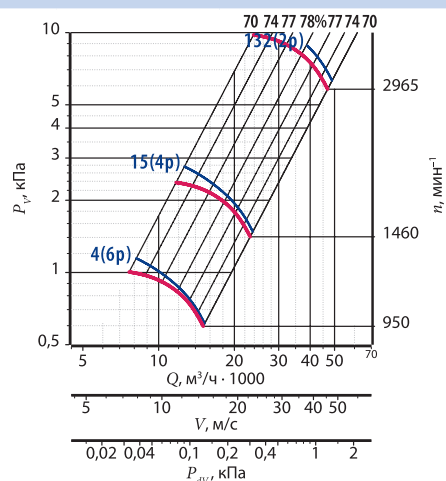
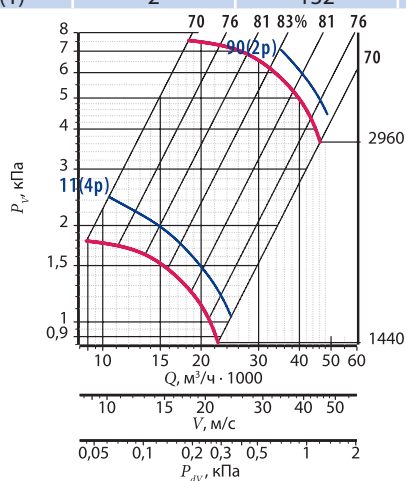


Техническая характеристика

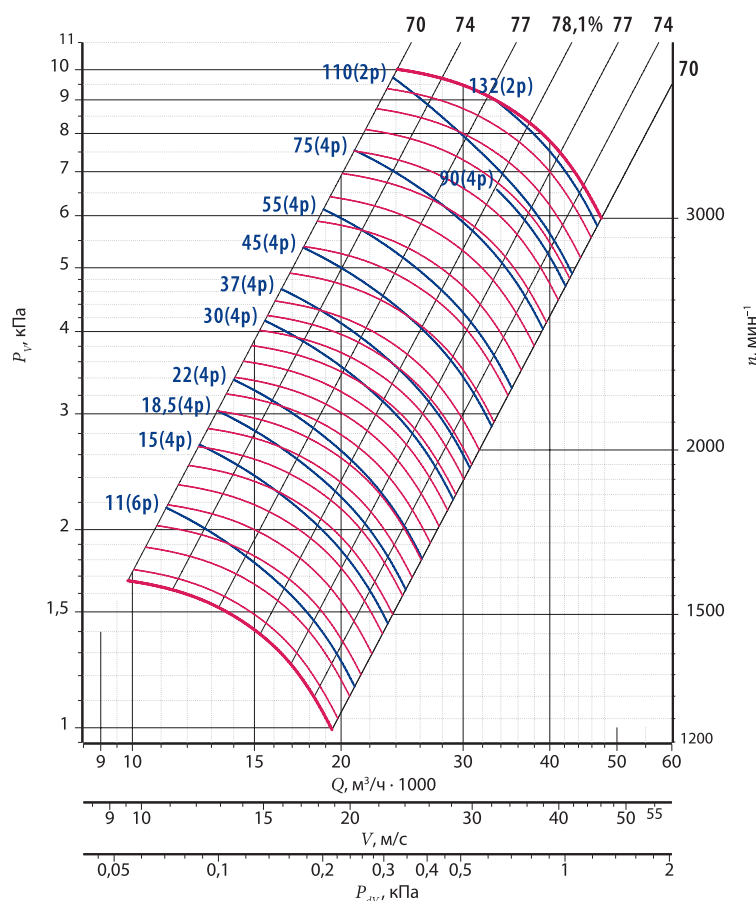
080

Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А	Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(1)	6	4	9,9	ВИР(2)	4	11	23,0
ВИР(1)	4	15	30,0	ВИР(2)	2	90	161,0
ВИР(1)	2	132	236,0				



Тип вентилятора

ВИР(1)-F



Дополнительная комплектация

Виброизоляторы	Соединитель мягкий СОМ-ВИР	Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД	Клапан высокого давления КЕДР®-2
Сетка защитная СЕП	Фланец обратный •ФОВ •ФОН	Шумоглушитель ШУМ-АК-ВД	Осевой направляющий аппарат ОНА
Фильтр ФИВК	Входной коллектор ВКО-ВД	Шумоглушитель ШУМ-ВД	Камера воздухозаборная КАВО

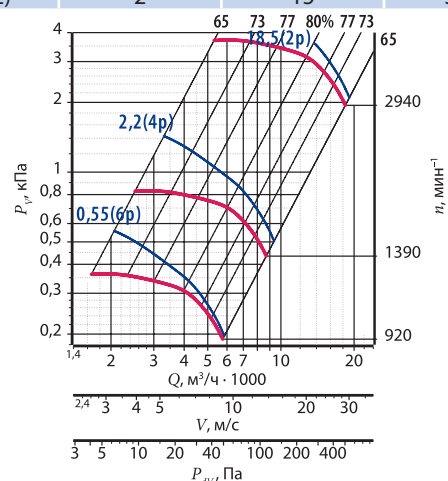
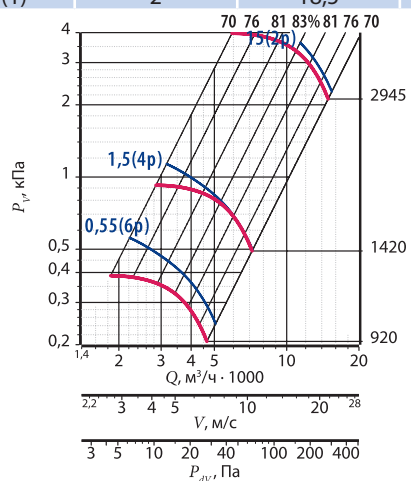
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Техническая характеристика

050

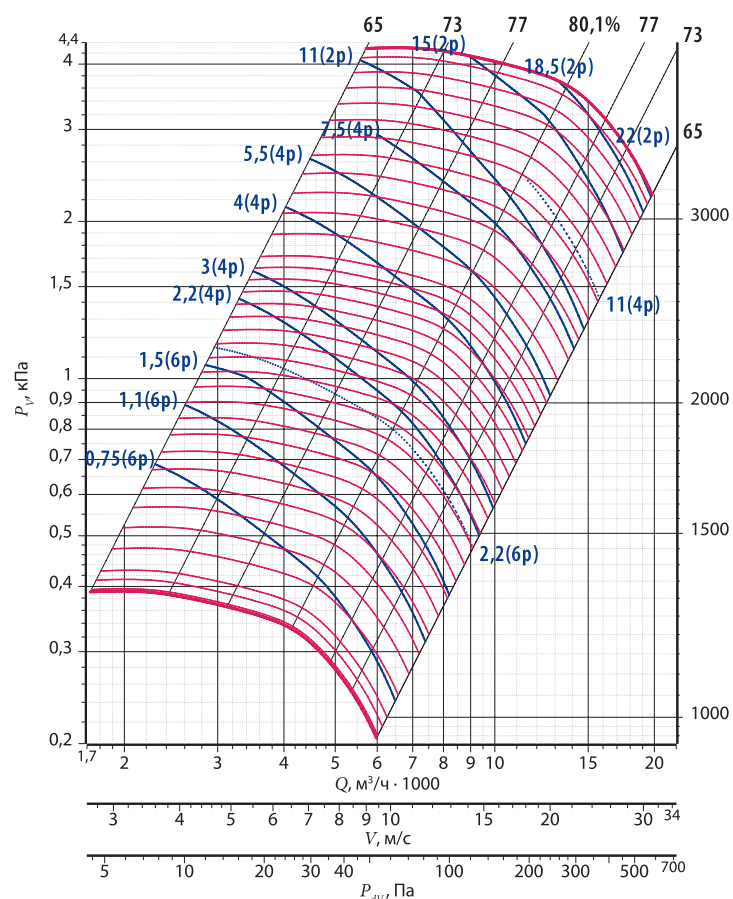
Тип вентилятора	Число полюсов	$N_{ном}$, кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(1)	6	0,6	2,0
ВИР(1)	4	2,2	5,8
ВИР(1)	2	18,5	36,0

Тип вентилятора	Число полюсов	$N_{ном}$, кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(2)	6	0,6	2,0
ВИР(2)	4	1,5	1,5
ВИР(2)	2	15	30,0



Тип вентилятора

ВИР(1)-F



Дополнительная комплектация

Виброизоляторы	Соединитель мягкий СОМ-ВИР	Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД	Осевой направляющий аппарат ОНА
Сетка защитная СЕП	Фланец обратный •ФОВ •ФОН	Шумоглушитель ШУМ-АК-ВД	Клапан высокого давления КЕДР®-2
Фильтр ФИВК	Входной коллектор ВКО-ВД	Шумоглушитель ШУМ-ВД	Камера воздухозаборная КАВО

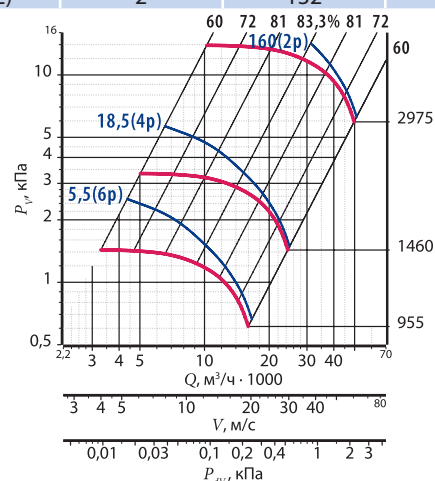
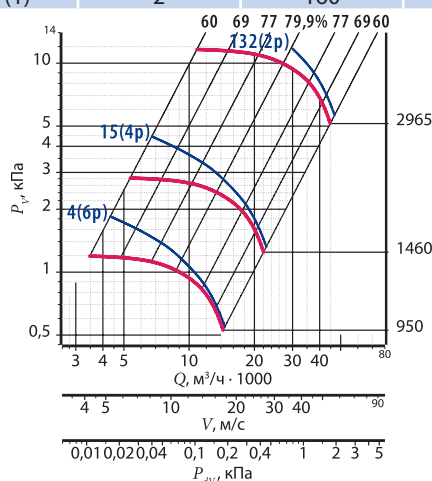
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Техническая характеристика

090

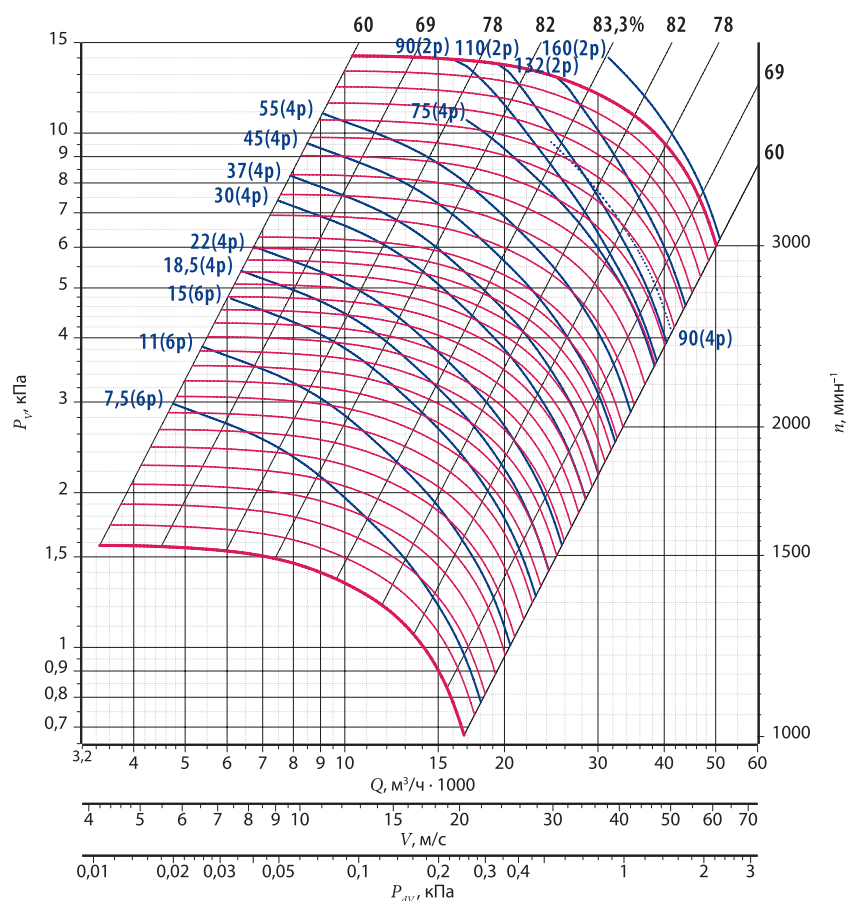
Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(1)	6	5,5	12,7
ВИР(1)	4	18,5	36,0
ВИР(1)	2	160	294,0

Тип вентилятора	Число полюсов	N _{ном} , кВт	Ток при 380 В, А
ВИР(2)	6	4	9,9
ВИР(2)	4	15	30,0
ВИР(2)	2	132	236,0



Тип вентилятора

ВИР(1)-F



Дополнительная комплектация

Виброизоляторы	Соединитель мягкий СОМ-ВИР	Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД	Осевой направляющий аппарат ОНА
Сетка защитная СЕП	Фланец обратный •ФОВ •ФОН	Шумоглушитель ШУМ-АК-ВД	Клапан высокого давления КЕДР®-2
Фильтр ФИВК	Входной коллектор ВКО-ВД	Шумоглушитель ШУМ-ВД	Камера воздухозаборная КАВО

- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

ШУМ-ПЛАГ-ВД

Шумоглушитель прямоугольный пластинчатый



•ШУМ-ПЛАГ-ВД200



•ШУМ-ПЛАГ-ВД300

Шумоглушители **ШУМ-ПЛАГ-ВД** предназначены для снижения уровня шума, создаваемого вентилятором ВИР и потоком воздуха в системах вентиляции и кондиционирования с высоким давлением. Эффективное снижение уровня шума в широком диапазоне частот, в том числе в высокочастотном диапазоне. Низкое аэродинамическое сопротивление, благодаря скругленным углам на раме пластины шумоглушения, обеспечивает высокую энергоэффективность.

Исполнение

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К1)

Конструкция

Шумоглушители изготавливают прямоугольного сечения и состоят из жесткого коробчатого корпуса, выполненного из стали толщиной 3-4 мм, фланцы выполнены заедино с металлом конструкции. Для увеличения жесткости углы стенок проварены, на боковых стенках сварены ребра жесткости. Для горизонтальных стенок, жесткость обеспечивается за счет крепления к ним пластин шумоглушения. Жесткость и прочность корпуса крайне важны, так как шумоглушитель располагается в канале с высоким давлением, а так же во избежание появления дополнительных шумов от вибрации корпуса и передачи шума внутрь помещения.

Внутри корпуса установлены пластины шумоглушения толщиной 200 или 300 мм, наполненные шумопоглощающим минеральным волокном. Шумопоглощающий материал закрыт стеклохолстом и перфорированным листом, защищающим материал от эрозии при скорости воздуха до 20 м/с. Рама пластины шумоглушения имеет скругленные углы, что способствует снижению аэродинамического сопротивления на 25-30% и способствует высокой энергоэффективности.

Корпус изготавливают из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием базальтово-серого цвета RAL 7012 (исполнение •Н) или нержавеющей стали (исполнение •К).

Раму пластины изготавливают из оцинкованной (исполнение •Н) или нержавеющей (исполнение •К) стали.

Монтаж и эксплуатация

Монтаж осуществляется вне зависимости от пространственной ориентации.

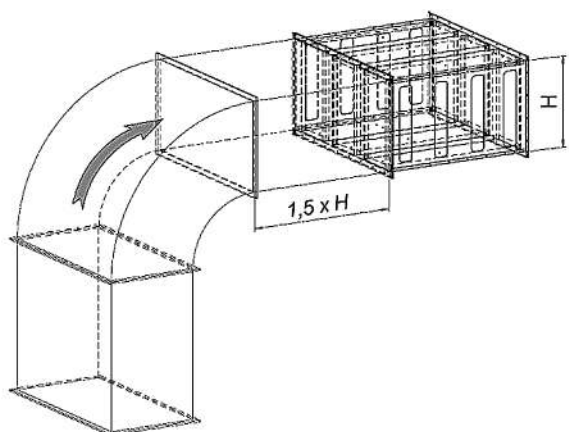
Перед шумоглушителем рекомендуется устанавливать прямой участок воздуховода длиной не менее 1 м, данная мера необходима для выравнивания скорости воздуха по сечению воздуховода.

При монтаже шумоглушителя после поворота канала, необходимо делать прямой участок воздуховода равный 1,5 высоты пластины шумоглушителя. Если пластины располагаются горизонтально, где ширина воздуховода равна высоте пластины, нужно брать в расчет именно высоту пластины.

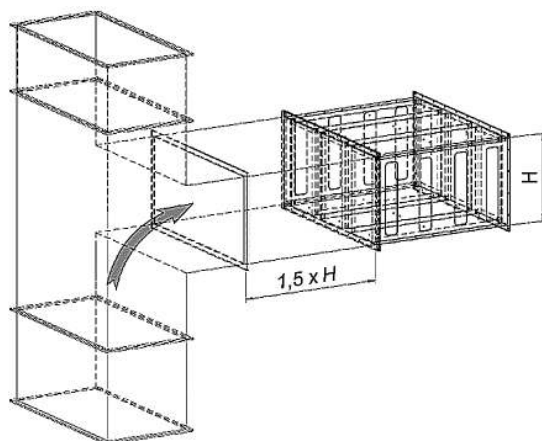
Для дополнительного снижения уровня шума можно использовать несколько шумоглушителей, установленных последовательно, добавляя между ними участки воздуховодов длиной не менее 1 м.

Рабочая среда может быть с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м³, не допускается содержание липких или агрессивных примесей, вызывающих коррозию металла.

Монтаж шумоглушителя после поворота



Монтаж шумоглушителя после ответвления



Характеристики по снижению шума

Длина L, мм		750		1000		1250		1500		2000		2500	
Толщина пластины S, мм		200	300	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300
Снижение уровня шума (дБ), На октавных полосах (Гц)	63	0	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
	125	2	5	5	9	7	14	8	16	9	18	11	23
	250	6	11	11	18	15	26	16	29	20	33	23	40
	500	14	17	23	28	32	39	35	45	42	49	50	50
	1000	11	16	22	31	32	43	35	45	42	47	47	47
	2000	8	7	15	25	21	36	22	45	27	47	33	47
	4000	7	12	11	17	14	21	15	23	17	26	19	30
	8000	7	11	9	13	10	15	11	16	12	18	13	20

Маркировка

Пример:

Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ-ВД, толщина пластины 200 мм; расстояние между пластинами 200 мм, размер сечения корпуса В×Н×L = 2000×1500×2000 мм, исполнение общепромышленное:

ШУМ-ПЛАГ-ВД 200-200-2000*1500*2000-Н

Обозначение:

• **ШУМ-ПЛАГ-ВД** – шумоглушитель прямоугольный пластинчатый

Толщина пластины S, мм:

• **200 • 300**

Расстояние между пластинами l, мм:

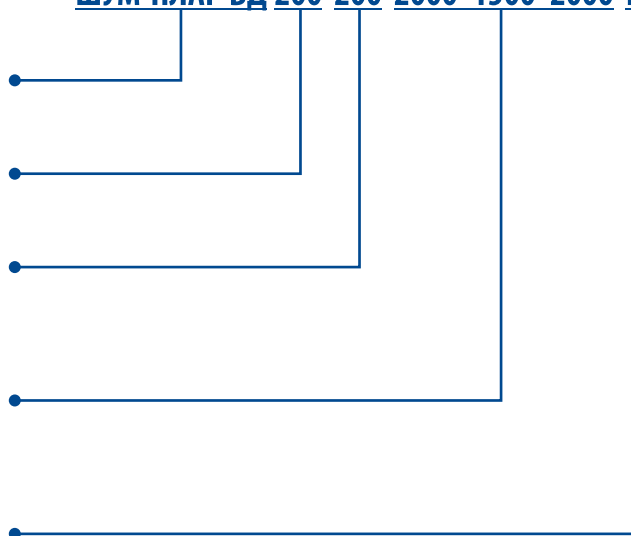
• **200** – для S=200 мм
• **150** – для S=300 мм

Размер внутреннего сечения корпуса, мм:

• **В*Н*L** – ручной
В, мм – ширина
Н, мм – высота
L, мм – длина • 750 • 1000 • 1250 • 1500¹ • 2000¹ • 2500¹

Исполнение:

• **Н** – общепромышленное
• **К1** – коррозионностойкое



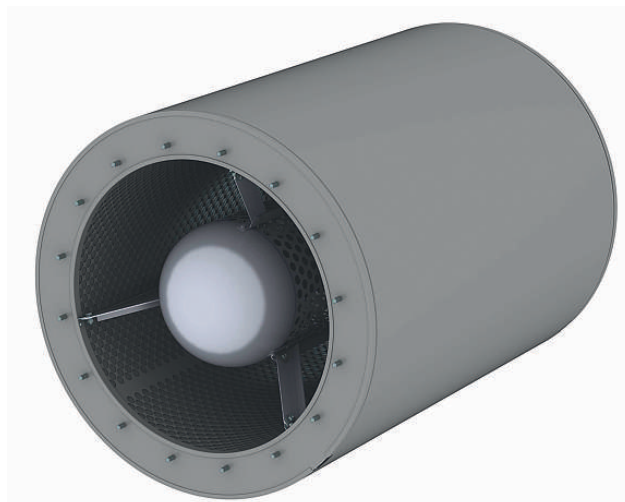
¹ При заказе изделия длиной 1500 мм и более, шумоглушитель поставляется составным из двух частей.

• Специальные требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

ШУМ-АК-ВД

Шумоглушитель круглый с акустической кассетой

Шумоглушители **ШУМ-АК-ВД** предназначены для снижения уровня шума, создаваемого перед вентилятором высокого давления ВИР. Эффективное снижение уровня шума в широком диапазоне частот, особенно на средних и высоких частотах 200-8000 Гц. Такая эффективность обеспечивается благодаря совместному поглощению шума корпусом и вставкой. Данная серия шумоглушителей имеет очень низкое аэродинамическое сопротивление, благодаря обтекаемой форме акустической кассеты. ШУМ-АК-ВД могут монтироваться в воздуховоды в качестве так называемых глушителей перекрестных помех во избежание распространения шума через вентиляционные каналы в смежные помещения.



Исполнение

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К1)

Конструкция

Шумоглушитель ШУМ-АК-ВД состоит из усиленного корпуса и акустической кассеты, установленной в центре проходного сечения на кронштейнах.

Корпус представляет собой круглую сварную конструкцию из внутренней и наружной обечайки и двух торцевых пластин с приваренными болтами для присоединения к системе.

Внутренняя обечайка имеет перфорацию из круглых отверстий. Полость между обечайками заполнена минеральной ватой со специально подобранной плотностью. Внешняя поверхность минеральной ваты усилена стекловатым покрытием.

Акустическая кассета изготавливается круглого сечения из перфорированной обечайки. Внутренняя поверхность обклеивается стеклотканью. Внутренняя полость кассеты заполнена минеральной ватой. Стеклоткань предотвращает эрозию минеральной ваты при высокой скорости воздушного потока. Торцы акустической кассеты закрываются с одной стороны обтекателем, с другой стороны заглушкой.

Шумоглушитель ШУМ-АК-ВД изготавливают из стали с лакокрасочным покрытием базальтово-серого цвета RAL 7012 (исполнение Н) или нержавеющей стали (исполнение К1).

Монтаж и эксплуатация

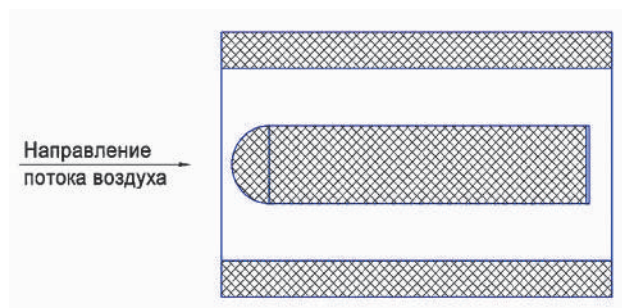
Монтаж осуществляется вне зависимости от пространственной ориентации.

В потоке воздуха шумоглушитель располагается так, чтобы обтекатель акустической кассеты был направлен навстречу потоку.

Перед шумоглушителем рекомендуется устанавливать прямой участок воздуховода (ПУВ) длиной не менее 1 м, данная мера необходима для выравнивания скорости воздуха по сечению воздуховода. Так же можно в качестве ПУВ использовать ШУМ-ВД. Соединение между шумоглушителями происходит через фланец обратный ФОВ-3.

Для дополнительного снижения уровня шума можно использовать несколько шумоглушителей ШУМ-АК-ВД, установленных последовательно, добавляя между ними ПУВ или ШУМ-ВД длиной не менее 1 м.

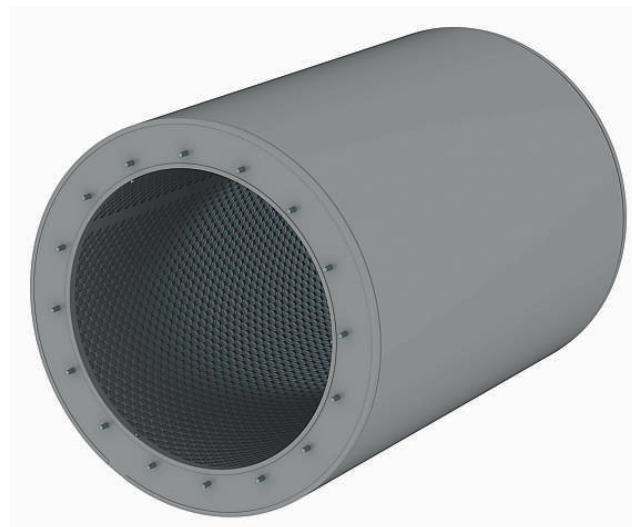
Рабочая среда может быть с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м³, не допускается содержание липких или агрессивных примесей, вызывающих коррозию металла.



ШУМ-ВД

Шумоглушитель круглый

Шумоглушители круглые **ШУМ-ВД** предназначены для снижения уровня шума, создаваемого вентилятором и потоком воздуха в системах с вентиляторами ВИР. Эффективное снижение уровня шума в широком диапазоне частот, особенно на средних частотах 200-2000 Гц. Данная серия шумоглушителей имеет очень низкое аэродинамическое сопротивление, эквивалентное прямому участку воздуховода, что позволяет его монтировать непосредственно перед вентилятором, без прямого участка воздуховода. ШУМ-ВД могут монтироваться в воздуховоды в качестве так называемых глушителей перекрестных помех во избежание распространения шума через вентиляционные каналы в смежные помещения.



Конструкция

Шумоглушитель ШУМ-ВД представляет собой круглую сварную конструкцию из внутренней и наружной обечайки и двух торцевых пластин с приваренными болтами для присоединения к системе. Внутренняя обечайка имеет перфорацию из круглых отверстий. Полость между обечайками заполнена шумопоглощающим минеральным волокном. Внутренняя обечайка обклеивается стеклотканью, предотвращающей эрозию минеральной ваты при высокой скорости воздушного потока.

Шумоглушитель ШУМ-ВД изготавливают из стали с лакокрасочным покрытием базальто-серого цвета RAL 7012 (исполнение Н) или нержавеющей стали (исполнение К1).

Монтаж и эксплуатация

Монтаж осуществляется вне зависимости от пространственной ориентации.

Для дополнительного снижения уровня шума можно использовать несколько шумоглушителей, установленных последовательно. Рабочая среда может быть с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м³, не допускается содержание липких или агрессивных примесей, вызывающих коррозию металла.

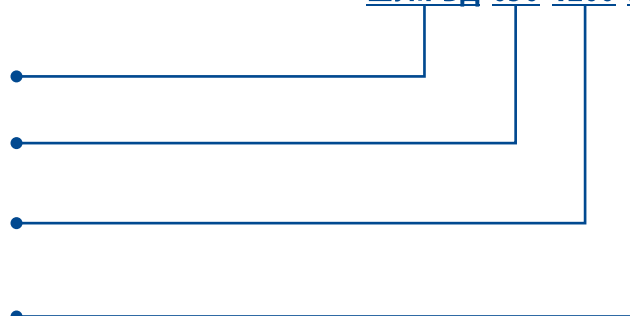
Маркировка

Пример:

Шумоглушитель круглый ШУМ-ВД; типоразмер 050; длина корпуса L = 1200 мм; исполнение общепромышленное:

ШУМ-ВД-050-1200-Н

Обозначение: • ШУМ-ВД – шумоглушитель круглый	•
Типоразмер: • 025 • 028 • 031 • 035 • 040 • 045 • 050 • 056 • 063 • 071 • 080	•
Длина L, мм: • 600 • 900 • 1200	•
Исполнение: • Н – общепромышленное • К1 – коррозионностойкое	•



- Специальные требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.