

Роторный трубочист PRO

Инструкция по применению и эксплуатации



Поздравляем! Вы выбрали профессиональное Российское оборудование для обслуживания дымовых и вентиляционных каналов «Роторный трубочист PRO» (RT PRO).

Это высококачественный продукт, выполненный полностью из отечественных материалов. Предназначен для профессионального и бытового применения, в целях чистки дымовых и вентиляционных каналов. В бытовом применении (базовая комплектация) снизу-вверх, в профессиональном применении (расширенная комплектация снизу-вверх, сверху-вниз и горизонтально.

Использование оборудования допустимо в каналах, выполненных из материалов стойких к истиранию, в том числе:

- кирпич;
- бетон;

- сталь;
- нержавеющая сталь;
- оцинкованная сталь;
- асбесто-цемент;
- керамические и композитные материалы.

Базовая комплектация RT PRO 12

Базовый набор, укомплектованный штангами 12 мм. имеет следующую комплектацию:

- Штанга средней жёсткости d 12 мм, L 1100 мм. x 8 шт.
- Коннектор крепления щётки и щетины x 1 шт.
- Коннектор крепления к шуруповерту x 1 шт.
- Леска синтетическая (Звездочка) 5 мм. x 1,5 м. x 1 шт.
- Щетина сечением 1.5x3.0 мм, L мм. 890 мм. x 6 шт.
- Полиуретановая трубка 500 мм.
- Потайной винт M8x8.

Вес в упаковке – 1,6 кг.

Базовая комплектация RT PRO 15

Базовый набор, укомплектованный штангами 15 мм. имеет следующую комплектацию:

- Штанга средней жёсткости d 15 мм, L 1100 мм. x 10 шт.
- Коннектор крепления щётки и щетины x 1 шт.
- Коннектор крепления к шуруповерту x 1 шт.
- Леска синтетическая (Звездочка) 5 мм. x 1,5 м. x 1 шт.
- Промежуточный коннектор-щётках x 1 шт.
- Полиуретановая трубка 500 мм.
- Потайной винт M8x8.

Вес в упаковке – 1,6 кг.

** В период проведения акций и действия специальных предложений возможна расширенная комплектация.*

Расширенный комплект оборудования формируется индивидуально, исходя из параметров обслуживаемых каналов, может включать элементы:

- Гибкая штанга 10 мм. L 1100 мм. - Применяется очистки каналов имеющих несколько поворотов;
- Гибкая штанга 12 мм. L 1100 мм. - Базовая для чистки дымовых каналов каминов и печей, вентиляционных каналов загородных домов каналов спутников многоквартирных домов, диаметром до 200 мм, высотой до 10 метров;
- Гибкая штанга 15 мм. L 1100 мм. - Для чистки дымовых труб и вентиляционных шахт, диаметром до 300 мм, высотой до 20 метров (рекомендуется установка промежуточных коннектор-щёток);
- Гибкая штанга 20 мм. L 1100 мм. - Для чистки дымовых труб и вентиляционных шахт, большого диаметра (рекомендуется установка промежуточных коннектор-щёток);
- Коннектор щётки (посадка шестигранник 17мм.) и щетины (лески);
- Коннектор шуруповёрта
- Удлиненный коннектор для установки двух щёток (посадка шестигранник 17мм.);
- Круглая голова;
- Густая щётка;
- Промежуточный коннектор-щётка;
- Леска или щетина, диаметром до 5 мм.

Товар упакован в картонную коробку с фирменной этикеткой, размером 1200 x 190 x 80 мм.

Защищён товарным знаком «ТРУБОЧИСТ», свидетельство № 760500.



Описание и работа

После распаковки, оборудование сразу готово к работе.

Все элементы оборудования соединяются между собой с помощью быстроразъёмных кнопочных соединений открытого типа, с диаметром кнопки 10 мм.

Соединение всех элементов осуществляется посредством нажатия кнопки и совмещения элементов по принципу +/-.

Базовый набор укомплектован базовой щетиной, которую возможно менять самостоятельно, посредством ослабления двух винтов в коннекторе щётки. В качестве щетины можно использовать леску для триммера разного диаметра от 1 до 5 мм. Предусмотрена установка щёток с посадочным размером шестигранника 17 мм.

При выполнении работы рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожи. Сажа оказывает на организм человека вредное воздействие.

Перед чисткой дымовых и вентиляционных каналов рекомендуется правильно подготовить помещение к выполнению работ (См. «Укрывные работы и материалы при трубочистных работах») и/или использовать проходные заглушки, исключающие высыпание сажи и мусора из каналов.

Чистка канала начинается с установки коннектора щётки к одной штанге. Затем поэтапно собираются все штанги, на всю высоту канала. Когда щётка достигает дымника, щетка подаётся обратно в устье канала, к нижней штанге крепится коннектор шуруповёрта и начинается процесс чистки. По мере продвижения щетки по каналу, количество штанг поэтапно сокращается, а коннектор шуруповёрта поэтапно перемещается на крайнюю штангу.

Выбор лески (щетины) осуществляется трубочистом, исходя из сечения канала и типа удаляемых отложений.

Выбор толщины штанг

Удаление отложений со стенок канала происходит вращающейся щеткой с одновременным перемещением щетки возвратно-поступательными движениями. Для достижения максимального качества чистки, необходимо не менее 2-3 раз перемещать щётку по одному участку очищаемой поверхности.



Финишную (повторную) чистку рекомендуется выполнять щёткой с густой тонкой щетиной, которая лучше очищает углы квадратных и прямоугольных каналов. Густая щётка так же предназначена для удаления пылевых отложений из вентиляционных каналов.

После завершения чистки стенок каналов, удаление сажи и иных отложений из дымооборотов печей, и прочистных карманов следует выполнять совком, щёткой-смёткой, трубочистным ковшом и/или пылесосом.

При чистке горизонтальных каналов, с шагом через одну штангу, необходимо устанавливать промежуточные коннекторы-щётки с толстой щетиной, которые повысят эффективность чистки и сцентрируют гибкие штанги в канале для исключения их биения о стенки.

Допускается реверсивное вращение щётки в канале.

Возможно применение гибких штанг для поднятия и перемещения в канале дополнительного оборудования, зеркал, фонариков, видеокамер и др.

Ограничения

Работу следует выполнять в рабочих перчатках с резиновым покрытием. Использовать средства

индивидуальной защиты органов зрения и дыхания.

Вращение оборудования в канале следует выполнять шуруповёртом с рабочей нагрузкой до 35 нМ и скоростью вращения до 600 об/мин, в режиме ограничения нагрузки. Во избежание скручивания штанг, не следует резко начинать вращение.

Цепная насадка и абразивные щётки используются только с гибкими штангами толщиной 15 и 20 мм.

Металлические тросы допустимо применять только с установкой их через металлические муфты.

Использование базового набора в бытовом применении допускает возможность чистки каналов, имеющих до двух поворотных участков с углом поворота 45° или одного поворота 90°.

При профессиональном использовании, в расширенной комплектации, посредством комбинации штанг различного диаметра, возможно прохождение поворотного отрезка канала диаметром от 130 мм с углом поворота до 180°, с радиусом поворота 200 мм.

В целях защиты гибких штанг от засечек и перетирания, рекомендуется заводить их в канал через полиуретановые и иные трубки со скользкой поверхностью.

Допустимая температура эксплуатации от 0 до +50°C. Допускается кратковременное использование при отрицательных температурах до – 20°C (одна чистка), при этом оборудование перед использованием должно минимум 1-2 часа находиться без упаковки в пределах тёплого помещения, с температурой +18-25°C. Запрещено применение в разогретых дымовых каналах.

Оборудование не должно использоваться детьми и взрослыми с ограниченными физическими, умственными возможностями и ограниченными возможностями умственного восприятия.

Оборудование не направлять на людей или животных. Не останавливать вращение руками.

Оборудование не предусмотрено для эксплуатации в местах, защищенных от электростатической разгрузки.

В бытовом применении использовать только щетки с синтетическим ворсом, во избежание возгорания дымовых и вентиляционных каналов.

Работы по ремонту оборудования выполнять силами квалифицированных специалистов.

Транспортировка и хранение

Хранить оборудование необходимо в крытых складских помещениях при температуре от + 5 до + 40°C, на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов, исключая попадание прямых

солнечных лучей.

Транспортировку рекомендуется осуществлять в коробке или тубусе, исключая возможность их механического повреждения.

Не рекомендуется осуществлять транспортировку и хранение гибких штанг в согнутом виде.

Техническое обслуживание и ремонт

Регулярное техническое обслуживание оборудования заключается в:

- Осмотре на предмет повреждений;
- проверке фиксаторов;
- очистке штанг от загрязнений;
- очистке или замене щетины.

Допускается мойка оборудования в проточной воде с использованием бытовой химии. Не следует использовать растворители и другие химические препараты способные вызвать растворение пластиковых элементов и коррозию металлических.

При заедании кнопки, быстроразъёмные соединения открытого типа подлежат разбору и механической очистке. Для этого необходимо максимально вжать кнопку, с помощью пинцета или плоскогубцев и извлечь кнопку и пружину. Деревянной палочкой удалить все загрязнения и установить кнопку с пружиной обратно. Пружины при ослаблении подлежат замене.

Быстроразъёмные соединения не подлежат смазыванию.

При выявлении дефектов (истирания гибких штанг, трещин на гибких штангах и соединителях), эксплуатацию элементов с выявленными дефектами следует приостановить.

Текущий ремонт

Описание отказов и повреждений	Описание последствий отказов и повреждений	Возможные причины отказов и повреждений	Указания по способам обнаружения отказов и повреждений сборочной единицы (детали) и их последствий	Указания по способам устранения отказов, повреждений и их последствий
Неполная фиксация, замыкание или размыкание кнопки	Возможно размыкание в канале	Засорение механизма	Нажмите и отпустите кнопку. Кнопка должна полностью выйти из паза.	Разберите быстроразъёмное соединение, почистите все поверхности
		Ослаблена пружина		Замените пружину
Перелом пластиковой штанги	Отсутствие работоспособности	Чрезмерный перегиб, перетирание об острый край		Установите ремонтный коннектор. Обожмите с давлением пресса до 5т.
Истирание щетины	Снижение качества чистки	Естественный износ	Визуальный осмотр	С помощью крестовой отвёртки ослабьте крепёжные винты с двух сторон коннектора, удалите старую и установите новую щетину

Деформация коннектора	Невозможность стыковки элементов	Механическое воздействие	Визуальный осмотр	Установите ремонтный коннектор. Выполните обжим с давлением прессы до 5т.
-----------------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------	---

Все элементы для изготовления гибких штанг (концевые соединения, пружины, кнопки) возможно приобрести по отдельности у дилера и/или производителя для выполнения экспресс ремонта своими руками.

Кнопки изготавливаются из латуни, имеют большой диаметр 10 мм. Очень удобны для размыкания в рабочих перчатках, без дополнительного инструмента. Доступ к кнопкам открытого типа позволяет его обслуживание, замену и чистку.

Утилизация

Отдельные элементы и всё оборудование в сборе не представляют опасность жизни и здоровью людей и окружающей среде.

Расчётный срок эксплуатации оборудования не ограничен, минимально составляет 1 (один) год.

Металлические и пластиковые изделия рекомендуется направлять во вторичную переработку, через пункты приемки вторсырья.

Гарантийные обязательства

Настоящие обязательства не ограничивают определенные права потребителей, но дополняют и уточняют оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение (договор) сторон.

Перед использованием товара обязательно ознакомьтесь с условиями данных гарантийных обязательств и руководством по эксплуатации, прилагаемом к товару.

Внимательно проверьте внешний вид товара и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при принятии товара. При наличии претензий по качеству обратитесь к продавцу товара.

Настоящая гарантия предоставляет Вам право при обнаружении в товаре дефектов изготовления или материалов (то есть, вследствие обстоятельств, за которые отвечает изготовитель) на бесплатную замену и/или их бесплатное устранение в течение гарантийного срока, который составляет 6 (шесть) месяцев и начинается с момента передачи товара покупателю.

Гарантия качества товара не распространяется на случаи нарушения правил эксплуатации, определенные настоящей инструкцией, механические повреждения, отдельные составляющие части товара, подверженные ускоренному старению и естественному износу в процессе эксплуатации.

Для получения гарантийного обслуживания необходимо предоставить: настоящий Гарантийный Талон, документ, подтверждающий приобретение товара (расходная накладная и/или кассовый чек). НЕ ПРИНИМАЮТСЯ гарантийные талоны, которые неправильно или не полностью заполнены продавцом и/или с исправлениями.



ООО «ТРУБОЧИСТ» РФ, 143005, Московская область,
г.Одинцово, ул.Вокзальная, д.37
ИНН 7709412141; КПП 503201001;
р/с 40702810600380001569 в ПАО «БАНК УРАЛСИБ»
БИК 044525787; к/с 30101810100000000787;
<https://www.sweephelp.ru/>; info@sweephelp.ru; (495) 649-60-34

Продавец

Наименование
оборудования

Количество

Гарантийный срок

Дата продажи «_____» _____ 202__ г.

Подпись продавца _____ / _____ /

МП