



Промышленный пылесос HODMAN



TORNADO 3600LS

ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали промышленный пылесос HODMAN TORNADO 3600LS. Мы рады, что Вы доверяете репутации марки HODMAN. Мы уверены, что Вы будете удовлетворены этой покупкой. В настоящем руководстве содержатся сведения об эксплуатации и обслуживании промышленного пылесоса высокого качества, основанного на новейших передовых технологиях. Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

В случае если промышленный пылесос нуждается в техническом обслуживании, обратитесь в наш офис в своём регионе. Мы с удовольствием ответим на все интересующие Вас вопросы.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Необходимо уделять внимание вопросам Вашей безопасности и безопасности окружающих.

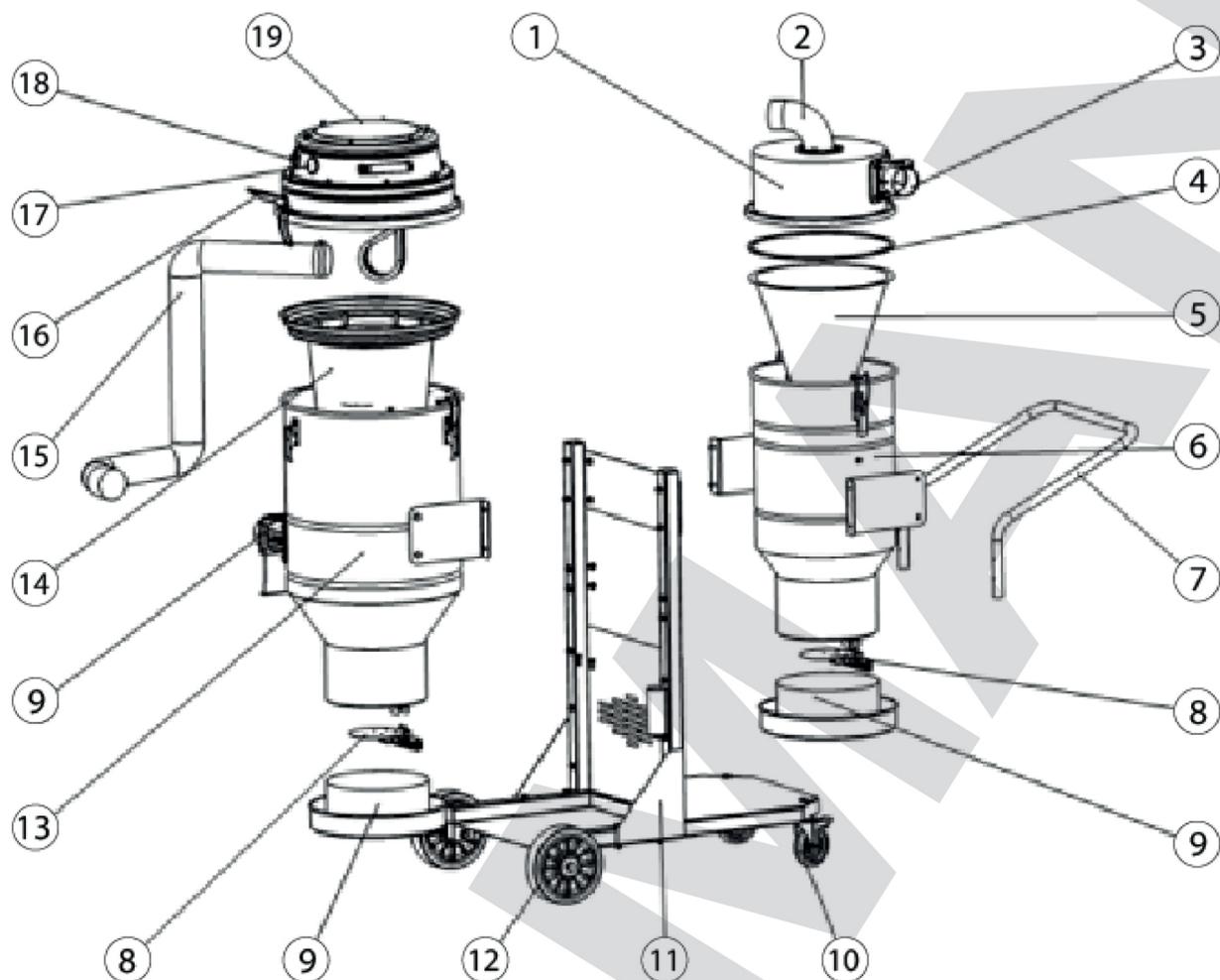
В настоящем руководстве описан порядок работы с промышленным пылесосом, а также возможные последствия неправильной эксплуатации устройства. Призываем Вас использовать промышленный пылесос со всей возможной осторожностью.

Регулярное техническое обслуживание повышает производительность и увеличивает срок службы. Для проведения технического обслуживания обратитесь к официальному дилеру.

⚠ ВНИМАНИЕ!

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед эксплуатацией оборудования и сохраняйте ее в качестве руководства.
2. Пожалуйста, проверьте состояние оборудования сразу после его получения.
3. Пользователь оборудованием должен иметь профессиональные навыки либо приступить к работе после обучения.
4. Запрещается разбирать электрическую часть оборудования, возможно получить удар током.
5. Оборудование не предназначено для уборки воспламеняющей пыли, коррозионных и радиоактивных материалов, летучих веществ и газов.
Оборудование разработано для очистки строительных площадок и подсоединения к небольшим электроприборам, таким как дрели, шлифовальные машины и т. д.
Данное оборудование подходит для сбора сухой, невоспламеняющейся пыли и стружки внутри помещения. !Машина не подходит для сбора жидкостей.
6. Избегайте перекручивания шланга.
7. Не используйте оборудование в случае, если загрязнены фильтрующие элементы.
8. Проверяйте воздуховоды на предмет закупорки и вовремя очищайте.
9. Не используйте аксессуары других производителей. В противном случае, при возникновении неисправности гарантийный срок считается автоматически истекшим.
10. В случае неисправности, пожалуйста, отправьте оборудование производителю либо в центр профессионального обслуживания и ремонта.
11. В случае неисправности немедленно отключите электропривод от сети. Не работайте на поврежденном оборудовании.
12. Поставщик не несет ответственности за возникновение несчастных случаев в случае неправильного использования оборудования.

НАЗВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ:



1. Крышка фильтра
2. Патрубок промежуточный
3. 3-дюймовый литой входной патрубок
4. Прокладка-уплотнитель
5. Конический фильтрующий элемент сепаратор
6. Барабан из нержавеющей стали с порошковым покрытием
7. Ручка рамы
8. Заслонка
9. Система выпадающих пластиковых пакетов, совместима с системой сбора мешок-рукав
10. 4-дюймовые блокируемые передние поворотные колеса
11. Твердая рама
12. 8-дюймовые задние колеса
13. Барабан из нержавеющей стали с порошковым покрытием
14. Конический фильтр HEPA (высокоэффективный воздушный фильтр)
15. Соединительный шланг (соединяет сепаратор и вакуум)
16. Ручка для очистки обратным потоком воздуха
17. Фильтр
18. Индивидуальные выключатели двигателя Вкл/Выкл.
19. Блок двигателей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TORNADO 3600LS
Двигатель	Ametek
Мощность, Вт	3600
Напряжение, V	220
Емкость, л	90
Вакуум, мбар	230
Ёмкость фильтра, мкм	0,3, эффективность >99%
Фильтр	Toray H12 HEPA с мембраной из ПТФЭ
Максимальный расход воздуха, куб.м/ч	600
Конструкция	металлический корпус бака, пластиковая головка (полипропилен+стекловолокно)
Длина шланга, м	7,5
Габариты (Д*Ш*В), см	73*1050*1650 см
Масса, кг	85

1. Комплектация

Распаковка оборудования. Утилизируйте упаковочные материалы в соответствии с действующим законодательством.

Пожалуйста, убедитесь, что в комплект включены следующие компоненты:

- * S – образная труба
- * Шланг с манжетой на обоих концах
- * Щетка для пола

В случае отсутствия вышеуказанных компонентов, пожалуйста, обратитесь в нашу компанию.

2. Инструкции по безопасности

При использовании электроприборов следует всегда соблюдать основные меры предосторожности, включая следующие:

ВНИМАНИЕ! Для снижения рисков возгорания, поражения электрическим током или травм:

- Использование поврежденных раздавленных или расщепленных кабелей может быть опасно, и их следует немедленно заменить. Существует опасность получения травмы.
- Убедитесь, что место сборки устойчиво и пылесос не опрокинется. Существует опасность получения травм и материального ущерба.
- Опасность заземления при обращении с zip-застежками.
- Нельзя использовать машину в местах, где присутствуют взрывоопасные газы. Существует серьезная опасность взрыва.
- Неправильное подключение заземляющего провода может привести к опасности поражения электрическим током. Проконсультируйтесь с квалифицированным электриком или специалистом сервисной службы, если у вас есть сомнения о правильности заземления розетки. Не модифицируйте вилку, поставляемую с машиной, если она не подходит к розетке. Установите подходящую розетку с помощью квалифицированного электрика.
- Перед использованием машины убедитесь, что мощность и напряжение соответствуют напряжению, указанному на заводской табличке машины.

- Не оставляйте машину, включенную в розетку. В случае, когда вы не пользуетесь машиной, а также перед ее очисткой и техническим обслуживанием выньте вилку из розетки.
- Не носите и не тяните машину за провод, не используйте провод как ручку, не закрывайте двери, если в дверях находится провод, не протягивайте провод через острые углы или предметы. Не наступайте на провод. Держите провод подальше от горячих поверхностей.
- Не вытаскивайте вилку из розетки, потянув за провод. Чтобы вынуть вилку из розетки, возьмитесь за вилку, а не за провод.
- Не беритесь за вилку или машину мокрыми руками.
- Регулярно осматривайте провод и вилку на предмет повреждений. В случае повреждения провода необходимо заменить его с помощью квалифицированного специалиста во избежание рисков.
- Не размещайте никакие предметы в отверстиях. Не используйте оборудование, если какие-либо отверстия заблокированы (кроме операции по очистке фильтра). Содержите оборудование свободным от пыли, волос и всего, что может препятствовать воздушному потоку.
- Держите волосы, свободную одежду, пальцы и другие части тела вдали от отверстий и движущихся деталей.
- Перед тем, как вытащить вилку из розетки, отключите все кнопки управления.
- Не используйте машину для сбора воспламеняемых или горючих жидкостей, таких как бензин, а также не используйте машину в местах, где находятся такие жидкости.
- Не используйте машину для сбора любых типов жидкостей.
- Нельзя использовать машину для сбора чего-либо горящего или дымящегося, например сигарет, спичек или горячего пепла.
- Будьте особенно внимательны при чистке на лестницах.
- Не используйте машину без установленного мешка для пыли и/или фильтров. Заменяйте пакеты для сбора пыли и/или фильтры, как это указано в руководстве.
- При использовании удлинителя убедитесь, что его характеристики подходят для данной машины.
- Запрещено модифицировать оригинальное устройство машины.
- При использовании машины не подпускайте близко детей и посторонних людей.
- Все ремонтные работы должны проводиться квалифицированными специалистами сервисного центра. Необходимо использовать только поставляемые производителем либо эквивалентные запчасти.
- Не подвергайте машину воздействию дождя или влаги. Храните машину только внутри помещения.
- Подключайте машину только к правильно заземленным розеткам. Смотрите инструкции по заземлению.
- Не используйте машину вне помещения или на мокрых поверхностях, данная машина предназначена только для использования внутри помещений и в сухих условиях.
- Не используйте машину как игрушку. Будьте предельно внимательны при использовании машины вблизи нахождения детей.
- Используйте машину только согласно инструкциям данного Руководства. Используйте только аксессуары, рекомендованные производителем.
- Операторы машины должны пройти адекватное обучение.
- Машина не предназначена для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, либо с недостатком опыта и знаний.
- Не используйте оборудование при наличии поврежденного провода или вилки, а также в случае, если машина не работает должным образом, упала, повреждена или оставлена на улице либо попала в воду. Убедитесь, что оборудование ремонтируется квалифицированным специалистом.

ТЕРМОЗАЩИТА

Промышленный пылесос оснащен термopедохранителем для предотвращения перегрева двигателя. При срабатывании термopедохранителя выключите машину, выньте силовой провод из розетки и проверьте, не заполнен ли мешок для пыли, не застряло ли что-то в шланге, не засорен ли фильтр. Может потребоваться до 45 минут для сброса термopедохранителя.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАЗЕМЛЕНИЮ

Промышленный пылесос должен быть заземлен. В случае неисправности или поломки заземление обеспечивает путь наименьшего сопротивления для электрического тока, снижая риск поражения электрическим током. Пылесос оснащен шнуром с заземляющим проводом и

вилкой с заземлением. Вилку следует вставлять в соответствующую, правильно установленную розетку с заземлением, в соответствии со всеми местными нормативами и правилами.

ЭТИКЕТКИ БЕЗОПАСНОСТИ

На машине, рядом с паспортной табличкой имеется этикетка безопасности. При утере, повреждении или износе этикетки её необходимо заменить, в противном случае возникает опасность возгорания, поражения электрическим током или травмы.

3. Назначение

Машина предназначена для всасывания и отделения сухой, негорючей пыли с пределом взрывоопасности 0,1 мг/м³ и температурой частиц не выше +60°C.

Три переключателя запускают три отдельных двигателя. Затем воздух, насыщенный пылью, на высокой скорости всасывается через впускной клапан по всасывающему шлангу. Воздух замедляется циклоном, и крупные частицы пыли отделяются частично под воздействием центробежной силы и частично под действием гравитации. Затем воздух и более мелкие частицы проходят через двойную фильтрационную систему, где они отделяются друг от друга. Машина разработана так, что обратный воздушный поток очищает фильтр. Отделяемая пыль накапливается в циклоне до выключения машины, после чего она попадает через нижний клапан в пластиковый мешок.

4. Очистка фильтра

Время от времени необходимо чистить фильтр. Перед заменой мешка пылесборника, после окончания работы и при плохом всасывании необходимо очистить фильтр.

Процедура: Закройте входное отверстие. Сначала дайте машине создать вакуум в течении 4-5 секунд, затем быстро нажмите на рычаг и отпустите его. Повторите данную процедуру пять раз. Важно перед каждым повтором давать машине время для восстановления вакуума.

Выключите двигатель и дождитесь его полной остановки, затем откройте впускное отверстие.

Если сила всасывания остается низкой, необходимо заменить фильтр. Замену пластикового мешка для пыли можно проводить только после очистки фильтра. После снятия мешок необходимо завязать. Используйте только оригинальные запчасти.

5. Замена фильтра

Опасность распыления пыли. Использование средств индивидуальной защиты. При замене фильтра может выделяться вредная пыль. Следовательно оператор должен надевать защитные очки, защитные перчатки и респираторную маску, соответствующую классу защиты FFP3.

Выключите машину и выньте вилку из розетки.

Ослабьте зажим и поднимите блок турбин. Снимите шланговое соединение. Вытащите держатель фильтра и аккуратно положите его на стол. Снимите все болты, а затем снимите фильтр и положите его в пластиковый мешок. Вставьте новый фильтр, выполняя действия в обратной последовательности. Хорошо затяните болты. Используйте только оригинальные фильтры.

6. Система пылесбора

Промышленный пылесос оборудован системой сбора пыли в мешок-рукав, либо обычной системой пластиковых пакетов, в зависимости от модели. Мешок-рукав представляет собой длинную, 22х-метровую пластиковую трубу, которая делится на пластиковые пакеты при помощи zip-замков, поставляемых с машиной.

Для сборки нового мешка: Ослабьте ремень, который держит последний пакет. Снимите держатель, вставьте новый мешок-рукав и потяните вверх внутренний конец. Установите держатель на машину и закрепите ремнем отверстие, обращенное вверх. Потяните вниз внешний конец и закройте его при помощи zip-стяжки.

Все пылесосы должны использовать оригинальные мешки для пыли для одноразового использования. Мешок-рукав также подходит для всех моделей промышленных пылесосов. Просто меняйте мешок-рукав или обычные пакеты регулярно после операции по очистке

фильтра.

7. Техническое обслуживание

При работе по очистке и техническому обслуживанию машины необходимо выключить машину и вынуть вилку из розетки.

- Избегайте использования очистителя под высоким давлением. При необходимости его использования не направляйте струю в отверстия машины, особенно во входное и выходное отверстия охлаждающего воздуха.
 - Перед тем, как убрать машину с рабочей площадки, машину необходимо очистить.
- Кроме того, входное отверстие должно быть закрыто при помощи прилагаемой задвижки.
- Все остальное оборудование следует считать загрязненным и впоследствии обработать.
 - По возможности используйте специальную подходящую комнату.
 - Необходимо использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.
 - Все загрязненные детали после обслуживания необходимо утилизировать в пластиковых пакетах в соответствии с местными правилами.
 - Если машину необходимо использовать для других целей, крайне важно очистить ее, чтобы избежать распространения опасной пыли.

8. Гарантии

Все устройства и аксессуары имеют заводскую гарантию 12 месяцев на производственные дефекты. Не пытайтесь починить промышленный пылесос без согласия производителя. Гарантия не распространяется на дефекты, появившиеся в результате нормального износа, небрежности, неправильного использования, несанкционированного ремонта или подключения к неправильному напряжению. В случае возникновения претензии пылесос или его согласованная часть должны быть возвращены нам или нашему уполномоченному представителю для проведения гарантийного осмотра и гарантийного ремонта или замены.

9. Устранение проблем

Промышленные пылесосы разработаны и произведены для работы в тяжелых условиях и выполнения сложных задач, но пользователи должны учесть, что машину надо защищать от ударов и толчков. Фильтр, прокладки, насадки и соединения внимательно подбираются и адаптируются с учетом рабочей среды оператора. Следовательно оператор и сервисный персонал должны бережно обращаться с машиной, чтобы обеспечить её правильную работу на долгие годы.

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Не запускается двигатель	Нет питания	Вставьте вилку в розетку
	Поврежден кабель	Замените кабель
	Поврежден выключатель	Замените выключатель
	Плавный пуск неисправен	Замените плавный пуск
После запуска двигатель внезапно выключается	Неправильный плавкий предохранитель	Используйте правильный предохранитель
	Замыкание кабеля/машины	Обратитесь в сервисный центр
Двигатель работает, но не происходит всасывание	Не подключен шланг	Подсоедините шланг
	Шланг забился/заблокирован	Почистите шланг
	Не установлен мешок пылесборника	Подберите систему для пылесбора
Двигатель работает, но всасывание слабое	Шланг продырявлен	Замените шланг
	Верхняя крышка неплотно сидит	Отрегулируйте крышку
	Дефектные прокладки	Замените дефектные прокладки
Пыль выдувается из двигателя	Система фильтров неправильно собрана или повреждена	Переустановите/замените фильтры
Аномальный шум		Обратитесь в сервисный центр

Условия гарантии

Срок гарантии на данное оборудование составляет 12 месяцев (с даты продажи).

1. В течение гарантийного срока Продавец обязуется за свой счёт производить ремонт оборудования, замену вышедших из строя деталей, узлов и агрегатов, в случаях выявления брака в ходе изготовления данного оборудования.
 - a. **ВНИМАНИЕ! ЗАМЕНА БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИХСЯ ДЕТАЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ СЛУЧАЕМ. (ПОД БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИМИСЯ ДЕТАЛЯМИ ОБОРУДОВАНИЯ И РАСХОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМ ПОНИМАЮТСЯ ВСЕ РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ, САЛЬНИКИ, РЕЗИНОВЫЕ КОЛЬЦА, РЕМНИ, ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ФИЛЬТРЫ, ЛОПАСТИ, ДИСКИ, ПАДЫ И Т.Д.).**
2. Гарантия действительна только в том случае, если оборудование применялось по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации, все регламентные работы по техническому обслуживанию производились в точном соответствии с инструкциями завода-изготовителя и (или) Продавца.
3. Покупатель обязан обеспечить защиту оборудования от атмосферных осадков и пыли, эксплуатацию оборудования при относительной влажности не более 80% и температуре окружающей среды согласно инструкции по эксплуатации.
4. Покупатель обязан сообщать обо всех неисправностях в письменном виде в течение 7 дней с даты обнаружения неисправности.
5. Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:
 - при предъявлении надлежащим образом заполненного гарантийного талона.
 - при предъявлении оригинала накладной.
6. Доставка неисправного оборудования в сервисный центр осуществляется силами Покупателя.
7. Оборудование в сервисный центр принимается ТОЛЬКО в чистом виде.
8. Ориентировочный срок диагностики 3-5 рабочих дней, срок проведения работ по устранению неисправности 15 рабочих дней. Срок может продлеваться, согласно условиям, сервис-центра (доставка необходимого комплекта, дополнительное тестирование и т.п.).
9. Гарантия не распространяется в случаях:
 - наличия механических повреждений (внешних и внутренних), неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, повреждений электрических и электронных частей, вызванных перепадом напряжения или несоблюдением инструкций по эксплуатации.
 - нарушения сохранности гарантийных пломб.
 - самостоятельного ремонта, или изменения внутренних конфигураций.
 - случайные повреждения - дефекты, причинённые Покупателем, небрежное пользование.
10. В течение срока действия настоящей гарантии Продавец может устранять неисправности, возникшие по вине Покупателя или третьих лиц при условии, что Покупатель оплачивает стоимость работ в соответствии с расценками сервисного центра, а также стоимость заменяемых деталей, узлов и агрегатов.
11. Продавец не несёт ответственности за ущерб (прямой или косвенный), понесённый Покупателем вследствие неисправности оборудования.
12. Оборудование в присутствии Покупателя проверено, претензий по качеству и внешнему виду нет.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен:

Ф.И.О. и подпись представителя Покупателя

По вопросам гарантийного и технического обслуживания обращайтесь

по телефону: 8-800-302-91-92