Объединенный эксплуатационный документ

Паспорт

Версия: 11.2026 V01





Фильтры канальные

FBCr + FCr
FBCr-P + FCP
FBRr-K + FRKr
FBRr + FRr

Оглавление

Термины и определения 2
Общие сведения 3
Назначение 3
Условия эксплуатации 3
Описание 3
Принцип работы 4
Расшифровка обозначения 4
Комплектация 5
Правила безопасности 5
Характеристики 6
Размеры и масса фильтр-боксов 6
Размеры фильтрующих вставок 8
Монтаж и эксплуатация 12
Техническое обслуживание 12
Транспортировка и хранение 13
Утилизация 13
Сертификация 13
Условия гарантии 14
Отметка о продаже 17

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 **«фильтр канальный»** может иметь такие технические названия, как изделие, оборудование и т.п.

Общие сведения

Назначение

Предназначены для очистки наружного и рециркуляционного воздуха от твердых волокнистых частиц в системах вентиляции (круглого и прямоугольного сечения) производственных помещений, в том числе цехов, складов, административных зданий. Используются для защиты от загрязнения среды в проветриваемых помещениях и компонентов вентиляционной системы (вентиляторы, нагреватели, охладители, рекуператоры и пр.). Фильтры с классом очистки G4 часто применяются в качестве первой ступени перед фильтрами тонкой очистки классов F7-F9.

Условия эксплуатации

Допустимая температура перемещаемого воздуха от -40 °C до 70 °C. Воздух не должен содержать химических веществ, способствующих коррозии или разрушению материалов, из которых изготовлены фильтры.

Описание

Корпуса фильтр-боксов изготовлены из оцинкованной стали. В модельном ряду каждой серии представлено по 10 моделей в 10 типоразмерах.

- **Фильтры кассетные (фильтр-бокс FBCr + фильтрующая вставка FCr)**
  Для подключения к воздуховодам круглого сечения используются патрубки круглого сечения стандартных диаметров от 100 до 500 мм. Патрубки оснащены резиновыми уплотнителями. Фильтрующая вставка FCr с классом очистки G4 поставляется в комплекте. В нижней части фильтр-бокса предусмотрена сервисная крышка для возможности замены фильтрующей вставки. Сервисная крышка закреплена винтами.
- **Фильтры карманные (фильтр-бокс FBCr-P + фильтрующая вставка FCP)**
  Для подключения к воздуховодам круглого сечения на фильтр-боксе FBCr-P используются патрубки круглого сечения стандартных диаметров от 100 до 500 мм. Патрубки оснащены резиновыми уплотнителями. Фильтрующая вставка FCP с классом очистки G4-EU4, F5-EU5, F7-EU7 или F9-EU9 поставляется отдельно (опция) и представляет собой рамку из оцинкованной стали и фильтрующих карманов из синтетического волокна. В нижней части фильтр-бокса предусмотрена сервисная крышка для возможности замены фильтрующей вставки. Сервисная крышка оснащена замками, что позволяет открывать ее без использования инструмента.
- **Фильтры кассетные (фильтр-бокс FBRr-K + фильтрующая вставка FRKr)**
  На корпусе фильтр-бокса FBRr-K предусмотрены фланцы для подключения к воздуховодам прямоугольного сечения. Сечение фильтр-боксов имеет стандартные размеры: от 300x150 до 1000x500 мм. Фильтрующая вставка FRKr с классом очистки G4 поставляется отдельно (опция) и представляет собой рамку из оцинкованной стали с каркасной сеткой из оцинкованной стали и материалом из синтетического волокна. Толщина фильтрующей вставки 50 или 100 мм. В нижней части фильтр-бокса предусмотрена сервисная крышка для возможности замены фильтрующей вставки. Сервисная крышка закреплена винтами. Уплотнения выполнены лентой из вспененного полимерного материала, устойчивого к деформации.

- **Фильтры карманные (фильтр-бокс FBRr + фильтрующая вставка FRr)**
  На корпусе фильтр-бокса FBRr предусмотрены фланцы для подключения к воздуховодам прямоугольного сечения. Сечение фильтр-боксов имеет стандартные размеры: от 300x150 до 1000x500 мм. Фильтрующая вставка FRr с классом очистки G4-EU4, F5-EU5, F7-EU7 или F9-EU9 поставляется отдельно (опция) и представляет собой рамку из оцинкованной стали и фильтрующих карманов из синтетического волокна. В нижней части фильтр-бокса предусмотрена сервисная крышка для возможности замены фильтрующей вставки. Сервисная крышка закреплена винтами. Уплотнения выполнены лентой из вспененного полимерного материала, устойчивого к деформации.

Принцип работы

Фильтр работает как физический барьер: при прохождении воздуха через фильтрующий материал частицы, размер которых больше ячеек фильтра, застревают в нём.

Примечание

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

Расшифровка обозначения

FBCr 100
- 100 — диаметр воздушного канала, мм
- FBCr — серия фильтр-бокса с фильтрующей вставкой для круглых каналов

FCr 100 (G4)
- (G4) — класс очистки
- 100 — диаметр воздушного канала, мм
- FCr — фильтрующий материал для фильтр-боксов FBCr

FBCr-P 100
- 100 — диаметр воздушного канала, мм
- FBCr-P — серия карманных фильтр-боксов для круглых каналов

FCP 100 (F7-EU7)
- (F7-EU7) — класс очистки
- 100 — диаметр воздушного канала, мм
- FCP — фильтрующая вставка для фильтр-бокса серии FBCr-P

FBRr-K 400x200
- 400x200 — сечение воздушного канала, мм
- FBRr-K — серия кассетных фильтр-боксов для прямоугольных каналов

FRKr (G4) 400x200 /50
- /50 — толщина фильтрующей кассеты, мм
- 400x200 — сечение воздушного канала, мм
- (G4) — класс очистки
- FRKr — фильтрующая вставка для фильтр-бокса серии FBCr-P

FBRr 400x200
- 400x200 — сечение воздушного канала, мм
- FBRr — серия карманных фильтр-боксов для прямоугольных каналов

FRr (F9) 400x200
- 400x200 — сечение воздушного канала, мм
- (F9) — класс очистки
- FRr — фильтрующая вставка для фильтр-бокса FBRr

Комплектация

Наименование	Количество, шт.
Изделие в заводской упаковке	1

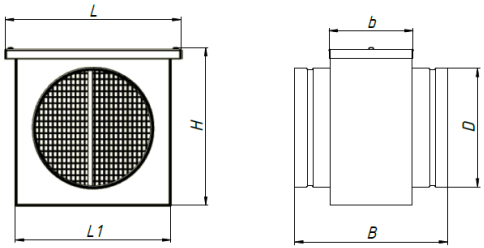
Примечание
Паспорт предоставляется по запросу.

Правила безопасности

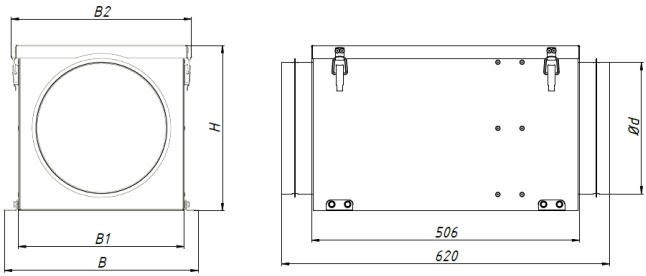
- К монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию изделия допускается квалифицированный персонал.
- При подготовке к работе изделия и при его эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75 и настоящем документе.
- Монтаж, обслуживание и ремонт изделия необходимо 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

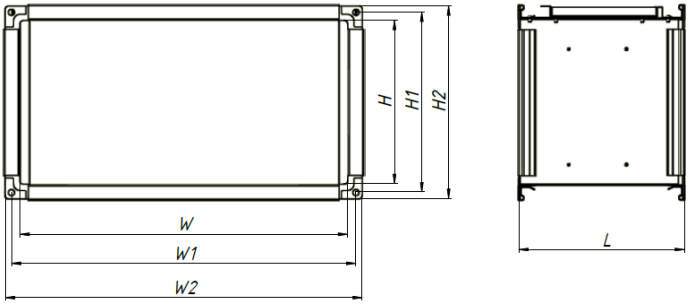
Размеры и масса фильтр-боксов



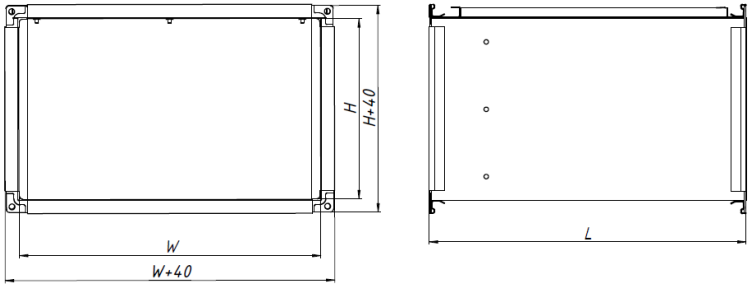
Фильтр-бокс	Размеры, мм						Масса, кг
	L	L1	B	b	H	D	
FBCr 100	240	206	256	141	176	98	1,2
FBCr 125	240	206	256	141	210	123	1,3
FBCr 160	256	222	256	141	225	158	1,5
FBCr 200	294	260	256	141	264	198	2,0
FBCr 250	344	310	256	141	314	248	2,4
FBCr 315	411	377	256	141	381	313	3,0
FBCr 355	451	417	256	141	421	353	3,4
FBCr 400	496	462	256	141	466	398	3,8
FBCr 450	546	512	319	204	516	448	4,8
FBCr 500	596	562	319	204	566	498	5,4



Фильтр-бокс	Размеры, мм					Масса, кг
	d	B	B1	B2	H	
FBCr-P 100	98	256	203	232	202	5,3
FBCr-P 125	123	256	203	232	202	5,3
FBCr-P 160	158	366	313	342	312	8,1
FBCr-P 200	198	366	313	342	312	8,1
FBCr-P 250	248	366	313	342	312	8,0
FBCr-P 315	313	456	403	432	402	10,3
FBCr-P 355	353	456	403	432	402	10,1
FBCr-P 400	398	656	603	632	602	16,6
FBCr-P 450	448	656	603	632	602	16,2
FBCr-P 500	498	656	603	632	602	15,8

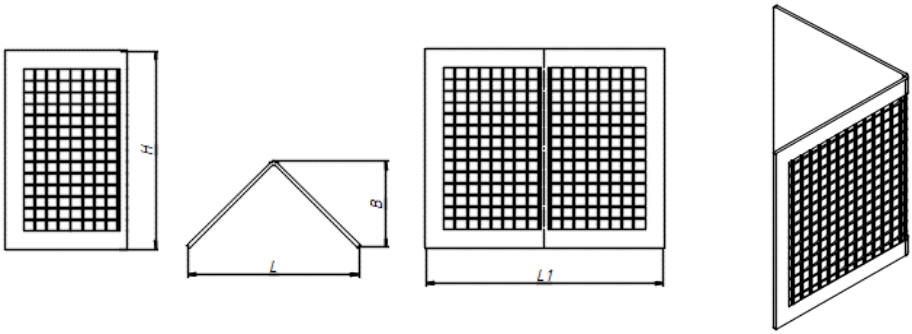


Фильтр-бокс	Размеры, мм							Масса, кг
	W	W1	W2	H	H1	H2	L	
FBRr-K 300x150	300	320	344	150	170	194	238	3,1
FBRr-K 400x200	400	420	444	200	220	244	238	4,0
FBRr-K 500x250	500	520	544	250	270	294	238	4,8
FBRr-K 500x300	500	520	544	300	320	344	238	5,2
FBRr-K 600x300	600	620	644	300	320	344	238	5,8
FBRr-K 600x350	600	620	644	350	370	394	238	6,1
FBRr-K 700x400	700	720	744	400	420	444	238	7,2
FBRr-K 800x500	800	820	844	500	520	544	238	8,2
FBRr-K 900x500	900	920	944	500	520	544	238	8,7
FBRr-K 1000x500	1000	1020	1044	500	520	544	238	9,3



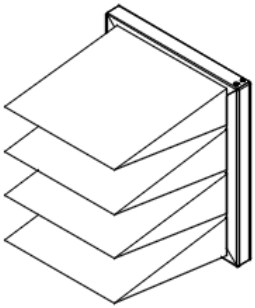
Фильтр-бокс	Размеры, мм			Масса, кг
	W	H	L	
FBRr 300x150	300	150	445	4,0
FBRr 400x200	400	200	525	4,0
FBRr 500x250	500	250	520	7,0
FBRr 500x300	500	300	525	7,2
FBRr 600x300	600	300	525	8,2
FBRr 600x350	600	350	525	8,8
FBRr 700x400	700	400	550	11,1
FBRr 800x500	800	500	630	16,8
FBRr 900x500	900	500	630	17,6
FBRr 1000x500	1000	500	630	19,3

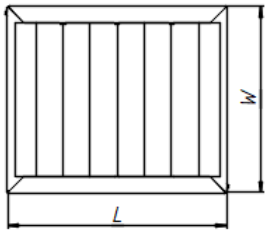
Размеры фильтрующих вставок

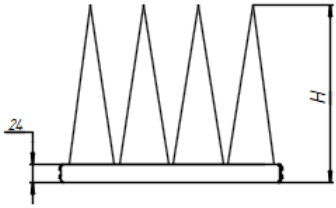


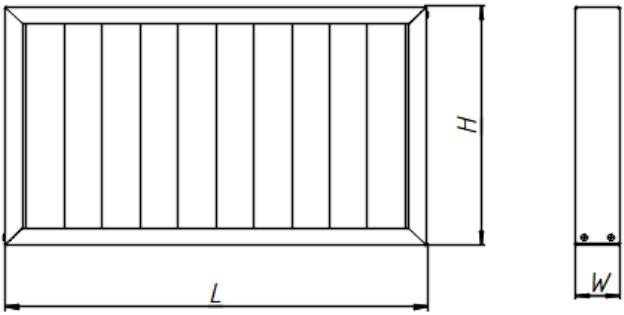
Фильтрующая вставка	Размеры, мм			
	L	L1	B	H
FCr 100 (G4)	204	290	106	170
FCr 125 (G4)	204	290	106	204
FCr 160 (G4)	220	300	106	220
FCr 200 (G4)	258	330	106	258
FCr 250 (G4)	308	370	106	308
FCr 315 (G4)	375	430	106	375
FCr 355 (G4)	415	465	106	415
FCr 400 (G4)	460	505	106	460
FCr 450 (G4)	510	670	169	510
FCr 500 (G4)	560	720	169	560

Фильтрующая вставка	Размеры, мм		
	L	W	H
FCP 100 (G4-EU4)	200	200	300
FCP 125 (G4-EU4)	200	200	300
FCP 160 (G4-EU4)	310	310	300
FCP 200 (G4-EU4)	310	310	300
FCP 250 (G4-EU4)	310	310	300
FCP 315 (G4-EU4)	400	400	300
FCP 355 (G4-EU4)	400	400	300
FCP 400 (G4-EU4)	600	600	300
FCP 450 (G4-EU4)	600	600	300
FCP 500 (G4-EU4)	600	600	300
FCP 100 (F5-EU5)	200	200	300
FCP 125 (F5-EU5)	200	200	300
FCP 160 (F5-EU5)	310	310	300
FCP 200 (F5-EU5)	310	310	300
FCP 250 (F5-EU5)	310	310	300
FCP 315 (F5-EU5)	400	400	300
FCP 355 (F5-EU5)	400	400	300
FCP 400 (F5-EU5)	600	600	300
FCP 450 (F5-EU5)	600	600	300
FCP 500 (F5-EU5)	600	600	300
FCP 100 (F7-EU7)	200	200	300
FCP 125 (F7-EU7)	200	200	300
FCP 160 (F7-EU7)	310	310	300
FCP 200 (F7-EU7)	310	310	300
FCP 250 (F7-EU7)	310	310	300
FCP 315 (F7-EU7)	400	400	300
FCP 355 (F7-EU7)	400	400	300
FCP 400 (F7-EU7)	600	600	300
FCP 450 (F7-EU7)	600	600	300
FCP 500 (F7-EU7)	600	600	300
FCP 100 (F9-EU9)	200	200	300
FCP 125 (F9-EU9)	200	200	300
FCP 160 (F9-EU9)	310	310	300
FCP 200 (F9-EU9)	310	310	300
FCP 250 (F9-EU9)	310	310	300
FCP 315 (F9-EU9)	400	400	300
FCP 355 (F9-EU9)	400	400	300
FCP 400 (F9-EU9)	600	600	300
FCP 450 (F9-EU9)	600	600	300
FCP 500 (F9-EU9)	600	600	300



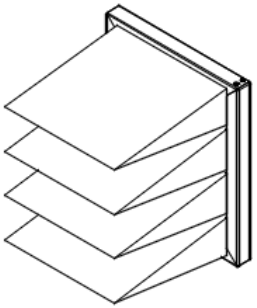


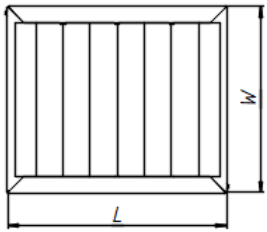


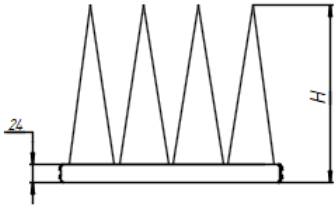


Фильтрующая вставка	Размеры, мм		
	L	H	W
FRKr (G4) 300x150/50	297	148	50
FRKr (G4) 400x200/50	397	198	50
FRKr (G4) 500x250/50	497	248	50
FRKr (G4) 500x300/50	497	298	50
FRKr (G4) 600x300/50	597	298	50
FRKr (G4) 600x350/50	597	348	50
FRKr (G4) 700x400/50	697	398	50
FRKr (G4) 800x500/50	797	498	50
FRKr (G4) 900x500/50	897	498	50
FRKr (G4) 1000x500/50	997	498	50
FRKr (G4) 300x150/100	297	148	100
FRKr (G4) 400x200/100	397	198	100
FRKr (G4) 500x250/100	497	248	100
FRKr (G4) 500x300/100	497	298	100
FRKr (G4) 600x300/100	597	298	100
FRKr (G4) 600x350/100	597	348	100
FRKr (G4) 700x400/100	697	398	100
FRKr (G4) 800x500/100	797	498	100
FRKr (G4) 900x500/100	897	498	100
FRKr (G4) 1000x500/100	997	498	100

Фильтрующая вставка	Размеры, мм		
	L	W	H
FRr (G4-EU4) 300x150	297	148	345
FRr (G4-EU4) 400x200	397	198	345
FRr (G4-EU4) 500x250	497	248	365
FRr (G4-EU4) 500x300	497	298	385
FRr (G4-EU4) 600x300	597	298	385
FRr (G4-EU4) 600x350	597	348	405
FRr (G4-EU4) 700x400	697	398	415
FRr (G4-EU4) 800x500	797	498	515
FRr (G4-EU4) 900x500	897	498	515
FRr (G4-EU4) 1000x500	997	498	515
FRr (F5-EU5) 300x150	297	148	345
FRr (F5-EU5) 400x200	397	198	345
FRr (F5-EU5) 500x250	497	248	365
FRr (F5-EU5) 500x300	497	298	385
FRr (F5-EU5) 600x300	597	298	385
FRr (F5-EU5) 600x350	597	348	405
FRr (F5-EU5) 700x400	697	398	415
FRr (F5-EU5) 800x500	797	498	515
FRr (F5-EU5) 900x500	897	498	515
FRr (F5-EU5) 1000x500	997	498	515
FRr (F7-EU7) 300x150	297	148	345
FRr (F7-EU7) 400x200	397	198	345
FRr (F7-EU7) 500x250	497	248	365
FRr (F7-EU7) 500x300	497	298	385
FRr (F7-EU7) 600x300	597	298	385
FRr (F7-EU7) 600x350	597	348	405
FRr (F7-EU7) 700x400	697	398	415
FRr (F7-EU7) 800x500	797	498	515
FRr (F7-EU7) 900x500	897	498	515
FRr (F7-EU7) 1000x500	997	498	515
FRr (F9) 300x150	297	148	345
FRr (F9) 400x200	397	198	345
FRr (F9) 500x250	497	248	365
FRr (F9) 500x300	497	298	385
FRr (F9) 600x300	597	298	385
FRr (F9) 600x350	597	348	405
FRr (F9) 700x400	697	398	415
FRr (F9) 800x500	797	498	515
FRr (F9) 900x500	897	498	515
FRr (F9) 1000x500	997	498	515







Монтаж и эксплуатация

- К монтажу и эксплуатации изделия допускается квалифицированный персонал.
- Монтаж изделия должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, проектной документации и настоящего документа.
- Перед установкой необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.
- Изделие разрешается устанавливать в любом положении.
- Подключение фильтр-боксов FBCr и FBCr-P к ответным элементам системы вентиляции происходит с помощью ниппельного соединения, FBRr-K и FBRr – с помощью фланцев.
- Следует предусмотреть пространство для сервисного обслуживания.

Техническое обслуживание

- К обслуживанию изделия допускается квалифицированный персонал.
- Обслуживание проводить только при отключении всех элементов вентиляционной системы от электросети и выключенных автоматических выключателях.
- Техническое обслуживание должно проводиться в соответствии с установленным регламентом работ по обслуживанию вентиляционной системы, в составе которой установлено устройство.
- Техническое обслуживание заключается в очистке загрязненных поверхностей.

Транспортировка и хранение

! ВНИМАНИЕ!

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

Транспортировка

- Изделия консервации не подвергаются.
- Изделия транспортируются в собранном виде в заводской упаковке.
- Изделия 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

- Изделия 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 должно 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 сертифицирован на территории Таможенного союза.
Товар соответствует требованиям:
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
Декларация соответствия: ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.48590/24
Срок действия: с 16.10.24 по 14.10.2029

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 даты изготовления.

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° 2463 от 31.12.2020 «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену» 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: _____

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

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

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

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

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

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

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