

HARRISON

Инструкция по эксплуатации.



ТРУБОГИБЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

HRH-PP02060331, HRH-PP02130600, HRH-PP02200880

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
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 трубогибов HRH-PP02060331, HRH-PP02130600, HRH-PP02200880.

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 назначению, учитывая окружающие условия и рабочие задачи, которые требуется выполнить. Использование инструмента не по целевому назначению 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.

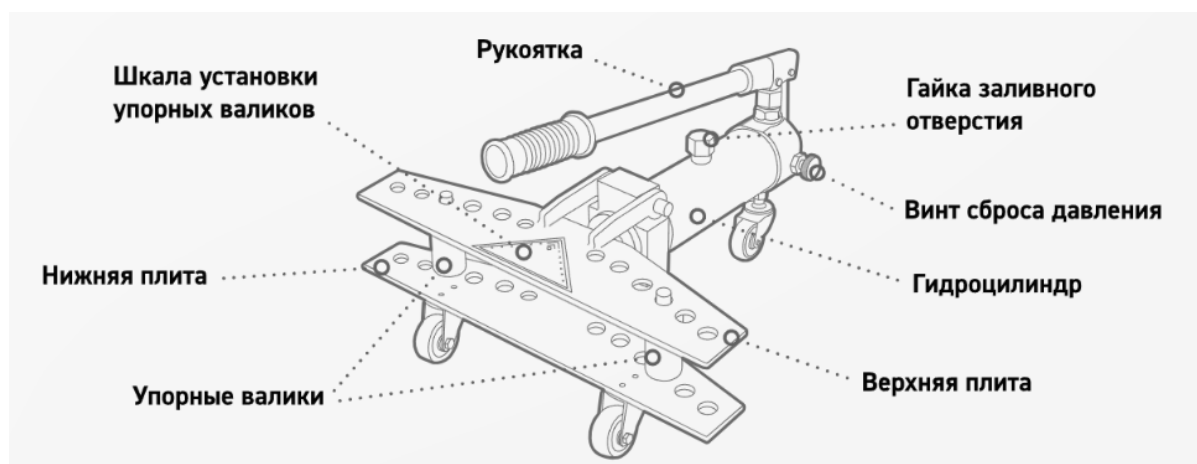
2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.1 Назначение

Трубогибы гидравлические HRH-PP02060331, HRH-PP02130600, HRH-PP02200880 предназначены для гибки стальных водогазопроводных труб с сохранением формы сечения в местах изгиба.

2.2 Комплект поставки

Гидравлический трубогиб.....	1 шт.
Упорные валики.....	2 шт.
Инструмент для гибки труб.....	6 или 8 шт.
Ремкомплект (уплотнительные кольца).....	1 шт.
Шестигранный ключ.....	1 шт.
Упаковка (деревянный ящик).....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 шт.



2.3 Устройство и принцип работы

Трубогиб гидравлический состоит из нижней опорной плиты, на которой размещен корпус гидроцилиндра. Нижняя опорная плита имеет колеса для перемещения инструмента. Сверху, на корпусе гидроцилиндра размещена верхняя плита, на которой нанесена шкала для установки упорных валиков. Упорные валики устанавливаются симметрично относительно оси гидроцилиндра между плитами в зависимости от используемой трубы. На штоке гидроцилиндра размещается пуансон. Радиус гибки трубы определяется сменными пуансонами из комплекта поставки гидравлического трубогиба. Нагнетание масла в рабочую полость гидроцилиндра происходит посредством насоса, приводимого в действие за счет возвратно-поступательных движений подвижной рукояти. Под действием давления гидравлического масла поршень перемещается и воздействует на трубу, сгибает её на необходимый угол. Для полного сброса давления на инструменте расположен винт сброса давления, работающий в положении "закрыто"/"открыто". После сброса давления возвратная пружина перемещает шток инструмента в исходное положение.

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.4. Технические характеристики

Модель	Усилие, тонн	Ход поршня, мм	Диапазон изгиба (внешний диаметр трубы), мм	Инструмент в комплекте, дюйм	Вес, кг
HRH-PP02060331	6	150	13-33	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 3/4", 1"	19
HRH-PP02130600	13	250	21,3-60	1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2"	53
HRH-PP02200880	20	290	21,3-88,5	1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2", 3"	117

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.1. Подготовка к работе

Не используйте инструмент при обнаружении каких-либо повреждений - Не проводите работы при температурах выше или ниже рабочего диапазона - После длительного использования масло утрачивает свои рабочие характеристики и требует замены (не менее 1 раза в 2 года, в случае интенсивного использования инструмента не реже 1 раза в год). - В случае проведения самостоятельного ремонта используйте только оригинальные запчасти

3.2. Порядок работы

Установите необходимый пуансон в рабочую зону инструмента - Установите упорные валики в отверстия нижней плиты, соответствующие диаметру трубы - Ослабьте гайку заливного отверстия на пол оборота - Установите трубу необходимой длины и диаметра, зафиксируйте верхней плитой - Поверните винт сброса давления в положения ""Закрыто"" - Работая подвижной рукоядкой, произведите гиб трубы на необходимый угол - Для сброса давления и возврата штока в исходное положение поверните винт сброса давления в положение ""Закрыто"" на пол оборота - Откиньте верхнюю плиту и извлеките трубу Внимание! При возврате штока в исходное положение возможно выплескивание масла через заливное отверстие. Во избежание выплескивания масла на обратном ходе снизьте скорость возврата в конце хода штока, незначительно закрутив винт сброса давления

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 www.harrison-hydraulics.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



<https://harrison-hydraulics.ru/>



8 (800) 500-77-67