



ОБОРУДОВАНИЕ И РАСХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АВТОСЕРВИСА И
ШИНОМОНТАЖА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАСЛОРАЗДАТОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ЭЛЕКТРОННЫМ РАСХОДОМЕРОМ 80981035.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Внимательно прочтите инструкцию перед установкой и использованием, это необходимо для безопасной эксплуатации и технического обслуживания.

После ознакомления сохраните инструкцию.

Оглавление

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	3
2. УСТАНОВКА	4
2.1. Процедура сброса давления	4
2.2. Установка	4
2.3. Присоединение пистолета к шлангу	5
2.4. Установка удлинителя с носиком на пистолет	5
3. Электронный расходомер	6
3.1. Электронный расходомер. Общие данные	6
3.2. Перед вводом в эксплуатацию	6
3.3. Замена батареи	6
3.4. Технические данные	6
3.5. Эксплуатация	7
3.6. Изменение единиц измерения	7
3.7. Калибровка	8
3.8. Проверка общего количества масла (не может быть обнулено)	9
3.9. Проверка серийного номера изделия	9
4. ДЕТАЛИРОВКА	11



Продажа оборудования

Сервисное обслуживание
и ремонт оборудования

Установка и настройка
оборудования

Диагностика оборудования

Консультации о работе
оборудования

Обучение

Проектирование

Гарантийный сервис



Гарантийная служба:

8(984)152-36-67

service@msvlad.com

сервисная служба г.Владивосток

8(914)071-30-82

сервисная служба г.Хабаровск

8(914)774-01-79

www.msvlad.com

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Данная инструкция содержит важные предупреждения и иную информацию. Прочитайте и сохраните для будущего ознакомления.

Данный маслораздаточный пистолет предназначен для раздачи смазок на нефтяной основе и антифризов. НЕ использовать для раздачи стеклоочистительной жидкости. Предназначен только для использования в помещении. Не предназначен для встраивания в линию конвейерного типа.

ВНИМАНИЕ

Последующие указания касаются установки, использования, обслуживания и ремонта данного устройства. Дополнительные предупреждения о специфических рисках при эксплуатации устройства могут быть найдены в соответствующих разделах инструкции.

УГРОЗА ПОВРЕЖДЕНИЯ КОЖИ

1. Высокое давление жидкости из раздаточного пистолета, из протечек шланга или из поврежденных элементов, может привести к травмам. Травма может выглядеть незначительной, но это серьезная травма, которая может привести к ампутации. Обратитесь к врачу для получения немедленной медицинской помощи.
2. Не направляйте маслораздаточный пистолет на себя или людей.
3. Не закрывайте отверстие подачи масла рукой и иными частями тела.
4. Не закрывайте протечки частями тела, перчатками или тканью.
5. Перед тем как приступить к чистке, проверке и обслуживанию устройства, выполните процедуру сброса давления (п. 2.1 данной инструкции).

Опасность неправильного использования устройства

1. Неправильное использование данного устройства может повлечь за собой серьезные травмы или смерть.
2. Не используйте устройство в состоянии сильной усталости, наркотического или алкогольного опьянения.
3. При использовании не превышайте ограничений, указанных производителем по давлению и температуре.
4. Ежедневно проверяйте оборудование. Для очистки устройства используйте не агрессивные жидкости и растворители, безопасные при соприкосновении с частями устройства. Прочитайте инструкции производителя жидкостей и растворителей перед их использованием. Для получения полной информации о используемой жидкости, запросите форму MSDS у производителя или продавца.
5. При обнаружении неисправности немедленно выполните ремонт или замену изношенных/поврежденных частей оригинальными запчастями от производителя.
6. Не изменяйте и не модифицируйте устройство.
7. Используйте устройство по назначению. Для получения более подробной информации свяжитесь с продавцом.
8. Не размещайте шланги и кабели рядом с горячими поверхностями, движущимися и острыми предметами. Не перекручивайте и не перегибайте шланг.
9. Не допускайте детей и животных в рабочую зону.
10. Соблюдайте иные установленные законодательством меры безопасности.

Опасность воспламенения и взрыва

1. При наличии рядом с устройством легковоспламеняемых жидкостей, помните о возможности воспламенения и взрыва паров данных жидкостей. Для предотвращения несчастных случаев соблюдайте нижеследующие правила.
2. Используйте оборудование в хорошо проветриваемом помещении.
3. Не допускайте в рабочей зоне курения, источники открытого огня.

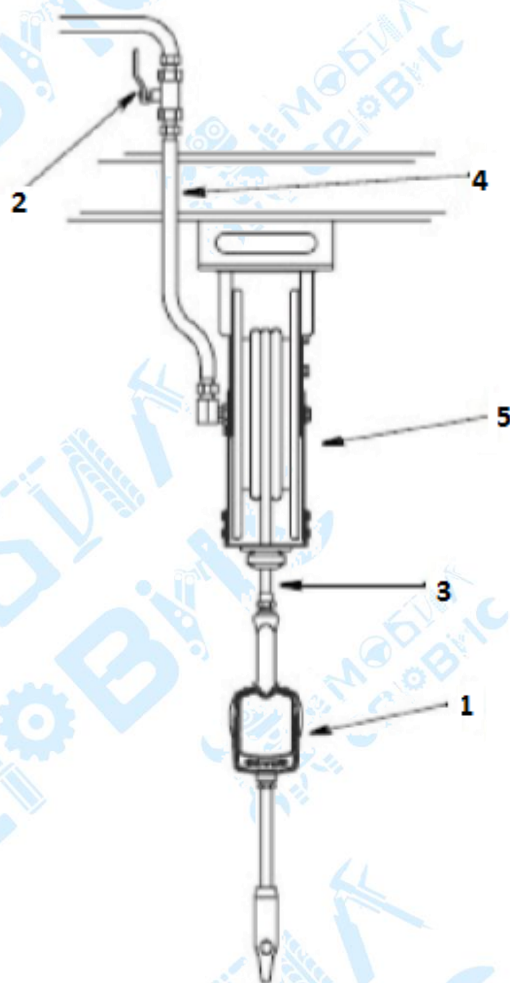
4. Не допускайте наличия в рабочей зоне легковоспламеняющихся отходов, открытых или опрокинутых емкостей с растворителями или бензином. Не выдергивайте и не вставляйте шнуры питания в сеть, а также не включайте освещение при наличии в рабочей зоне воспламеняемых газов.
5. Заземлите все устройства в рабочей зоне.
6. При возникновении искр статического электричества, а также при ощущении разрядов, немедленно прекратите работу. Не используйте устройство, пока не обнаружите и не устраните проблему.
7. Держите в рабочей зоне рабочий огнетушитель.

2. УСТАНОВКА

Рисунок 1 показывает обычный способ установки пистолета на шланг на катушке.

Обозначения:

1. Маслораздаточный пистолет
2. Запорный клапан.
3. Шланг
4. Шланг подачи жидкости к катушке.
5. Катушка.



2.1. Процедура сброса давления

Устройство находится под давлением до тех пор, пока давление не будет сброшено вручную. Для снижения риска серьезной травмы от жидкости под давлением, случайного распыскивания жидкости из распределительного клапана, выполняйте процедуру сброса давления перед техническим обслуживанием устройства, а также снятием/установкой носика для очистки.

1. Отключите питание масляного насоса.
2. Закройте запорный клапан для жидкости (2, рис. 1).
3. Поместите пистолет в емкость для отработанного масла.
4. Нажмите и удерживайте спусковой крючок пистолета.

2.2. Установка

При первом использовании или если в маслопроводах имеется загрязненная жидкость, промойте маслопроводы перед подключением маслораздаточного пистолета. Загрязненные маслопроводы могут привести к протечке и выходу из строя оборудования.

1. Закройте запорный клапан для жидкости (2, рис. 1) перед каждой точкой раздачи масла.
2. а. Поместите конец шланга (без подсоединенного раздаточного пистолета) в емкость для отработанного масла.
б. Закрепите шланг в емкости, чтобы он не выпал во время промывки.
в. Если у вас есть несколько точек маслораздачи, сначала выполните промывку точки, наиболее удаленной от насоса, а затем двигайтесь к насосу.
3. Убедитесь, что:
главный выпускной клапан жидкости на насосе закрыт,
воздушный клапан подачи воздуха в насос открыт,
давление воздуха, подаваемое в насос отрегулировано.
4. Медленно откройте главный выпускной клапан жидкости на насосе.

5. Медленно откройте запорный клапан (2, РИС. 1). Слейте достаточное количество масла, чтобы убедиться, что вся система чистая. Закройте клапан.
6. Повторите шаг 5 для всех других точек раздачи.

2.3.Присоединение пистолета к шлангу

1. Проведите процедуру сброса давления.
2. Нанесите герметик на резьбу фитинга шланга (папа). Вкрутите фитинг шланга в шарнирное соединение пистолета (1) и плотно закрутите. Убедитесь, что герметик застыл в соответствии с рекомендациями производителя, перед тем как подавать жидкость в систему.

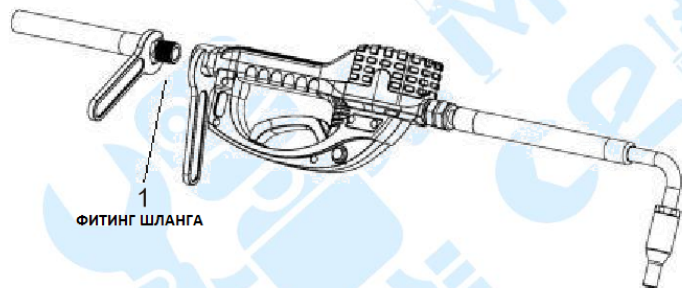


РИС. 2

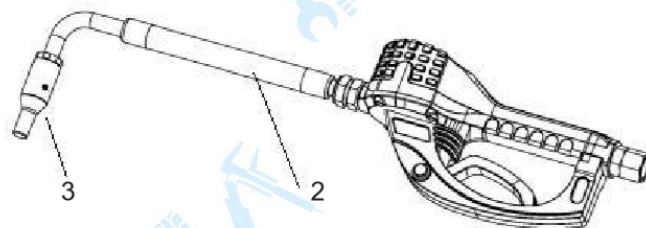


РИС. 3

2.4.Установка удлинителя с носиком на пистолет

1. Вкрутите фитинг удлинительной трубки (2) в отверстие пистолета (Рис. 3). Не используйте поворотный/запирающийся или запираемый вручную носик. Вы должны использовать автоматический носик на пистолете или пистолет будет поврежден.
2. Откройте (во всех точках) запорные клапана для жидкости (2, Рис.1) и запустите насос для создания давления в системе. Для корректного использования пистолета, прочитайте раздел «Эксплуатация». Для обеспечения аккуратной подачи масла, избавьтесь от воздуха в маслопроводах и пистолетах маслораздачи перед их использованием.

3. Электронный расходомер

3.1.Электронный расходомер. Общие данные

Состоит из овальной шестеренки и камеры с соответствующими соединениями, обеспечивающими контролируемый поток через расходомер.

1. 5-цифровой жидкокристаллический дисплей.
2. 4 индикатора единицы измерения и индикатор заряда батареи, отображающие данные с точностью до второй цифры после запятой.
3. Пистолет производит измерения в литрах, галлонах, PT и QT.
4. Индикатор низкого заряда батареи.



На расходомере присутствуют 2 кнопки, «TOTAL». «RESET»

3.2.Перед вводом в эксплуатацию

Проверьте на совместимость по характеристикам производителя все элементы линии. Проверьте соединения на наличие утечек.

Масла имеют различную плотность, поэтому после установки мы рекомендуем сделать несколько пробных подач жидкости в контрольную емкость. Если выявлено большое отклонение показаний расходомера маслораздаточного пистолета от фактического замера в контрольной емкости, необходимо выполнить калибровку расходомера под используемое масло (процесс калибровки описан в п. 3.7 данной инструкции).

3.3. Замена батареи.

Замена батареи. Тип батареи: Литий, CR2, 3V.

- а. Литиевая батарея сконструирована таким образом, чтоб функционировать 8 лет при нормальной частоте использования, которая соответствует примерно 500 000 литров (132 000 галлонов). Когда сигнал батареи начинает мигать на дисплее, необходимо заменить батарею на новую.
- б. Открутите 6 болтов, снимите защитную крышку.
- с. Замените батарею, установите крышку, закрутите болты.

3.4. Технические данные.




Скорость потока	0-25 литров в минуту
Минимальное давление при эксплуатации	3 Бар
Максимальное давление при эксплуатации на выходе	70 Бар
Диапазон рабочих температур	-10 +50 C
Точность (одобренная версия)	-/+0,5%
5-цифровой ЖК дисплей	L/GAL/PT/QT
Соединения входных и выходных отверстий	1/2" BSP



3.5. Эксплуатация

Шаг	Описание		Шаг	Описание	
1	Если дисплей не используется в течение длительного времени, он автоматически переходит в спящий режим. Для активации дисплея нажмите любую кнопку.		2	Нажатие кнопки «RESET», обнуляет предыдущие показания.	
3	Для начала раздачи масла, нажмите на спусковой крючок, пистолет перейдет в состояние дозирования. Пистолет имеет функцию ручной блокировки, данную функцию можно использовать во время длительных непрерывных операций по раздаче масла.	 	4	Для блокировки нажмите на курок и красную кнопку блокировки, а затем отпустите курок. Для отключения функции блокировки, нажмите на курок и отпустите его.	
			5	После завершения дозирования, для сброса давления в носике нажмите на кнопку.	

3.6. Изменение единиц измерения.

Расходомер запрограммирован на заводе изготовителе на единицу измерения – литр

Шаг	Описание		Шаг	Описание	
1	Для входа в режим настройки, в режиме ожидания дважды нажмите кнопку «TOTAL», затем нажмите и удерживайте кнопку «RESET» в течение 5 секунд.	 	2	Нажмите кнопку «TOTAL» 5 раз, чтобы переместить курсор на позицию единицы измерения. P.S. На дисплее есть маленькая стрелка, указывающая на единицу «L».	

3	Нажмите кнопку «RESET», чтобы выбрать единицу измерения; доступные единицы: L/GAL/QT/PT		4	После завершения выбора единицы измерения, для сохранения введенных параметров и возврата в режим ожидания одновременно нажмите и удерживайте кнопки «TOTAL» и «RESET» в течение 3–5 секунд. Нет необходимости вручную изменять ранее откалиброванные параметры после выбора другой единицы измерения.	
---	---	---	---	---	---

3.7. Калибровка

Примечание. Перед выполнением калибровки вы должны залить в контрольную емкость (в комплект не входит) более 1 л масла. По шкале контрольной емкости определите количество залитого масла и запишите это значение. Это значение является фактическим количеством залитого масла.



Шаг	Описание		Шаг	Описание	
1	Для входа в режим настройки, в режиме ожидания дважды нажмите кнопку «TOTAL», затем нажмите и удерживайте кнопку «RESET» в течение 5 секунд.	 	2	Введите фактическое количество залитого масла. Нажмите кнопку «TOTAL», чтобы переместить курсор, затем нажмите кнопку «RESET», чтобы выбрать число.	 
3	Для сохранения введенных параметров, завершения калибровки и возврата в режим ожидания, одновременно нажмите и удерживайте кнопки «TOTAL» и «RESET» в течение 3–5 секунд.				

3.8. Проверка общего количества масла (не может быть обнулено)

Шаг	Описание		Шаг	Описание	
1	Для входа в режим настройки, в режиме ожидания дважды нажмите кнопку «TOTAL», затем нажмите и удерживайте кнопку «RESET» в течение 5 секунд.	 	2	Нажмите и удерживайте кнопку «RESET» в течение 5 секунд, чтобы проверить общее количество, залитого масла.	
3	Нажмите любую кнопку, чтобы вернуться в режим настройки.		4	Для возврата в режим ожидания, одновременно нажмите и удерживайте кнопки «TOTAL» и «RESET» в течение 3–5 секунд.	

3.9. Проверка серийного номера изделия

Шаг	Описание		Шаг	Описание	
1	Для входа в режим настройки, в режиме ожидания дважды нажмите кнопку «TOTAL», затем нажмите и удерживайте кнопку «RESET» в течение 5 секунд.	 	2	Нажмите и удерживайте кнопку «TOTAL» в течение 5 секунд, чтобы проверить серийный номер продукта. Интерфейс отобразит символы «SnH» и первые пять цифр серийного номера изделия.	

3	Нажмите кнопку «RESET», чтобы проверить последние цифры серийного номера продукта. Интерфейс отобразит символы «SnH» и последние пять цифр серийного номера изделия.		4	Для возврата в режим ожидания, одновременно нажмите и удерживайте кнопки «TOTAL» и «RESET» в течение 3–5 секунд.	
---	--	---	---	--	---

Изготовитель: GUANGZHOU JINGJIA AUTO EQUIPMENT CO., LTD.

Адрес: ROOM 809, B BUILDING OF TIMES COMMERCIAL CENTER, NO.168 YUANJING RD, BAIYUN DISTRICT, GUANGZHOU

Обязательной сертификации не подлежит

4. ДЕТАЛИРОВКА

