие невзрывоопасные газовые смеси не должны содержать клейких, волокнистых и агрессивных примесей. Скорость прохождения воздуха между пластинами шумоглушителя не должна превышать 20 м/с. Рабочее положение любое, допустимая температура окружающей среды от - 40 до + 70°C.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

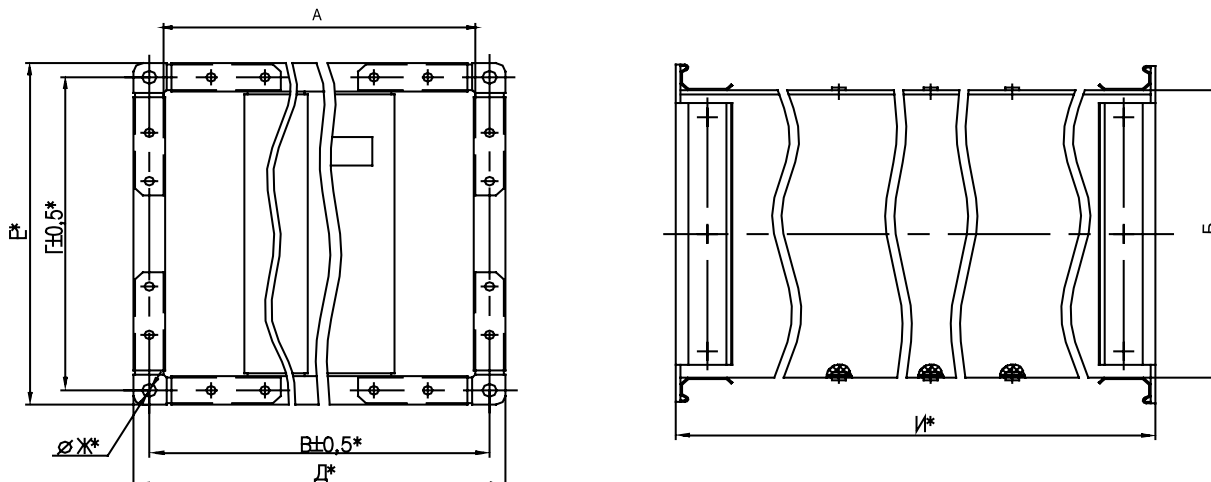
В стандартном исполнении корпус шумоглушителя изготовлен из оцинкованного стального листа. В качестве шумопоглощающего материала применяется базальтоволокнистая минераловатная плита, обтянутая стекловолокнистым войлоком для предотвращения выдувания минераловатной пыли в идущий через шумоглушитель воздух. Покрытие крепится к плите полиэтиленом.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ



РАЗМЕР И ВЕС ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ

Шумоглушители стандартно изготавливаются в десяти типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца.



Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	
NK 30-15	300	150	320	170	340	190	9	1014	16
NK 40-20	400	200	420	220	440	240	9	1014	26
NK 50-25	500	250	520	270	540	290	9	1014	27
NK 50-30	500	300	520	320	540	340	9	1014	30
NK 60-30	600	300	620	320	640	340	9	1014	32
NK 60-35	600	350	620	370	640	390	9	1014	37
NK 70-40	700	400	720	420	740	440	9	1014	48
NK 80-50	800	500	820	520	840	540	9	1014	58
NK 90-50	900	500	930	530	960	560	13	1016	64
NK 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	13	1016	70

МОНТАЖ ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ

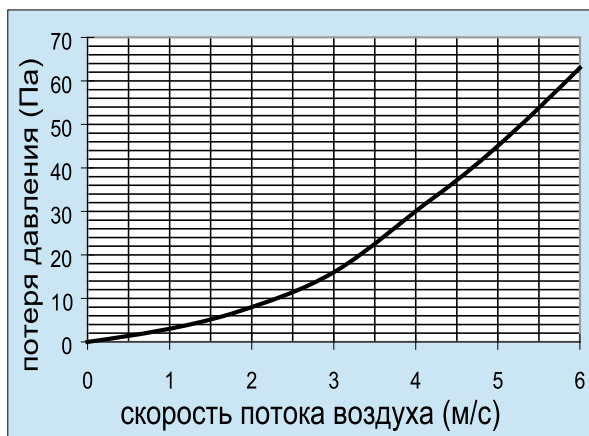
Монтаж шумоглушителей в системе вентиляции осуществляется путем крепления торцевых фланцев шумоглушителя к ответным фланцам воздуховодов или других агрегатов вентиляционной системы. Крепление осуществляется при помощи болтов и скоб.

Перед монтажом шумоглушителя в системе необходимо проверить целостность пластин шумоглушителя, которые не должны иметь повреждения стекловолокнистого войлока.

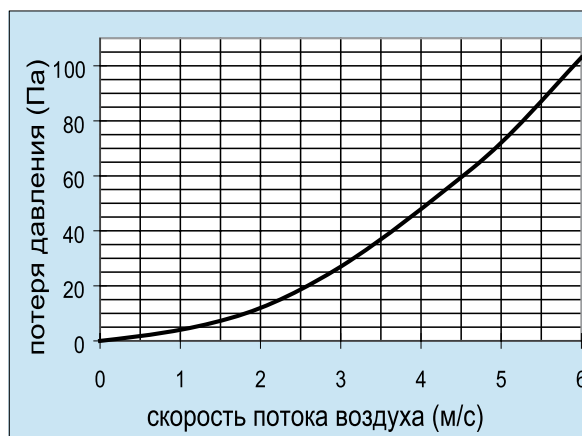
При соединении шумоглушителя с другими элементами вентиляционных систем необходимо использовать герметизирующие уплотнители на стыках. При этом обеспечение токопроводимости рекомендуется осуществлять при помощи шайб «гровер». Для частичной компенсации скоростного профиля потока воздуха целесообразно монтировать перед шумоглушителем прямой участок воздуховода длиной 1–1,5 м.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ

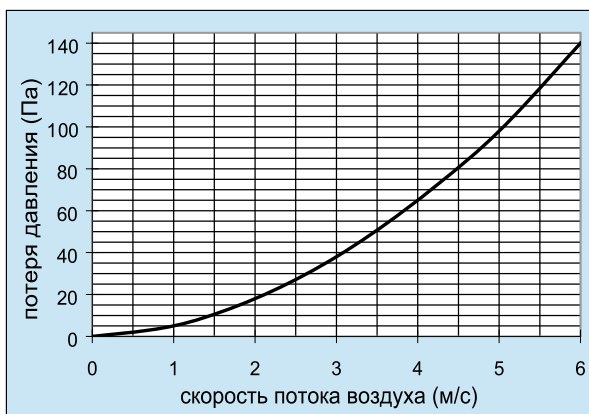
Потеря давления шумоглушителей
NK 40-20, 60-30, 60-35, 80-50, 100-50



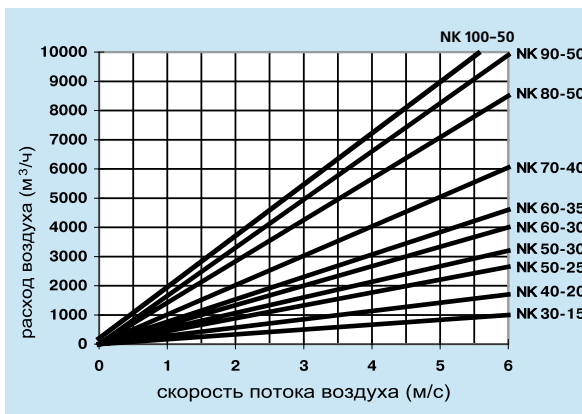
Потеря давления шумоглушителей
NK 70-40, 90-50



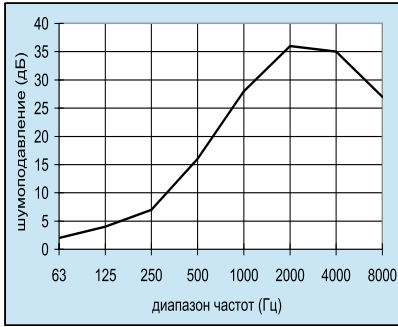
Потеря давления шумоглушителей
NK 30-15, 50-25, 50-30



Зависимость скорости потока воздуха от расхода воздуха для шумоглушителей. Потеря давления шумоглушителей типа NK.

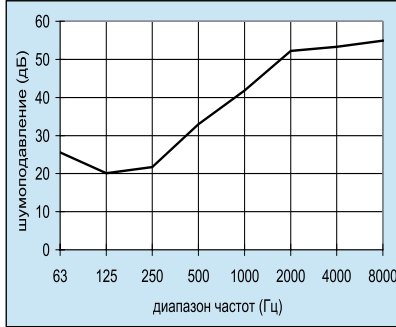


Акустические параметры шумоглушителя NK 30-15



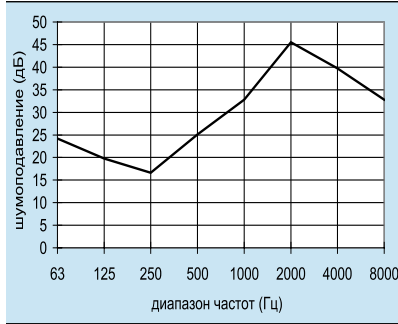
Диапазон частот f, Гц	Шумоподавление Δ, дБ
63	2
125	4
250	7
500	16
1000	28
2000	36
4000	35
8000	27

Акустические параметры шумоглушителя NK 50-30



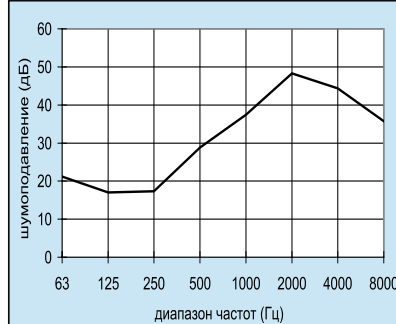
Диапазон частот f, Гц	Шумоподавление Δ, дБ
63	25,6
125	20,1
250	21,7
500	33
1000	41,8
2000	52,2
4000	53,3
8000	54,9

Акустические параметры шумоглушителя NK 40-20



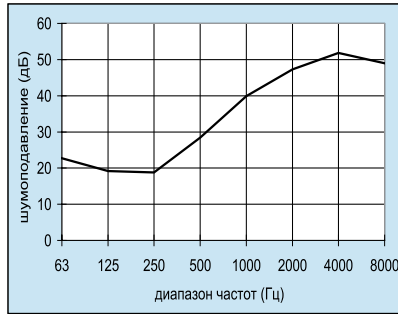
Диапазон частот f, Гц	Шумоподавление Δ, дБ
63	24,2
125	19,8
250	16,6
500	25,1
1000	32,8
2000	45,5
4000	39,7
8000	32,8

Акустические параметры шумоглушителя NK 60-30



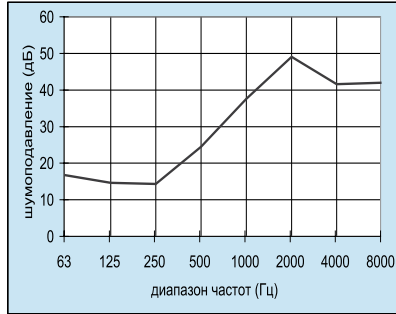
Диапазон частот f, Гц	Шумоподавление Δ, дБ
63	21,2
125	17
250	17,3
500	28,8
1000	37,4
2000	48,3
4000	44,4
8000	35,7

Акустические параметры шумоглушителя NK 50-25



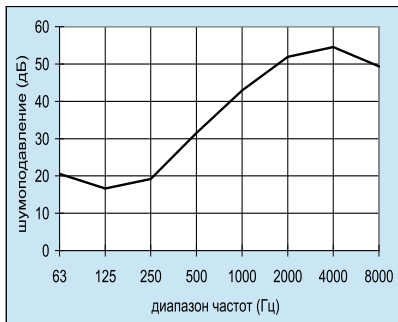
Диапазон частот f, Гц	Шумоподавление Δ, дБ
63	22,7
125	19,2
250	18,8
500	28,4
1000	39,9
2000	47,3
4000	51,8
8000	49

Акустические параметры шумоглушителя NK 60-35



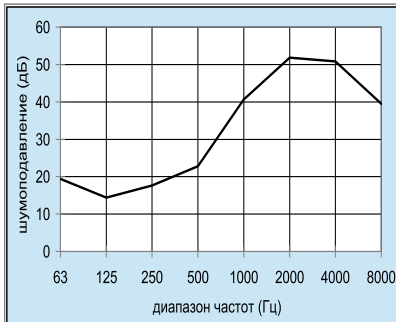
Диапазон частот f, Гц	Шумоподавление Δ, дБ
63	16,7
125	14,6
250	14,3
500	24,5
1000	37,6
2000	49,1
4000	41,6
8000	42

Акустические параметры шумоглушителя NK 70-40



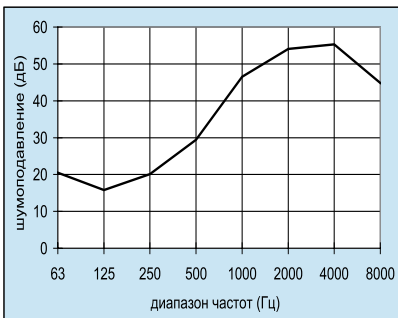
Диапазон частот f, Гц	Шумоподавление Δ, дБ
63	20,6
125	16,6
250	19,2
500	31,5
1000	42,9
2000	51,9
4000	54,5
8000	49,4

Акустические параметры шумоглушителя NK 80-50



Диапазон частот f, Гц	Шумоподавление Δ, дБ
63	19,4
125	14,4
250	17,6
500	22,8
1000	40,7
2000	51,8
4000	50,8
8000	39,5

Акустические параметры шумоглушителя NK 90-50



Диапазон частот f, Гц	Шумоподавление Δ, дБ
63	20,5
125	15,8
250	20,1
500	29,4
1000	46,5
2000	54,1
4000	55,3
8000	44,8

Акустические параметры шумоглушителя NK 100-50

Диапазон частот f, Гц	Шумоподавление Δ, дБ
63	18,8
125	14,6
250	17,3
500	23,4
1000	41,2
2000	52
4000	51,1
8000	40,3