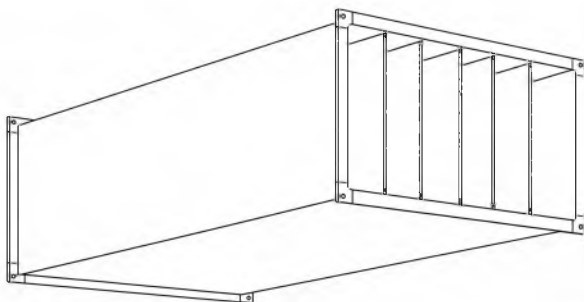




Объединенный эксплуатационный документ Паспорт

Версия: 05.2026 V01



Шумоглушители канальные
SRSr

Д051.00.00.000ПС

EAC

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 SRSr 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 SRSr изготовлен из оцинкованного стального листа. Внутри корпуса располагаются шумопоглощающие пластины, количество которых зависит от типоразмера. Оптимальная толщина и кол-во пластин обеспечивают высокую эффективность при низких потерях давления. В шумопоглощающих пластинах применяется шумоглушающий материал повышенной плотности с защитным покрытием, предотвращающим выдувание волокон. Со стороны входа воздуха предусмотрены обтекатели воздушного потока, что обеспечивает снижение энергопотребления вентилятора и уменьшение собственного шума. Шумоглушители SRSr изготавливаются со стандартной длиной 1000 мм .

Принцип работы

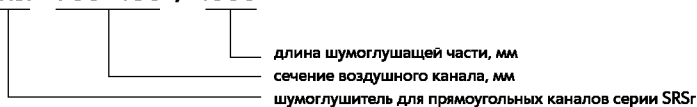
Принцип работы канального шумоглушителя основан на превращении звуковой энергии в тепловую с помощью силы трения. Воздух, проходящий через шумоглушитель, теряет часть акустической энергии за счёт специальных материалов и конструктивных особенностей изделия. Для дополнительного снижения уровня шума можно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

SRSr 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

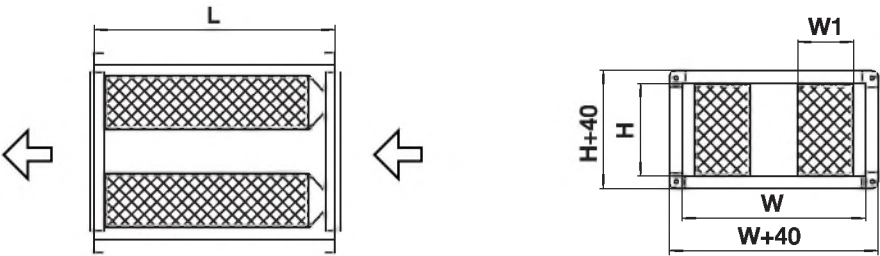


Таблица 2

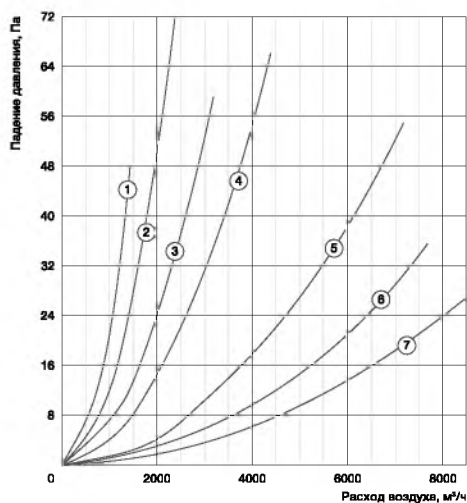
№	Модель	Размеры, мм				Вес, кг
		W	H	L	W1	
1	SRSr 300×150/1000	300	150	1000	100	12
2	SRSr 400×200/1000	400	200	1000	100	13
3	SRSr 500×250/1000	500	250	1000	125	16
4	SRSr 500×300/1000	500	300	1000	125	18
5	SRSr 600×300/1000	600	300	1000	100	23
6	SRSr 600×350/1000	600	350	1000	100	24
7	SRSr 700×400/1000	700	400	1000	125	27
8	SRSr 800×500/1000	800	500	1000	100	35
9	SRSr 900×500/1000	900	500	1000	100	46
10	SRSr 1000×500/1000	1000	500	1000	100	52

Акустические характеристики

Таблица 3

№	Модель	Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	SRSr 300×150/1000	3	6	10	21	26	30	26	22
2	SRSr 400×200/1000	3	6	11	22	26	31	26	21
3	SRSr 500×250/1000	3	6	10	19	23	24	20	17
4	SRSr 500×300/1000	3	6	9	18	24	23	20	16
5	SRSr 600×300/1000	3	6	11	21	27	30	26	22
6	SRSr 600×350/1000	3	6	10	22	26	30	26	21
7	SRSr 700×400/1000	3	6	10	20	26	27	23	18
8	SRSr 800×500/1000	3	6	11	23	28	30	26	20
9	SRSr 900×500/1000	3	6	10	23	28	30	26	20
10	SRSr 1000×500/1000	3	6	10	22	27	29	26	21

Аэродинамические характеристики



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