

Инструкция по транспортировке, монтажу и обслуживанию вентиляционных устройств серии

**КОМПАКТ ОТК**



## Содержание

Требования безопасности .....	<b>4</b>
Транспортировка вентиляционных устройств .....	<b>5</b>
Краткое описание устройства .....	<b>6</b>
Подбор установочного и монтажного места устройства.....	<b>7</b>
Обслуживание .....	<b>8</b>
Технические данные устройств .....	<b>9</b>
Кодировка устройств .....	<b>10</b>

## Требования безопасности



- Для избежания несчастных случаев и/или повреждений устройства, производить его подключение должен только квалифицированный специалист.
- В зависимости от производимой работы, необходимо иметь соответствующее личное защитное оборудование.
- Электрооборудование спроектировано, подключено и заземлено в соответствии с СЕ требованиями.

Вентиляционную установку необходимо подключить к исправной электрической розетке (с заземлением), которая соответствует всем требованиям электробезопасности.



- Перед началом каких-либо работ внутри установки, убедитесь, выключена ли она, и отключен ли кабель электропитания.
- Заземление должно быть сооружено в соответствии с требованиями стандартов EN61557, BS 7671.
- Устройство необходимо монтировать, руководясь инструкцией по монтажу и эксплуатации.
- Перед запуском устройства, убедитесь, в правильном ли положении установлены фильтры.
- Обслуживание необходимо проводить только в соответствии ниже указанных требований.

## Транспортировка вентиляционных устройств

Вентиляционные устройства подготовлены к транспортировке и хранению (Рис.1). Вентиляционные устройства упакованы таким образом, чтобы избежать повреждения наружных и внутренних частей устройств, попадания пыли и влаги во время транспортировки и хранения.

Углы вентиляционных устройств защищены от деформации, для чего используются защитные накладки. Вентиляционные устройства снаружи оборачиваются защитной упаковочной пленкой. При транспортировке или хранении устройств, они устанавливаются на поддонах. Упакованные таким образом устройства крепятся к поддонам с помощью полипропиленовой упаковочной ленты поверх защитных углов.

### Подготовка к транспортировке вентиляционных устройств

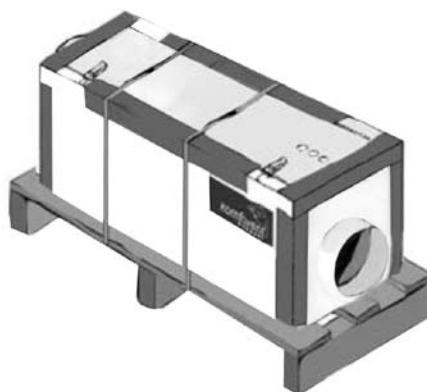


Рис. 1

При транспортировке необходимо надежно закрепить устройства, не подвергая их деформации и механическим повреждениям.

При погрузке и разгрузке устройства краном, стропы закрепляются в специально предназначенных для этого местах. Вентиляционное устройство можно транспортировать при помощи автопогрузчика и технологическими тележками, как показано на рисунках 2 а, б, в.

### Транспортировка вентиляционных устройств с помощью автопогрузчика и технологическими тележками

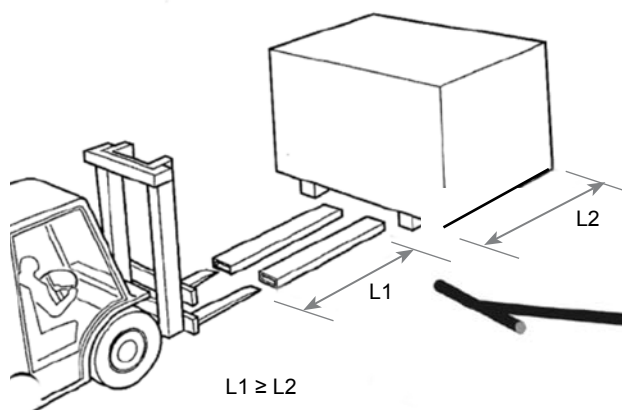


Рис. 2 а

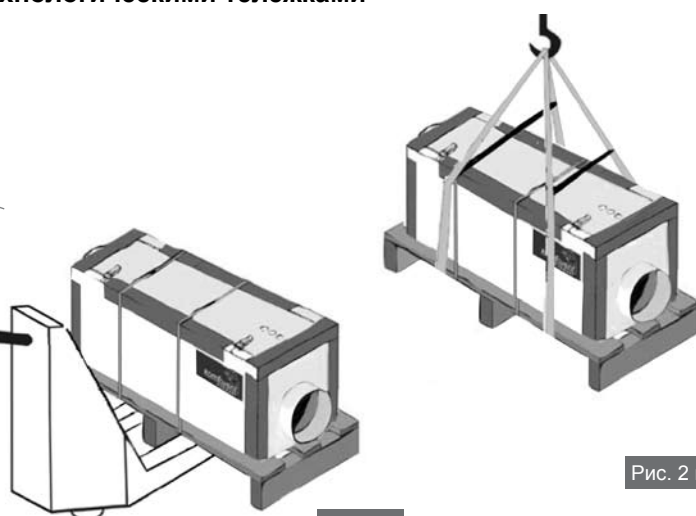


Рис. 2 в

Рис. 2 б

- 2 а. Транспортировка устройства на деревянном поддоне при помощи автопогрузчика;
- 2 б. Транспортировка устройства на поддоне технологическими тележками;
- 2 в. Подъем устройства с поддоном при помощи крана.

При получении устройства его необходимо осмотреть и убедиться, нет ли каких-либо значимых повреждений, возникших в результате транспортировки. По прилагаемому списку убедитесь в получении всех компонентов. При обнаружении повреждений или недостачи компонентов, об этом немедленно сообщите перевозчику. Не позднее чем на третий день после доставки необходимо информировать UAB AMALVA, выслав письменное подтверждение за семь дней. UAB AMALVA не берет на себя никакой ответственности за принесенный ущерб во время транспортировки, разгрузки или за последующий ущерб во время монтажа устройства.

Если устройство не будет монтироваться в ближайшее время, его необходимо держать в сухом, чистом месте. При хранении в условиях внешней среды, необходимо соответственно защитить от ее воздействия.

## Краткое описание устройства

Корпус вентиляционной установки изготавливается из оцинкованной листовой стали. В качестве изоляционного материала используется минеральная вата. Толщина стенок корпуса вентиляционных устройств - 45 мм.

«КОМПАКТ» вентиляционные устройства предназначены для вентиляции помещений малой и средней величины (напр.: индивидуальных домов, офисов и т.п.), в которых поддерживается нормальная температура и влажность.

Вентиляционное устройство «KOMFOVENT КОМПАКТ ОТК» оборудовано воздушным фильтром, электрическим либо водяным воздухонагревателем, вентиляторами и управляющей автоматикой, обеспечивающей безопасную и экономичную работу устройства.

Принципиальная схема вентиляционной установки  
KOMFOVENT КОМПАКТ ОТК

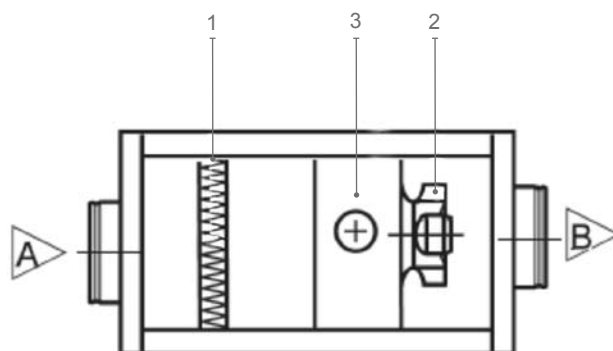


Рис. 3

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. Фильтр приточного воздуха                      | ▶ A. Забираемый наружный воздух    |
| 2. Вентилятор приточного воздуха;                 | ▶ B. Подаваемый в помещение воздух |
| 3. Воздухонагреватель (электрический или водяной) |                                    |

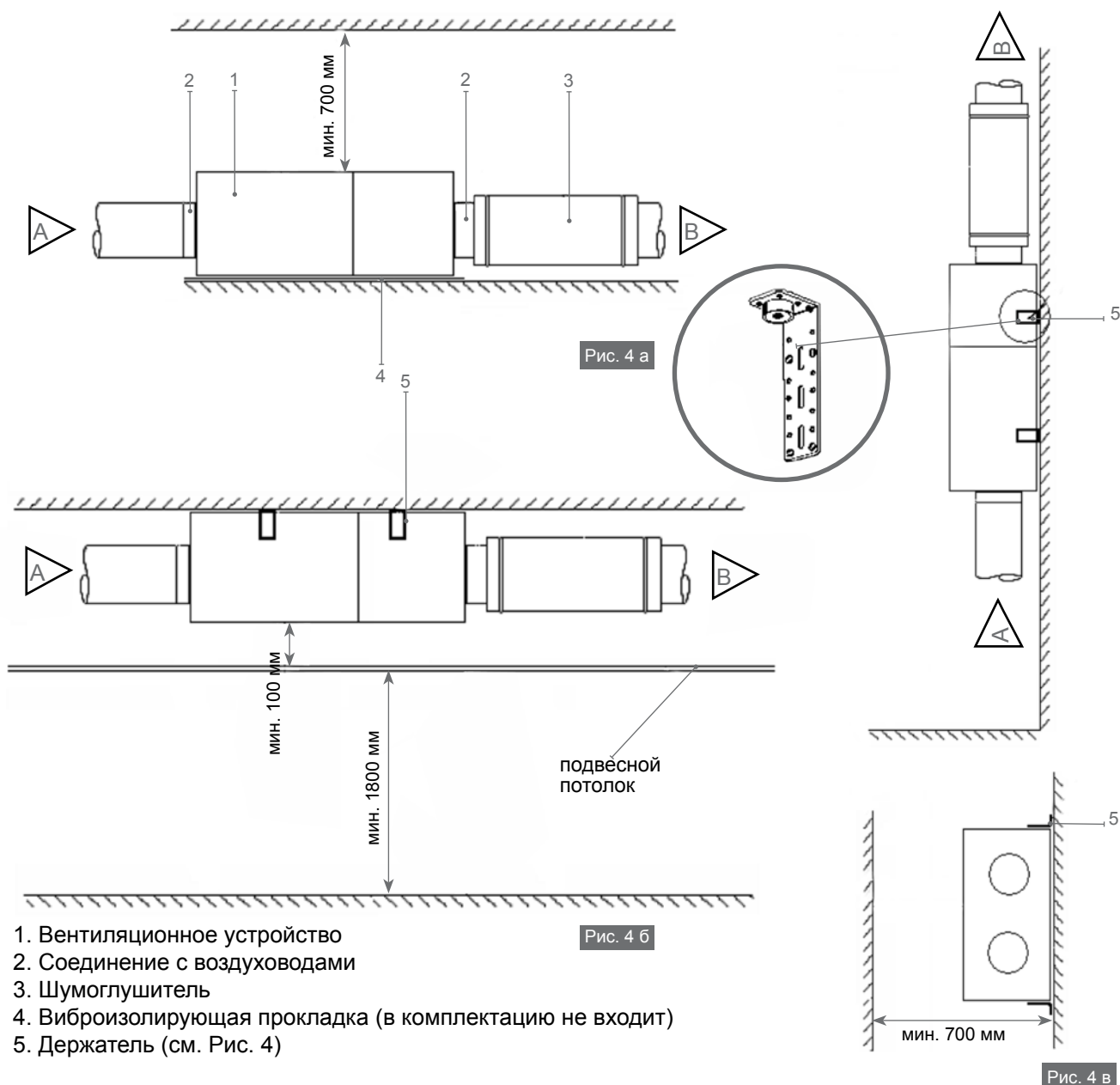
## Подбор установочного и монтажного места устройства

Подбирая установочное место устройства, важно предусмотреть свободный подход во время его обслуживания и осмотра. Минимальная ширина свободного пространства перед щитком обслуживания должна составлять не менее 700 мм.

Вентиляционное устройство рекомендуется устанавливать в отдельном помещении либо в термоизолированном чердачном помещении на твердой и ровной поверхности с резиновой прокладкой (Рис. 4 а).

А также устройство может быть монтируемо над подвесным потолком или на стене, см. схему монтажа (Рис. 4 б, в). При креплении используйте антивибрационные прокладки.

### Подбор установочного места устройства, пространство для обслуживания



## Система воздуховодов

Воздух в устройство и из него подается через систему воздуховодов. Желая обеспечить долгий срок эксплуатации вентиляционного устройства и легкую чистку, рекомендуем использовать цинкованные ( $Zn\ 275\ \text{г/м}^2$ ) воздуховоды. Для достижения низких энергетических затрат, требуемого количества воздуха, низкого уровня шума, необходимо рассчитывать систему воздуховодов с малыми скоростями воздуха и низким перепадом давления. Соединяя систему воздуховодов, необходимо в ней смонтировать шумоглушители, – шум вентиляторов не будет передаваться в помещение.

Воздуховоды, соединяющие устройство с улицей, должны быть термоизолированы, таким образом, избежите конденсации на них. Толщина изоляции 50-100 мм.

**Замечание:** Температурный датчик В1 монтируется в воздуховоде приточного воздуха после нагревателя или, если предусмотрен, после охладителя (см. функциональную схему в инструкции по монтажу и эксплуатации автоматики), поэтому в прямом воздуховоде необходимо оставить место для датчика. При монтаже обратите внимание, чтобы был обеспечен подход к нему во время технического обслуживания. Минимальное расстояние между вентиляционным устройством и датчиком – двойной диаметр воздуховода.

## Заключительная проверка

После монтажа устройства необходимо его тщательно осмотреть. Осмотрите его внутри, удалите мусор и инструмент, который мог остаться после работников, монтировавших устройство. Поставьте на место все щитки, которые могли быть сняты во время монтажа и закройте все дверца. Проверьте, не повреждены ли на дверях уплотнительные прокладки.

## Обслуживание

Осмотр вентиляционного устройства «KOMFOVENT КОМПАКТ ОТК» рекомендуется производить 3 – 4 раза в год. Наряду с общим осмотром, следует произвести следующие операции:



Перед началом любых работ необходимо отключить электропитание.

- 1. Проверка вентиляторов (раз в год).** Вентиляторы загрязняются, поэтому уменьшается их эффективность. Вентиляторы осторожно очищаются материалом или мягкой щеткой. Не использовать воды. Не нарушить балансировки. Проверьте, правильное ли направление вращения вентиляторов, так как не в ту сторону вращающийся вентилятор развивает только 30% своей производительности. Проверьте, легко ли вращается вентилятор, не поврежден ли механически, не соприкасается ли крыльчатка с корпусом вентилятора, не воспроизводит ли шум, в порядке ли виброплатформа (если есть), подключены ли трубки давления к вентилятору (если предусмотрены), не ослаблены ли крепежные болты.
- 2. Проверка воздухонагревателя.** В электрических воздухонагревателях необходимо проверить, хорошо ли они укреплены, не освободились ли соединения проводов, не прогнуты ли нагревательные элементы. Они могут прогнуться из-за неравномерного нагрева при неравномерном потоке воздуха. Проверьте, нет ли в нагревателе ненужных предметов, не загрязнены ли нагревательные элементы, так как может появиться неприятный запах, в худшем случае пыль может даже воспламениться. Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1,5 м/с. Нагревательные элементы могут быть очищаемы с помощью пылесоса либо влажной салфеткой. Рекомендуется периодически проверять состояние водяного нагревателя, чистить его. Проверьте, не согнуты ли пластины нагревателя, герметичен ли он. Очищать необходимо при помощи пылесоса со стороны подачи воздуха либо продувать сжатым воздухом с обратной стороны.



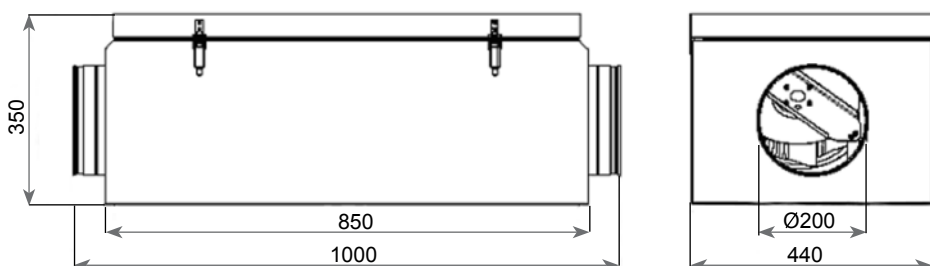
Если загрязнение значительное, можно мыть опрыскивая теплой водой с мощным средством, не вызывающим коррозии. Проверьте, хорошо ли вакуумирован водяной нагреватель, хорошо ли прикреплен датчик температуры обратной воды.

**3. Проверка загрязненности воздушного фильтра.** Фильтры необходимо менять не менее 2 раза в год: перед отопительным сезоном и после либо чаще\*. Фильтры предназначены для однократного использования - не рекомендуется их вакуумировать, выбивать либо очищать каким-либо другим образом. Меняя фильтры необходимо выключить вентиляционное устройство, так как в него может попасть пыль из фильтров. При замене фильтров желательно произвести чистку секции фильтра.

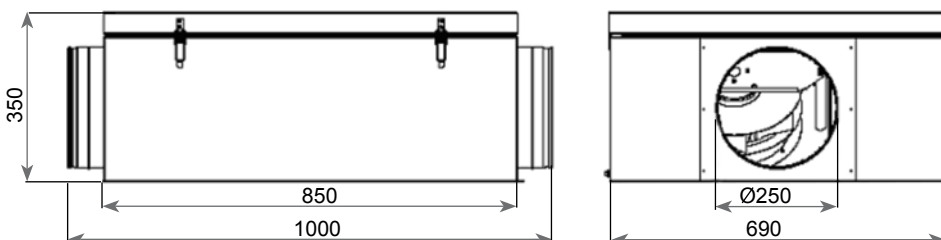
\*Загрязненные фильтры приводят в дисбаланс Вашу вентиляционную систему, вентиляционное устройство потребляет больше энергии.

## Измерения вентиляционных устройств

### ОТК 700PE



### ОТК 1200PE



### ОТК 2000PE

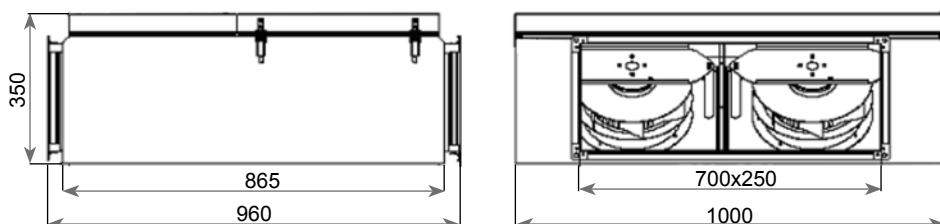


Рис. 5

## Технические данные устройств

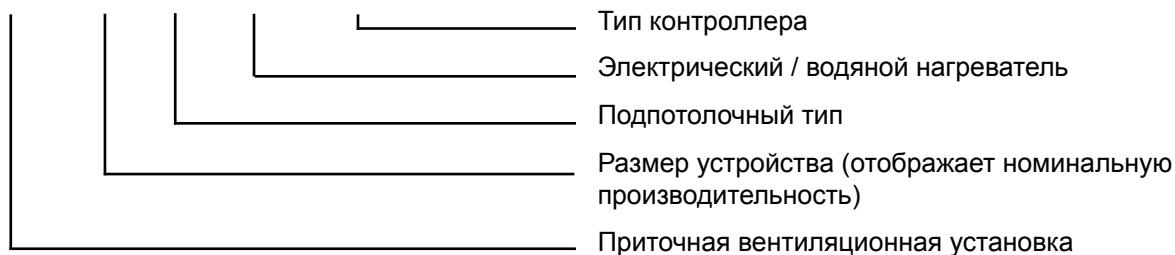
Тип	Вес	Напряжение	Сила тока	Мощность нагревателя	Мощность вентилятора	Подключение воздуховодов	Класс фильтрации	Вид фильтра	Размеры фильтра
ОТК	кг	В	А	кВт	Вт	мм			bхhхl, мм
700PE	32,5	3х400	5,2	3	165	200	F5	панельный	345х287х46
700PE	32,5	3х400	9,5	6	165	200	F5	панельный	345х287х46
700PE	32,5	3х400	13,9	9	165	200	F5	панельный	345х287х46
1200PE	45,5	3х400	14,4	9	290	250	F5	панельный	592х287х46
1200PE	45,5	3х400	23,1	15	290	250	F5	панельный	592х287х46
2000PE	72,5	3х400	35,2	22,5	2х290	700х250	F5	панельный	446х287х46
2000PE	72,5	3х400	46,1	30	2х290	700х250	F5	панельный	446х287х46
1200PW	45,5	3х400	3,2	15	290	250	F5	панельный	592х287х46
200PW	72,5	3х400	4,5	30	2х290	700х250	F5	панельный	446х287х46

## Кодировка устройств

ОТК 700 P E/W – C2

ОТК 1200 P E/W – C2

ОТК 2000 P E/W – C2





# Гарантийный талон

*Заполняет продавец*

**Место приклеивания этикетки**

Контроль производства выполнил:

Подпись

Гарантийный термин

**24 месяца\***

Дата продажи

Место печати

*Заполняет покупатель*

**Получил(-а) полный и пригодный для пользования комплект продукции, а также инструкцию по эксплуатации. С гарантийными условиями ознакомился(-ась) и с ними согласен(-сна):**

Подпись покупателя

\*см. "Гарантийные условия"

## Уважаемый пользователь,

UAB AMALVA благодарит Вас за Ваш выбор. Так как большое внимание уделяется качеству продукции, мы всегда готовы принять ваши замечания, отзывы или предложения по улучшению технических и эксплуатационных свойств устройств.

При возникших проблемах рекомендуем немедленно обращаться к фирме, которая произвела монтаж вентиляционной установки, либо к службе, производящей техническое обслуживание, либо в ближайший отдел UAB AMALVA, адрес и телефон которого указан в гарантийном талоне.

Для избежания недоразумений просим Вас внимательно ознакомиться с инструкцией по монтажу и эксплуатации продукции. Серийный номер, находящийся на металлической пластинке, прикрепленной к устройству, должен совпадать с номером, указанным в гарантийном талоне.

Гарантийный талон действителен только в том случае, когда в нем правильно указана марка устройства, серийный номер, дата продажи, не повреждена защитная наклейка, находящаяся на электрошитке, четкий штамп продавца и подпись покупателя. Запрещается данные, указанные в гарантийном талоне, изменять любым образом, стирать или переписывать – такой талон считается не действительным.

Этим гарантийным талоном UAB AMALVA, подтверждает обязательства, установленные в действующем законе о защите прав потребителя, выполнять требования потребителей при выявлении недостатков.

UAB AMALVA, оставляет себе право отказаться от оказания бесплатных гарантийных услуг в том случае, когда не соблюдаются ниже указанные гарантийные условия.

## ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Установленный производителем гарантийный термин качества продукции указан в этом талоне – от даты приобретения продукции. Если дата продажи не указана, гарантия применяется от даты изготовления.
2. Гарантия не применяется в тех случаях:
  - а) если покупатель не может предъявить правильно заполненный гарантийный талон;
  - б) если были нарушены правила пользования устройством и условия, указанные в инструкции по транспортировке, монтажу и эксплуатации;
  - в) если очевидны признаки, свидетельствующие о попытках произвести неквалифицированный ремонт;
  - г) при обнаружении в конструкции устройства изменения, несоответствующие требованиям продукции;
  - д) если устройство используется не по его непосредственному назначению;
  - е) если серийный номер, находящийся на металлической пластинке, прикрепленной к устройству, был изменен, испорчен и его невозможно восстановить.
3. Гарантия не применяется в следующих случаях неисправности устройства:
  - а) при механических повреждениях;
  - б) при повреждениях, которые произвели во внутрь устройства попавшие предметы, материалы, жидкости;
  - с) при повреждениях, причиной появления которых являются стихийные бедствия, пожар, случайные внешние факторы (изменение напряжения в электросети, молния и т.п.), а также несчастные случаи.
4. Услуги гарантийного обслуживания не предоставляются в тех случаях, когда необходимо заменить эксплуатационные детали устройства (фильтры, предохранители).
5. UAB AMALVA, не берет на себя ответственность за ущерб, принесенный UAB AMALVA, продукцией людям, домашним животным или частной собственности, если причина такого ущерба – несоблюдение правил и условий пользования, монтажа устройств, преднамеренное либо неосторожное обращение пользователей или третьих лиц.



**UAB AMALVA**

Ozo ул. 10, LT-08200 VILNIUS

тел.: +370 (5) 23 00 584, 23 00 586, 27 12 999, 23 00 585; факс +370 (5) 23 00 588; эл. почта [info@amalva.lt](mailto:info@amalva.lt)

**ЗАО AMALVA РОССИЯ**

МОСКВА Россия; тел./факс (+7 495) 73 06 065; тел. (+7 495) 73 06 066; эл. почта [moscow@amalva.lt](mailto:moscow@amalva.lt)

**2008**