HODMAN

Технический паспорт



Промышленный пылесос HODMAN



TORNADO 3600

www.hodman.ru
8 (800) 302-91-92

HODMAN

ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали промышленный пылесос HODMAN TORNADO 3600. 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. 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, коррозийных и радиоактивных материалов, летучих веществ и газов.
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:



Металлическая вакуумная головка



Конусный фильтр HEPA



Входное отверстие всасывающей системы с задвижкой



Рычаг системы очистки фильтра обратным потоком воздуха



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TORNADO 3600
Мощность, Вт	3600
Напряжение, V	220
Емкость бака, л	60
Диаметр шланга, мм	50
Длина шланга, м	7
Площадь фильтрования, $см^2$	25 000
Уровень шума, дБ	72
Вакуум, мбар	200
Длина кабеля, м	6,5
Вес нетто, кг	60
Габариты, мм	700x560x1210
Режим охлаждения	воздушное

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ:

TORNADO 3600 – это мощный промышленный пылесос с отдельными верхними и нижними баками, предназначенный для уборки сухого строительного мусора. Преимущество пылесоса состоит в минимальном обслуживании и высокой надежности. 3600 Вт, 90-литровый общий объем, 3 воздушных охлаждаемых двигателя Ametek, возможность выключения каждого двигателя отдельно, высокая сила всасывания и высокая эффективность.

Металлическая головка оборудована вакуумным манометром, который способен отразить избыточный вакуум в работе оборудования. Машина также оснащена функцией автоматического сброса давления для автоматического устранения избыточного давления бака и эффективной защиты двигателя. Пылесос также оснащен двумя полимерными фильтрами HEPA, эффективностью 0,0003 мм., 99,9 %. Фильтр HEPA можно неоднократно мыть и использовать при температуре 120 градусов.

⚠ ВНИМАНИЕ: Мокрые непросушенные фильтры нельзя устанавливать в пылесос.

Фильтр можно очистить при помощи нажатия клавиши очистки, не останавливая машину, таким образом обеспечивая высокую эффективность и долгий срок службы без засоров. Круглый корпус из нержавеющей стали прочен и прослужит долго. Бак оснащен системой отвода потока. При засасывании острых частиц система эффективно защищает оборудование от повреждений. Дизайн пылесоса подвижный и легкий, отвечает потребностям современной техники. Удобный для пользователя дизайн включает в себя корзину для аксессуаров и крючок для провода. Крупная щетка может справиться с большими поверхностями пыли. Плоская и круглая щетки смогут убрать пыль в труднодоступных местах.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Шланг	Длинные соединительные элементы	S-образная труба	Щётка прямая	Насадка щелевая	Круглая щётка	Насадка для сбора влаги
						

3. КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ:

	**Крепежный элемент и шланг:** 1. Длинный крепежный элемент соединяется со шлангом, закручивается против часовой стрелки. 2. При снятии крепежа, откручивайте против часовой стрелки.
	**Шланг и вакуум:** Соединение длинного крепежного элемента штуцера.
	**Длинный крепежный элемент и трубка:** Соединяется напрямую с переходником от ручки к шлангу.

	**Трубка и щетка:** Потяните фиксатор, как на рисунке, и вставьте щётку в трубку, затем опустите фиксатор. При разборке вытяните щётку.
	**Подсоединение плоской щетки:** Вставьте напрямую.
	**Подсоединение круглой щётки:** Вставьте круглую щётку в длинный крепежный элемент.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Проверка напряжения питающей сети:

Убедитесь, что напряжение электросети равно номинальному напряжению. Пылесос работает на однофазном заземленном питании с напряжением 220V.

	**Кнопки включения:** Вставьте вилку в электророзетку, нажмите кнопку выключателя вверх, двигатель заработает. Каждый выключатель отвечает за независимое вкл./выключение каждой турбины).
	**Ручное встряхивание:** Очистку проводить на 1-й запущенной турбине. Если сила всасывания ослабевает, нужно; переключить ручку очистки фильтра влево до упора, закрыть заслонку входного отверстия всасывающей системы и удерживать 10-20сек. Переключить ручку очистки фильтра вправо до упора – удерживать 10-20 сек. Затем открыть заслонку, установить ручку в центральное положение и продолжить работы.

	**Уборка мусора:** Данный пылесос оснащен отводом потока, вытащите нижний бак и вытряхните пыль, установите бак на место. TORNADO 3600 предназначен для уборки сухого и влажного строительного мусора.
	**Корзина для хранения:** Запасные части и аксессуары можно хранить в корзине для хранения.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКСЕССУАРОВ:

Плоская щетка: подсоединяется напрямую, используется для очистки углов и в узких местах.
Круглая щетка: переносная, используется в углах, на рабочем месте, там, где не проходит обычная щетка. Подсоединяется напрямую.

6. АНАЛИЗ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

Неисправность	Причина	Решение
Двигатель не работает	1. Вилка питания не достаточно плотно вставлена в розетку. 2. Отсутствует напряжение в розетке. 3. Неисправность двигателя. 4. Неисправен выключатель двигателя. 5. Неправильное положение выключателя.	1. Заново вставьте вилку в розетку до полного соединения контакта. 2. Проверьте напряжение в сети, исправность розетки и т.д. 3. Замените двигатель. 4. Замените выключатель. 5. Переключите выключатель в положение вкл.
Перемена полярности двигателя	Провод передачи перевернут.	Перемените направление провода (для моделей 380 V).
Неисправность двигателя	1. Пылесос забился из-за повышенной загрузки в течение долгого времени. 2. В двигатель попала пыль.	1. Очистите двигатель. 2. Очистите воздуховоды. 3. Замените двигатель.
Слабая сила всасывания	1. Бак пылесборника полон. 2. Забился фильтр HEPA, щётка, шланг или трубка. 3. Повредилась щетка, шланг или другая деталь. 4. Верхний и нижний баки неправильно установлены.	1. Почистите бак. 2. Почистите или замените фильтр HEPA. Почистите забившуюся деталь пылесоса. 3. Замените деталь. 4. Установите правильно бак.

Перегрев двигателя	Длительная и интенсивная работа оборудования привела к перегреву.	1. Проверьте, не забился ли трубопровод. 2. Проверьте, не поврежден ли корпус двигателя. 3. Диаметр трубки слишком маленький.
Выброс пыли	Фильтр установлен неправильно или поврежден.	1. Проверьте правильность установки фильтра. 2. Убедитесь, что фильтр не поврежден. 3. Проверьте, нет ли зазоров.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА

1. Отключите оборудование от сети, вытащите электропривод из розетки, проверьте состояние провода.
2. В случае очистки оборудование или замены аксессуаров убедитесь, что электропривод отключен от сети.
3. Не оставляйте мусор в баке, при очистке пылесоса от мусора будьте осторожны с вакуумом.
4. После использования пылесоса следует своевременно чистить фильтр во избежание плохого всасывания.
5. Если сила всасывания ослабла, используйте ручку встряхивание, чтобы почистить фильтр.
6. Очищайте фильтры при помощи воздушной пушки или путем постукивания. При невозможности хорошо очистить фильтр, его следует заменить.
7. Проверьте крепления пылесоса, подтяните их в случае ослабления.
8. Проверяйте оборудование максимум через 4 часа работы.
9. Полимерный Нера фильтр, в отличие от бумажного, можно промывать от забившейся пыли, при этом он неплохо очищается даже сухим способом:
   - вытряхните в мусорное ведро скопившуюся пыль, постучав плотным краем фильтра (дополнительно можно продуть фильтр компрессором или вторым пылесосом), если чистота фильтр-элемента удовлетворяет вставьте обратно в устройство;
   - если полимерный материал фильтра влажный произведите замену.

   9.1. Влажный фильтр продуйте до высыхания или ставьте на бумажном, х/б полотенце на просушку приблизительно на 12-24 часа (до полного высыхания — сырой фильтр запрещено помещать в пылесос, он испортит мотор и заплесневеет в не продуваемой среде);

   9.2. Сухой фильтр верните на место в пылесос.

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.

а. 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 комплектующего, 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