



# Инструкция по эксплуатации установки для раздачи густых смазок UZM 2060

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru



## Правила техники безопасности

**ВНИМАНИЕ:** При работе с данным оборудованием соблюдайте общие правила техники безопасности. Это снижает опасность получения травм и повреждения оборудования.

- 1. Содержите рабочее место в чистоте.** Беспорядок на рабочем месте повышает риск травматизма.
- 2. Соблюдайте условия эксплуатации.** Не используйте оборудование или электроинструмент в сырых или влажных помещениях. Берегите оборудование от воздействия осадков. Поддерживайте хорошую освещенность рабочего места. Не используйте электроинструмент в присутствии легковоспламеняющихся газов или жидкостей.
- 3. Берегите от детей.** Присутствие детей в рабочей зоне строго запрещено. Не подпускайте детей к оборудованию, инструментам или сетевым шнурам.
- 4. Правильно храните неиспользуемое оборудование.** Когда оборудование не используется, храните его в сухом помещении во избежание коррозии. Всегда храните инструменты под замком в недоступном для детей месте.
- 5. Используйте подходящие инструменты.** Не пытайтесь использовать мелкие инструменты или приспособления для выполнения рабочей операции, требующей использования более крупного промышленного инструмента. Каждый инструмент имеет свою область применения и выполняет свою работу лучше, безопаснее и быстрее. Не вносите изменения в конструкцию инструмента и не используйте его не по назначению.
- 6. Используйте правильную одежду.** Не носите свободную одежду или ювелирные украшения, т. к. они могут попасть в подвижные части оборудования. Используйте защитную, токонепроводящую одежду и нескользящую обувь. Убирайте

длинные волосы.

7. **Используйте средства защиты органов зрения и слуха.** Всегда используйте ударопрочные защитные очки, одобренные ANSI. При работе в условиях химической пыли и паров используйте противопылевую маску или респиратор, одобренные ANSI.
8. **Не нагибайтесь над работающим оборудованием.** Всегда сохраняйте устойчивое положение и держите равновесие. Не нагибайтесь над работающим оборудованием.
9. **Обращайтесь с инструментом аккуратно.** Периодически осматривайте провода инструментов и шланги. При обнаружении повреждений замените или отремонтируйте, пользуясь услугами квалифицированного техника. Рукоятки всегда должны быть чистыми, сухими и свободными от масла и смазки.
10. **Убирайте гаечные ключи.** Убедитесь в том, что гаечные ключи убраны с рабочих поверхностей инструмента и оборудования перед началом работы.
11. **Избегайте непреднамеренного запуска.** Убедитесь в отсутствии давления воздуха, когда оборудование не используется и перед подсоединением шлангов.
12. **Будьте внимательны.** Следите за тем, что вы делаете, руководствуйтесь здравым смыслом. Не работайте с инструментом, когда чувствуете усталость.
13. **Проверяйте оборудование на отсутствие повреждений.** Перед началом работы с любым инструментом, любая деталь с признаками повреждений должна быть тщательно проверена с целью определения возможности ее дальнейшего использования по предусмотренному назначению. Проверьте относительное расположение и соединение подвижных частей; убедитесь в отсутствии сломанных деталей или монтажных креплений, а также любых других условий, которые могут негативно сказаться на надлежащей работе оборудования. Любая поврежденная деталь должна быть

правильно отремонтирована или заменена квалифицированным специалистом. Не используйте инструмент, если какой-либо орган управления или выключатель не работает надлежащим образом.

**14. Запасные части и аксессуары.** Используйте только идентичные детали при обслуживании оборудования. Использование любых других деталей приведет к аннулированию гарантии. Используйте только аксессуары, предназначенные для работы с данным инструментом.

**15. Не работайте с оборудованием, если находитесь под воздействием алкоголя или медицинских препаратов.** Если вы принимаете медицинские препараты, внимательно прочитайте инструкцию и убедитесь в том, что препарат не влияет на умственные процессы или физические рефлексы. При наличии сомнений воздержитесь от работы с оборудованием.

**16. Обслуживание.** В целях обеспечения вашей безопасности техническое обслуживание оборудования должно регулярно производиться квалифицированным специалистом.

**17. Предупреждение для операторов с кардиостимуляторами.** Лицам, использующим кардиостимуляторы, следует проконсультироваться с врачом перед началом работы с данным оборудованием. Электромагнитные поля в непосредственной близости с кардиостимулятором могут создавать помехи в работе кардиостимулятора или вывести его из строя. Кроме того, лица, пользующиеся кардиостимуляторами, должны:

- Соблюдать осторожность при нахождении рядом с катушкой, кабелями свечей зажигания или распределителем зажигания. Отключайте двигатель при изменении настроек распределителя.

Примечание: Производительность данного оборудования может меняться в зависимости от настроек давления воздуха и производительности компрессора.

## Меры предосторожности при работе с данным оборудованием

Данное оборудование разработано для использования квалифицированным персоналом. Эксплуатация оборудования возможна только после ознакомления и осмысления правил безопасности и указаний по эксплуатации, изложенных в данной инструкции.

1. Запрещается курить рядом с оборудованием.
2. Используйте оборудование в хорошо проветриваемом помещении.
3. Убедитесь в том, что водяной пар из компрессора не поступает в установку.
4. При обнаружении утечек в оборудовании или шлангах, немедленно отключите давление и устраните утечки.
5. Не превышайте рекомендуемое рабочее давление воздуха. Это может привести к повреждению оборудования. См. технические характеристики на стр. 5.
6. Держите порошковый огнетушитель типа ABC в непосредственной близости от рабочего места на случай возгорания.
7. Всегда защищайте кожу и глаза от попадания смазки.

## Распаковка и хранение

Распаковка оборудования и/или его составных частей должна осуществляться в условиях закрытого помещения при температуре не ниже +5°C.

Долговременное хранение оборудования и/или его составных частей должно производиться при температуре от 0 до +45°C и относительной влажности < 95% (без конденсации).

Если оборудование транспортировалось и/или хранилось при температуре ниже +5°C, то в течение нескольких часов перед началом эксплуатации необходимо выдержать его при температуре не ниже +10°C для полного удаления конденсата.

## Технические характеристики:

1. Грузоподъемность тележки: 20-60 кг
2. Внутренний диаметр бочки со смазкой: 385 мм
3. Диаметр пресс-пластины: 370 мм
4. Выходное давление смазки: 25-30 МПа (250-300 бар)
5. Давление воздуха: 0.5-0.6 МПа / 5-6 бар
6. Передаточное отношение насоса: 50:1
7. Размер шланга: 1/2''(внешний диаметр), 2 м (длина)

## Особенность:

Подача сжатого воздуха от искробезопасного компрессора, безопасного для оператора и окружающей среды.

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

## Эксплуатация:

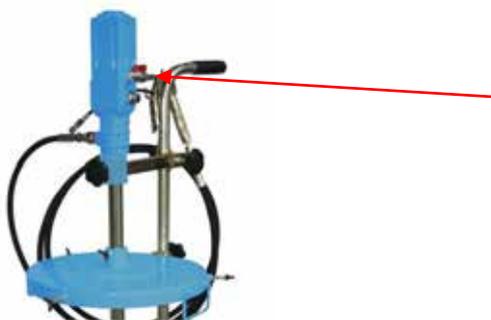
### Подготовка

1. Поставьте бочку со смазкой на тележку
2. Вставьте всасывающую трубку насоса в отверстие в крышке и пресс-пластине. Медленно введите пресс-пластину в бочку со смазкой под углом 20~30°, наденьте на бочку верхнюю крышку.
3. Убедитесь в отсутствии зазора между стенкой бочки и пресс-пластиной.
4. Соедините между собой специальным крепежом и зафиксируйте рукоятку и крышку.

5. Поднимите верхнюю крышку. Наполните бочку смазкой.
6. Опускайте верхнюю крышку строго в вертикальном направлении, пока впускное отверстие насоса не достигнет дна бочки.
7. Плотно закрутите фиксаторы.
8. Теперь установка готова к подаче смазки.

### Подача смазки

1. Подсоедините к входному отверстию шланг от компрессора.



2. Направьте носик маслораздаточного пистолета в нужное место. 

3. Подавайте смазку постепенно, в соответствии с требуемым количеством.
4. Выключите компрессор, отсоедините шланг от установки.
5. Очистите маслораздаточный пистолет и рабочее место.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1. НИКОГДА НЕ ПОДСОЕДИНЯЙТЕ УСТАНОВКУ К КОМПРЕССОРУ В ЦЕЛЯХ, ОТЛИЧНЫХ ОТ РАБОЧЕГО ЗАДАНИЯ.
2. НИКОГДА НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ ПИСТОЛЕТ НА ЛЮДЕЙ,

ЖИВОТНЫХ И Т. П. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ТРАВМ И ПОВРЕЖДЕНИЙ. ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ СМАЗКИ МОЖЕТ ДОСТИГАТЬ 300 КГ/СМ<sup>2</sup>

### **Техническое обслуживание:**

1. Регулярно смазывайте подвижные части насоса.
2. Убедитесь в том, что водяной пар из компрессора не поступает в установку.

### **Неисправности и способы их устранения:**

#### **1. Смазка не поступает из пистолета**

Проверьте вязкость смазки. Если смазка слишком густая,

добавьте в смазку подходящее количество машинного масла и

перемешайте. Если смазка имеет нормальную вязкость,

проверьте целостность резинового уплотнения (примеси в смазке приводят к повреждению резинового уплотнения).

#### **2. Насос не работает**

Проверьте, достигается ли рабочее давление.

Проверьте впускное отверстие / клапан на отсутствие загрязнений.

Проверьте распределительный клапан на отсутствие повреждений.

Проверьте насос на отсутствие утечек.

Проверьте вязкость смазки (если смазка слишком густая, смешайте с некоторым количеством машинного масла).

Проверьте наличие смазки.

### **3. Утечка смазки**

Проверьте герметичность распределительного клапана (снимите и установите так, чтобы не было утечки).

Проверьте плотность затяжки гаек/винтов.

### **4. Отсутствие давления смазки на выходе**

Проверьте, не засорен ли шланг (устраните засор).

Проверьте, не засорены ли маслораздаточный пистолет и внутренний впускной коллектор (снимите деталь и устраните засор).

### **5. Утечка смазки в корпусе маслораздаточного пистолета**

Проверьте целостность резинового уплотнения (при обнаружении повреждений замените уплотнение).

**Немедленно замените любые поврежденные детали.**

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

[www.trommelberg.ru](http://www.trommelberg.ru)  
[www.trommelberg.com](http://www.trommelberg.com)

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru