

ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ оборудования для очистки вентиляции

Гибкий вал

(Для поднятия пыли с внутренних стенок воздушного канала.
С помощью передачи крутящего момента щётке)

Эта инструкция должна быть всегда доступна для персонала, работающего с данным устройством. Пожалуйста, прежде чем приступить к работе, убедитесь в правильном соблюдении данной инструкции. Соблюдение инструкции надлежащим образом гарантирует многолетнюю безотказную работу устройства.



СОДЕРЖАНИЕ:

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

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Гибкий вал подлежит использованию в целях, для которых он предназначен и которые указаны в инструкции. А именно: для очистки внутренней поверхности вентиляционных коробов. Запрещается использование гибкого вала в иных целях без получения разрешения производителя. Если гибкий вал используется в иных целях, не предусмотренных производителем, последний не несет ответственности за возможные последствия.

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

3. Лица, ответственные за эксплуатацию гибкого вала, должны ознакомиться с его устройством, функциями и техникой безопасности при работе.

4. Не допускается выведение из строя функций, направленных на обеспечение безопасности при работе гибкого вала.

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

Гибкий вал, описываемый в данной инструкции, произведен в соответствии с текущими законами, нормативными актами и правилами техники безопасности (ПТБ) РФ. Нормы и положения по безопасному использованию могут изменяться с течением времени.

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нижеследующая информация относится к разным видам гибкого вала:

Сердечник 8 мм - рекомендуемая длина гибкого вала 3 м (допустимая - 10 м).

Сердечник 10 мм - рекомендуемая длина гибкого вала 10 м (допустимая - 15 м).

Сердечник 12 мм - рекомендуемая длина гибкого вала 12 м (допустимая - 15 м).

Не допускается внесение в гибкие валы каких-либо конструктивных изменений.

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип привода рекомендуемый:	В качестве основного привода рекомендуются использовать щёточную машину модель S.
Тип привода допустимый:	Рекомендуемый диапазон характеристик дрели для работы с валом: Номинальная потребляемая мощность 500W - 900W Число оборотов холостого хода (0 - 600 /min) - (0 - 1000 /min) Крутящий момент 50Nm - 100Nm
Соединение щётки:	Резьба M12
Вес 1 пог.м.:	
Ø 8 мм	400 гр
Ø 10 мм	600 гр
Ø 12 мм	900 гр
Структура гибкого вала. Вариант 1:	Высокомолекулярный сшитый полиэтилен (высокой плотности с линейной структурой и повышенной прочностью). Несколько слоёв стальной проволоки, направление навивки которой чередуется в каждом слое.
Структура гибкого вала. Вариант 2:	Полиамид PA12 type X. Несколько слоёв стальной проволоки, направление навивки которой чередуется в каждом слое.
Дополнительная опция:	Чехол для переноски гибкого вала.

ИНСТРУКЦИИ ПО РАБОТЕ

1.Общая информация

Гибкий вал – устройство для поднятия пыли с внутренних стенок воздушного канала. С помощью передачи крутящего момента щётке. Гибким валом удобно очищать внутренние поверхности вентиляционных коробов диаметром до 600 мм.

2.Принцип действия

Вращающаяся щетка производит механическое поднятие пыли на внутренних поверхностях коробов. Гибкий вал используется совместно с LF (передвижной/переносной пылеулавливающей машиной). LF создаёт достаточный для перемещения поднятой пыли воздушный поток и всасывает эту пыль, задерживает её в своих фильтрах. Гибкий вал может быть использован как для очистки круглых, так и для прямоугольных коробов. А также как для очистки от пылевых, так и жировых отложений.

3.Размещение

Для обеспечения работы гибкого вала положите его на твердую горизонтальную поверхность. Щётка должна свободно вращаться. Гибкий вал должен быть размещён на достаточном расстоянии от стен и каких-либо иных препятствий.

Примечания

Для безопасного и долговременного использования гибкого вала следует соблюдать следующие правила:

1. Для надёжной и эффективной работы следует выбирать оптимальную частоту вращения гибкого вала. Не использовать скорость больше необходимой для определённого типа работ. Не использовать максимальную скорость вращения щётки постоянно. Только по необходимости.

Использовать щётки и диски подходящие по жёсткости и размерам для конкретного вентиляционного канала. При этом следует учитывать размер канала, его форму, особенности построения. Такие как: наличие выступов, лючков, решёток, перегородок, углов поворотов, вертикальность, горизонтальность. Также следует обратить внимание на степень загрязнённости канала пылевыми или жировыми отложениями.

При работе гибкого вала с щёткой диаметр которой более 300 мм следует - использовать центрирующий диск. Это снижает нагрузку на привод и сердечник вала, и более равномерно позволяет чистить канал.

2. При работе с гибким валом следует принять во внимание тот факт, что силу вращения чистящая щётка получает от привода через вал (сердечник). В процессе работы гибкого вала происходит постепенный износ сердечника. Рекомендуется по возможности раскручивать гибкий вал для уменьшения износа.

При полностью скрученном гибком вале не допускать включение привода на высоких оборотах вращения. Даже на холостом ходу.

Чем больше раскручен гибкий вал, тем меньше на него нагрузка и больше срок службы.

3. Крутящий момент от привода передаётся щётке на конце вала. Через сердечник, который трётся о пластиковую оплётку. В результате чего происходит нагрев сердечника и вала. Что может привести к деформации оплётки. Таким образом, время работы гибкого вала не должно превышать 15 минут одновременно. После этого необходимо время на остывание вала. Не менее 10 минут.

Также следует принять во внимание:

- Не используйте гибкий вал в местах, где существует риск взрыва. При вращении щётки и передвижении гибкого вала по воздуховоду есть вероятность возникновения искры;

- После каждого использования проверяйте целостность гибкого вала. Не допускайте попадание влаги и грязи внутрь;

- Не накрывайте оборудование во время использования;

БЕЗОПАСНОСТЬ

Следующие правила техники безопасности должны быть соблюдены во избежание травмирования персонала, причинения вреда окружающей среде или непосредственно гибкому валу.

1. Вращающаяся щетка

Привод через гибкий вал передает мощный крутящий момент. Одежда и волосы могут быть затянуты щеткой, что приводит к травмам. Никогда не включайте привод в помещении; он должен быть включен непосредственно внутри вентиляционного короба.

2. При нарушении целостности оплётки, либо видимом повреждении, гибкого вала работу с валом стоит незамедлительно прекратить. И обратиться к производителю или представителю производителя.

3. Температура

Во время работы привод и его компоненты постепенно нагреваются. Отключайте его в перерывах работы.

4. Ограничения в использовании

Не используйте гибкий вал для осуществления работ, не предусмотренных производителем и данной инструкцией.

5. Уровень шума

Уровень шума гибкого вала не зависит от помещения, в котором используется машина.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Транспортировка

Перед началом эксплуатации убедитесь, что ни одна из деталей не была повреждена во время транспортировки. Защищайте гибкий вал от проникновения влаги и не храните в открытых незащищенных пространствах.

2. Рабочее положение

Расположите гибкий вал на твердой горизонтальной поверхности. Щётка должна иметь достаточно свободного пространства для вращения. Допустимый диапазон температур для работы $-10 \div +40$ °C.

3. Подключение

Гибкий вал должен работать с рекомендованными производителем щёточной машиной S, либо дрелью.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Гибкий вал должен быть отсоединён от привода 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 один год с даты покупки и действует в соответствии с общими условиями поставки, при условии соблюдения данной инструкции.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Торговая марка:	PROBAT™	
Собран для:	ООО «Пробат Рус»	
Телефон компании:	+7 495 972-30-61	
Модель:	Гибкий вал	

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

<p>Привод передаёт вращение гибкому валу. Но щётка не вращается.</p>	<p>Стопорные винты сорваны. Это произошло из-за превышения крутящего момента. После консультации с производителем, требуется разобрать заделки на концах гибкого вала и затянуть стопорные винты.</p>
<p>Привод не может передать вращение гибкому валу.</p>	<p>Заделки вала заклинило. Неправильная эксплуатация. После консультации с производителем, требуется разобрать заделки на концах гибкого вала и проверить элементы на вращение.</p>

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

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