Библиотека СОК

HVAC Technologies

Объединенный эксплуатационный документ

Паспорт

12.2025 V01



Шумоглушители канальные

SCr

Оглавление

Термины и определения 2
Общие сведения 3
Назначение 3
Условия эксплуатации 3
Описание 3
Принцип работы 3
Расшифровка обозначения 3
Комплектация 4
Правила безопасности 4
Характеристики 4
Размеры 4
Акустические характеристики 5
Монтаж и эксплуатация 6
Техническое обслуживание 6
Транспортировка и хранение 7
Утилизация 7
Сертификация 7
Условия гарантии 8
Отметки о приемке и продаже 11
Талон на гарантийное обслуживание 12

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 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 °С до 60 °С, 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/м3, 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 шумоглушащей части 600 и 900 мм.

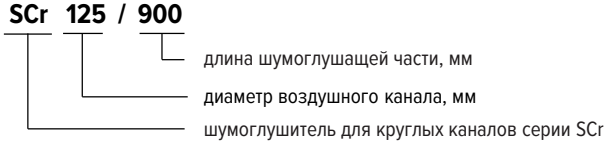
Принцип работы

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



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

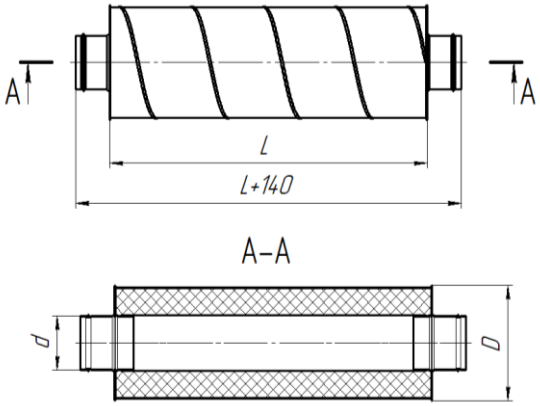


Рис. 1

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, телефон: +7 9028810000, +7 9028840000, email: shuft.office@mail.ru.

Сделано в России.

Условия гарантии

Поздравляем Вас с приобретением техники отличного качества!
Вы выбрали продукт, разработанный на основе лучших мировых практик в области инженерных решений и промышленного дизайна, с учетом высочайших стандартов разумного энергопотребления и максимальной безопасности эксплуатации.
Мы ценим ваше доверие и надеемся, что данный прибор станет прекрасным помощником в создании безупречной системы вентиляции.
Подробную информацию об оборудовании SHUFT Вы можете получить на официальном сайте компании – shuft.ru.

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.
Настоящая гарантия действительна только на территории РФ и только на изделия, купленные на территории РФ. Гарантия распространяется только на дефекты производственного характера (дефекты материала, изготовления или сборки изделия).

Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей или изделия в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).
Гарантийные работы выполняются уполномоченной производителем организацией.

Правильное заполнение гарантийного талона
Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном. Он должен быть полностью и правильно заполнен, а также иметь штамп организации Продавца с отметкой о дате продажи. При первом запуске в эксплуатацию, организация производившая его, должна поставить свой штамп с отметкой о дате запуска.
Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные.

Внешний вид и комплектность изделия
Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия.

Общие правила установки (подключения) изделия
Установка и/или подключение изделий допускается исключительно персоналом специализированных организаций, имеющих лицензии, установленные российским законодательством на данный вид работ.
Дополнительную информацию об этом и других изделиях Вы можете получить у Продавца или по нашей информационной линии:

Тел.: 8 (800) 500-07-75
Режим работы с 10:00 до 19:00 (пн-пт). По России звонок бесплатный.
По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по почте: E-mail: reg_service_rv@rusklimat.ru

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технических характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут за собой обязательств по изменению и/или улучшению ранее выпущенных изделий.
Убедительно просим Вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

Срок действия гарантии.
Настоящая гарантия имеет силу только в случае, если Гарантийный талон полностью, правильно и разборчиво заполнен, и в нем указаны: модель изделия, его серийный номер, наименование и адрес Продавца, дата продажи, а также имеется подпись и штамп Продавца.

Условием предоставления дополнительного сервисного обслуживания является обязательное проведение ежегодного технического обслуживания специалистом авторизованного сервисного центра с занесением информации в соответствующие графы гарантийного талона с момента начала эксплуатации.
При отсутствии соответствующих документов гарантийный срок исчисляется с момента изготовления оборудования. Дата изготовления определяется по серийному номеру на заводской табличке. Гарантия на оборудование — **3 года** с момента изготовления.
Срок службы изделия – **10 лет**.

Действительность гарантии
Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей изделия в срок не более 45 (сорока пяти) дней. Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, происшедшего в результате переделки и регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности.

Настоящая гарантия не распространяется на:
Монтажные работы, а так же регламентные работы при плановом техническом обслуживании, включая диагностические и регулировочные работы, а также расходуемые при этом материалы.
Любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.
Нормальный износ любых других деталей, естественное старение лакокрасочного покрытия, резиновых элементов (прокладки и уплотнения) и других сменных и быстроизнашивающихся деталей и узлов, имеющих свой ограниченный срок службы.
Слабые посторонние звуки, шум, вибрация, которые не влияют на характеристики и работоспособность изделия или его элементов.
Ущерб в результате неполного или несоответствующего обслуживания (например, невыполнение ежегодного технического обслуживания).

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;
- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
- неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

Особые условия эксплуатации оборудования.

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:

- было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

Примечание: в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ N° 55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

Подпись Покупателя: _____

Дата: _____

Отметки о приемке и продаже

Отметка о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

_____ _____

модель серийный номер, дата изготовления

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Контроллер ОТК

_____ _____

личная подпись расшифровка подписи

Отметка о продаже

Модель	Серийный номер	Дата изготовления

Изготовитель	ООО «ШАФТ», Россия, 601021, Владимирская область, Киржачский район, г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Первомайская, д. 1		
Покупатель		Дата продажи	
Продавец	.... (наименование, адрес, телефон) ..... М.П. (подпись уполномоченного лица)		

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

HVAC Technologies

Заполняется при продаже

Модель:.....

Серийный номер:.....

Наименование и адрес продавца.....

Телефон.....

Дата продажи.....

Ф.И.О и подпись продавца.....

Штамп продавца

Заполняется при монтаже и пуске в эксплуатацию

Дата монтажа.....

Дата пуска в эксплуатацию.....

Наименование и адрес организации.....

Телефон.....

Ф.И.О и подпись технического специалиста.....

Штамп организации

Заполняется при проведении технического обслуживания

Приложение 1. Учет технического обслуживания

Дата технического обслуживания	Наименование и адрес авторизованной организации	Ф.И.О технического специалиста	Список выполненных работ	Подпись и штамп	Замечания/ рекомендации

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

HVAC Technologies

Модель:.....

Серийный номер:.....

Дата покупки:.....

Штамп продавца/

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию:

.....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

HVAC Technologies

Модель:.....

Серийный номер:.....

Дата покупки:.....

Штамп продавца/

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию:

.....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

HVAC Technologies

Модель:.....

Серийный номер:.....

Дата покупки:.....

Штамп продавца/

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию:

.....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

HVAC Technologies

Модель:.....

Серийный номер:.....

Дата покупки:.....

Штамп продавца/

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию:

.....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию

Ф.И.О. покупателя:.....

.....

Адрес:.....

.....

Телефон:.....

Код заказа:.....

Дата ремонта:.....

Сервис-центр:.....

Мастер: .....

Ф.И.О. покупателя:.....

.....

Адрес:.....

.....

Телефон:.....

Код заказа:.....

Дата ремонта:.....

Сервис-центр:.....

Мастер: .....

Ф.И.О. покупателя:.....

.....

Адрес:.....

.....

Телефон:.....

Код заказа:.....

Дата ремонта:.....

Сервис-центр:.....

Мастер: .....

Ф.И.О. покупателя:.....

.....

Адрес:.....

.....

Телефон:.....

Код заказа:.....

Дата ремонта:.....

Сервис-центр:.....

Мастер: .....

Для заметок