

РУССКИЙ

K-12003

K-12004

Пневматический лобзик

1. Инструкция по безопасности	2
2. Спецификация и технические характеристики	5
3. Подключение к пневматической системе	6
4. Инструкция по применению	8
5. Хранение	9
6. Гарантия	10

**Руководство по эксплуатации и
техническому обслуживанию**

ВНИМАНИЕ!

Перед использованием инструмента прочтите и поймите данную инструкцию. Соблюдайте правила безопасности. Держите данную инструкцию вблизи с инструментом.

1. Инструкция по безопасности



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ТЯЖКИХ ТЕЛЕСНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА перед использованием инструмента внимательно прочитайте и уясните приведенные ниже требования "Инструкции по безопасности", НЕСОБЛЮДЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СМЕРТИ ИЛИ СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЕ.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНСТРУМЕНТА

РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНЫХ ОЧКАХ



Во время работы с инструментом существует опасность повреждения глаз. Во время выхода отработанного воздуха грязь (пыль, опилки и т.п.) может попасть в глаза, или крепеж, отскочивший от поверхности, может нанести вред/покалечить глаза. Поэтому, во время работы, всегда носите защитные очки. Работодатель и работник должны быть уверены, что очки одеты. Защита для глаз должна соответствовать ГОСТ 12.4.011-89 «Средства защиты работающих», которая обеспечивает защиту, как с профильной части, так и с фронтальной. Работодатель обязан обеспечить всех работающих средствами защиты глаз (защитными очками).

РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНЫХ НАУШНИКАХ



Защита органов слуха должна использоваться в случаях, когда рабочая обстановка создает шум, превышающий максимально допустимый уровень, во избежание их повреждения. Работодатель должен быть уверен, что его сотрудник, а также другие люди, находящиеся в зоне повышенного уровня шума, имеют и используют защитные средства органов слуха во время работы.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДРУГИЕ ГАЗЫ, КРОМЕ ВОЗДУХА



Данный инструмент спроектирован для работы только на сжатом воздухе. Не подключайте инструмент к источникам, в которых давление сжатого воздуха превышает максимально допустимое для данного инструмента. Не подключайте инструмент к источникам, наполненным воспламеняемыми газами (кислород, ацетилен, и т.д.), существует опасность воспламенения и взрыва.



РАБОТАЙТЕ НА МИНИМАЛЬНОМ ТРЕБУЕМОМ ДАВЛЕНИИ

Данный инструмент спроектирован для работы на давлении сжатого воздуха 0,63 МПа (6,3 бар). Запрещается использовать инструмент при давлении сжатого воздуха более 0,83 МПа (8 бар). Никогда не подключайте инструмент к источнику с давлением сжатого воздуха 1,4 МПа (14 бар), это может вызвать взрыв и нанести тяжкий вред здоровью или даже смерть.



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНСТРУМЕНТ РЯДОМ С ВЗРЫВООПАСНЫМИ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Запрещается использовать инструмент рядом с взрывоопасными и легковоспламеняемыми веществами (растворитель, бензин и т.п.). Существует опасность затягивания компрессором паров взрывоопасных и легковоспламеняемых веществ и попадания в инструмент, что в дальнейшем может привести к возгоранию и взрыву.



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНСТРУМЕНТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НИЖЕ +5°C

Запрещается использовать инструмент при температуре окружающей среды ниже +5°C, так как при низких температурах снижается эластичность резинотехнических изделий. Уплотнение не обеспечивается, снижается ударная сила, амортизатор разрушается значительно быстрее.



ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФИТИНГИ

Соединительная арматура, установленная на инструмент, не должна сохранять давление воздуха при отсоединении от источника. При использовании неправильного фитинга в инструменте может сохраняться достаточное давление воздуха даже после отключения от источника, что может стать причиной непроизвольного выстрела крепежом, в результате которого возможно нанести травму себе или окружающим.



ОТКЛЮЧАЙТЕ ИНСТРУМЕНТ ОТ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, ЕСЛИ ОН НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ.

Инструмент должен быть отключен от источника сжатого воздуха и разряжен после завершения работы или приостановке работ, а также при перемещении с одного рабочего места на другое. Отключите инструмент от пневматической системы.



НЕ НАЖИМАЙТЕ НА СПУСКОВОЙ КРЮЧОК, ДО ТОГО КАК ВЫ ПРИСТУПИТЕ К РАБОТЕ

В то время когда инструмент уже подсоединен к источнику сжатого воздуха, не нажимайте на курок, до того как Вы приступите к работе. При переходе с одного места работы на другое не нажимайте на курок, существует опасность нанесения вреда себе и окружающим.

ПРОИЗВОДИТЕ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТОМ ТОЛЬКО ТУ РАБОТУ, ДЛЯ КОТОРОЙ ОН ПРЕДНАЗНАЧЕН

УСТАНАВЛИВАЙТЕ И СНИМАЙТЕ ВСТАВНОЙ ИНСТРУМЕНТ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПОЛНОЙ ОСТАНОВКИ И ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТ ВОЗДУШНОЙ МАГИСТРАЛИ

ВСЕГДА СОДЕРЖИТЕ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ В ЧИСТОТЕ, ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ ПРОДУЙТЕ ЕГО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ

НОСИТЕ ПОДХОДЯЩУЮ РАБОЧУЮ ОДЕЖДУ

Не работайте пневмоинструментом в широкой, свободно-развивающейся одежде. Снимайте перед работой украшения (кольца, браслеты, часы, цепочки)

НИКОГДА НЕ ПРИВОДИТЕ ИНСТРУМЕНТ В ДЕЙСТВИЕ В ПУСТОЕ ПРОСТРАНСТВО

НЕ ИГРАЙТЕСЬ ИНСТРУМЕНТОМ

НЕ РАБОТАЙТЕ ИНСТРУМЕНТОМ, ЕСЛИ ХОТЯ БЫ ОДНА ДЕТАЛЬ НЕ ИСПРАВНА

БЕРЕГИТЕ ИНСТРУМЕНТ

Примите к сведению следующие основные положения безопасности в дополнение к вышеуказанной инструкции:



- × Не используйте инструмент как молоток.
- × Переносите инструмент вручную, не тяните инструмент за шланг.
- × Инструмент должен использоваться по назначению.
- × Рекомендуемая температура окружающей среды при использовании инструмента должна составлять от +15°C до +30°C.
- × Храните инструмент в сухом месте вдали от детей.
- × Не пользуйтесь инструментом без ярлыка безопасности.
- × Не усовершенствуйте инструмент.

2. Спецификация и технические характеристики

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИНСТРУМЕНТА К-12003, К-12004



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Высота	70 мм
Ширина	38 мм
Длина	230 мм
Масса	0,69 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Инструмент	1 шт.
Фитинг (рис.1)	1 шт.
Полотна пильные	3 шт.
Ключи	2 шт.
Инструкция	1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	К-12003	К-12004
Ход пильного полотна:	6-7 мм	8-10 мм
Частота колебаний:	10000 /мин	5000 /мин
Средний расход воздуха:	114 л/мин	114 л/мин
Рабочее давление на входе в инструмент:	6,3 бар	6,3 бар
Присоединительная резьба штуцера:	G1/4"	G1/4"
Рекомендуемый внутренний диаметр шланга:	10 мм	10 мм
Максимальная толщина материала:	1,5 мм	1,5 мм

НАЗНАЧЕНИЕ

Пила сабельная предназначена для резания древесины, круглой и профильной стали, стальных, алюминиевых и медных листов, пластиковых материалов, а также строительных материалов (например, газобетона).

3. Подключение к пневматической системе

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДРУГИЕ ГАЗЫ, КРОМЕ ВОЗДУХА



Данный инструмент спроектирован для работы только на сжатом воздухе. Не подключайте инструмент к источникам, в которых давление сжатого воздуха превышает максимально допустимое для данного инструмента. Не подключайте инструмент к источникам, наполненным воспламеняемыми газами (кислород, ацетилен, и т.д.), существует опасность воспламенения и взрыва.

РАБОТАЙТЕ НА МИНИМАЛЬНОМ ТРЕБУЕМОМ ДАВЛЕНИИ



$P=0.63\text{МПа}$
(6.3 бар)

Данный инструмент спроектирован для работы на давлении сжатого воздуха 0,63 МПа (6,3 бар). Запрещается использовать инструмент при давлении сжатого воздуха более 0,83 МПа (8,3 бар). Никогда не подключайте инструмент к источнику с давлением сжатого воздуха 1,4 МПа (14 бар.), это может вызвать взрыв и нанести тяжкий вред здоровью или даже смерть.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНСТРУМЕНТ РЯДОМ С ВЗРЫВООПАСНЫМИ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ



Запрещается использовать инструмент рядом с взрывоопасными и легковоспламеняемыми веществами (растворитель, бензин и т.п.). Существует опасность затягивания компрессором паров взрывоопасных и легковоспламеняемых веществ и попадания в инструмент, что в дальнейшем может привести к возгоранию и взрыву.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФИТИНГИ



Соединительная арматура, установленная на инструмент, не должна сохранять давление воздуха при отсоединении от источника. При использовании неправильного фитинга в инструменте может сохраняться достаточное давление воздуха даже после отключения от источника, что может стать причиной произвольного выстрела крепежом, в результате которого возможно нанести травму себе или окружающим.

ОТКЛЮЧАЙТЕ ИНСТРУМЕНТ ОТ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, ЕСЛИ ОН НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ.



Инструмент должен быть отключен от источника сжатого воздуха и разряжен после завершения работы или приостановке работ, а также при перемещении с одного рабочего места на другое. Отключите инструмент от пневматической системы.

Используйте блок подготовки для обеспечения требуемого качества воздуха, подаваемого в инструмент.

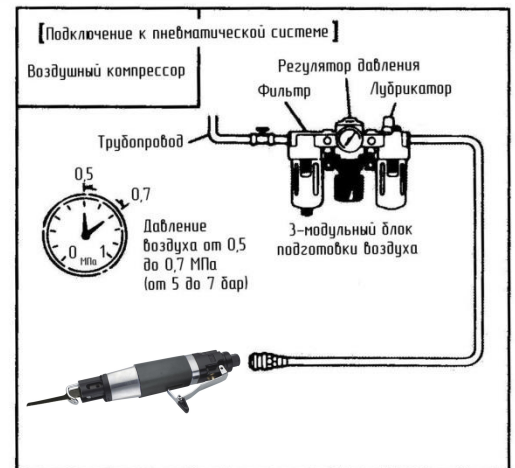
Блок подготовки должен состоять из следующих модулей:

- **Фильтр** — помогает минимизировать попадание в инструмент грязи, воды посторонних частиц.

- **Регулятор давления** — предназначен для регулировки необходимого давления сжатого воздуха, подаваемого в инструмент.

- **Лубрикатор (маслораспылитель)** — предназначен для смазки инструмента, путем дозированной подачи масла в воздух.

Примечание: Максимальная длина шланга, установленного после блока подготовки, не должна превышать 5 метров. В противном случае эффективность работы лубрикатора будет снижена, и инструмент не будет получать необходимое количество смазки.



4. Инструкция по применению

1. Перед началом работы

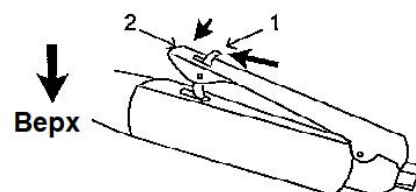
- 4.1.1. Наденьте защитные очки.
- 4.1.2. Проверьте надежность крепежных соединений.
- 4.1.3. Закапайте в инструмент 2–3 капли масла для пневмоинструмента.
- 4.1.4. Установите давление сжатого воздуха посредством регулятора на блоке подготовки на отметке 0,63 МПа (6,3 бар).
- 4.1.5. Подсоедините инструмент к пневматической системе. Проверьте, нет ли утечек воздуха на инструменте.

2. Работа инструментом

- 4.2.1. Наденьте защитные наушники, если уровень шума, превышает максимально допустимый уровень.
- 4.2.2. В процессе работы берите руки и остальные части тела.
- 4.2.5. Своевременно заменяйте рабочий инструмент.
- 4.2.6. После окончания работы, всегда очищайте инструмент. Никогда не используйте инструмент, имеющий механические повреждения

3. Включение

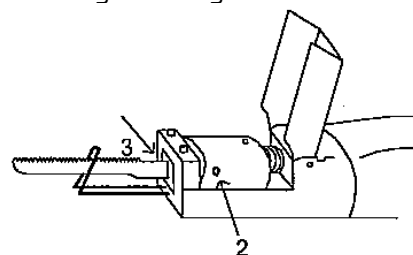
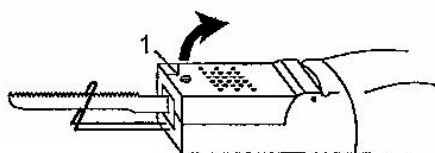
- 4.3.1. Для работы с пневмолобзиком указательным пальцем продвиньте блокиратор (позиция 1) на рычаге, а затем приподнимите рычаг (позиция 2) вверх.



Обратите внимание, что рисунок представлен в перевернутом виде для удобства изображения. Для прекращения работы инструмента достаточно снять палец с блокиратора и рычага.

4. Замена пилки

- 4.4.1. Для замены пилки с помощью отвертки ослабьте винт, расположенный снизу от пилки (поз. 1) и откройте черную крышку направленным движением вверх. Затем с помощью шестигранного ключа ослабьте винт с шестигранной головкой под ключ, расположенный сбоку от трубки (поз. 2). Выньте использованную пилку из гнезда (поз. 3), вставьте новую пилку и затяните винты.



5. Смазка

Пневмоинструмент необходимо регулярно смазывать.

- 4.51. Перед соединением шланга, добавьте несколько капель пневматического масла во впускной воздушный штуцер.

Использование других видов масла может повлечь ухудшение рабочих характеристик или поломку пневмодвигателя.

Наиболее лучший способ смазки – это установить в пневмолинию смазывающее устройство (лудрикатор, см. стр.7), которое будет автоматически смазываться пневмодвигателем, но если такой возможности нет, то необходимо каждые 1–2 часа работы смазывать пневмодвигатель вручную, что позволит продлить срок службы инструмента.

5. Хранение

1. Храните инструмент в сухом, теплом месте при температуре от 5 до 40°C вдали от детей.
2. Не храните инструмент при температурах ниже 0°C.
3. Избегайте хранения в местах повышенной влажности. Попадание влаги внутрь может вызвать появление ржавчины.
4. Перед хранением и после каждого использования, добавьте масло в штуцер и включите пневмодвигатель на короткое время.
5. При длительном хранении оберните металлические части инструмента промасленной бумагой для предотвращения коррозии.
6. Храните инструмент в оригинальной упаковке.

6. Гарантия

1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 6 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.
2. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после проверки изделия в сервисном центре.
3. Гарантия не распространяется на расходные материалы, сменные насадки, навесное оборудование и на любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы (в том числе ударники, штоки, сальники, манжеты, уплотнения, шестерни и колеса зубчатых зацеплений, подшипниковые опоры, зажимы, хваты и пр.), а также на дефекты, являющиеся следствием естественного износа.
4. Вместе с тем сервисный центр имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:
 - *при отсутствии паспорта изделия*
 - *при использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации*
 - *при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформация корпуса или любых других элементов конструкции), в том числе полученных в результате замерзания конденсата (образования льда)*
 - *при наличии внутри агрегата посторонних предметов*
 - *при наличии признаков самостоятельного ремонта вне авторизованного сервисного центра*
 - *при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия*
 - *при наличии загрязнения изделия как внутренних, так и внешних.*

Производитель — FROSP INDUSTRIAL CO., LTD
256-5 CHUNGSHAN ROAD, HSINCHU COUNTRY 30281 CHUPEI, ТАЙВАНЬ
email: frospindustrial@gmail.com

Официальный дилер в РФ – ООО ГК “ТехМаШ”
email: info@pnevmoteh.ru
сайт: pnevmoteh.ru

Официальный дилер в Беларуси – ООО “Пневмотехцентр”
email: info@pnevmoteh.by
сайт: pnevmoteh.by

Телефон горячей линии сервисного центра:

8-800-100-09-68 (РФ)

8-017-302-78-87 (Беларусь)

Или в сети Интернет по адресу:
www.pnevmoteh.ru
www.pnevmoteh.by