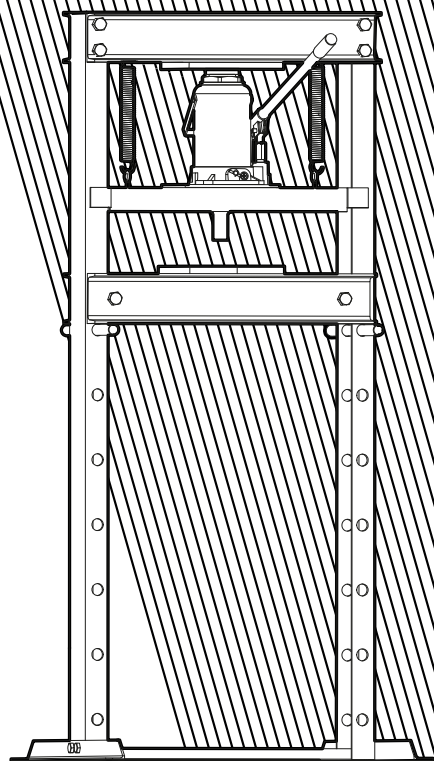


GIGANT



Руководство
по эксплуатации

Гидравлический ручной пресс

GRF-137

GRF-138

GIGANT

- ▶ С 2015 года на рынке инструментов
- ▶ Собственный бренд ВсеИнструменты.ру
- ▶ Создан для бытового применения
- ▶ Разработан на основе пожеланий пользователей
- ▶ Яркий, узнаваемый дизайн
- ▶ Эргономичная и надежная конструкция
- ▶ Гарантийное обслуживание в сервисе ВсеИнструменты.ру

5 этапов контроля качества Gigant

Старт

Аудит завода и заказ тестовых образцов

1

Контроль качества тестовых образцов инженерами лаборатории Gigant. Если результат положительный – заказ партии товара

2

Контроль на производстве: пооперационный контроль, контроль качества серийных образцов, выборочное тестирование

3

Контроль на испытательных стендах завода: проверка образцов на соответствие заявленным техническим характеристикам

Инструмент, доступный каждому мастеру

Для производства выбраны ведущие заводы отрасли, где размещают заказы всемирно известные инструментальные компании.

Прежде чем начать выпуск продукции, специалисты ВсеИнструменты.ру проводят строгий отбор и аудит предприятий. Только после этого заказывают тестовую партию изделий.

4

Выходной контроль на заводе: полноценное испытание серийных образцов при приемке партии. Проводится специалистами завода под контролем инженера лаборатории Gigant

5

Входной контроль при поступлении на склад: полное исследование качества товара, проверка на соответствие ведущим аналогам отрасли. Проводится инженерами лаборатории Gigant



Финиш

Товар отправляется на продажу

Содержание

Область применения и назначение	6
Информация об устройстве.....	6
Меры предосторожности	9
Техника безопасности	10
Общие правила безопасности при эксплуатации установки	11
Правила эксплуатации оборудования	12
Эксплуатация	16
Техническое обслуживание	17
Неисправности и методы их решения	18
Действиях персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.	
Предельные состояния, критические состояния и действия персонала	19
Условия хранения, транспортировка и утилизация	21
Гарантийное обязательство	22

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки «GIGANT».

Важные положения:

Данное руководство содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания гидравлических ручных прессов.

Внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед началом эксплуатации изделия. Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к эксплуатации устройства.

Срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет. Назначенный срок службы 5 лет.

Декларация соответствия продукции номер

Область применения и назначение

Гидравлический ручной пресс предназначен для сжатия и изгиба материалов, запрессовки и выпрессовки подшипников и других слесарных работ. Пресс имеет возможность регулирования высоты рабочего пространства посредством перемещения станины.

Информация об устройстве

После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность поставленного изделия.

Комплект поставки

1. Гидравлический ручной пресс – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

В комплекте поставки представлена общая информация. Данная комплектация актуальна на момент издания руководства по эксплуатации. Торговая марка GIGANT оставляет за собой право на изменение конструкции и комплектации оборудования без уведомления потребителя. Если вы не можете найти деталь из перечня комплекта поставки, проверьте, возможно, она уже установлена на изделие.

При обнаружении каких-либо повреждений или нехватки каких-то компонентов изделие следует не использовать, а вернуть его продавцу.

При передаче данного оборудования другому лицу необходимо также предоставить ему данное руководство по эксплуатации.

Внешний вид

Устройство представляет собой сварную раму с закрепленным в верхней части бутылочным домкратом, на специальной платформе с пружинами.



Рис. 1 Внешний вид

Технические характеристики

Параметр	Gigant GRF-137	Gigant GRF-138
Тип	Гидравлический ручной пресс	
Усилие, тонн	12	20
Ход цилиндра, мм	120	142
Диаметр штока, мм	12	12
Размер опорной пластины, мм	178x60	190x90
Минимальная рабочая высота, мм	10	0
Максимальная рабочая высота, мм	610	800
Рабочая ширина, мм	410	515
Габариты опорной рамы, мм	50x50x495	50x50x550
Габариты устройства, мм	510x495x1210	625x550x1560
Рабочая температура	От – 15 до + 40 °C	
Ресурс до капитального ремонта, ч	3 500	

Меры предосторожности



Источник опасности!

Несоблюдение требований может привести к получению травм или летальному исходу.

1. Изучите, убедитесь, что понимаете, и следуйте всем инструкциям перед использованием пресса.
2. При работе с прессом надевайте средства индивидуальной защиты: очки, перчатки, каску.
3. Проверяйте состояние пресса перед началом работ. Запрещается использовать при наличии трещин, сколов, деформаций в металлических деталях пресса.
4. Периодически проверяйте надежность фиксации болтов и гаек рамы.
5. При работе с прессом берегите руки и пальцы, не держите их около частей пресса, которые могут двигаться или сжиматься.
6. Убедитесь в том, что деталь помещена по центру штока и надежно закреплена.
7. Не используйте пресс для сжатия пружин и других предметов, способных при высвобождении представлять опасность.
8. Не оставляйте нагруженные детали в прессе без присмотра.
9. Не допускайте детей в рабочую зону.
10. К работе с прессом допускайте только квалифицированный персонал.
11. Любые изменения в данном изделии недопустимы.
12. Несоблюдение данных мер может привести к травмам и или ущербу имущества.
13. Не допускайте попадание воды на изделие. Это сократит срок службы изделия и возрастет риск появления коррозии рамы изделия.

Техника безопасности

1. Гидравлический пресс — оборудование повышенной опасности.
2. Во избежание получения травм и повреждения имущества внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по эксплуатации.
3. Пресс должен быть установлен только на твердой, ровной и устойчивой поверхности, после чего надежно закреплен на ней.
4. Не превышайте максимально допустимую грузоподъемность пресса. Перегруз может привести к выходу изделия из строя и получению травм.
5. Разрешается использовать только комплектующие и переходники, рекомендованные производителем.
6. Запрещается вносить изменения в его конструкцию.
7. Оператор, работающий с прессом, должен быть внимательным, компетентным, прошедшим курс обучения. Читаемость всех предупреждающих наклеек и настоящая инструкция должны быть сохранены в целостности в течение всего срока службы изделия.
8. Игнорирование данных правил может привести к получению травм, а также к выходу из строя гидравлического оборудования.

Общие правила безопасности при эксплуатации установки

Используйте установку согласно допустимому режиму работы.

Запрещено производить какие-либо изменения в конструкции гидравлический ручной пресс.

Зона, вокруг рабочего места, должна быть необходимой и достаточной для обеспечения безопасной работы, эффективного технического обслуживания и контроля рабочего процесса.

Убедитесь, что все крепления надёжно зафиксированы.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

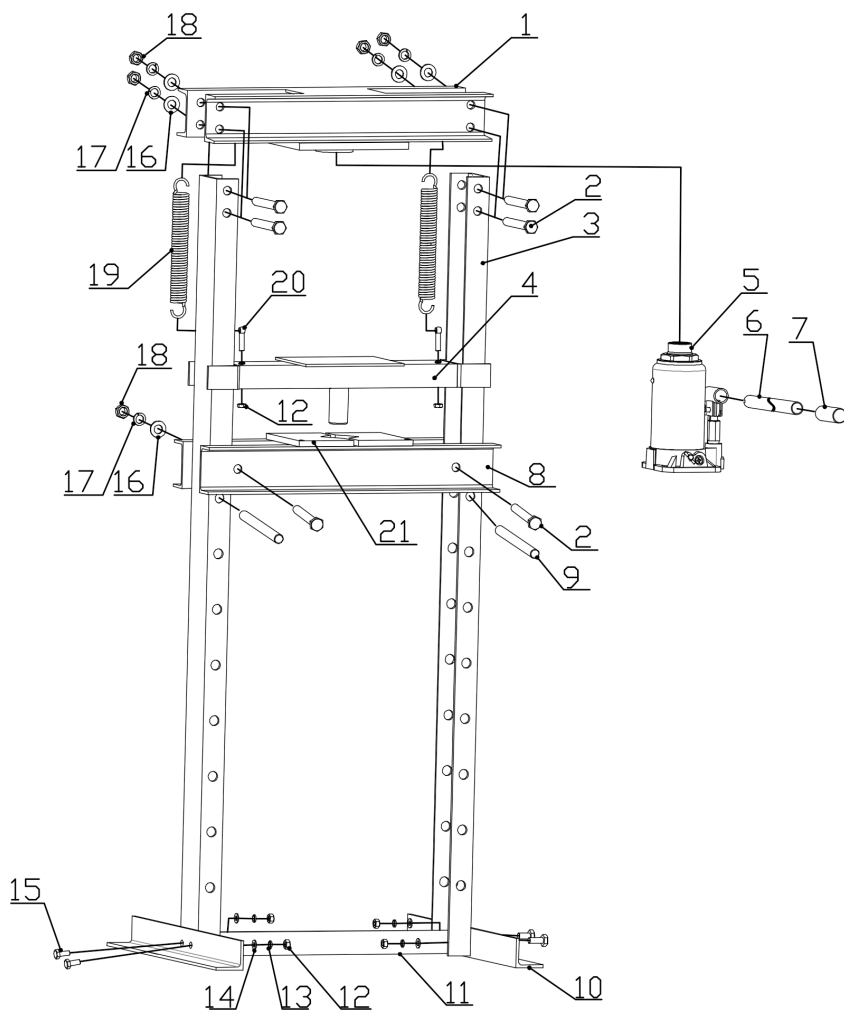
- эксплуатировать установку лицам, не ознакомившихся с руководством по эксплуатации;
- эксплуатировать установку в состоянии изменения сознания (алкогольное и наркотическое опьянение), при употреблении препаратов, замедляющих реакцию и при плохом самочувствии;
- нахождение посторонних лиц, особенно детей в рабочей зоне;
- эксплуатировать не полностью смонтированную установку;
- эксплуатировать неисправную установку.

Правила эксплуатации оборудования

Монтаж установки

Вскройте упаковку и извлеките составные части установки из коробки. Идентифицируйте составные части установки по перечню комплекта поставки и разделу внешний вид.

Гидравлический ручной пресс Gigant GRF-137



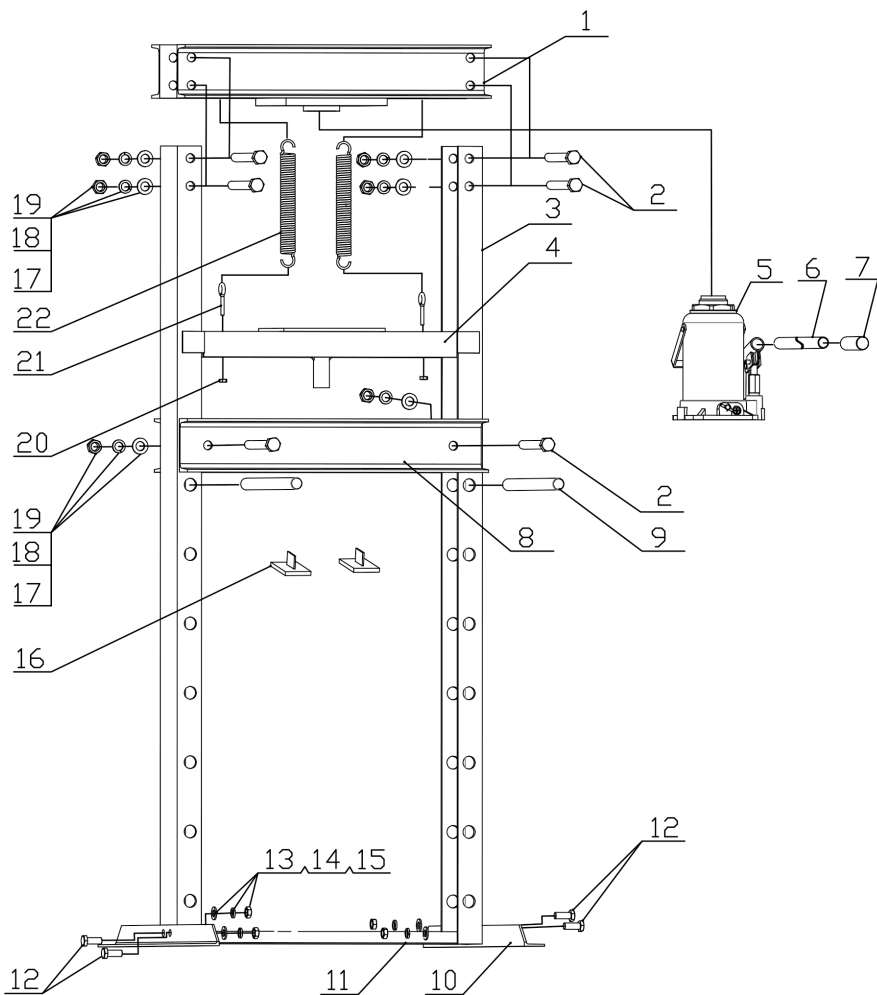
GRF 137		
Номер детали	Описание	Количество
1.	Верхняя несущая балка	1 шт
2.	Болт M14 × 110	6 шт
3.	Стойка рамы	2 шт
4.	Подъемная платформа	1 шт
5.	Домкрат (бутылочный)	1 шт
6.	Рычаг	1 шт
7.	Рукоятка	1 шт
8.	Станина	2 шт
9.	Штифт	2 шт
10.	Опора	2 шт
11.	Распорка	1 шт
12.	Гайка M8	6 шт
13.	Пружинная шайба Ø8	4 шт
14.	Плоская шайба Ø8	4 шт
15.	Болт M8 × 25	4 шт
16.	Плоская шайба Ø14	6 шт
17.	Пружинная шайба Ø14	6 шт
18.	Гайка M14	6 шт
19.	Натяжная пружина	2 шт
20.	Соединительный болт M8 × 30	2 шт
21.	Рабочая поверхность	2 шт

1. К одному из торцов распорки (11) присоедините опору (10) и стойку рамы (3) за одну операцию, используя крепеж (12 – 15).
2. Повторите операцию на втором торце распорки, в результате должна получиться U-образная конструкция.
3. Замкните контур верхней несущей балкой (1) при помощи крепежа (2, 16 – 18).
4. Установите домкрат (5) на подъемной платформе (4).
5. Смонтируйте подъемную платформу (4) на верхней несущей балке (1), используя натяжную пружину (19), гайку M8 (12) и соединительный болт (20).

6. Определите, с деталями каких габаритов предстоит работа, и, в зависимости от этого, учитывая рабочий диапазон домкрата, смонтируйте станину (8) при помощи крепежа (2, 16 – 18) на стойки рамы при помощи штифтов (9). При необходимости станину можно переставить вверх или вниз по стойкам рамы.

Обратите внимание, что на торцах подъемной платформы (4) имеются П-образные «уши», которые как бы охватывают вертикальные стойки рамы в смонтированном состоянии. Эти «уши» являются направляющими во время перемещения подъемной платформы.

Гидравлический ручной пресс Gigant GRF-138



GRF 138		
Номер детали	Описание	Количество
1.	Верхняя несущая балка	1 шт
2.	Болт M16 × 140	6 шт
3.	Стойка рамы	2 шт
4.	Подъемная платформа	1 шт
5.	Домкрат (бутылочный)	1 шт
6.	Рычаг	1 шт
7.	Рукоятка	1 шт
8.	Станина	2 шт
9.	Штифт	2 шт
10.	Опора	2 шт
11.	Распорка	1 шт
12.	Болт M10 × 30	4 шт
13.	Плоская шайба Ø10	4 шт
14.	Пружинная шайба Ø10	4 шт
15.	Гайка M10	4 шт
16.	Рабочая поверхность	2 шт
17.	Плоская шайба Ø16	6 шт
18.	Пружинная шайба Ø16	6 шт
19.	Гайка M16	6 шт
20.	Гайка M8	2 шт
21.	Соединительный болт M8 × 30	2 шт
22.	Натяжная пружина	2 шт

1. К одному из торцов распорки (11) присоедините опору (10) и стойку рамы (3) за одну операцию, используя крепеж (12 – 15).
2. Повторите операцию на втором торце распорки, в результате должна получиться U-образная конструкция.
3. Замкните контур верхней несущей балкой (1) при помощи крепежа (2, 17 – 19).
4. Установите домкрат (5) на подъемной платформе (4).
5. Смонтируйте подъемную платформу (4) на верхней несущей балке (1), используя натяжную пружину (22), гайку M8 (20)

и соединительный болт (21).

6. Определите, с деталями каких габаритов предстоит работа, и, в зависимости от этого, учитывая рабочий диапазон домкрата, смонтируйте станину (8) при помощи крепежа (2, 17 – 19) на раму при помощи штифтов (9). При необходимости станину можно переставить вверх или вниз по стойкам рамы.

Обратите внимание, что на торцах подъемной платформы (4) имеются П-образные «уши», которые как бы охватывают вертикальные стойки рамы в смонтированном состоянии. Эти «уши» являются направляющими во время перемещения подъемной платформы.

Эксплуатация

Последовательность действий перед началом работы

Установите собранный пресс на ровную горизонтальную поверхность и протестируйте его. Используя рукоятку домкрата, поверните запорный клапан по часовой стрелке до упора, после чего вставьте эту же рукоятку в приемное гнездо насоса и покачайте ею вверх-вниз несколько раз. Подъемная платформа должна начать опускаться. Затем плавно поверните запорный клапан против часовой стрелки, и под действием пружин подъемная платформа должна подняться в исходное положение.

Порядок работы

Разместите деталь на оправке станины. Убедитесь, что деталь установлена ровно, без перекосов, что во время работы она не соскользнет в сторону. Убедитесь, что никакие посторонние предметы не препятствуют движению платформы. Качайте рукоятку домкрата до тех пор, пока подъемная платформа не опустится вниз и не коснется детали. Убедитесь еще раз, что касание происходит по всей поверхности детали, после чего продолжайте качать рукоятку. После выполнения операции медленно поворачивайте при помощи рукоятки запорный клапан против часовой стрелки до тех пор, пока подъемная платформа не начнет подниматься вверх под действием пружин. Ее подъем можно остановить в любой момент, повернув запорный клапан по часовой стрелке до упора. После подъема платформы снимите деталь со станины.

Техническое обслуживание

Когда пресс находится в нерабочем состоянии, подъемная платформа должна быть полностью поднята. Это предупредит появление коррозии на деталях гидроцилиндра. Периодически смазывайте движущиеся части пресса. Для смазки используйте любое моторное масло. Не используйте бензин, керосин, растворители и абразивные вещества для очистки пресса. Они могут повредить резиновые уплотнения, что вызовет течь масла. Храните пресс на ровной поверхности в чистом и сухом месте. Подъемная платформа должна быть полностью поднята, а запорный клапан полностью закрыт. Ремонт изделия должен производиться только квалифицированными специалистами сервисного центра.

Неисправности и методы их решения

Неисправности и методы их решения

При обнаружении других неисправностей пользователю (владельцу) данной установки необходимо обратиться в сервисный центр

Возможные неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Платформа не поднимается или не опускается	Недостаточный уровень масла в бутылочном домкрате.	Проверьте уровень масла, следуя инструкции: 1. Поверните запорный клапан против часовой стрелки, чтобы шток полностью опустился вниз. Если шток не опускается, примените силу. 2. Откройте пробку маслозаливной горловины. Уровень масла должен быть на уровне нижней точки заливного отверстия. Если уровень ниже, долейте масло до необходимого уровня. Используйте только рекомендованное масло. 3. Верните на место пробку маслозаливной горловины. 4. Закройте запорный клапан и несколько раз полностью поднимите и опустите шток домкрата. Это позволит полностью распределить масло по всей системе. В большинстве случаев это помогает восстановить работу изделия. 5. Проверьте работу домкрата.
	В системе домкрата скопился воздух.	1. Поверните запорный клапан против часовой стрелки на один полный оборот. 2. Вставьте рукоятку в гнездо насоса и сделайте ею шесть полных ходов. 3. Поверните запорный клапан по часовой стрелке до упора, чтобы закрыть его. 4. Продолжайте прокачивать насос рукояткой до тех пор, пока шток не примет максимальное верхнее положение и прокачайте еще несколько раз, чтобы удалить воздух, заполнивший систему. 5. Аккуратно приоткройте пробку маслозаливной горловины, чтобы выпустить собравшийся воздух. 6. Поверните запорный клапан против часовой стрелки на один полный оборот, опустите шток в крайнее нижнее положение. При необходимости примените силу. 7. Закройте запорный клапан по часовой стрелке до упора и проверьте работоспособность домкрата. В случае необходимости повторите описанные выше действия еще раз.

Возможные неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Платформа опускается не полностью.	Уровень масла в бутылочном домкрате превышает допустимое значение.	Проверьте уровень и при необходимости слейте излишки, открыв маслосливную пробку. Полный слив масла осуществляется следующим образом: 1. Поверните запорный клапан против часовой стрелки, чтобы шток полностью опустился вниз, затем закройте клапан. 2. Откройте пробку маслосливной горловины и слейте все масло.

Действиях персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.

Предельные состояния, критические состояния и действия персонала

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать установку при следующих неисправностях:

- повреждение домкрата;
- затрудненная работа механизма опрессовки (ручка);
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин на корпусных деталях.

Ошибочные действия персонала, которые приводят к инциденту или аварии:

Для предотвращения ошибочных действий, персоналу перед началом использования устройства необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с инструментом, и обеспечивает оптимальное функционирование устройства и продление срока его службы.

Основные ошибочные действия:

- Начало эксплуатации устройства без прочтения руководства по эксплуатации и ознакомления с устройством.
- Оставление устройства без присмотра.
- Допуск к использованию устройством лицами (включая детей) с пони-

женными физическими, чувственными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний.

- Неиспользование при эксплуатации устройства средств индивидуальной защиты (наушники, перчатки, очки или защитная маска).

Перечень критических отказов:

- Выход из строя домкрата.
- Критический износ рабочих органов устройства.

Действие персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии:

В случае инцидента, критического отказа и (или) аварии следует прекратить дальнейшие работы и оценить причину инцидента.

При отказе оборудования, и отсутствии информации в руководстве по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу. Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы.

Критериями предельного состояния являются:

- необратимая деформация деталей (узлов) исключающая эксплуатацию техники в нормальном режиме;
- достижение назначенных показателей;
- нарушение геометрической формы и размеров деталей, препятствующее нормальному функционированию;
- необратимое разрушение деталей, вызванное коррозией, эрозией и старением материалов.

При осмотре и профилактическом ремонте электрооборудование должно быть отключено от питающей электрической сети.

Условия хранения, транспортировка и утилизация

Транспортировка

Изделие может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта. Условия транспортирования при воздействии климатических факторов: температуре окружающего воздуха от -20 до +55 °С; относительной влажности воздуха до 80 % при температуре +20 °С.

Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с аппаратом не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков. Размещение и крепление транспортировочной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности перемещения при перевозке.

Хранение

Хранение необходимо осуществлять при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % в месте, недоступном для детей. Срок хранения не ограничен.

Утилизация

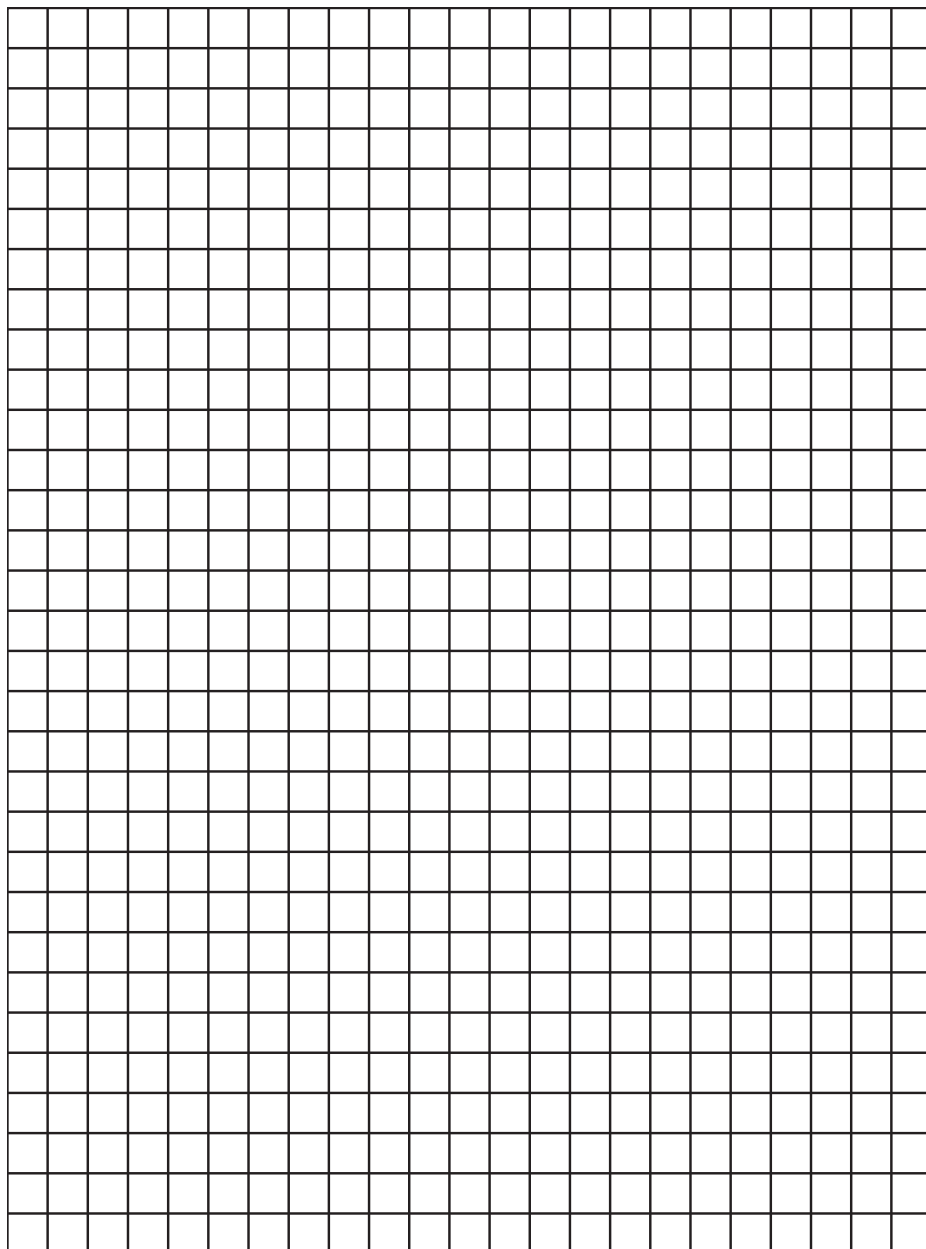
Перед утилизацией данного изделия необходимо полностью слить из него рабочую жидкость. Для этого поверните запорный клапан домкрата против часовой стрелки, чтобы поршень полностью опустился вниз, затем закройте клапан. Откройте пробку масло заливной горловины и слейте все масло.

Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами стран участников Таможенного союза.

Гарантийное обязательство

- Изготовитель гарантирует работу гидравлического пресса на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантийный ремонт производится только при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и подписи покупателя в гарантийном талоне. Если что-то из вышеперечисленного отсутствует, гарантийный ремонт не производится.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в руководстве.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении целостности конструкции, наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений и любые деформации корпуса), являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения.
- Гарантийный ремонт не производится при наличии на изделии следов разбора или других не предусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а также при нарушении заводских регулировок.
- Гарантийный ремонт не производится при сильном внутреннем загрязнении изделия, повреждении внутренних устройств и деталей посторонними предметами.
- Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его настройки, ремонта или консультаций.
- Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.
- Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте. Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

Для заметок



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of these squares, creating a total of 400 square units. The margins are consistent on all sides, and there are no markings or text other than the grid itself.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The margins are consistent on all sides, and there are no markings or text on the paper.

Адреса сервисных центров

- Московская область, г. Домодедово
п. Госплемзавода Константиново
Объездное шоссе, с. 2А
+7 (800) 550-37-87, доб. 404
- Ближайший розничный магазин
ВсеИнструменты.ру

Гарантийный талон

GIGANT

№ _____

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отгрузлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи.

- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

.....
Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

3

**Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
vseinstrumenti.ru**



**Правообладатель ТМ «Gigant»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-70**