

Инструмент для продувки внутренних труб UPBT-2



1. Введение

UPBT-2 - это высокопроизводительное мобильное устройство для абразивно-струйной очистки внутренних поверхностей труб, приводимое в действие стандартной абразивно-струйной машиной. Подходит для работы с прямыми трубами длиной до 12 м и диаметром от 300 до 900 мм.

2. Основные параметры

Область применения Труба: короткий кронштейн подходит для диаметра трубы 300 ~ 400 мм; длинный кронштейн подходит для диаметра трубы 400 ~ 900 мм

Энергия привода: сжатый воздух

Рабочее давление: 0,6 ~ 0,8 МПа

Подходящий размер шланга: Диаметр 50 мм

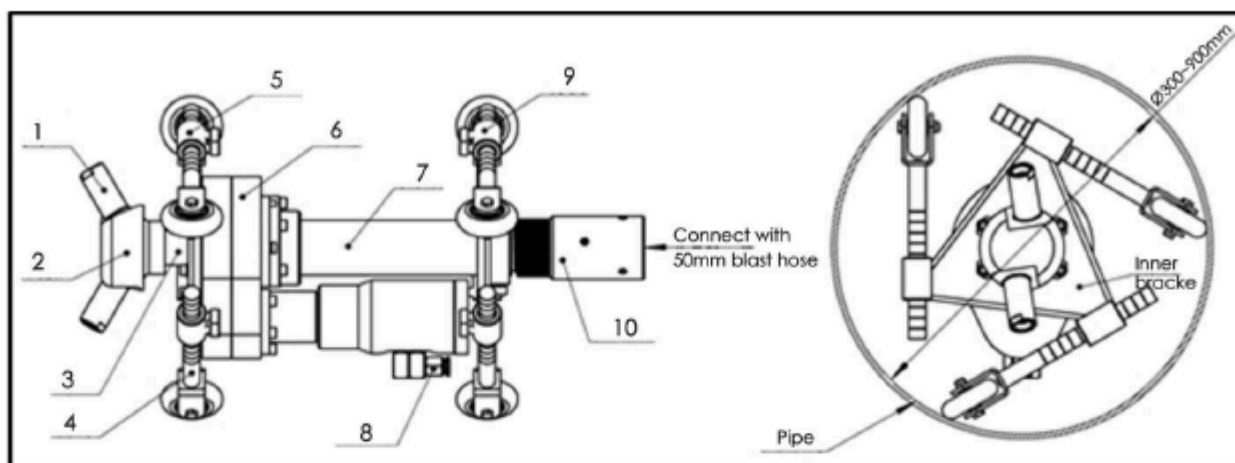
Применимый абразив: стальная дробь, медная руда, кварцевый песок, коричневый корунд и т.д.; размер зерна должен быть более 20 меш (менее 1 мм)

Насадка: по умолчанию диам. 8 мм х 2, пожалуйста, укажите, нужен ли вам 10мм

Разъем: с внутренней резьбой 1/4 дюйма, оснащен соединителями для труб из полиуретана (применимо к 12 мм наружному диаметру) и соединителями в форме пагоды с внутренним диаметром 13 мм.

3. Схема деталей

См. рис.1.



- 1. Сопло
- 2. Вращающаяся головка
- 3. Ведомый вал
- 4. Роликовый кронштейн
- 5. Внутренний кронштейн
- 6. Редуктор
- 7. Труба для продувки
- 8. Соединитель для воздушной струи
- 9. Внешний кронштейн
- 10. Муфта для шланга

4. Установка

1) С помощью инструментов, прилагаемых к инструменту, закрепите внутренний и

внешний кронштейны на

основной корпус UPBT-2

2) Установите форсунку на вращающуюся головку (см. рис. 2)

3) Установите вращающуюся головку на ведомый вал (см. рис. 3)

ASPRO-SIB.RU



Fig. 2

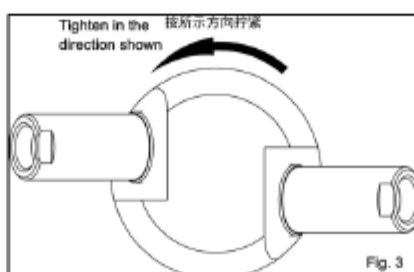


Fig. 3

4) Выберите подходящий роликовый кронштейн в соответствии с размером трубы, который вам нужен для продувки, и

отрегулируйте длину (UPBT-2 оснащен двумя наборами роликовых кронштейнов разной длины, используйте короткий, если диаметр трубы менее 400 мм, и длинный

один, когда диаметр трубы превышает 400 мм)

5) Установите соединение для подачи воздуха (UPBT-2 оснащен двумя типами воздушных струй соединители, выберите подходящий в соответствии с вашими потребностями) 6)

Снимите шланговую муфту с инструмента UPBT-2, затем подсоедините струйный шланг от струйной машины (диаметр 50 мм) к шланговому соединению, закрутите и хорошо закрутите его

чтобы предотвратить выскальзывание, затем наденьте шланговую муфту на

инструмент UPBT-2. Муфту шланга не следует закручивать слишком туго, чтобы

не повлиять на скорость вращения форсунки.

5. **Руководство по эксплуатации**

1) Меры предосторожности перед запуском в эксплуатацию: проверьте, исправны ли соединения различных частей

корпуса машины и болты затянуты; проверьте, плотно ли соединение между вращающейся головкой и ведомым валом, чтобы предотвратить утечку воздуха; проверьте,

плотно ли соединение между соплом и вращающейся головкой. 2) Последовательность переключений: при запуске сначала включите силовой двигатель, а затем включите

воздушный компрессор пескоструйной установки при устойчивой работе силового двигателя. При выключении сначала выключите воздушный компрессор пескоструйной установки, а затем выключите силовой двигатель. 3) Рабочее давление

воздуха в роторном двигателе составляет 0,6-0,8 МПа. Если скорость не идеальна.

давление воздуха можно отрегулировать, но максимальное давление не должно превышать 0,8 МПа.

4) Для продления срока службы инструмента используются форсунки из карбида бора. 5) Давление воздуха в этом станке относительно высокое. Рассчитывается по выходному отверстию

сопла, эффективное расстояние распыления в одну сторону составляет 900 мм, а сила удара велика. Поэтому воздушный компрессор необходимо включать только после того, как машина установлена в трубе, подлежащей очистке, чтобы не навредить людям.

6) Система power air не содержит воды и должна содержать небольшое количество

распыленное смазочное масло 10#-20# или специальное моторное масло для пневматических инструментов (строго запрещено использовать моторное масло со слишком высокой вязкостью). 7) При использовании сначала подтяните UPBT-2 к выходному отверстию трубы. Протяните устройство за

шланг для продувки абразивом через трубу. Выполняйте процедуру со скоростью, которая обеспечивает необходимый уровень очистки. 8) Когда устройство выйдет из трубы, убедитесь, что не происходит выброса сжатого

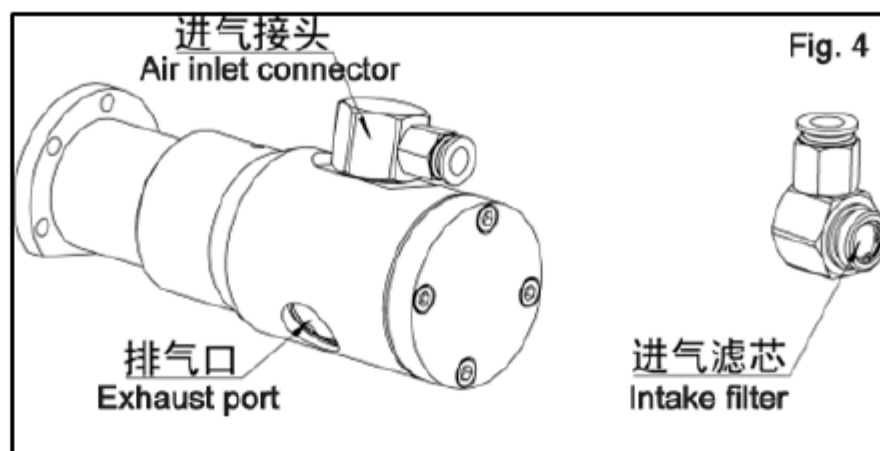
воздух или пыль проходят через контрольные отверстия втулки.

6. **Техническое обслуживание**

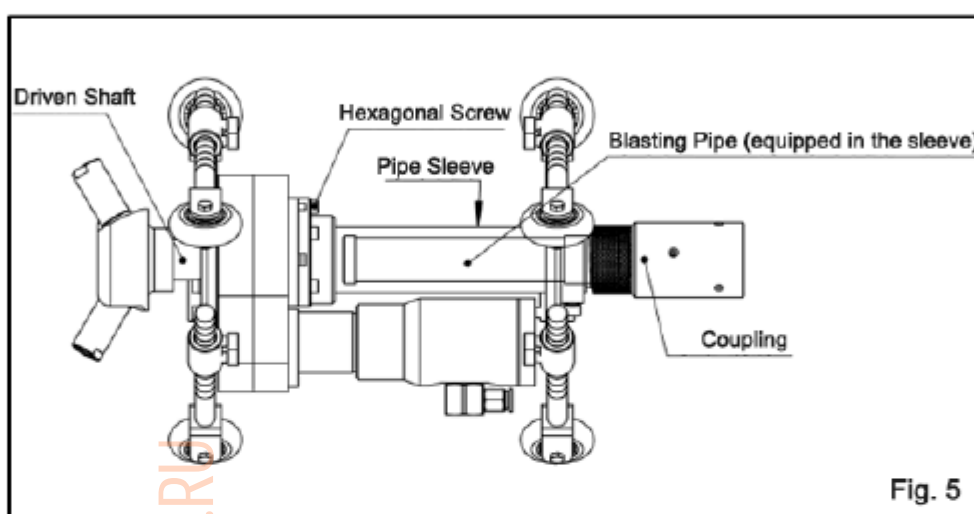
1) Если вы используете воздушную струю, которая не подходит к устройству, обратите внимание на глубину резьбы, чтобы не вкручивать слишком глубоко и не влиять на поток всасываемого воздуха.

Регулярно проверять, является ли **выхлопной порт** двигателя (см. фиг. 4) и **фильтр всасываемого**

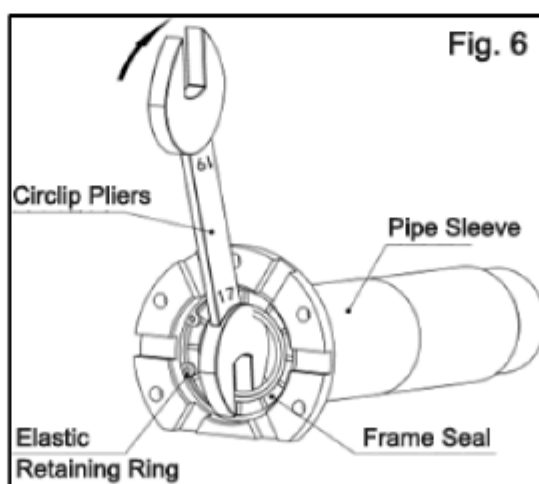
воздухозаборники забиты пылью и примесями, чтобы не влиять на впускной и выпускной потоки, что приводит к снижению скорости.



2) Регулярно проверяйте износ деталей и своевременно заменяйте детали, которые близки к выходу из строя (см. рис. 5)



★ Замена вытяжной трубы: Разберите муфту шланга и вытяните вытяжную трубу назад, чтобы заменить ее. ★ Замена ведомого вала: снимите вращающуюся головку, ослабьте фиксатор и разберите втулку вытяжной трубы, затем вытяните ведомый вал, чтобы заменить его. ★ Замените уплотнительное кольцо рамы: разберите втулку вытяжной трубы, сначала снимите эластичное стопорное кольцо с помощью плоскогубцев с стопорным кольцом, затем снимите уплотнительное кольцо рамы с помощью открытого гаечного ключа (см. рис. 6); замените его на новый.



3) Не допускайте попадания воды или масла (консистентной смазки) внутрь, когда они не используются.

7. Комплект поставки и технические характеристики

Нет.	Имя	Спец.	Кол-во	Примечания
1	Вращающееся устройство	UPBT-2	1 комплект	
2	Сопло Из карбида бора	8°20'60	2 шт	быстроизнашивающаяся деталь
3	Вращающаяся головка		1 шт.	быстроизнашивающаяся деталь
4	Шестигранный ключ	5 мм	1 шт.	
5	Шестигранный ключ	6 мм	1 шт.	
6	Внутренний и Внешний кронштейны		2 шт.	
7	Опорные кронштейны	165 мм	6 шт.	операционный диаметр < 400 мм
8	Опорные кронштейны	380 мм	6 шт.	> 400 мм О.Д.
9	Шестигранный винт	M8 * 15	14 шт.	
10	Шестигранный винт	M6 * 10	6 шт.	
11	Распорка	6 мм	6 шт.	
12	Воздушно-струйный соединитель	G 1/4 " x 12 мм	1 шт.	
13	Воздушно-струйный соединитель	G 1/4 " x 13 мм	1 шт.	