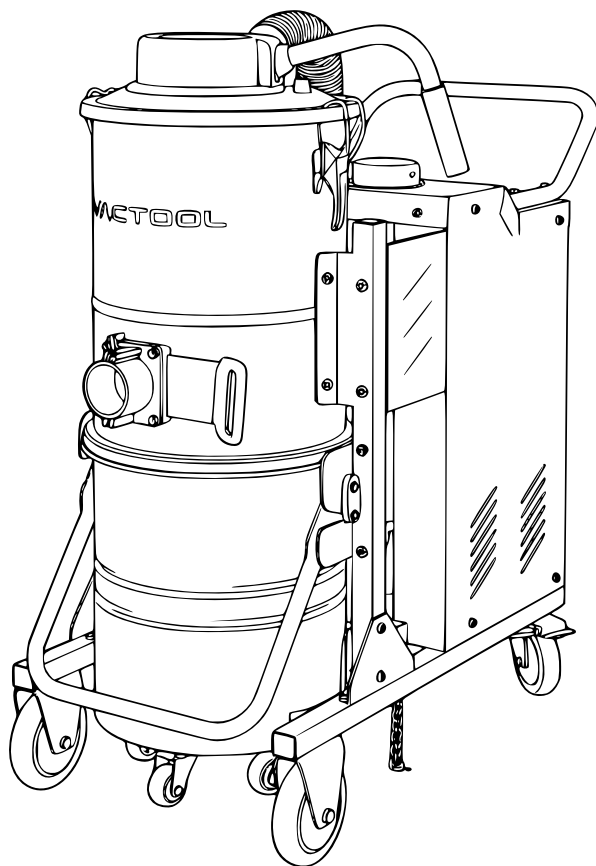


# Промышленный пылесос

## VASTOOL HB22M70



Перед использованием устройства  
ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации

## Введение

Благодарим вас за покупку техники VACTOOL - высококачественного продукта, основанного на новейших современных технологиях. Мы надеемся, что это устройство доставит вам удовольствие и оправдает ваши ожидания. Мы постоянно стремимся улучшать наши продукты в нашем продуктовом сегменте и продолжим поставлять на рынок новое оборудование.



ВНИМАНИЕ!

- Пожалуйста, обратите особое внимание на правила техники безопасности и инструкции по технике безопасности.
- Перед использованием прочтите полное руководство по эксплуатации.
- Все запасные части и аксессуары, используемые с этим устройством, должны соответствовать требованиям компании VACTOOL.
- Проверьте до и после использования, что все выключатели находятся в выключенном положении.



Упаковочный материал может быть переработан.

Не выбрасывайте упаковочный материал вместе с бытовыми отходами; отправьте его на переработку.

Старые устройства содержат ценные материалы, которые могут быть переработаны; они должны быть отправлены на переработку. Батареи, масло и другие подобные вещества не должны попадать в окружающую среду. Пожалуйста, утилизируйте ваши старые устройства с помощью соответствующих систем сбора.

## **Инструкция по технике безопасности при использовании**

- Перед началом эксплуатации устройства прочтите и соблюдайте данные инструкции по безопасности. Сохраните эти инструкции по технике безопасности для использования в будущем
- Перед началом эксплуатации прочтите инструкцию по эксплуатации вашего аппарата и обратите особое внимание на следующие указания по технике безопасности
- Помимо содержащихся здесь указаний, необходимо соблюдать общие положения по технике безопасности и правила по предотвращению несчастных случаев, установленные законодателем
- Перед каждым использованием проверяйте шнур питания с сетевой вилкой на наличие повреждений. Если шнур питания поврежден, немедленно замените его в авторизованной сервисной службе или у электрика, чтобы избежать возможных опасностей
- Никогда не прикасайтесь к сетевой вилке мокрыми руками
- Не тяните за кабель, чтобы отключить штекер из розетки питания

## **Подключение питания**

- Подключите электрическую вилку к розетке с правильным напряжением
- Убедитесь, что шнур питания или удлинительные кабели не повреждены в результате наезда, заземления, волочения и т. п. Защищайте кабель от воздействия тепла, масла и острых краев
- Кабель питания и удлинительный кабель необходимо регулярно проверять на наличие повреждений, таких как трещины или старение. При обнаружении повреждений кабель необходимо заменить перед дальнейшим использованием
- Не подключайте аппарат к незаземленной розетке

## **Никогда не собирайте пылесосом следующие материалы:**

- Ни в коем случае не пылесосьте: горящие объекты, тлеющий пепел и окурки сигарет
- Взрывоопасные или горючие газы, жидкости и частицы пыли (реактивные частицы пыли)
- Реактивные частицы металлической пыли (такие как алюминий, магний, цинк) в сочетании с сильнощелочными или кислотными моющими средствами
- Неразбавленные сильные кислоты и щелочи
- Не используйте пылесос для сбора агрессивных, горюче-смазочных (ГСМ), вязких и взвешенных жидкостей (эмульсий, суспензий, мастик, клеев, побелок, красок на водной основе и т.п.), а также смазывающе-охлаждающих жидкостей, используемых при работе ручных, переносных и стационарных машин и станков

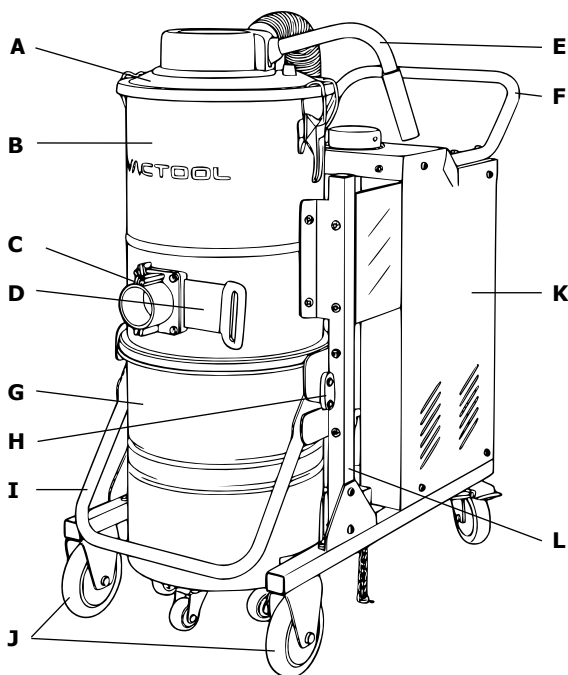
## **Применение**

- Оператор должен правильно использовать устройство. При работе с устройством он должен учитывать местные условия и обращать внимание на третьих лиц, в частности детей
- Диапазон температур стандартных условий эксплуатации от +5° С до +40° С
- При заносе пылесоса с холода в теплое помещение обязательно дайте ему просохнуть 2–3 часа, перед включением убедитесь в отсутствии конденсата на электродвигателе и электрокомпонентах
- Запрещается использовать пылесос без фильтра
- Отключайте штекер из розетки питания, когда изделие не используется, перед вскрытием изделия, перед очисткой и техническим обслуживанием.
- Надевайте защитные очки и/или защитную маску. Также настоятельно рекомендуется надевать защитный респиратор и перчатки с толстыми подкладками
- Волосы, свободная одежда, пальцы и т. п. не должны находиться вблизи воздухозаборного отверстия
- Данное изделие не предназначено для уборки пыли, опасной для здоровья человека
- К работе с устройством допускаются только лица, прошедшие инструктаж по обращению с устройством, имеющие подтвержденную квалификацию и опыт работы с устройством или получившие специальное разрешение на работу с устройством
- Данный аппарат не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостаточным опытом и знаниями
- Дети должны находиться под присмотром, чтобы предотвратить их игры с устройством
- Соблюдайте повышенную осторожность при уборке лестниц
- При транспортировке устройство должно быть закреплено надлежащим образом

## **Техническое обслуживание**

- Перед чисткой и выполнением любых работ по обслуживанию аппарата выключите его и обесточьте
- Техническое обслуживание может проводиться только специалистами с соответствующей квалификацией, знающими правила техники безопасности

## Описание устройства



- A. Крышка
- B. Камера фильтра
- C. Входной разъем
- D. Затвор входного разъема
- E. Рукоятка встряхивания фильтра
- F. Ручка для перевозки
- G. Бак
- H. Фиксаторы бака
- I. Ручка бака
- J. Транспортные колеса
- K. Моторный отсек
- L. Рама

## Комплект поставки:

Промышленный пылесос VACTOOL 1 шт.

Полиуретановый шланг в сборе с универсальным фитингом подключения к пылесосу и фитингом 40 мм для соединения с трубкой 1 шт.

Трубка из нержавеющей стали диаметром 40 мм 2 шт.

Насадка для пола с щеточной вставкой для сухого сбора 1 шт.

Насадка для пола с резиновой вставкой для сбора жидкости 1 шт.

Насадка кисть 1 шт.

Щелевая насадка 1 шт.

## Подготовка к эксплуатации

При обнаружении повреждений при распаковке вследствие транспортировки, немедленно сообщите об этом поставщику.

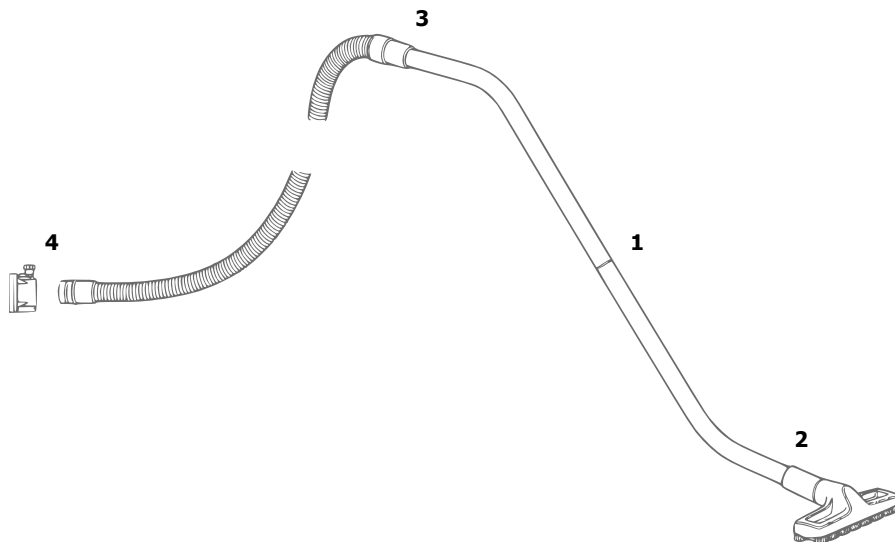
Не работайте с устройством!

Если в зимнее время пылесос внесен в отапливаемое помещение с улицы или из холодного помещения, не распаковывайте и не включайте его в течение 8 часов. Пылесос должен прогреться до температуры окружающего воздуха. В противном случае, он может выйти из строя при включении.

## Подсоединение аксессуаров

1. Соедините вместе длинные стороны двух трубок для получения S-образной штанги
2. Подсоедините насадку для пола к одной стороне штанги
3. Соедините шланг с трубкой при помощи резиновой манжеты к другой стороне штанги
4. Подсоедините шланг к входному разъему на баке пылесоса

Перед началом эксплуатации проверьте плотность соединений



**Примечание. Не перекручивайте шланг во время работы.**

## Подключение электропитания

Как выбрать кабель питания: рекомендуется 4-жильный кабель: 3 фазные жилы и одна жила заземления. При подборе кабеля питания ориентируйтесь на площадь сечения кабеля не менее 1 мм<sup>2</sup> из расчета на мощность потребления в 2 кВт (например, для машины мощностью 7,5 кВт достаточно кабеля сечением 4 мм<sup>2</sup>; если кабель питания очень длинный, нужно выбрать кабель большего сечения).

Если устройство автоматически отключилось из-за срабатывания защиты, откройте электрический ящик и проверьте, не перегружен ли защитный выключатель двигателя. В случае перегрузки можно увеличить ток, повернув реле отверткой. По другим причинам обратитесь в службу поддержки.

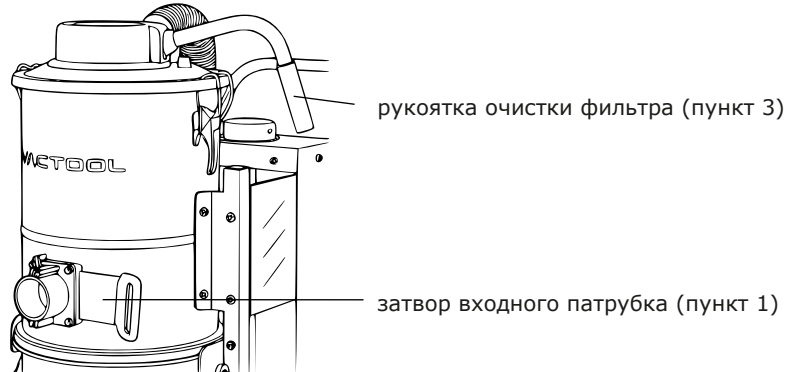
Причины отключения электродвигателя:

- Проверьте, не ослаблен ли штекер шнура питания и нормально ли подается питание (можно измерить с помощью мультиметра)
- Откройте крышку электрического шкафа и проверьте, находится ли регулятор защитного выключателя двигателя в правильном положении (5,5 кВт — 15 А, 7,5 кВт — 17 А)
- Проверьте, исправно ли работает контактор переменного тока (нажмите кнопку на контакторе с помощью изолированного предмета и посмотрите, замыкается ли он нормально)
- Удерживая нажатой зеленую кнопку контактора, с помощью мультиметра измерьте, находятся ли верхняя и нижняя фазы контактора в состоянии подачи напряжения
- Проверьте, нет ли неисправностей в двигателе:
  - а) с помощью мультиметра измерьте, совпадает ли напряжение на любой из трёх фазных проводов двигателя с напряжением на корпусе двигателя;
  - б) проверьте, работает ли двигатель, замкнув провода (обходите контактор, соединяя сетевой провод напрямую с проводами двигателя);
  - с) с помощью мультиметра проверьте, одинаковы ли значения тока между фазами двигателя; если в одной фазе значение отличается, это означает отсутствие фазы
- Если установлено тепловое реле перегрузки, нажмите зеленую кнопку и посмотрите, запускается ли двигатель; если нет, необходимо заменить тепловое реле перегрузки

## Заземление и отвод статического электричества

- Проверьте, установлен ли на шнуре питания заземляющий провод, надежно ли он закреплен и исправен ли контакт с землей (необходимо использовать выключатель с заземлением и подключить заземляющий провод, чтобы обеспечить контакт заземления с землей).
- Проверьте, исправна ли цепь заземления самого устройства и имеет ли она контакт с землей.
- Проверьте, не является ли пол на рабочей площадке изолированным, так как изолированный пол не позволяет отводить статическое электричество (добавьте провод для отвода статического электричества и подсоедините его к ближайшему месту, где можно отвести статическое электричество).

## Очистка фильтра



1. Закройте задвижкой входной патрубок.
  2. Включите пылесос и подождите три секунды, чтобы создавался вакуум.
  3. Быстро потяните вниз рукоятку очистки, затем верните в исходное положение, подождите три секунды перед следующим нажатием.
- Повторите действия пункта 3 пять раз.  
Выключите двигатель и дождитесь его полной остановки, затем откройте входной патрубок.

## Удаление отходов из бака

Проверяйте уровень заполнения бака во время работы.  
Не допускайте заполнения бака более  $\frac{3}{4}$  от общего объема бака.



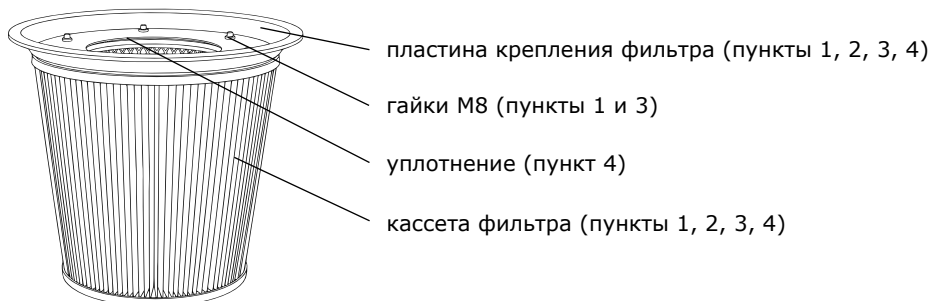
1. Выключите двигатель пылесоса и отключите питание
2. Заблокируйте тормоз на ролике, закройте затвор входного патрубка, отсоедините шланг
3. Поднимите ручку бака и потяните её назад, чтобы снять бак
4. Транспортируйте бак к месту утилизации и удалите отходы из бака
5. Установите бак на место и зафиксируйте, опустив ручку бака вниз

**Перед завершением рабочей смены удаляйте отходы из бака.**

**При сборе жидких отходов производите очистку и сушку бака до начала следующей рабочей смены.**

## Замена кассеты фильтра

Для доступа к фильтру снимите крышку с бака пылесоса  
Выньте из бака фильтр в сборе с пластиной крепления фильтра



1. Открутите гайки М8, соединяющие кассету фильтра с пластиной крепления
2. Снимите кассету фильтра с крепления и установите новую кассету аналогичным образом
3. Зафиксируйте кассету фильтра и пластину крепления фильтра гайками М8
4. Перед дальнейшей эксплуатацией проверьте плотность прилегания уплотнения между кассетой фильтра и пластиной крепления фильтра

## Обслуживание фильтра

- Перед началом технического обслуживания выключите устройство.
- Отсоедините шнур питания от розетки.
- Извлеките фильтр и промойте его водой.
- Рекомендуется промывать фильтр под струей воды из крана.
- Смойте с фильтра пыль.
- Поместите фильтр в хорошо проветриваемое место и дайте ему высохнуть естественным образом перед следующим использованием.
- Стряхните влагу и полностью высушите изделие (для предотвращения появления неприятного запаха или забивания).
- Не сушите изделие с помощью фена или других источников горячего воздуха (для предотвращения деформации и выхода из строя).
- Запрещается использовать моющие средства, отбеливатели, растворители, спирт и т. п. (для предотвращения появления трещин и изменения материала)

**Перед началом работы убедитесь, что фильтр просушен и верно установлен.**

**Работы по техническому обслуживанию, чистке и ремонту можно выполнять только после того, как машина будет обесточена путем отключения сетевой вилки из розетки.**

Ежедневно проверяйте исправность системы сбора пыли. Регулярно проводите очистку устройства.

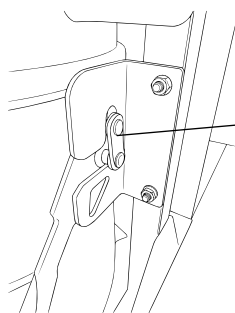
Неисправные предохранительные устройства необходимо немедленно заменить. Работы по ремонту и техническому обслуживанию электрической системы устройства могут выполняться только квалифицированным электриком.

#### **Проверки при снижении силы всасывания:**

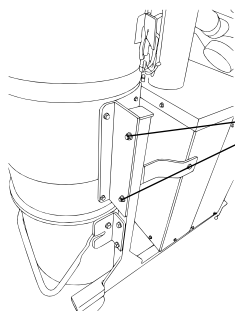
Проверьте, нет ли мест утечки в корпусе пылесоса, обратите внимание на место соединения крышки и (особенно важно) на место соединения верхнего и нижнего контейнеров.

Если обнаружена разгерметизация:

Проверьте, не ослаблены ли уплотнительные прокладки и что они в исправном состоянии



Проверьте, не ослаблен ли фиксатор бака



Отрегулируйте высоту фильтрующей камеры (находится над баком) вниз для плотного прилегания соединения с баком

**При возникновении посторонних шумов при работе пылесоса, повреждений изоляции электрокабелей, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить пылесос.**

## Возможные неисправности

| Неисправность                                | Вероятная причина                                                           | Способ устранения                                                                  |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Пылесос не включается                        | Отсутствует напряжение в сети                                               | Проверьте исправность розетки, кабеля питания и автоматического выключателя        |
| Падение мощности всасывания                  | Засорен шланг, труба или насадка                                            | Отсоедините шланг/трубу и удалите посторонний предмет                              |
|                                              | Загрязнен основной фильтр / не работает очистка                             | Проверьте работу системы очистки. При сильном износе замените фильтр               |
|                                              | Переполнен бак                                                              | Опорожните бак                                                                     |
|                                              | Негерметичность корпуса или уплотнителей                                    | Проверьте целостность уплотнителей и плотность фиксации защелок крышки             |
| Очистка работает, но фильтр остается забитым | Фильтр полностью исчерпал ресурс (зацементировался / забился влажной пылью) | Промойте фильтр или замените его на новый                                          |
| Выдувание пыли из корпуса                    | Фильтр некорректно установлен, смещен или поврежден                         | Убедитесь в правильности установки и целостности фильтра. При повреждении замените |
| Повышенный шум, вибрация или запах гари      | Попадание мусора в турбину или износ подшипников                            | Немедленно выключите прибор и обратитесь в авторизованный сервисный центр          |
| Накапливание статического заряда             | Отсутствует заземление при сборе сухой пыли                                 | Проверьте исправность заземляющего контакта                                        |

## Технические характеристики

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Мощность                | 2200 Вт                |
| Напряжение              | 380 В                  |
| Тип двигателя           | Асинхронный            |
| Вакуум                  | 25 кПа                 |
| Объем воздушного потока | 320 м³/ч               |
| Объем бака              | 70 л                   |
| Площадь фильтра         | 31000 см²              |
| Модель фильтра          | Ø 320 - Ø 240 * 350 мм |
| Тип фильтра             | Полиэфирный            |
| Способ очистки фильтра  | Пневмоудар при нажатии |
| Уровень шума            | 64 дБ                  |
| Габариты без упаковки   | 1100*600*1280 мм       |
| Вес без упаковки        | 90 кг                  |

**Наименование и назначение изделия**

Наименование изделия: Промышленный пылесос

Модель: VACTOOL HB22M70

Изделие предназначено для использования в соответствии с требованиями настоящей инструкции по эксплуатации.

**Данные изготовителя**

Изготовитель / экспортер: JIANGYIN U-CROWN IMPORT & EXPORT CO., LTD.

Адрес: Room 406, Block 15, Wujin Cheng, Jiangyin City, Jiangsu, China.

**Данные импортера / уполномоченного лица**

Импортер / организация, уполномоченная принимать претензии от потребителей на территории Российской Федерации: ООО «Вактул».

ИНН: 7842227421

ОГРН: 1257800007783

Адрес: 191119, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Боровая, д. 32 литера А, помещ. 29-Н.

Сайт: <https://vactool.ru>

**Соответствие техническим регламентам**

Изделие соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

**Срок службы и гарантийный срок**

Гарантийный срок — 1 год со дня продажи потребителю.

Срок службы — 5 лет со дня продажи потребителю.

**Правила утилизации**

Изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. После окончания срока службы изделие необходимо передать в специализированный пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки или утилизации.

Изделие подлежит отдельному сбору и не должно выбрасываться вместе с несортированными бытовыми отходами.

