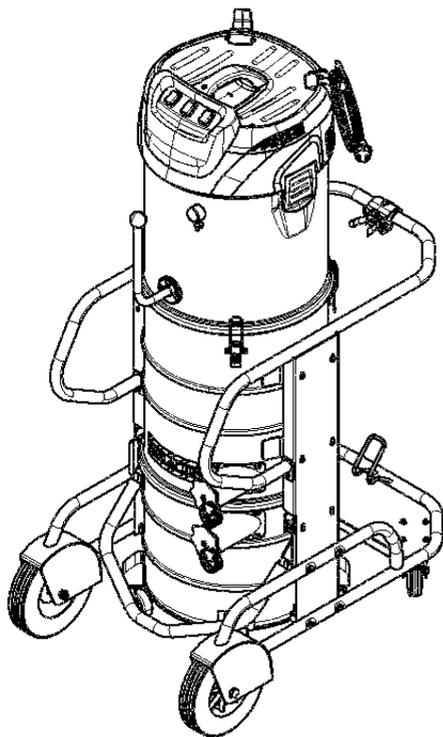


## IVM 60/36-3 H

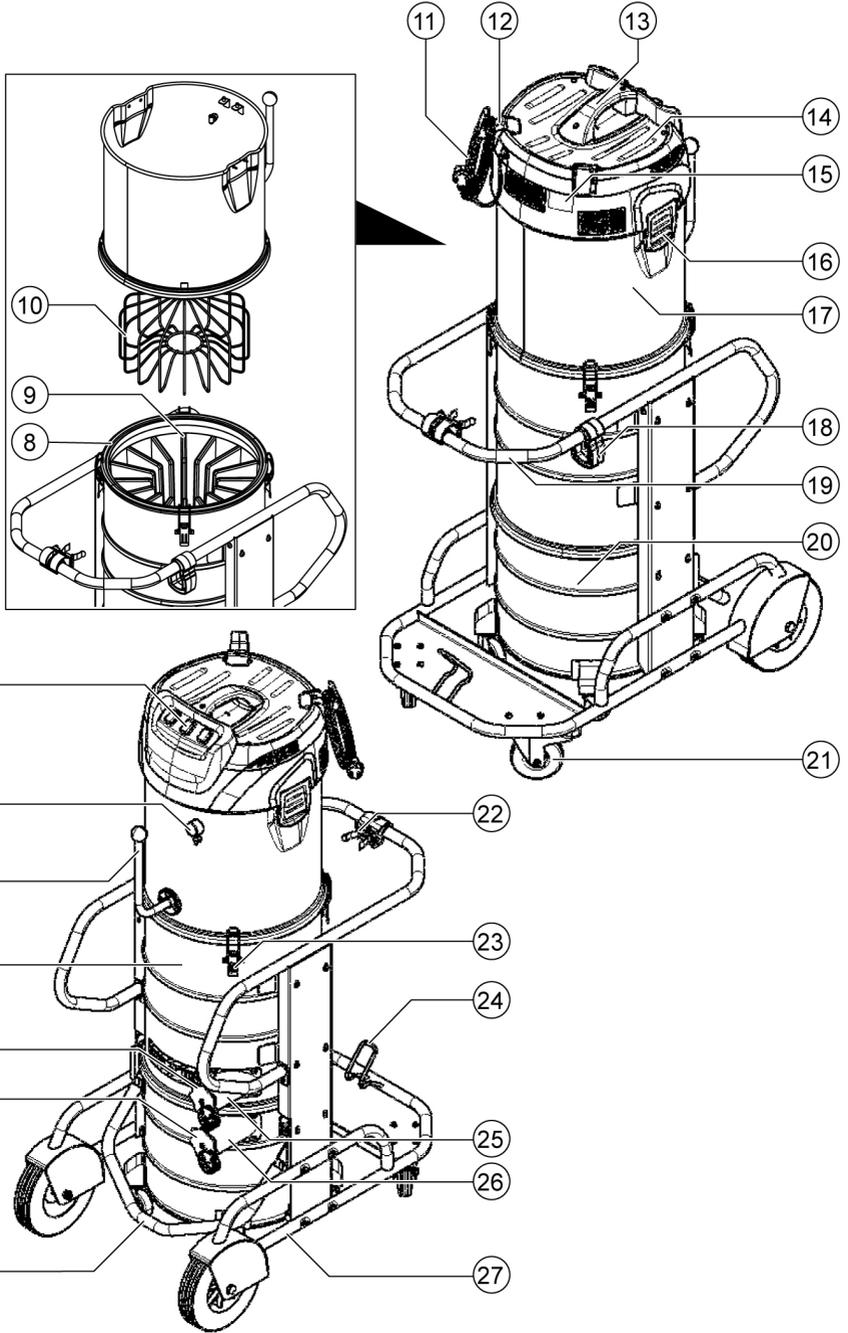


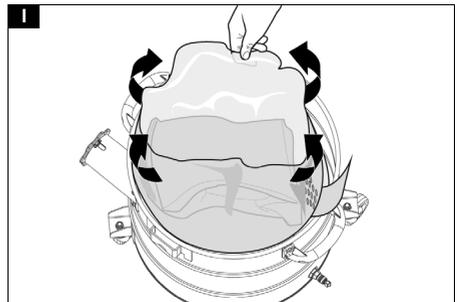
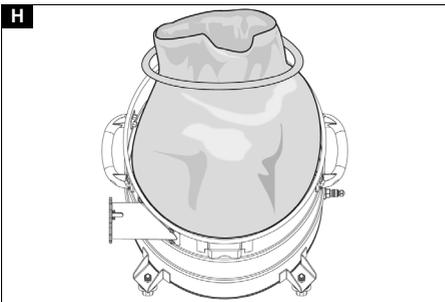
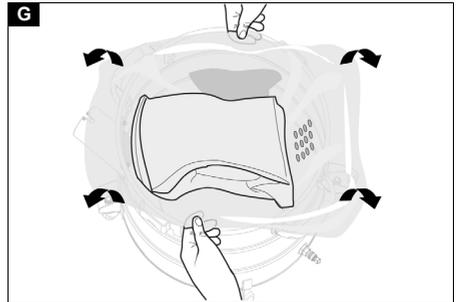
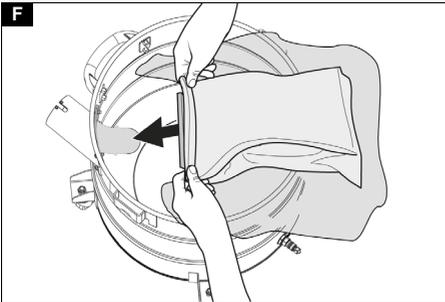
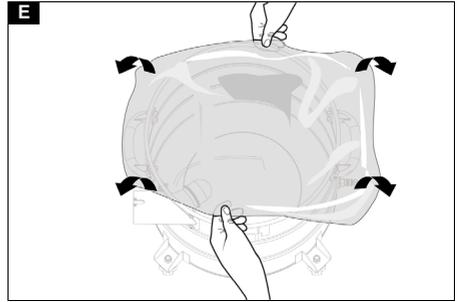
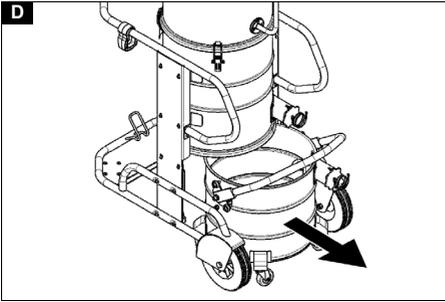
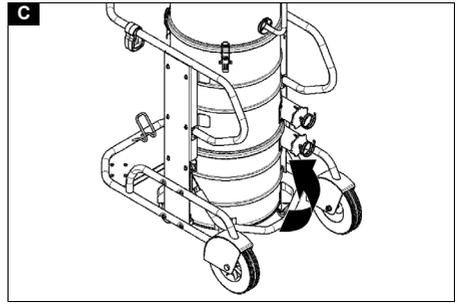
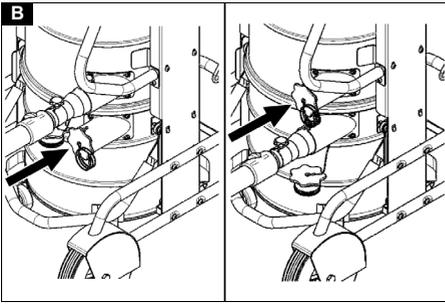
Deutsch	6
English	19
Français	31
Italiano	45
Nederlands	58
Español	71
Português	84
Dansk	97
Norsk	108
Svenska	120
Suomi	131
Ελληνικά	143
Türkçe	157
Русский	169
Magyar	184
Čeština	196
Slovenščina	208
Polski	220
Românește	233
Slovenčina	246
Hrvatski	259
Srpski	271
Български	284
Eesti	298
Latviešu	310
Lietuviškai	322
Українська	334

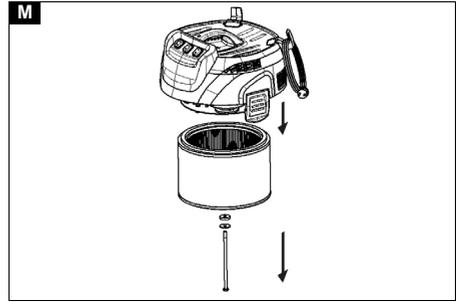
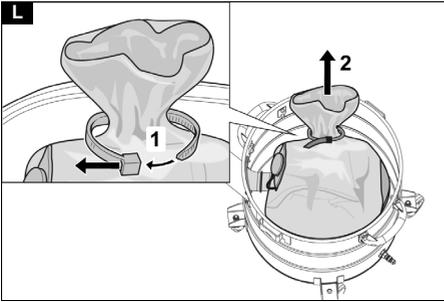
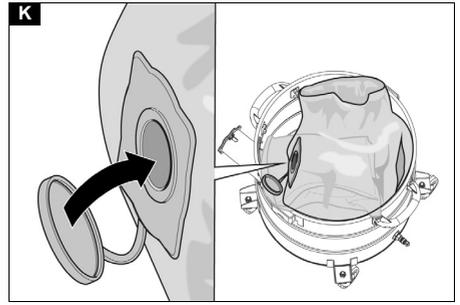
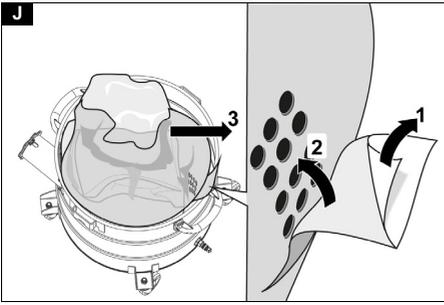


Register  
your product  
[www.kaercher.com/welcome](http://www.kaercher.com/welcome)









## Содержание

Общие указания .....	169
Указания по технике безопасности ..	169
Использование по назначению .....	170
Защита окружающей среды .....	170
Принадлежности и запасные части	171
Комплект поставки .....	171
Описание устройства .....	171
Символы на устройстве .....	171
Ввод в эксплуатацию .....	172
Эксплуатация .....	173
Транспортировка .....	177
Хранение .....	177
Уход и техническое обслуживание ..	178
Помощь при неисправностях .....	181
Утилизация .....	182
Гарантия .....	182
Технические характеристики .....	182
Декларация о соответствии стандартам ЕС .....	183

## Общие указания



Перед первым использованием изделия следует прочитать данное руководство по эксплуатации, действовать в соответствии с ним и сохранить его для последующего использования или следующего владельца устройства.

- Перед первым вводом в эксплуатацию следует обязательно ознакомиться с указаниями по технике безопасности № 5.956-249.0.
- Несоблюдение руководства по эксплуатации и указаний по технике безопасности может привести к повреждению устройства и опасности травмирования оператора и других лиц.
- При обнаружении транспортных повреждений сразу проинформировать торгового представителя.

## Указания по технике безопасности

### Степень опасности

#### △ ОПАСНОСТЬ

- Указание относительно непосредственно грозящей опасности, которая приводит к тяжелым травмам или к смерти.

#### △ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может привести к тяжелым травмам или к смерти.

#### △ ОСТОРОЖНО

- Указание на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению легких травм.

#### ВНИМАНИЕ

- Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может повлечь за собой материальный ущерб.

### Общие указания по технике безопасности

- △ **ОПАСНОСТЬ** • Работа с устройством и веществами, для которых оно предназначено, включая безопасный метод ликвидации собранного материала, осуществляются только обученным персоналом. • Если отработанный воздух отводится в помещение, то в данном помещении должна быть обеспечена достаточная степень воздухообмена  $L$ . Для соблюдения требуемых предельных значений объемный поток может составлять максимум 50 % от объема свежего воздуха (объем помещения  $V_R$  x степень воздухообмена  $L_{Bm}$ ). Без принятия особых мер по обеспечению вентиляции действует правило:  $L_{Bm} = 1h^{-1}$ . • В данном устройстве находится вредная для здоровья пыль. Работы по удалению пыли из устройства и техническое обслуживание устройства, включая и удаление пылесборников, должны

выполняться только специалистами, имеющими соответствующее защитное снаряжение. ● Не эксплуатировать устройство без полной системы фильтрации.

● Соблюдать правила техники безопасности, применяемые к материалам, подлежащим обработке.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

● Запрещается использовать или оставлять прибор под открытым небом в условиях повышенной влажности. ● Для безопасного положения устройства задействовать стояночные тормоза на направляющем ролике. При неактивном стояночном тормозе устройство может бесконтрольно прийти в движение.

#### **⚠ ОСТОРОЖНО ● При**

продолжительных перерывах в эксплуатации и после использования выключать прибор с помощью выключателя устройства и вытягивать штепсельную вилку из розетки.

### **Поведение в случае возникновения аварийной ситуации**

#### **⚠ ОПАСНОСТЬ**

**Опасность травмирования и повреждений при коротком замыкании или других неполадках электрики**

*Опасность поражения электрическим током, опасность ожогов*

*В аварийной ситуации выключить устройство и извлечь штепсельную вилку из розетки.*

**Поведение в случае поломки/ протечки фильтра:**

1. Немедленно выключить устройство. Устройство запрещается продолжать эксплуатировать.
2. Заменить фильтр.

## **Использование по назначению**

Устройство предназначено для:

- Влажная и сухая уборка поверхностей пола и стен
- Удаления сухой, невоспламеняющейся, оседающей пыли, опасной для здоровья; категория пыли H согласно стандарту EN 60335-2-69
- Промышленное использование, например, в складских и производственных помещениях

Любое другое использование считается несоответствующим.

Устройство не имеет допуска для погрузки краном.

Данное устройство не подходит для подключения к пылеобразующей машине.

## **Защита окружающей среды**



Упаковочные материалы поддаются вторичной переработке. Упаковку необходимо утилизировать без ущерба для окружающей среды.



Электрические и электронные устройства часто содержат ценные материалы, пригодные для вторичной переработки, и зачастую такие компоненты, как батареи, аккумуляторы или масло, которые при неправильном обращении или ненадлежащей утилизации представляют потенциальную опасность для здоровья и экологии. Тем не менее, данные компоненты необходимы для правильной работы устройства. Устройства, обозначенные этим символом, запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами.

#### **Указания по ингредиентам (REACH)**

Для получения актуальной информации об ингредиентах см. [www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Принадлежности и запасные части

Использовать только оригинальные принадлежности и запасные части. Только они гарантируют безопасную и бесперебойную работу устройства. Для получения информации о принадлежностях и запчастях см. раздел «Сервис» на сайте [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

Учитывать следующее:

- Принадлежности в объеме поставки не входят. Необходимые в зависимости от предполагаемой работы принадлежности следует заказывать отдельно.
- Надлежащее функционирование устройства гарантируется только предписанным номинальным диаметром всасывающего шланга (см. главу *Техническая характеристика*).
- Запасные части и принадлежности можно получить у дилера или в филиале фирмы KÄRCHER.

## Комплект поставки

При распаковке устройства проверить комплектацию. О повреждении при транспортировке следует сообщить своему дилеру.

## Описание устройства

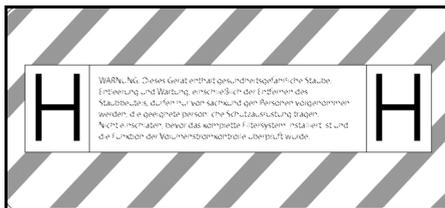
Рисунки см. на страницах с рисунками

### Рисунок А

- ① Ручка для мусоросборника
- ② Заглушка на мусоросборнике
- ③ Заглушка на кольце фильтра
- ④ Фильтрование
- ⑤ Рычаг очистки фильтра
- ⑥ Манометр
- ⑦ Приборный выключатель всасывающей турбины
- ⑧ Уплотнительное кольцо
- ⑨ Фильтр
- ⑩ Фильтрационный вибратор
- ⑪ Сетевой кабель
- ⑫ Крючок для кабеля
- ⑬ Ручка для переноски

- ⑭ Головка пылесоса
- ⑮ Фирменная табличка
- ⑯ Фиксатор головки пылесоса
- ⑰ Прокладочное кольцо
- ⑱ Держатель кабеля
- ⑲ Дугообразная ручка
- ⑳ Мусоросборник
- ㉑ Поворотный ролик со стояночным тормозом
- ㉒ Держатель для всасывающей трубки
- ㉓ Замыкание промежуточного кольца
- ㉔ Держатель насадки для пола
- ㉕ Всасывающий патрубок на фильтрующем кольце
- ㉖ Всасывающий патрубок на мусоросборнике
- ㉗ Шасси

## Символы на устройстве



Устройство предназначено для всасывания пыли до категории Н.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В данном устройстве находится опасная для здоровья пыль. Опорожнение и техническое обслуживание, в том числе, удаление пылесборного мешка, должно проводиться только специалистами, носящими подходящее защитное снаряжение. Не включать до полной установки системы фильтрации и проверки функционирования контроля объемного потока.

### Примечание

При необходимости взять наклейку на соответствующем национальном языке с прилагаемого листа наклеек и наклеить ее на устройство поверх текста на немецком языке.



DN 40	MAX	XX,X kPa/ XX,X mbar
DN 50	MAX	XX,X kPa/ XX,X mbar
DN 70	MAX	XX,X kPa/ XX,X mbar

На наклейке указаны значения макс. разрежения относительно поперечного сечения используемого всасывающего шланга. Текущее значение можно считать по манометру. Значения, действительные для данного устройства, см. главу *Считывание минимального объема потока воздуха*. Если значение ниже допустимого, фильтр необходимо очистить (см. главу *Очистка основного фильтра*) или заменить (см. главу *Замена основного фильтра*). Разные поперечные сечения всасывающего шланга позволяют адаптироваться к разным сечениям соединений комплектующих деталей.



Мешок для мусора  
(Номер заказа 9.989-606.0)



Буферный фильтр-мешок  
(Номер заказа 6.904-420.0)



Главный фильтр  
(Номер для заказа 9.990-292.0)



Фильтр H14  
(Номер для заказа 9.993-006.0)

## Ввод в эксплуатацию

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Опасность из-за вредной для здоровья пыли**

*Заболевания дыхательных путей, вызванные вдыханием пыли.*

*Не эксплуатировать устройство без фильтрующего элемента, так как в противном случае существует опасность для здоровья из-за увеличения выбросов мелкой пыли.*

## ВНИМАНИЕ

### Отсутствующий фильтрующий элемент

*Повреждение электродвигатель пылесоса*

*Не осуществлять уборку пылесосом без фильтрующего элемента.*

1. Установить устройство в рабочее положение.
2. Зафиксировать устройство с помощью стояночного тормоза.
3. Убедиться, что головка пылесоса установлена правильно.
4. Вставить всасывающий шланг (не входит в комплект поставки) в выбранный всасывающий патрубок (см. главу *Выбор всасывающего патрубка*).
5. Плотно закрыть другой всасывающий патрубок уплотнительной пробкой (см. главу *Закрывание всасывающего патрубка*).
6. Проверить уровень заполнения в мусоросборнике (см. главу *Проверка уровня заполнения мусоросборника*).
7. При необходимости опорожнить мусоросборник (см. главу *Опорожнение мусоросборника*).
8. Перед сухой уборкой пылесосом в зависимости от применения следует вставить мешок для утилизации или буферный фильтр-мешок (см. главу *Сухая уборка*).
9. Подсоединить к всасывающему шлангу нужную принадлежность (не входит в комплект поставки).

### Выбор всасывающего патрубка

В зависимости от применения всасывающий шланг может подсоединяться к 2 разным патрубкам.

- Всасывающий патрубок на фильтрующем кольце
    - Сухая очистка с мешком для утилизации: Крупная пыль, кратковременное использование для больших объемов всасываемого материала
- Мешок для утилизации не входит в комплект поставки и заказывается

отдельно, номер для заказа 9.989-606.0 (5 штук).

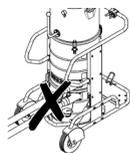
– Влажная уборка

- Всасывающий патрубок на мусоросборнике

– Сухая очистка с использованием буферного фильтр-мешка: мелкодисперсная пыль, постоянные большие объемы всасываемого материала

Устройство оснащается буферным фильтр-мешком, который закрывается крышкой, номер для заказа 6.904-420.0 (5 штук).

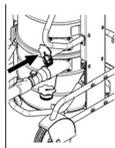
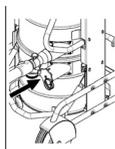
– Влажная уборка



Не допускается подключение к пылесосу одновременно двух всасывающих шлангов. Один из всасывающих патрубков должен быть плотно закрытым с помощью пробки.

При использовании мешка для мусора нижний всасывающий патрубок должен быть плотно закрыт.

При использовании буферного фильтр-мешка верхний всасывающий патрубок должен быть плотно закрытым.



## Закрывание всасывающего патрубка

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### **Опасность травмирования**

*Повреждение кожи, легких и глаз вследствие воздействия мелкой пыли*  
После снятия всасывающего шланга всасывающий патрубок необходимо закрыть с помощью пробки.

#### **Рисунок В**

1. Точно вставить уплотнительную пробку во всасывающий патрубок.
2. Задвинуть пробку до упора.

## Проверка уровня заполнения мусоросборника

Когда мусоросборник заполняется до нижнего края всасывающего патрубка, его необходимо опорожнить. Устройство не отключается автоматически при превышении максимального уровня заполнения.

1. Регулярно проверять уровень заполнения в мусоросборнике.

## Эксплуатация

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### **Опасность из-за вредной для здоровья пыли**

*Заболевания дыхательных путей, вызванные вдыханием пыли.*  
Не эксплуатировать устройство без обоих фильтрующих элементов, так как в противном случае существует опасность для здоровья из-за увеличения выбросов мелкой пыли.

#### **ВНИМАНИЕ**

#### **Опасность из-за выброса мелкой пыли**

*Опасность повреждения электродвигателя пылесоса.*  
Не снимать основной фильтрующий элемент во время уборки.

## Сухая уборка

### **△ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Повышенное выделение пыли из-за неправильного обращения с всасывающими патрубками**

Респираторные заболевания из-за вдыхания пыли, неисправность прибора

Не подключать к прибору одновременно 2 всасывающих шланга.

Один из всасывающих патрубков должен быть плотно закрытым с помощью пробки.

Учитывайте, что мешок для утилизации следует использовать только в сочетании с верхним всасывающим патрубком, иначе он будет засасываться вверх в процессе всасывания.

При использовании мешка для утилизации нижний всасывающий патрубок должен быть плотно закрыт.

При использовании буферного фильтр-мешка верхний всасывающий патрубок должен быть плотно закрыт.

### **Примечание**

Данным устройством можно всасывать пыль всех типов до категории пыли H. Использование пылесборного мешка необходимо согласно законодательству.

### **Примечание**

Устройство можно использовать в качестве промышленного пылесоса для всасывания сухой, невоспламеняющейся пыли.

1. Всасывающий патрубок следует выбирать в зависимости от всасываемого материала (см. главу *Выбор всасывающего патрубка*).
2. В зависимости от выбранного всасывающего патрубка, вставить мешок для утилизации или буферный фильтр-мешок (см. главу *Установка мешка для утилизации/буферного фильтр-мешка*).

## Переход от влажной к сухой уборке

### **ВНИМАНИЕ**

**Переход от влажной к сухой уборке**

Опасность повреждения фильтра  
Если фильтрующий элемент влажный, не использовать пылесос для сбора сухой пыли, так как это может привести к тому, что фильтр забьется и станет непригодным для использования.

1. Перед сухой уборкой влажный фильтр следует хорошо просушить или заменить на сухой.
2. При необходимости заменить фильтр.

### **Установка мешка для утилизации/буферного фильтр-мешка**

1. Зафиксировать устройство с помощью стояночного тормоза.

### **Рисунок С**

2. Потянуть ручку вверх.  
Мусоросборник разблокируется и опустится.

### **Рисунок D**

3. Извлечь мусоросборник за ручку из устройства.

### **Установка мешка для мусора**

### **Рисунок E**

4. Вложить мешок для утилизации в мусоросборник и аккуратно приложить к стенке и дну резервуара.
5. Край мешка для утилизации перегнуть наружу через край мусоросборника.

### **Установка буферного фильтр-мешка**

### **Рисунок F**

6. Установить буферный фильтр-мешок.

### **Рисунок G**

7. Край буферного фильтр-мешка перегнуть наружу через край мусоросборника.

### **△ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Неправильные действия при блокировке мусоросборника**

Опасность защемления  
Во время блокировки ни в коем случае не держать руки между мусоросборником и кольцом фильтра, и

не подносить их близко к подъемному механизму.

Зафиксировать мусоросборник посредством нажатия двумя руками на ручку.

8. Вставить мусоросборник и зафиксировать ручкой.

### **Влажная уборка**

#### **△ ОПАСНОСТЬ**

**Опасность из-за вредной для здоровья пыли**

*Заболевания дыхательных путей, вызванные вдыханием пыли.*

*Во время влажной уборки запрещается собирать опасную для здоровья пыль.*

#### **ВНИМАНИЕ**

**Опасность повреждения из-за переполнения бака для мусора**

*Бак для мусора может быть заполнен и переполнен в течение нескольких секунд при сборе большого количества жидкости.*

*Постоянно контролировать уровень заполнения.*

1. Перед влажной уборкой пылесосом извлечь мешок для утилизации или буферный фильтр-мешок (см. главу *Снятие мешка для утилизации/ буферного фильтр-мешка*).

### **Снятие мешка для утилизации/ буферного фильтр-мешка**

1. Зафиксировать устройство с помощью стояночного тормоза.
2. При необходимости снять всасывающий шланг.
3. Закрыть всасывающий патрубков на мусоросборнике (см. главу *Закрывание всасывающего патрубка*).

#### **Рисунок С**

4. Потянуть ручку вверх. Мусоросборник разблокируется и опустится.

#### **Рисунок D**

5. Извлечь мусоросборник за ручку из устройства.

### **Съем мешка для мусора**

#### **Рисунок H**

6. Поднять мешок для утилизации.
7. Плотно закрыть мешок для утилизации кабельной стяжкой.
8. Извлечь мешок для утилизации.
9. Утилизировать мешок согласно действующим предписаниям.

### **Съем буферного фильтр-мешка**

#### **Рисунок I**

10. Поднять буферный фильтр-мешок.

#### **Рисунок J**

11. Снять защитную пленку.
12. Закрыть буферный фильтр-мешок с помощью самоклеящегося язычка.
13. Буферный фильтр-мешок оттянуть назад.

#### **Рисунок K**

14. Всосывающее отверстие буферного фильтр-мешка плотно закрыть с помощью запорной крышки.

#### **Рисунок L**

15. Прочно закрыть буферный фильтр-мешок предусмотренной для этого кабельной стяжкой.
16. Извлечь буферный фильтр-мешок из мусоросборника.
17. Очистить мусоросборник внутри влажной тканью.
18. Утилизировать буферный фильтр-мешок в пыленепроницаемом закрытом мешке в соответствии с требованиями законодательства.

#### **△ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Неправильные действия при блокировке мусоросборника**

*Опасность заземления*

*Во время блокировки ни в коем случае не держать руки между мусоросборником и кольцом фильтра, и не подносить их близко к подъемному механизму.*

*Зафиксировать мусоросборник посредством нажатия двумя руками на ручку.*

19. Вставить мусоросборник и зафиксировать ручкой.

## Завершение влажной уборки

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### **Неправильная утилизация сточных вод**

*Загрязнение окружающей среды*

*Соблюдать местные правила очистки сточных вод.*

1. Просушить фильтр.
2. Протереть мусоросборник влажной тряпкой и высушить.

## Включение устройства

1. Вставить штепсельную вилку в розетку.
2. Включить устройство с помощью приборных выключателей всасывающей турбины.

### **Примечание**

*Всегда включайте и выключайте всасывающие турбины одну за другой. Для правильной работы манометра в целях контроля минимального расхода воздуха все всасывающие турбины должны быть включены.*

3. Начать процесс всасывания.

## Считывание минимального объема потока воздуха

На передней стороне устройства встроен манометр, который показывает разрежение при всасывании внутри устройства. При достижении максимального разрежения (см. таблицу) необходимо очистить основной фильтр (см. главу *Очистка основного фильтра*). Данное значение зависит от производительности устройства и используемого всасывающего шланга. Если разрежение не уменьшается в значительной степени после очистки, фильтр необходимо заменить (см. главу *Замена основного фильтра*).

### **ВНИМАНИЕ**

#### **Превышение максимального разрежения**

*Потеря мощности*

*В случае превышения указанного значения скорость воздуха опускается ниже 20 м/с. Очистить или заменить фильтр.*

Номинальный диаметр всасывающего шланга	Максимальное разрежение
DN40	15,70 кПа (157 мбар)
DN50	14,40 кПа (144 мбар)
DN70	10,00 кПа (100 мбар)

## Очистка основного фильтра

Если на манометре отображается максимальное разрежение (см. главу *Считывание минимального объема потока воздуха*), необходимо очистить основной фильтр.

1. Выключить устройство.
2. Переместить рычаг очистки фильтра назад и вперед не менее 5 раз.

## Выключение устройства

1. Выключить устройство с помощью приборных выключателей всасывающей турбины.
2. Извлечь штепсельную вилку из розетки.

## После каждой эксплуатации

### Опорожнение мусоросборника

Впускное отверстие или всасывающий шланг закрыты.

1. Включить устройство с помощью приборных выключателей всасывающей турбины.
2. Очистить основной фильтр (см. главу *Очистка основного фильтра*).
3. Выключить устройство с помощью приборных выключателей всасывающей турбины.
4. Зафиксировать устройство с помощью стояночного тормоза.

### Рисунок С

5. Потянуть ручку вверх. Мусоросборник разблокируется и опустится.

### Рисунок D

6. Извлечь мусоросборник за ручку из устройства.

7. Опорожнить мусоросборник. Для этого при необходимости извлечь мешок для утилизации/буферный фильтр-мешок (см. *Снятие мешка для утилизации/буферного фильтр-мешка*).

#### **Примечание**

*Мусоросборник можно поднимать краном за ручку. Максимальная нагрузка при транспортировке краном составляет 50 кг.*

#### **⚠ ОСТОРОЖНО**

##### **Превышение допустимого общего веса**

*Опасность травмирования и повреждения*

*Соблюдать общий вес мусоросборника при его транспортировке краном. Не перегружать бак.*

*Соблюдать действующие правила транспортировки краном.*

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

##### **Неправильные действия при блокировке мусоросборника**

*Опасность заземления*

*Во время блокировки ни в коем случае не держать руки между мусоросборником и кольцом фильтра, и не подносить их близко к подъемному механизму.*

*Зафиксировать мусоросборник посредством нажатия двумя руками на ручку.*

8. Вставить мусоросборник и зафиксировать ручкой.

#### **Очистка устройства**

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

##### **Неправильная утилизация сточных вод**

*Загрязнение окружающей среды*

*Соблюдать местные правила очистки сточных вод.*

1. Очистить прибор снаружи и внутри пылесосом и протереть его влажным полотенцем.

*При чистке прибора использовать пылесос такого же или более высокого класса.*

2. При необходимости прополоскать принадлежности (не входят в комплект) водой и высушить.

#### **Хранение устройства**

1. Обмотать сетевой кабель вокруг держателя кабеля.
2. Хранить прибор в сухом помещении, приняв при этом меры от использования его без разрешения.

#### **Транспортировка**

#### **⚠ ОСТОРОЖНО**

##### **Несоблюдение веса**

*Опасность получения травм и повреждений*

*Во время транспортировки учитывать вес устройства.*

1. Для транспортировки без пыли закрыть оба всасывающих патрубка (см. главу *Закрывание всасывающего патрубка*).
2. Отпустить стояночный тормоз и установить устройство на буксирную скобу.
3. Для погрузки устройства следует брать его за шасси и дугообразную ручку.
4. При перевозке устройства в транспортном средстве зафиксировать его от скольжения и опрокидывания.

#### **Хранение**

#### **⚠ ОСТОРОЖНО**

##### **Несоблюдение веса**

*Опасность получения травм и повреждений*

*Во время хранения учитывать вес устройства.*

1. Хранить устройство только в помещении.

## Уход и техническое обслуживание

### **⚠ ОПАСНОСТЬ**

**Непреднамеренный запуск устройства, касание токоведущих частей**

Опасность травмирования, удар электрическим током

Перед проведением работ на устройстве выключить устройство. Извлечь штепсельную вилку.

### **⚠ ОПАСНОСТЬ**

**Опасность из-за вредной для здоровья пыли**

Заболевания дыхательных путей, вызванные вдыханием пыли.

Во время технического обслуживания (например, при замене фильтра) использовать респиратор класса P2 или более высокого класса и одноразовую одежду.

### **⚠ ОПАСНОСТЬ**

**Плохая фильтрация**

Заболевания дыхательных путей, вызванные вдыханием пыли.

Эффективность фильтрации устройства может быть проверена методом, указанным в EN 60 335-2-69 22.AA.201.2. Эта проверка должна проводиться как минимум раз в год или чаще, если это указано в национальных требованиях.

Если результат теста отрицательный, повторить тест с новым фильтром.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Опасность из-за вредной для здоровья пыли**

Заболевания дыхательных путей, вызванные вдыханием пыли.

Один раз в год производитель или лицо, прошедшее инструктаж, должны проверить исправное функционирование предохранительных устройств для предотвращения опасностей, например, герметичность устройства, наличие поврежденных фильтра,

функционирование контрольных устройств.

### **ВНИМАНИЕ**

**Силиконсодержащие средства для ухода**

Могут быть повреждены пластиковые детали.

Не использовать для очистки силиконсодержащие средства для ухода.

Пылесборные устройства являются защитным оборудованием по предотвращению и устранению опасностей согласно предписаниям профессиональной ассоциации BGV A1.

- Для проведения технического обслуживания пользователь, насколько это возможно, должен разобрать устройство, произвести его очистку и техобслуживание, не подвергая при этом опасности обслуживающий персонал и других лиц. Надлежащие меры предосторожности включают обеззараживание, проводимое перед разборкой, местную принудительную фильтрующую вентиляцию в месте разборки устройства, уборку места обслуживания и соответствующую защиту персонала.
- До удаления устройства из опасной зоны внешняя поверхность устройства должна быть обеззаражена путем очистки пылесосом или вытерта начисто, или обработана герметизирующим средством. Все части устройства, удаленные из опасной зоны, должны рассматриваться как загрязненные. Необходимо принять все меры для того, чтобы избежать распространения пыли.
- При проведении работ по техобслуживанию и ремонтных работ все загрязненные предметы, которые было невозможно очистить в достаточной степени, необходимо выбросить. Такие предметы подлежат утилизации, будучи упакованными в

герметичные мешки, в соответствии с действующими положениями об утилизации подобных отходов.

- При транспортировке и техническом обслуживании устройства всасывающий патрубок необходимо закрывать пробкой.
1. Следует учитывать, что простые работы по техническому обслуживанию и уходу можно выполнять самостоятельно.
  2. Внешние и внутренние поверхности устройства регулярно очищать влажной тканью.

### **Работы по проверке и техническому обслуживанию**

Регулярно проверять устройство в соответствии с национальными законодательными нормами по технике безопасности. Работы по техобслуживанию должны проводиться специалистом через регулярные промежутки времени согласно указаниям производителя с соблюдением существующих положений и требований к безопасности. Работы с электросистемой могут проводиться только специалистом-электриком. В случае возникновения вопросов обращаться в филиал компании KÄRCHER.

### **Замена основного фильтра**

#### **⚠ ОПАСНОСТЬ**

#### **Опасность из-за вредной для здоровья пыли**

*Заболевания дыхательных путей, вызванные вдыханием пыли.*

*Скопившуюся пыль необходимо транспортировать в пыленепроницаемых контейнерах.*

*Пересыпать пыль запрещено.*

*Утилизацию пылесборного контейнера разрешается проводить только протестированным лицам.*

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

#### **Опасность из-за вредной для здоровья пыли**

*Заболевания дыхательных путей, вызванные вдыханием пыли.*

*Не использовать основной фильтрующий элемент после его снятия с устройства.*

Замена прочно встроенного фильтра производится только специалистом в специально отведенных для этого местах (например, в так называемых станциях дезактивации).

1. Выключить устройство.
2. Извлечь штепсельную вилку из розетки.
3. Разблокировать и снять головку пылесоса.
4. Разблокировать и снять прокладочное кольцо.
5. Извлечь загрязненный гофрированный фильтр.
6. Сразу же после извлечения загрязненного гофрированного фильтра из устройства его следует поместить в пакет и плотно запечатать.
7. Утилизировать загрязненный гофрированный фильтр в соответствии с требованиями законодательства.
8. Удалить грязь со стороны подачи чистого воздуха.
9. Проверить уплотнительное кольцо на предмет повреждений.
10. Установить новый гофрированный фильтр:
  - a Протянуть новый гофрированный фильтр через устройство виброочистки фильтра на промежуточное кольцо так, чтобы виброэлементы были установлены посередине фильтрационных карманов.
  - b Установить промежуточное кольцо с гофрированным фильтром и устройством виброочистки фильтра на кольцо фильтра.

с Заблокировать промежуточное кольцо.

11. Установить и зафиксировать головку пылесоса.

### **Замена фильтра для категории пыли Н**

1. Зафиксировать устройство с помощью стояночного тормоза.

2. Выключить устройство с помощью приборных выключателей.

3. Извлечь штепсельную вилку из розетки.

#### **Рисунок М**

4. Разблокировать и поднять головку пылесоса.
5. Отсоединить вакуумный шланг от головки пылесоса и снять головку пылесоса.
6. Открутить винт с шестигранной головкой против часовой стрелки с помощью подходящего инструмента.
7. Удалить уплотнения и загрязненный фильтр для категории пыли Н с головки пылесоса.
8. Сразу же после извлечения загрязненного фильтра для категории пыли Н из устройства его следует поместить в пакет и плотно запечатать.
9. Утилизировать загрязненный фильтр для категории пыли Н в соответствии с требованиями законодательства.
10. Удалить грязь со стороны подачи чистого воздуха.
11. Установить новый фильтр для категории пыли Н в обратной последовательности. Следить, чтобы уплотнения и вакуумный шланг сидели правильно.
12. Нанести на резьбу винта с шестигранной головкой подходящее средство (например, Loctite 243) для защиты от непреднамеренного ослабления.
13. Затянуть винт с шестигранной головкой по часовой стрелки.
14. Установить и зафиксировать головку пылесоса.

### **Установка мешка для утилизации**

1. Зафиксировать устройство с помощью стояночного тормоза.

#### **Рисунок С**

2. Потянуть ручку вверх. Мусоросборник разблокируется и опустится.

#### **Рисунок D**

3. Извлечь мусоросборник за ручку из устройства.

#### **Рисунок Н**

4. Поднять мешок для утилизации.
5. Плотно закрыть мешок для утилизации кабельной стяжкой.
6. Извлечь мешок для утилизации.
7. Утилизировать мешок согласно действующим предписаниям.

#### **Рисунок Е**

8. Вложить новый мешок для утилизации в мусоросборник и аккуратно приложить к стенке и днищу резервуара.
9. Край мешка для утилизации перегнуть наружу через край мусоросборника.

#### **△ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

##### **Неправильные действия при блокировке мусоросборника**

##### *Опасность заземления*

*Во время блокировки ни в коем случае не держать руки между мусоросборником и кольцом фильтра, и не подносить их близко к подъемному механизму.*

*Зафиксировать мусоросборник посредством нажатия двумя руками на ручку.*

10. Вставить мусоросборник и зафиксировать ручкой.

### **Замена буферного фильтр-мешка**

#### **△ ОПАСНОСТЬ**

##### **Опасность из-за вредной для здоровья пыли**

*Заболевания дыхательных путей, вызванные вдыханием пыли.*

*Скопившуюся пыль необходимо транспортировать в*

*пыленепроницаемых контейнерах.*

*Пересыпать пыль запрещено.  
Утилизацию пылесборного контейнера разрешается проводить только проинструктированным лицам.*

1. Зафиксировать устройство с помощью стояночного тормоза.
2. Снять всасывающий шланг.
3. Закрыть всасывающий патрубок на мусоросборнике (см. главу *Закрывание всасывающего патрубка*).

#### **Рисунок С**

4. Потянуть ручку вверх.  
Мусоросборник разблокируется и опустится.

#### **Рисунок D**

5. Извлечь мусоросборник за ручку из устройства.

#### **Рисунок I**

6. Поднять буферный фильтр-мешок.

#### **Рисунок J**

7. Снять защитную пленку.
8. Закрыть буферный фильтр-мешок с помощью самоклеящегося язычка.
9. Буферный фильтр-мешок оттянуть назад.

#### **Рисунок K**

10. Всасывающее отверстие буферного фильтр-мешка плотно закрыть с помощью запорной крышки.

#### **Рисунок L**

11. Прочно закрыть буферный фильтр-мешок предусмотренной для этого кабельной стяжкой.
12. Извлечь буферный фильтр-мешок из мусоросборника.
13. Очистить мусоросборник внутри влажной тканью.
14. Утилизировать буферный фильтр-мешок в пыленепроницаемом закрытом мешке в соответствии с требованиями законодательства.

#### **Рисунок F**

15. Установить новый буферный фильтр-мешок.

#### **Рисунок G**

16. Край буферного фильтр-мешка перегнуть наружу через край мусоросборника.

#### **△ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

##### **Неправильные действия при блокировке мусоросборника**

*Опасность заземления*

*Во время блокировки ни в коем случае не держать руки между мусоросборником и кольцом фильтра, и не подносить их близко к подъемному механизму.*

*Зафиксировать мусоросборник посредством нажатия двумя руками на ручку.*

17. Вставить мусоросборник и зафиксировать ручкой.

### **Помощь при неисправностях**

#### **△ ОПАСНОСТЬ**

##### **Непреднамеренный запуск устройства / удар электрическим током**

*Непреднамеренный запуск электродвигателя пылесоса может привести к травмам. Напряжение на электрических деталях может привести к удару электрическим током.*

*Перед проведением любых работ на устройстве выключить устройство и извлечь штепсельную вилку из розетки.*

*Все проверки и работы с электрическими частями должны осуществляться специалистом.*

##### **Примечание**

*При появлении сбоя прибор следует незамедлительно выключить. Перед повторным включением устройства следует устранить неисправность.*

*Если неисправность не удастся устранить, устройство необходимо отправить на проверку в сервисную службу.*

##### **Всасывающая турбина не работает**

1. Проверить розетку и предохранитель системы электропитания.
2. Проверить сетевой кабель и штепсельную вилку устройства.
3. Включить устройство.

## Сила всасывания ослабевает

1. Закрыть негерметичный всасывающий патрубок (см. главу *Закрывание всасывающего патрубка*).
2. Удалить засоры из насадки, всасывающей трубы или всасывающего шланга.
3. Заменить заполненный мешок для утилизации (см. главу *Установка мешка для утилизации*).
4. Заменить заполненный буферный фильтр-мешок (см. главу *Замена буферного фильтр-мешка*).
5. Проверить правильность посадки всасывающей головки и мусоросборника.
6. Очистить основной фильтр (см. главу *Очистка основного фильтра*).
7. Проверить и при необходимости откорректировать посадку фильтра.
8. Заменить основной фильтр (см. главу *Замена основного фильтра*).

## Во время уборки из устройства выходит пыль

1. Проверить и при необходимости откорректировать посадку фильтра.
2. Очистить основной фильтр (см. главу *Очистка основного фильтра*).
3. Заменить основной фильтр (см. главу *Замена основного фильтра*).

## Утилизация

По окончании срока службы устройство следует утилизировать в соответствии с требованиями законодательства.

## Гарантия

В каждой стране действуют соответствующие гарантийные условия, установленные уполномоченной организацией по сбыту нашей продукции. Возможные неисправности устройства в течение гарантийного срока мы устраняем бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или производственных браке. В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться с чеком о покупке в

торговую организацию, продавшую изделие или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания.

(Адрес указан на обороте)

Дата выпуска отображается на заводской табличке в закодированном виде. При этом отдельные цифры имеют следующее значение::

Пример: 30190

- 3 год выпуска
- 0 столетие выпуска
- 1 десятилетие выпуска
- 9 вторая цифра месяца выпуска
- 0 первая цифра месяца выпуска

Таким образом, в данном примере код 30190 означает дату выпуска 09/(2)013.

## Технические характеристики

### Электрическое подключение

Сетевое напряжение	В	220-240
Фаза	~	1
Частота сети	Гц	50-60
Номинальная мощность	Вт	3150
Максимальная мощность	Вт	3600
Степень защиты		IPX4
Класс защиты		I*
Макс. допустимый импеданс сети	Ω	0.195+j0.122

### Размеры и вес

Типичный рабочий вес	kg	78
Длина x ширина x высота	mm	1020 x 680 x 1670

Эффективная площадь основного фильтра	m <sup>2</sup>	2
Эффективная площадь поверхности фильтра	m <sup>2</sup>	3,5

### Условия окружающей среды

Температура хранения	°C	-10-40
----------------------	----	--------

**Рабочие характеристики устройства**

Объем контейнера	l	60
Вакуум (с предохранительным клапаном)	kPa	20,4
Макс. объемный поток с всасывающим шлангом DN70, L=3 м	m <sup>3</sup> /h	440
Макс. объемный поток с всасывающим шлангом DN50, L=3 м	m <sup>3</sup> /h	365
Макс. объемный поток с всасывающим шлангом DN40, L=3 м	m <sup>3</sup> /h	270
Макс. объемный поток с всасывающим шлангом DN70, L=5 м	m <sup>3</sup> /h	415
Макс. объемный поток с всасывающим шлангом DN50, L=5 м	m <sup>3</sup> /h	305
Макс. объемный поток с всасывающим шлангом DN40, L=5 м	m <sup>3</sup> /h	225
Разъем всасывающего шланга		NW DN70
Номинальный диаметр всасывающего шланга		DN40/50/70
Номер для заказа основного фильтра		9.990-292.0
Номер для заказа фильтра для категории пыли H		9.993-006.0
<b>Расчетные значения в соответствии с EN 60335-2-69</b>		
Вибрация на руке/кисти	m/c <sup>2</sup>	< 2,5
Погрешность K	m/c <sup>2</sup>	0,2
Уровень звукового давления L <sub>pA</sub>	дБ(A)	79
Опасность K <sub>pA</sub>	дБ(A)	2

**Сетевой кабель**

Тип		H07R N-F 3G1,5 мм <sup>2</sup>
Номенклатурный номер		6.650-035.0
Длина кабеля	m	10

\* с элементами класса защиты II

Расположение

Сохраняется право на внесение технических изменений.

**Декларация о соответствии стандартам ЕС**

Настоящим заявляем, что концепция, конструкция и исполнение указанной ниже машины отвечают соответствующим основным требованиям директив ЕС по безопасности и охране здоровья. При любых изменениях машины, не согласованных с нашей компанией, данная декларация теряет свою силу.  
Изделие: Пылесос для сухой уборки  
Изделие: Пылесос для влажной и сухой уборки  
Тип: 9.989-xxx

**Действующие директивы ЕС**

2006/42/EC (+2009/127/EC)

2014/30/EC

2011/65/EC

**Примененные гармонизированные стандарты**

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN IEC 61000-3-2: 2019

EN 61000-3-3: 2013 + A1: 2019

EN 61000-3-11: 2000

EN 62233: 2008

EN IEC 63000: 2018

**Примененные национальные стандарты**

-