

GIGANT

Руководство
по эксплуатации

Отбойный молоток

МОР-3, МОР-4

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

Общие сведения	6
Комплект поставки	6
Основные технические данные и характеристики	6
Указания мер безопасности	7
Эксплуатация	8
Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии, критические состояния и предельные состояния, перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя	9
Правила хранения и транспортировки	11
Срок службы	11
Консервация отбойного молотка	11
Гарантийное обслуживание	12
Устройство	13

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки GIGANT

Пожалуйста, изучите данное руководство перед эксплуатацией изделия и сохраните его для дальнейшего использования.

Изделие должно применяться в соответствии с техническими характеристиками и требованиями правил техники безопасности, указанными в данном руководстве. Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к эксплуатации устройства.

Продавец не несет ответственности, если изделие будет повреждено в результате неправильной эксплуатации. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

Продавец не несет ответственности за повреждения, вызванные самостоятельным внесением изменений в конструкцию изделия.

Назначенный срок службы 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Сертификат о соответствии продукции

Общие сведения

Молоток отбойный пневматический предназначается для отбойки угля разной крепости, добычи

мягких руд, глины, сланца, камня, разрыхления твердого или промерзшего грунта и других работ.

Комплект поставки

Молоток отбойный
пневматический – 1 шт.

Клапан – 1 шт.

Втулка – 1 шт.

Пружина концевая – 1 шт.

Пружина тарельчатая – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Основные технические данные и характеристики

Артикул	МОР-3	МОР-4
Давление сжатого воздуха, кПа	500	350
Энергия единичного удара, Дж	48	55
Частота ударов, Гц	19	17
Удельный расход свободного воздуха, м ³ /мин	1,5	1,5
Внутренний диаметр рукава, мм	16	32
Вес молотка (Без инструмента), кг	9	9,3
Размеры молотка (Без инструмента), мм	600x160	285 x 592
Размер хвостовика (D;L;), мм	24; 70;	24; 70;
Температура рабочая, С	от - 15 до + 40	

Вибрационная характеристика молотка, выраженная в виде логарифмического уровня корректированного значения виброскорости (L_v) по ГОСТ 17770-86 при коэффициенте внутрисменного использования $\alpha = 0,45$, не должна превышать 115 дБ.

Шумовые параметры молотка соответствуют ГОСТ 12.2.030-2000.

Корректированный уровень звуковой мощности – не более 105 дБА.

Эквивалентный уровень звука на рабочем месте в точке, расположенной на расстоянии 1 м от огибающей измерительной поверхности над рукояткой, –

не более 80 дБА.

Рекомендуемое индивидуальное средство защиты органов слуха – противошумные вкладыши 1100 (по ГОСТ Р 12.4.209-99) или любые другие средства защиты, снижающие шум не менее чем на 11 дБА.

Суммарное время работы молотком одного оператора в течение 8 ч без средств защиты не должно превышать 17 мин.

Суммарное время работы молотком одного оператора в течение 8 ч с индивидуальными средствами защиты, снижающими шум на 11 дБА, составляет 3 ч 36 мин машинного времени ($\alpha = 0,45$).

Указания мер безопасности

На работах во взрывоопасных средах применять только молотки во взрывобезопасном исполнении (см. технические характеристики).

При эксплуатации молотка не допускается:

- менять рабочий инструмент при наличии в шланге сжатого воздуха;
- снимать с молотка глушитель;
- работать без концевой пружины;
- направлять молоток с пикой на себя или других работающих при опробовании или работе.

Не производить опробование молотка на руках без концевой пружины.

В процессе работы следить за плотностью затяжки резьбовых

соединений футорки, накидной гайки с футоркой.

Отработанный воздух, выходящий из выхлопных отверстий, не должен попадать на руки оператора.

Крепление рукава, подводящего воздух, на ниппеле должно осуществляться надежно специальным хомутом.

При работе с молотком рекомендуется пользоваться средствами индивидуальной защиты ГОСТ 12.4.002-97 (для снижения уровня вибрации).

Для защиты органов дыхания от пыли, образующейся при выполнении работ, рекомендуется использовать респираторы ШБ-1, «Лепесток» или «Астра-2» или «Кама-200».

Эксплуатация

В конструкции отбойного молотка имеются детали возвратно-поступательного и ударного действия. Необходимо тщательно следить за их состоянием.

1. В процессе эксплуатации отбойного молотка необходимо обеспечить следующее:
 - внутренний диаметр воздушных труб – 16 мм;
 - длина трубы – не более 12 м;
 - давление воздуха – 0,5 – 0,6 МПа;
 - трубопроводы не должны быть засорены;
 - все соединения должны быть надежными.
2. Перед работой необходимо проверить зазоры в соединениях фиксированных частей, затем медленно, крепко удерживая, увеличивать давление. Отбойный молоток постоянно должен находиться в движении.
3. В процессе работы отбойным молотком необходимо раз в 2 – 3 часа добавлять машинное масло.
4. При застревании пики в горной породе запрещается, прикладывая силу, вытаскивать или расшатывать ее во избежание повреждений молотка. Следует заменить пикой.
5. Запрещается использовать засоренную сетку фильтра.
6. В процессе эксплуатации отбойного молотка необходимо не менее чем 2 раза в неделю промывать молоток (чистить) дизельным топливом, продувать, смазывать, снова монтировать и проверять.

Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии, критические состояния и предельные состояния, перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать установку при следующих неисправностях:

- появление повышенного шума, стука, вибрации не характерного для устройства;
- поломка или появление трещин на деталях корпуса.

Перечень критических отказов

- Критическое повреждение корпуса устройства.
- Критический износ рабочих органов устройства.

Ошибочные действия пользователя, 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 обеспечит оптимальное функционирование устройства и продление срока его службы.

Основные ошибочные действия

- Начало эксплуатации устройства без прочтения руководства по эксплуатации и ознакомления с устройством.
- Оставление работающего устройства без присмотра.
- Допуск к использованию устройством лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний.

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

Действия пользователя 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.

Критериями критического состояния являются

- Утечка масла из инструмента

Правила хранения и транспортировки

Если отбойный молоток не используется длительное время, его необходимо демонтировать, очистить, слить масло и отправить на хранение.

Молоток при длительном хранении должен находиться в сухом закрытом помещении, с внутренней консервацией. Температура хранения – от 0 до 40 °C.

Молотки могут транспортироваться любым видом транспорта.

При контейнерных перевозках, без упаковочных ящиков, необходимо соблюдать меры предосторожности от механических повреждений молотков.

Срок службы

Назначенный срок службы отбойного молотка 5 лет (не распространяется на оснастку). Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства. Храните отбойный молоток в заводской упаковке, допускается хранение в складских помещениях при температуре окружающей среды от 0 до +40 °C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

Консервация отбойного молотка

Молотки упаковываются в гофроящик. При этом запасные части и руководство по эксплуатации упаковываются вместе с молотками.

Перед упаковкой наружная поверхность молотков и запасные части, не имеющие постоянного защитного покрытия, подвергаются консервации смазкой пушечной ГОСТ 19537-83.

Гарантийное обслуживание

1. Гарантийное обслуживание производится в течение 12 месяцев со дня продажи.
2. Неисправные узлы агрегатов в гарантийный период бесплатно заменяются или ремонтируются фирмой. Решение вопроса о целесообразности их замены или ремонта остается за фирмой.
3. При выполнении гарантийного ремонта гарантийный срок увеличивается на время выполнения ремонта изделия. Обозначенное время исчисляется с момента поступления изделия в ремонт.
4. Гарантия не распространяется:
 - на изделия с неисправностями, происшедшими вследствие нарушения эксплуатационных и технических требований, изложенных в паспорте;
 - при неисправностях, происшедших вследствие неквалифицированного обслуживания или использования нестандартных материалов и запчастей;
 - в случае отработки частей, подлежащих быстрому износу (резинотехнические изделия, дистанционные кольца и вставки, выполненные из непрочных материалов, стопорные кольца, рукава высокого давления), а также крепежные изделия (болт, хомут, чека, штифт), фильтры любого исполнения. Также гарантия не распространяется на части конструкции, имеющие сравнительно маленькие размеры относительно других основных элементов изделия, но подверженные непрерывной, высокой динамической или другого рода нагрузке (фиксаторы трещотки поворотного механизма перфоратора).
 - в случае внесения изменений в конструкцию изделия с целью его приспособления к местным условиям;
5. Все условия гарантии действуют в рамках Закона «О защите прав потребителей».

Устройство

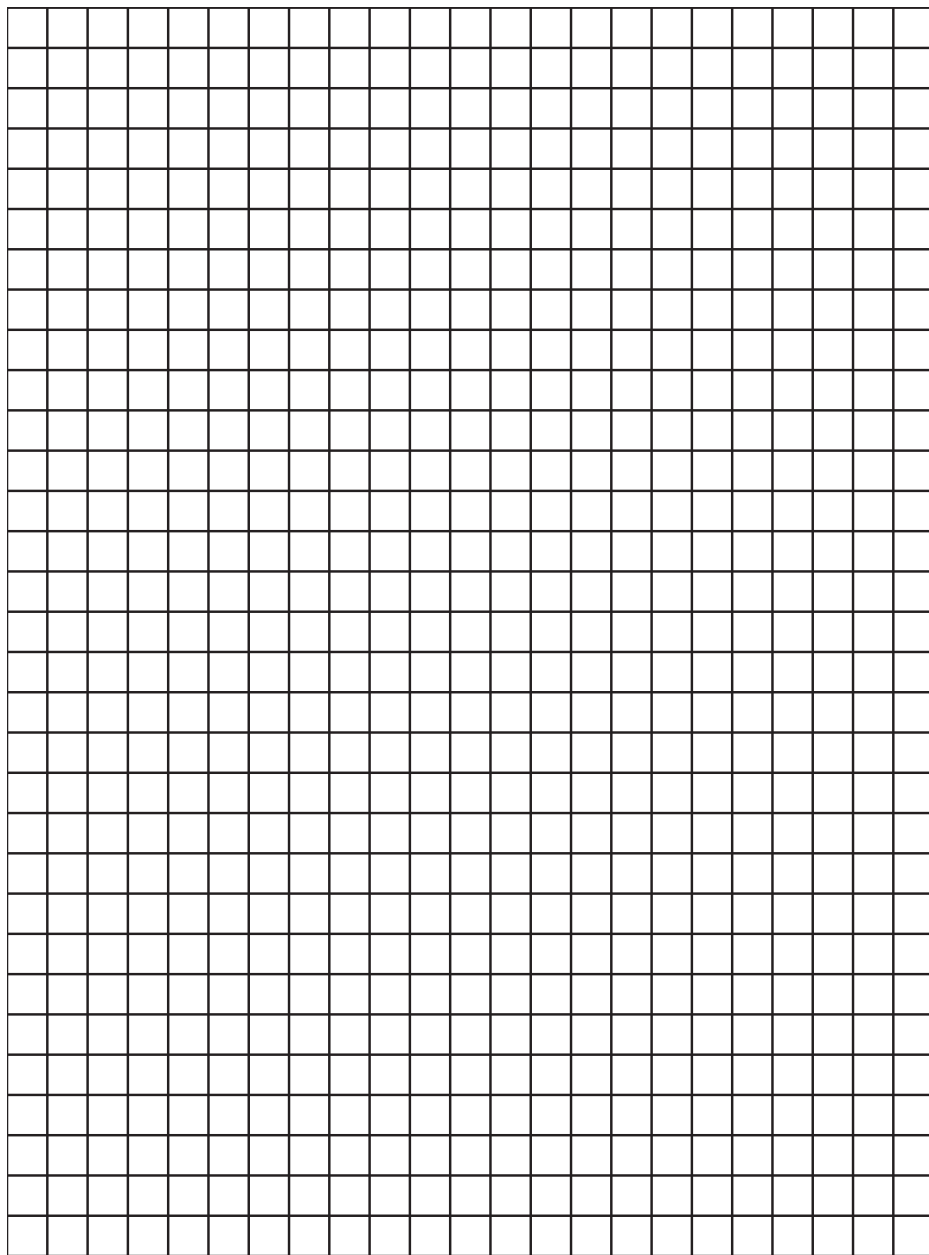


* МОР-3 от МОР-4, отличается формой рукояти, устройства пневмоотбойных молотков идентичны.

1. Рукоятка	1 шт.	9. Штифт	2 шт.
2. Пружина	1 шт.	10. Кожух (глушитель)	1 шт.
3. Звено промежуточное	1 шт.	11. Кольцо стопорное	1 шт.
4. Шайба тарельчатая	1 шт.	12. Ствол	1 шт.
5. Кольцо	1 шт.	13. Ударник	1 шт.
6. Коробка клапанная	2 шт.	14. Футорка	1 шт.
7. Клапан	1 шт.	15. Шайба футорки	1 шт.
8. Крышка	1 шт.	16. Фиксатор	1 шт.

[illegible]

Особые отметки



Особые отметки

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.

Особые отметки

[illegible]

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 отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание.

Для получения дополнительной информации вы можете посетить сайт www.vseinstrumenti.ru.

Гарантия 12 месяцев

1. На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.
2. 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.
3. 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.

- Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.

- Предоставляется неисправное изделие в чистом виде.

Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи.

- На изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.
- 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.
- Повреждение узлов и/или деталей вследствие несоблюдения правил транспортировки и/или хранения.
- Обнаружение следов применения масла и смазок, не соответствующих руководству по эксплуатации.

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 заказ-наряда _____

Мастер _____

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-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

