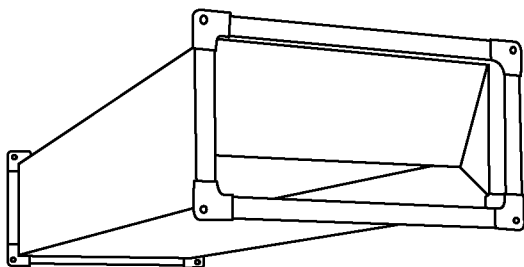




Объединенный эксплуатационный документ Паспорт

Версия: 05.2026 V01



Шумоглушители канальные
SRr

Д050.00.00.000ПС



Оглавление

Термины и определения	2	Монтаж и эксплуатация	7
Общие сведения	2	Техническое обслуживание	7
Назначение	2	Транспортировка и хранение	8
Условия эксплуатации	3	Утилизация	9
Описание	3	Сертификация	9
Принцип работы	3	Условия гарантии	10
Расшифровка обозначения	4	Отметки о приемке и продаже ..	14
Комплектация	4	Талон на гарантийное	
Правила безопасности	4	обслуживание	15
Характеристики	5		
Размеры	5		
Акустические характеристики	6		
Аэродинамические характеристики	6		

Термины и определения

В настоящем документе используются следующие термины и определения:

Квалифицированный персонал – аттестованный персонал возрастом от 18 лет, изучивший действующую эксплуатационную документацию, оборудование и все инструкции прилагаемые к нему, прошедший инструктаж по технике безопасности, подготовленный и выполняющий работы в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ Р М-016-2001)».

Специализированная организация – организация, осуществляющая деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту.

Пользователь – собственник, а равно владелец.

В тексте данного документа «шумоглушитель» может иметь такие технические названия, как изделие, оборудование и т.п.

Общие сведения

Назначение

Шумоглушители канальные SRr применяются для прямоугольных каналов приточной и вытяжной системы вентиляции. Предназначены для промышленного применения – снижения аэродинамических шумов в канале систем вентиляции, создаваемых вентиляторами и другими элементами системы вентиляции, производственных помещений, в том числе цехов, складов, административных зданий.

Условия эксплуатации

Допустимая температура перемещаемого воздуха от -40°C до 60°C , максимально допустимая скорость воздуха 10 м/с . Не допускается использование шумоглушителей с механическими повреждениями, для монтажа в системах вентиляции влажных помещений, а также в составе вентиляционных систем помещений категории «А» и «Б» взрывопожароопасности, в местных отсосах взрывопожароопасных смесей, в составе систем, в которых перемещаются агрессивные среды по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества выше агрессивности воздуха, с запыленностью более 100 мг/м^3 , содержащие взрывчатые вещества и взрывоопасную пыль, липкие и волокнистые материалы, а также газо-паровоздушные взрывоопасные смеси от технологического оборудования.

Описание

Корпус шумоглушителя SRr изготовлен из оцинкованного стального листа. Внутри корпуса располагается двухслойная горизонтальная шумопоглощающая пластина. Верхний слой выполнен из негорючей базальтовой минеральной ваты толщиной 50 мм , плотностью 14 кг/м^3 , нижний — из синтетического нетканого материала «САУНТЕК» плотностью $1,5\text{ кг/м}^3$. Шумопоглощающая пластина имеет защитное покрытие, предотвращающее выдувание волокон. Шумоглушители SRr изготавливаются со стандартной длиной 1000 мм .

Принцип работы

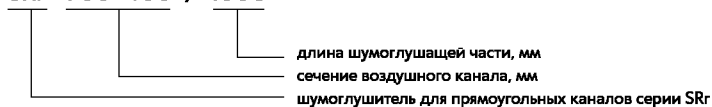
Принцип работы канального шумоглушителя основан на превращении звуковой энергии в тепловую с помощью силы трения. Воздух, проходящий через шумоглушитель, теряет часть акустической энергии за счёт специальных материалов и конструктивных особенностей изделия. Для дополнительного снижения уровня шума можно использовать несколько шумоглушителей, установленных друг за другом

Примечание:

В конструкцию шумоглушителей могут быть внесены изменения, не ухудшающие его потребительских свойств и не учтенные в настоящем паспорте.

Расшифровка обозначения

SRr 700×400 / 1000



Комплектация

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.
Шумоглушитель канальный в сборе, в упаковке из стрейч-ленты	1

Правила безопасности

- К монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию изделия допускается квалифицированный персонал.
- При подготовке к работе шумоглушителей и при их эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75 и настоящем документе.
- Монтаж, обслуживание и ремонт шумоглушителей необходимо производить только при отключении всех элементов вентиляционной системы от электросети и выключенных автоматах защиты.
- Монтаж должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания изделий во время эксплуатации.
- При монтаже все соединения должны быть надёжно зафиксированы для предотвращения падения с высоты и повреждения. Оборудование должно быть надёжно закреплено на монтажных системах.
- Не допускается производить монтажные работы при наличии острых кромок и углов на элементах вентиляционной системы.

Характеристики

Размеры

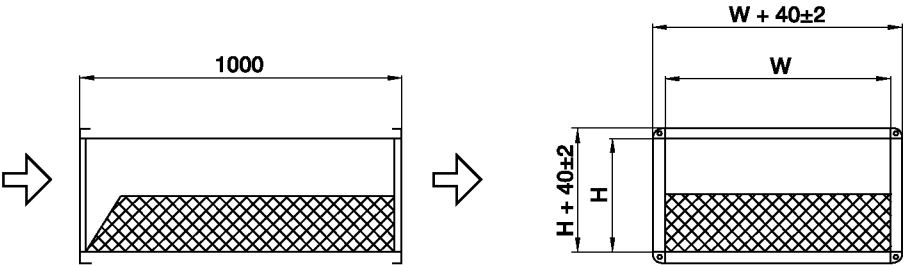


Таблица 2

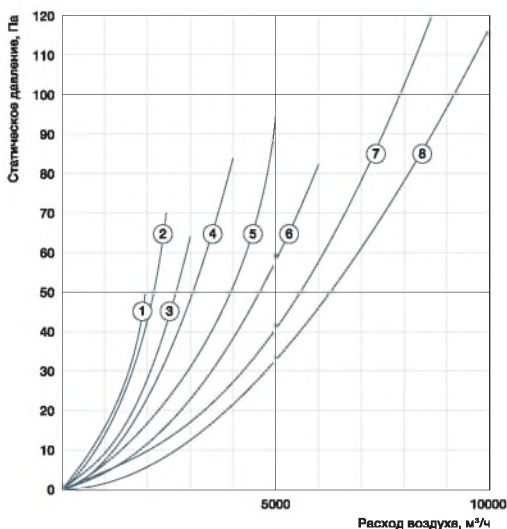
№	Модель	Размеры, мм		Вес, кг
		W	H	
1	SRr 300×150/1000	300	150	9
2	SRr 400×200/1000	400	200	11
3	SRr 500×250/1000	500	250	13
4	SRr 500×300/1000	500	300	15
5	SRr 600×300/1000	600	300	18
6	SRr 600×350/1000	600	350	20
7	SRr 700×400/1000	700	400	25
8	SRr 800×500/1000	800	500	33
9	SRr 900×500/1000	900	500	37
10	SRr 1000×500/1000	1000	500	39

Акустические характеристики

Таблица 3

№	Модель	Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц)						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	SRr 300×150/1000	6	14	20	24	25	20	18
2	SRr 400×200/1000	4	9	16	24	15	12	9
3	SRr 500×250/1000	10	14	23	26	19	14	12
4	SRr 500×300/1000	9	15	19	30	16	16	11
5	SRr 600×300/1000	7	14	20	32	14	15	10
6	SRr 600×350/1000	8	14	18	19	12	10	7
7	SRr 700×400/1000	6	10	15	14	10	7	7
8	SRr 800×500/1000	6	7	12	10	7	5	3
9	SRr 900×500/1000	6	8	11	10	8	5	3
10	SRr 1000×500/1000	5	8	11	11	8	5	4

Аэродинамические характеристики



1. SRr 300×150/1000
2. SRr 400×200/1000
3. SRr 500×250/1000
4. SRr 500×300/1000
5. SRr 600×300/1000
6. SRr 600×350/1000
7. SRr 700×400/1000
8. SRr 800×500/1000
- SRr 900×500/1000
- SRr 1000×500/1000

Монтаж и эксплуатация

- К монтажу и эксплуатации изделия допускается квалифицированный персонал.
- Монтаж шумоглушителей должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, проектной документации и настоящего документа.
- Перед установкой необходимо произвести осмотр шумоглушителей. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод шумоглушителей в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.
- Шумоглушитель разрешается устанавливать в канал системы вентиляции в любом положении таким образом, чтобы был обеспечен сервисный доступ.
- При установке снаружи помещения необходимо обеспечить защиту шумоглушителей от осадков.
- Шумоглушители могут устанавливаться как на стороне нагнетания, так и на стороне всасывания вентилятора. Количество устанавливаемых шумоглушителей определяется проектным решением.
- При размещении шумоглушителя в канале воздуховода обратите внимание на сторону входа воздуха, где предусмотрен скос на шумоглушающей пластине, предназначенный для снижения потери давления воздуха, собственного шума и, как следствие, снижения электропотребления вентилятора.
- Для достижения максимальной эффективности шумоглушения рекомендуется предусмотреть перед шумоглушителем прямой участок воздуховода длиной не менее 1–1,5 м.
- Соединение шумоглушителя с ответным элементом системы вентиляции происходит с помощью фланцев, для чего используются болты М8, гайки и шайбы «гровер». Для более герметичного соединения используйте скобочный зажим на фланцы с длиной стороны более 400 мм, с шагом 200—300 мм.
- На соединительную поверхность фланца наклеивается самоклеящийся уплотнитель.
- Если устанавливается два шумоглушителя друг за другом, они должны быть соединены с той стороны, где передняя сторона шумоглушающей пластины находится заподлицо с краем фланца шумоглушителя.
- После завершения монтажа рекомендуется выполнить проверку качества установки и эффективности шумоглушителя с помощью визуального осмотра, контроля отсутствия дополнительных вибраций и шумов, измерения уровня шума до и после шумоглушителя.

Техническое обслуживание

- К обслуживанию изделия допускается квалифицированный персонал.
- Обслуживание проводить только при отключении всех элементов вентиляционной системы от электросети и выключенных автоматических выключателей.
- Рекомендуется проводить техническое обслуживание не реже 1 раза в год.

- Техническое обслуживание должно проводиться в соответствии с установленным регламентом работ по обслуживанию вентиляционной системы (установки) в составе которой установлен шумоглушитель.
- При осмотре проверяется: отсутствие механических повреждений металлического корпуса; герметичность уплотнений; наличие загрязнений и состояние элементов конструкции.
- Очистку элементов конструкции от загрязнений рекомендуется производить следующими методами: мягкая сухая чистка, продувка сжатым воздухом, вытяжка пылесосом. Для очистки запрещается использовать высоконапорную промывку, выбивать пыль ударом, использовать средства, которые разрушают материалы конструкции шумоглушителя.

Транспортировка и хранение

ВНИМАНИЕ

Транспортирование и хранение агрегата должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением требований данного паспорта и действующих нормативных документов.

Транспортировка

- Шумоглушители консервации не подвергаются.
- Шумоглушители транспортируются в собранном виде в заводской упаковке.
- Шумоглушители могут транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте используемого вида.
- При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковок с блоками внутри транспортного средства.
- Погрузочно-разгрузочные работы проводить при помощи соответствующего подъемного оборудования, избегая сотрясений и ударов.

Хранение

- Шумоглушители следует хранить в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции).

Утилизация

По окончании срока службы изделие должна быть доставлено в специализированную организацию, занимающуюся утилизацией промышленного оборудования. Демонтаж и разборка изделия должны осуществляться квалифицированным персоналом.

Подробную информацию по утилизации изделия Вы можете получить у представителя местного органа власти.

Сертификация

Товар не подлежит обязательной сертификации.

Изготовитель: ООО «ШАФТ», ОГРН 1133316000861. Россия, 601021, Владимирская область, Киржачский район, город Киржач, микрорайон Красный Октябрь, улица Первомайская, дом 1, корпус Штекерный, этаж 1, кабинет 45,

Сделано в России.