

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Щёточная машина "S"

ВНИМАНИЕ!

Прочитайте эту инструкцию перед использованием машины.

Инструкция должна быть всегда доступна для персонала, работающего с данной машиной.

Ознакомьтесь со всеми указаниями перед подключением к сети и началом работ.

Соблюдение инструкции надлежащим образом гарантирует многолетнюю безотказную работу машины.



СОДЕРЖАНИЕ:

- ✓ ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
- ✓ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- ✓ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- ✓ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ ИНДИКАЦИИ
- ✓ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ✓ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ✓ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
- ✓ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ
- ✓ ГАРАНТИЯ
- ✓ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ
- ✓ ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ
- ✓ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оборудование подлежит использованию в целях, для которых оно предназначено и которые указаны в инструкции. А именно: для очистки вентиляционных каналов. Запрещается использование оборудования в иных целях без получения разрешения производителя. Если оборудование используется в иных целях, не предусмотренных производителем, последний не несет ответственности за возможные последствия.

К работе с оборудованием допускается только персонал, прошедший специальную подготовку и изучивший правила эксплуатации, а также другие инструкции, предоставленные производителем.

Лица, ответственные за эксплуатацию машин или оборудования, должны ознакомиться с их устройством, функциями и техникой безопасности при работе.

Не допускается отключение или выведение из строя функций, направленных на обеспечение безопасности при работе оборудования.

Если оборудование будет использоваться с ограничением или сокращением функций, обеспечивающих безопасность работы, ответственный персонал должен быть немедленно поставлен об этом в известность.

Оборудование, описываемое в данной инструкции, произведено в соответствии с текущими законами, нормативными актами и правилами техники безопасности (ПТБ) РФ. Нормы и положения по безопасному использованию машин могут изменяться с течением времени.

Мы с благодарностью рассмотрим любые предложения, касающиеся как улучшения работы самого оборудования, так и правил его безопасной эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нижеследующая информация относится к базовой модели щёточной машины S. Допускается удлинение гибкого вала до 20 метров. Рабочие элементы и элементы управления размещены в корпусе ударопрочного герметичного кейса.

Не допускается внесение в щёточную машину S каких-либо конструктивных изменений.

Информация в данной инструкции должна учитываться при подключении, техническом обслуживании и при заказе запасных частей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип привода:	Мотор-редуктор
Рабочее напряжение:	1~220 Вольт
Рабочая частота:	50 Гц
Мощность бесколлекторный высокомоментный двигателя:	550 Вт
Рабочий ток (по первичной цепи):	3,5 А
Крутящий момент (на редукторе):	8 Н*м
Электрокабель:	1,5 м; КГ-3х1,5
Кол-во оборотов (на редукторе):	До 40 - 600 об/мин
Управление вращением (реверс):	Да
Управление:	Педаль: логическое управление, 5 В
Смена вращения:	Тумблер двух-позиционный
Соединение щётки:	Резьба М12
Размеры в кейсе:	
• Длина	508 мм
• Ширина	394 мм
• Высота	205 мм
Вес:	14 кг
Климатическое исполнение:	Водонепроницаемый, ударопрочный пластиковый кейс IP 67
Рекомендуемая длина гибкого вала:	12 м
Структура вала:	<p>Вариант 1: высокомолекулярный сшитый полиэтилен (высокой плотности с линейной структурой и повышенной прочностью);</p> <p>Вариант 2: полиамид PA12.</p> <p>Несколько слоёв стальной проволоки, направление навивки которой чередуется в каждом слое</p>

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ ИНДИКАЦИИ

Внешний вид



Автомат Вкл. и Выкл.



Регулятор оборотов



Двух-позиционный тумблер (меняет направление вращения щётки)



Гнездо под педаль



Педаль управления – Вкл. и Выкл. вращения щётки



ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Общая информация

Щёточная машина S – мотор-редуктор. Для передачи крутящего момента через гибкий вал щётке. Служит для очистки внутренних поверхностей вентиляционных каналов диаметром от 100 до 600 мм с помощью гибкого вала и вращающейся щетки.

2. Принцип действия

Вращающаяся щетка производит механическую очистку и поднятие пыли на внутренней поверхности каналов и используется совместно с пыле-улавливающими машинами. Пыле-улавливающая машина всасывает эту пыль и задерживает её в своих фильтрах. Щёточная машина может быть использована как для очистки круглых, так и для прямоугольных коробов. Длина гибкого вала может достигать 20 метров.

3. Размещение

Для корректной работы, разместите корпус машины (ударопрочный герметичный кейс) на твердой поверхности в горизонтальном положении. Оборудование должно быть установлено на достаточном расстоянии от стен и каких-либо иных препятствий.

4. Подсоединение вала

Гибкий вал необходимо вставить в редуктор машины таким образом, чтобы совпали отверстия и направляющие на редукторе, а также шпонка на конце вала и прорезь внутри редуктора. Фиксируется конец вала гайкой («барашком») M12 и двумя «барашками» M6 с противоположной стороны. Достаточно небольшого усилия для затяжки «барашков».

5. Отсоединение вала

По окончании работ открутите все «барашки», удерживающие гибкий вал в редукторе. Сверните гибкий вал кольцом для транспортировки и хранения. Наименьший эксплуатационный диаметр изгиба вала составляет 500 мм.

Примечания

Для безопасного и долговременного использования оборудования следует соблюдать следующие правила:

- Не устанавливайте оборудование в местах, где существует риск взрыва.
- Не допускайте намокания оборудования.
- Не помещайте чужеродные предметы в корпус оборудования.
- Не накрывайте оборудование во время использования.
- Используйте только розетку с защитным заземлением (1~220 Вольт, предохранитель 10 А).

Если номинальный ток двигателя завышается во время использования, свяжитесь с уполномоченным дилером.

Предохраняйте щёточную машину S от проникновения влаги, колебаний и ударов.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Следующие правила техники безопасности должны быть соблюдены во избежание травмирования персонала, причинения вреда окружающей среде или непосредственно щёточной машине S.

1. Вращающаяся щётка

Щёточная машина S имеет мощный крутящий момент. Одежда и волосы могут быть затянуты щеткой, что приводит к травмам. Никогда не включайте щетку в помещении; она должна быть включена непосредственно внутри вентиляционного короба.

2. Температура

Во время работы привод машины постепенно нагревается. Отключайте машину в перерывах работы.

3. Электрическое подключение

Подключение к электросети может осуществлять только уполномоченный для этого инженер-электрик.

4. Ограничения в использовании

Не используйте щёточную машину S для осуществления работ, не предусмотренных производителем и данной инструкцией.

5. Уровень шума

Уровень шума щёточной машины S не зависит от помещения, в котором используется машина.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Транспортировка

Перед сборкой и эксплуатацией убедитесь, что ни одна из деталей не была повреждена во время транспортировки. Защищайте щёточную машину S от проникновения влаги и не храните в открытых незащищенных местах.

2. Рабочее положение

Установите щёточную машину S в горизонтальное положение и убедитесь, что машина защищена от внешних условий. Щетка должна иметь достаточно свободного пространства для вращения. Предохраняйте машину от колебаний и ударов. Допустимый диапазон температур для работы $-5 \div +30$ °C.

3. Электрическое соединение

Щёточная машина S должна быть подключена к однофазному току (1~220 Вольт) с заземлением.

4. Отрицательные температуры

Электронные компоненты щёточной машины чувствительны к отрицательным температурам. Перед эксплуатацией машина должна не менее 40 минут постоять в отапливаемом помещении.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Машина должна быть отключена от питающей сети перед проведением технического осмотра или текущего ремонта!

ВНИМАНИЕ!

Ремонт должен осуществляться производителем или представителем производителя. Мы не несем ответственность за ремонт, выполненный третьими лицами!



ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок составляет 1 (один) год с даты покупки и действует в соответствии с общими условиями поставки при условии соблюдения данной инструкции.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель	ООО "Пробат Рус", ОГРН: 1137746424672
Торговая марка	PROBAT™
Заявляет, что	Машины электрические не бытового назначения: машины для поднятия пыли с внутренних стенок воздушного канала, модель «S».
Соответствует требованиям	Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Телефон компании	+7 (495) 972-30-61

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

Нет индикации на блоке управления оборотами	- Проверьте наличие напряжения в электрической сети - Включите автомат питания
При нажатии на педаль управления вращение щётки не происходит. Индикация на блоке управления оборотами есть	Педаль управления имеет рычажок рядом с проводом (небольшой) — «нормально замкнутое» и «нормально разомкнутое положение». Установить в положение «нормально разомкнутое»
В сборе, щётка на валу слабо вращается	Добавьте обороты на блоке управления оборотами

В сборе, если щётке на валу дать нагрузку — она останавливается

Занесите Щёточная машина S в помещение с комнатной температурой. Включите и дайте поработать 10 минут. Масло в редукторе разогреется и станет менее вязким, что позволит редуктору легче вращать щётку на валу

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Заказывая запасные части, всегда подробно описывайте и указывайте размер и модель деталей и материалов.

