

HARRISON

Инструкция по эксплуатации.



8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ НАСОСЫ

Внимание: Перед эксплуатацией инструмента внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования. Обратите внимание на предупреждающие надписи. Это поможет Вам продлить срок службы инструмента, избежать его повреждения и травм при работе.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	3
1.1. Меры безопасности.....	3
1.2. Предотвращение несчастных случаев	3
2. Описание и работа.....	4
2.1. Назначение.....	4
2.2. Комплект поставки.....	4
2.3. Устройство и принцип работы.....	4
2.4. Технические характеристики.....	5
3. Использование по назначению.....	5
3.1. Подготовка к работе.....	5
3.2. Порядок работы.....	5
3.3. Порядок удаления воздуха из системы.....	6
4. Техническое обслуживание.....	6
4.1. Обслуживание инструмента.....	6
5. Хранение.....	6
5.1. Правила и сроки гарантийного хранения.....	6
6. Транспортировка.....	6
6.1. Транспортировка.....	6
7. Правила гарантийного обслуживания.....	7-9

1. ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с приобретением продукции торговой марки *Harrison*.

Данная инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания гидравлических ручных насосов.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом эксплуатации.

Настоящая инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!

ВНИМАНИЕ! Изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в инструкции.

1.1. Меры безопасности.

ВНИМАНИЕ!

Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации! Уделите особое внимание требованиям по безопасности. Эксплуатацию изделия производить с осторожностью и строго по назначению! Невыполнение данных требований, а также несоблюдение стандартных правил по технике безопасности могут привести к ущербу имущества и здоровья пользователя.

Сохраните инструкцию по эксплуатации для дальнейшего использования.

Безопасность рабочей зоны

Следите за чистотой и освещенностью рабочего места.

Грязь и слабое освещение – причина несчастных случаев.

Не допускайте детей и посторонних лиц к месту проведения работ.

Не храните инструмент в условиях повышенной температуры и рядом с вызывающими коррозию жидкостями.

Обращайте внимание на течи масла и износ уплотнений.

При эксплуатации убедитесь, что инструмент размещен на горизонтальной поверхности.

1.2. Предотвращение несчастных случаев

Будьте внимательными, контролируйте свои действия во время работы с инструментом. Не используйте инструмент, если вы устали, находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Невнимательность при работе с гидравлическим инструментом может привести к серьезной травме. Используйте средства личной безопасности. Всегда надевайте защитные очки, защитную маску, каску, нескользящие ботинки, таким образом, вы можете минимизировать возможные риски. Не носите свободную одежду или украшения. Не допускайте контакта волос, украшений или одежды с движущимися частями инструмента.

Перед каждым использованием проверяйте исправность оборудования, при наличии повреждений обязательно устраните их перед началом эксплуатации. Большинство несчастных случаев связано с плохим техническим обслуживанием инструмента.

Используйте инструмент и аксессуары к нему в соответствии с указаниями и положениями настоящей инструкции, а также по установленному производителем предназначению, учитывая окружающие условия и рабочие задачи, которые требуется выполнить. Использование инструмента не по целевому предназначению может привести к возникновению опасных ситуаций. Не используйте гидравлический шланг для перемещения оборудования. Во избежание получения травм и поломки оборудования не отсоединяйте находящийся под давлением гидравлический шланг от гидравлического оборудования. Используйте инструмент исключительно в соответствии с инструкцией, не допускайте его перегрузок, в противном случае может произойти утечка масла и как следствие поломка инструмента. Не допускайте перегибов гидравлического шланга. Радиус изгиба шланга не должен превышать 120 мм. Не допускайте попадания тяжелых предметов на гидравлический шланг. После использования оборудования закрывайте открытые разъемы специальными колпачками, чтобы избежать попадания пыли и грязи.

Приведенные в данной инструкции предупреждения и предостережения не могут предусмотреть всех потенциально опасных ситуаций. Оператор инструмента должен осознавать это и действовать таким образом, чтобы не допустить возникновения таких ситуаций.

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

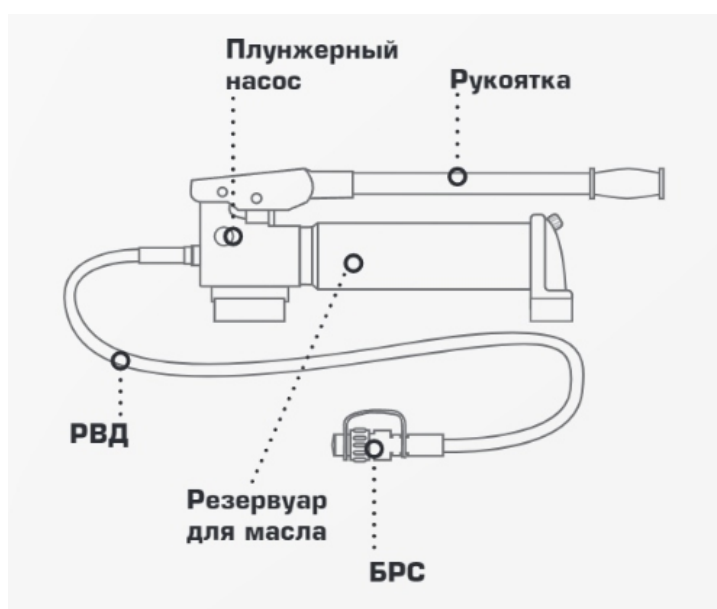
2.1. Назначение

Гидравлические ручные насосы Harrison - надежный источник энергии для гидравлического инструмента, который не зависит от внешнего питания.

2.2. Комплект поставки

Гидравлический ручной насос.....1 шт.
Упаковка (гофроящик).....1 шт.
Рукав высокого давления с БРС 3/8".....1-3 шт.
Руководство по эксплуатации.....1 шт.

2.3. Устройство и принцип работы



В гидравлическом ручном насосе применяется двухступенчатый плунжерный насос, имеющий две ступени нагнетания давления (кроме HRH-PM010400). Первая ступень - низкого давления - позволяет обеспечивать подачу рабочей жидкости в достаточном объеме для ускорения движения поршня гидравлического инструмента без нагрузки. Вторая ступень - высокого давления - способна создавать рабочее давление, необходимое для нормального функционирования гидравлического инструмента. Переход с одной ступени на другую происходит автоматически.

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.4. Технические характеристики

- Двухступенчатая подача рабочей жидкости для ускорения выборки холостого хода инструмента
- HRH-PM010600 поставляется с рукавом высокого давления 1,2 м
- HRH-PM0160003 поставляется с рукавом высокого давления 0,8 м
- HRH-PM010400 поставляется с рукавом высокого давления 1,5 м
- Остальные насосы поставляются с рукавами высокого давления 1,8 м
- HRH-PM011002 и HRH-PM023500 поставляются с манометром и адаптером для манометра
- Фиксатор ручки (HRH-PM012501) и ручка быстрого захвата (HRH-PM023500) для удобства транспортировки
- Все рукава высокого давления оснащены БРС 3/8" с пылезащитным колпачком

Модель	Максимальное давление, бар	Объем масла за один ход, л		Объем, л		Габариты, мм	Вес, кг
		Ступень низкого давления	Ступень высокого давления	Общий объем	Рабочий объем		
HRH-PM01101	700	0,013	0,0016	1	0,4	600x120x200	10,6
HRH-PM013200	700	0,013	0,0023	3,2	2,7	715x120x200	16,8
HRH-PM011002	700	0,013	0,0023	1	0,7	600x120x240	12,4
HRH-PM010600	700	0,008	0,001	0,6	0,35	380x120x140	5,6
HRH-PM010400	600	-	0,001	0,42	0,28	370x80x130	6
HRH-PM012501	700	0,013	0,0023	2,5	2	710x150x210	13
HRH-PM023500	700	0,013	0,0023	3,5	3	710x150x275	18,6

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.1. Подготовка к работе

Внимание!

Перед началом работы проверьте наличие масла в масляном резервуаре. По необходимости долейте до требуемого уровня. При проведении работ в холодное время года используйте соответствующее масло. Во избежание выхода инструмента из строя, заблаговременно производите замену масла.

- Установите насос по возможности на ровной, плоской поверхности. Такое положение обеспечит устойчивость насоса во время работы
- Присоедините рукав к клапану гидравлического инструмента через БРС 3/8"
- Плотно затяните гильзу БРС, приложив достаточно усилие (от руки) для обеспечения хорошего соединения (без применения дополнительного инструмента)

3.2. Порядок работы

- Установите гидравлический насос в рабочую зону вашего гидравлического инструмента
- Ослабьте заливную крышку на баке насоса для обеспечения доступа воздуха
- Поверните рычаг сброса давления в положение "Закрывать"
- Нагнетайте давление масла рукояткой до завершения операции (при опрессовке - смыкание матриц, при резке - полное перерезание кабеля)
- После завершения рабочего цикла сбросьте давление, повернув рычаг сброса давления в положение "Открыть"

После этого шток вашего гидравлического инструмента вернется в исходное положение

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.3. Порядок удаления воздуха из системы

- Поверните рычаг сброса давления в положение "Заккрыть"
- Установите насос под углом 30° заливной пробкой вверх и ослабьте её для стравливания воздуха
- Произведите 3-5 качков рукояткой, плотно закрутите заливную пробку и проверьте насос в работе. При необходимости повторите порядок действий

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1. Обслуживание инструмента

Ремонт гидравлического оборудования производите только в авторизованных сервисных центрах. Используйте только оригинальные запасные части. Так вы сможете сохранить инструмент в рабочем состоянии и избежать травм.

5. ХРАНЕНИЕ

5.1. Правила и сроки гарантированного хранения

- Храните инструмент в заводской упаковке в сухом помещении. Избегайте хранения в условиях высокой влажности, так как это способствует возникновению коррозии. При длительном хранении участки, подверженные коррозии, обработайте противокоррозионным составом.
- Если инструмент долгое время находился на холоде при температуре ниже -15°C, то перед началом работы выдержите инструмент 2-3 часа при температуре не ниже +10°C. При этом удалите конденсат с поверхности инструмента во избежание попадания влаги в гидросистему инструмента.
- Информацию о сроках гарантийного хранения Вы можете узнать на сайте

8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru

6. ТРАНСПОРТИРОВКА

6.1. Транспортировка

- Транспортировку инструмента необходимо производить в индивидуальной жесткой упаковке, обеспечивающей его целостность.
- Во время транспортировки не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков.

7. ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

1. Наличие товарного или кассового чека и гарантийного талона с указанием заводского (серийного) номера оборудования, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправной продукции в полной комплектации.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

1. При не правильном и не четком заполнении гарантийного талон.
2. На оборудование, у которого не разборчив или изменен серийный номер.
3. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (не требуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.
4. На повреждения, возникшие в результате работы на заведомо неисправном оборудовании.
5. На оборудование, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению.
6. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.
7. На неисправности, вызванные попаданием в оборудование инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя оборудования.
8. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя, трансформатора или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению.
9. На неисправности, вызванные использованием некачественного бензина или топливной смеси, что ведет к выходу из строя цилиндро-поршневой группы.
10. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и оснастки.
11. Использование гидравлического масла, не соответствующего классификации либо загрязненного, что может вызвать повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов и топливного бака.
12. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
13. На неисправности, вызванные замыканием цепи, что приводит к оплавлению корпуса;
14. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
15. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием;
16. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая не была обнаружена при приемке изделия;
17. Выход из строя деталей в результате блокировки их работы.
18. Гарантия не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными, быстро изнашивающимися материалами.

Адреса сервисных центров уточняйте на сайте <https://harrison-hydraulics.ru/> и по телефону 8(800)500-77-67.

7. ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН HARRISON

Зав. № _____

Модель _____

Дата продажи _____

Срок гарантии _____ год/а

Наименование и адрес торговой организации _____

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

Ф.И.О. и подпись получателя _____

Дата _____

HARRISON

8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru