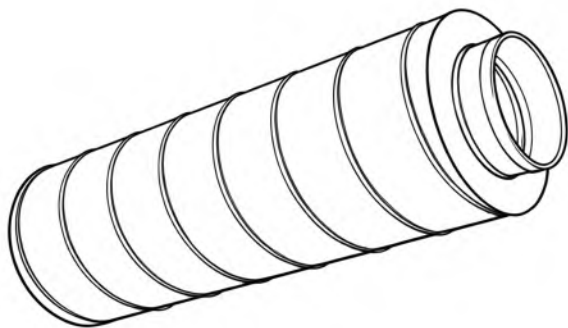




Объединенный эксплуатационный документ Паспорт

Версия: 05.2026 V01



Шумоглушители канальные
SCr

Д052.00.00.000ПС



Оглавление

Термины и определения	2	Монтаж и эксплуатация	6
Общие сведения	2	Техническое обслуживание	7
Назначение	2	Транспортировка и хранение	7
Условия эксплуатации	3	Утилизация	8
Описание	3	Сертификация	8
Принцип работы	3	Условия гарантии	9
Расшифровка обозначения	4	Отметки о приемке и продаже ..	13
Комплектация	4	Талон на гарантийное	
Правила безопасности	4	обслуживание	15
Характеристики	5		
Размеры	5		
Акустические 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 данной инструкции название шумоглушитель может иметь такие технические названия, как изделие, оборудование и т.п.

Общие сведения

Назначение

Шумоглушители канальные SCr применяются для круглых вентиляционных каналов и 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

Шумоглушитель SCr состоит из двух труб круглого сечения из оцинкованной стали, вставленных одна в другую. Наружная труба изготовлена по спирально-навивной технологии и имеет повышенную прочность и жесткость, а внутренняя – перфорированная с оптимизированным шагом отверстий. Пространство между ними заполнено звукопоглощающим нетканым негорючим материалом повышенной плотности. Диаметр внутренней трубы равен диаметру воздуховода, куда устанавливается шумоглушитель. Разница между внутренним и внешним диаметрами шумоглушителя составляет от 109 до 140 мм. Для плотного крепления шумоглушителя в канал и для снижения вибраций на патрубках изделия предусмотрены резиновые уплотнители. Шумоглушители SCr изготавливаются со стандартной длиной шумоглушающей части 600 и 900 мм.

Принцип работы

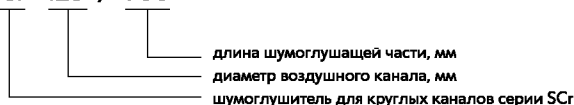
Принцип работы канального шумоглушителя основан на поглощении и гашении звуковых колебаний, которые возникают в результате работы вентиляторов, воздушных потоков и взаимодействия компонентов оборудования. Воздух, проходящий через шумоглушитель, теряет часть акустической энергии за счёт специальных материалов и конструктивных особенностей.

Примечание:

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

Расшифровка обозначения

SCr 125 / 900



Комплектация

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.
Шумоглушитель канальный в сборе, в упаковке со вставками из гофрокартона (ГОСТ 23170)	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

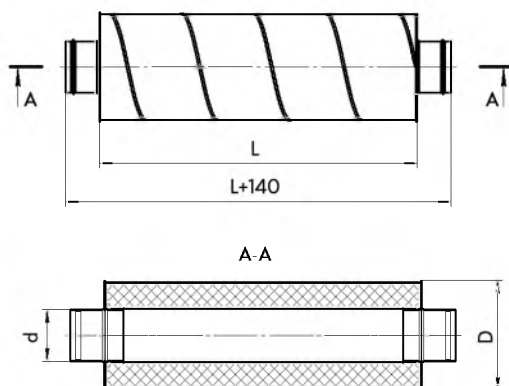


Таблица 2

№	Модель	Размеры, мм			Вес, кг
		d	D	L	
1	SCr 100/600	98	208	600	3,9
2	SCr 100/900			900	4,9
3	SCr 125/600	123	232	600	4,4
4	SCr 125/900			900	5,7
5	SCr 160/600	158	288	600	5,7
6	SCr 160/900			900	7,2
7	SCr 200/600	198	323	600	6,5
8	SCr 200/900			900	8,3
9	SCr 250/600	248	363	600	7,6
10	SCr 250/900			900	9,7
11	SCr 315/600	313	438	600	9,3
12	SCr 315/900			900	11,9
13	SCr 355/600	353	458	600	9,9
14	SCr 355/900			900	12,6
15	SCr 400/600	398	518	600	11,3
16	SCr 400/900			900	14,4
17	SCr 450/600	448	568	600	12,6
18	SCr 450/900			900	15,9
19	SCr 500/600	498	638	600	14,2
20	SCr 500/900			900	18,1

Акустические характеристики

Таблица 3

№	Модель	Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	SCr 100/600	4	6	15	20	30	32	30	16
2	SCr 100/900	6	8	15	24	32	35	30	21
3	SCr 125/600	4	6	12	19	25	32	24	17
4	SCr 125/900	5	9	17	29	35	38	34	20
5	SCr 160/600	3	5	11	15	23	31	23	16
6	SCr 160/900	4	7	16	22	33	36	32	19
7	SCr 200/600	3	4	8	14	20	28	18	15
8	SCr 200/900	3	6	12	18	28	33	21	16
9	SCr 250/600	1	2	7	13	19	22	13	11
10	SCr 250/900	2	3	9	15	26	27	19	13
11	SCr 315/600	1	1	3	11	14	19	8	7
12	SCr 315/900	1	2	7	14	23	21	12	9
13	SCr 355/600	1	3	6	12	16	10	6	7
14	SCr 355/900	2	4	8	13	18	12	8	8
15	SCr 400/600	1	3	6	12	17	8	3	3
16	SCr 400/900	2	5	11	23	25	12	5	5
17	SCr 450/600	1	4	7	14	16	16	14	12
18	SCr 450/900	3	7	12	24	39	35	26	18
19	SCr 500/600	1	3	7	13	16	15	13	11
20	SCr 500/900	2	6	12	23	38	33	24	17

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 независимо от направления движения воздуха таким образом, чтобы был обеспечен сервисный доступ.
- При установке снаружи помещения необходимо обеспечить защиту шумоглушителей от осадков.

- Шумоглушители могут устанавливаться в разрыв воздуховода как на стороне нагнетания, так и на стороне всасывания вентилятора. Количество устанавливаемых шумоглушителей определяется проектным решением.
- После стыковки патрубков шумоглушителя с воздуховодом соединение фиксируется с помощью самонарезающих винтов или заклепок по периметру. Стыки герметизируются с помощью алюминиевой ленты или герметика для воздуховодов.
- 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 допускается квалифицированный персонал.
- Обслуживание проводить только при отключении всех элементов вентиляционной системы от электросети и выключенных автоматических выключателях.
- 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.