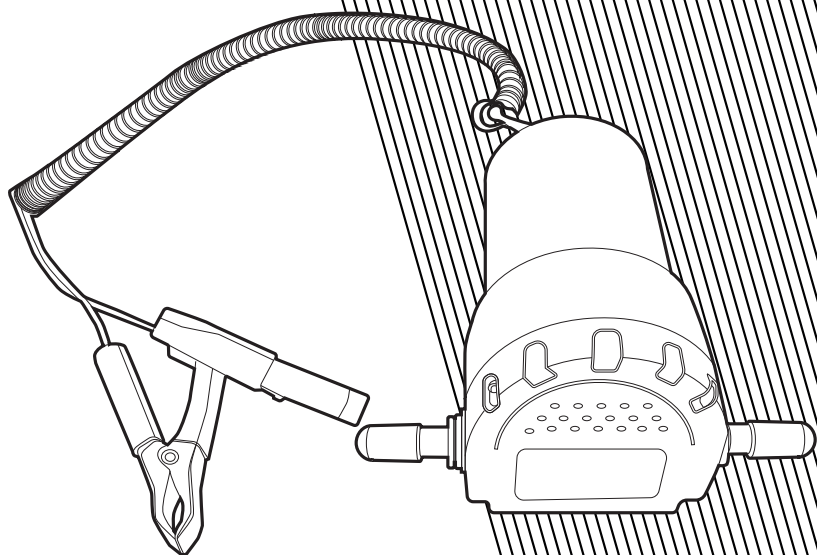


GIGANT



Руководство
по эксплуатации

Погружной насос

GRF-150

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

Назначение	5
Информация об устройстве.....	6
Технические характеристики	7
Меры предосторожности	8
Меры безопасности	9
Эксплуатация	10
Техническое обслуживание	12
Неисправности и методы их решения.....	12
Условия хранения, транспортировка и утилизация	14
Гарантийное обязательство	15

Настоящее руководство содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания погружного насоса.

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

Срок службы – 1 000 часов. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Назначение

Насос предназначен для перекачки различных технических жидкостей: дизельного топлива, керосина из различных емкостей.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается использовать насос для перекачки следующих жидкостей: воды, бензина, метана, пищевых жидкостей, взрывчатых, едких веществ и легковоспламеняющихся веществ. Устройство не предназначено для эксплуатации во взрывоопасной среде.

- Запрещается эксплуатация насоса детьми и людьми с ограниченными способностями.
- Запрещается эксплуатация устройства вблизи от легковоспламеняющихся жидкостей (бензина, спирта).
- Запрещается эксплуатация устройства в закрытых помещениях вблизи машин, работающих на бензине, СПГ, метане.

Декларация о соответствии продукции

Информация об устройстве

После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность поставленного изделия.

Комплект поставки

1. Насос в сборе – 1 шт.
2. Хомут винтовой – 2 шт.
3. Трубки впуск/выпуск – 2 шт.
4. Упаковка – 1 шт.
5. 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 настоящее руководство по эксплуатации.

Технические характеристики

Артикул	GRF-150
Вес устройства, кг	0,63
Вес устройства в упаковке, кг	0,85
Производительность, л/мин	0.3
Тип насоса	Лопастной насос
Длина всасывающей трубки, мм	1500
Воздушный клапан	Есть
Диаметр всасывающей трубки, мм	6
Материал лопастной пластины	Медь
Допустимые жидкости	Моторное масло
Материал насоса	Сплав цинка
Минимальная/Максимальная температура жидкости, С	от 0 до + 60
Длина кабеля, м	2.4
Подъем жидкости, м	0.7
Диаметр подключаемого шланга, мм	12
Рабочее напряжение, В –	12
Рабочая мощность, Вт	60
Работа без остановки, минут	30
Рабочая температура, С	от 0 до +40
Горизонтальная подача, м	6
Скорость вращения двигателя, об/мин	4 000

Меры предосторожности

ВНИМАНИЕ!

Перед использованием изделия внимательно изучите данные инструкции.

1. Не используйте данный насос для перекачки бензина, а также коррозионно-активных химикатов: фенолов, ацетонов, растворителей.
2. Не включайте насос перекачки топлива и воды на сухую, без жидкости.
3. Напряжение источника питания должно соответствовать выбранному насосу.
4. Время непрерывной работы насоса – 30 минут, после чего требуется 15 – 20 минут перерыва.
5. Перекачиваемое топливо должно быть чистым.
6. Не заправляйте топливный бак во время работы насоса.
7. Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль.
8. Колебания напряжения электросети не должны превышать 5%.
9. Колебания частоты напряжения в электросети не должны превышать 2%.
10. Соединение шлангов с насосом должно быть герметичным и прочным. Обязательно используйте хомуты для надежной фиксации шлангов забора и выдачи топлива.
11. При очистке насоса не используйте растворитель, бензол или жидкость для очистки стеклянных поверхностей. Применяйте влажную тряпку и мыльный раствор.
12. Запрещается разбирать насос. Не ремонтируйте и не модернизируйте устройство самостоятельно. Ремонт следует производить в авторизованном сервисном центре.
13. Не допускается хранение устройства в местах с повышенной влажностью.
14. Убедитесь, что масляный всасывающий насос установлен на твердой, защищенной поверхности.
15. Обратите внимание, что масляный насос слегка вибрирует во время работы - надежно удерживайте машину.
16. Убедитесь, что ваш автомобиль припаркован не на наклонной площадке, в противном случае полное всасывание может оказаться невозможным. Убедитесь, что стояночный тормоз включен.
17. Не запускайте двигатель автомобиля во время работы.

18. Не перекачивайте горячее масло или при работающем двигателе автомобиля. Двигатель автомобиля должен полностью остыть.
19. Всегда используйте прилагаемые хомуты для шланга, в противном случае шланг может оторваться и привести к утечке масла.
20. Не используйте машину для перекачки газа, парафина, бензина или других легковоспламеняющихся жидкостей.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Ремонт или модернизация устройства вне сервисного центра запрещены.

Меры безопасности

1. Пропустите электрические провода к источнику питания системы электропитания транспортного средства, закрепляя провода по мере необходимости и защищая их от острых краев, тепла и всего, что может повредить провода.
2. Чтобы определить, является ли электрическая система автомобиля отрицательной (-) или положительной (+), проверьте маркировку батареи на клемме, которая подключена к раме транспортного средства или блоку двигателя. Красный провод от насоса подключается к положительному электроду аккумулятора, а черный провод от насоса подключается к отрицательному.
3. Проверьте все соединения, чтобы убедиться, что они подключены в соответствии с инструкциями и всеми правилами подключения электроприборов.
4. Подключение завершено.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте особую осторожность при обращении с легковоспламеняющимися товарами или топливом. Опасность взрыва!

Эксплуатация

Последовательность действий перед началом работы

Подготовка насоса

- Наденьте всасывающий шланг (7) на гнездо всасывающей трубки (5). (Рис. 2)
- Наденьте сливной шланг (8) на гнездо сливной трубки (6).
- Закрепите оба шланга с помощью прилагаемых хомутов для шлангов (9).
- Убедитесь, что оба шланга не перегнуты.

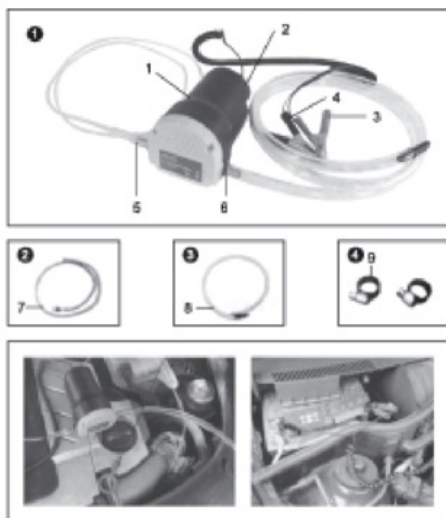


Рис.1

1. Насос (Рис.1);
2. Кнопка включения/выключения (Рис.1);
3. Положительный зажим (красный) (Рис.1);
4. Отрицательный зажим (черный) (Рис.1);
5. Гнездо всасывающей трубки (Рис.1);
6. Гнездо сливной трубки (Рис.1);
7. Всасывающий шланг (Рис.2);
8. Сливной шланг (Рис.3);
9. Хомуты для шлангов (Рис.4);

ВНИМАНИЕ!

Данный масляный насос предназначен только для бытового использования. Не используйте в коммерческих целях.

ВНИМАНИЕ!

Масляный насос работает только в диапазоне температур от 0 до 40°C.

1. Погрузите насос с подсоединенными шлангами в емкость с топливом.
2. Всасывающий конец (5) шланга опустите в тару для перемещаемой жидкости.
3. Подключите насос к источнику питания, соблюдая полярность. Чтобы определить полярность аккумулятора, проверьте маркировку батареи на клеммах, которые находятся наверху аккумулятора. Таким образом вы определите, какая сторона батареи заземлена. Красный зажим от насоса подключается к положительному электроду аккумулятора, а затем черный зажим от насоса подключается к отрицательному.
4. Переведите переключатель режимов работы на проводе питания в положение «Включено».
5. В процессе работы внимательно следите за тем, чтобы шланг насоса был постоянно погружен в перекачиваемую жидкость.
6. Не допускайте работы устройства вхолостую – это может привести к перегреву электродвигателя и поломке изделия.
7. При перекачке больших объемов топлива (более 200 литров) рекомендуется делать паузы в работе с интервалом 15 – 20 мин.

Последовательность действий по окончании работы

1. Переведите переключатель в положение «Выключено».
2. Отсоедините отрицательный зажим от клеммы аккумулятора, затем отсоедините положительный зажим от клеммы аккумулятора.
3. Уберите сливной шланг из опустошенной тары.

ВНИМАНИЕ!

Если вы допустите соприкосновение клемм, то произойдет короткое замыкание, а вы получите удар током – это опасно для вашего здоровья.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание заключается в очистке установки от остатков перекачиваемой жидкости. Очистку производите после каждого применения.

Неисправности и методы их решения

Возможные неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении установки электродвигатель не запускается	Неисправен двигатель	Обратитесь в сервисный центр
Нет топлива на выходе насоса	Утечка на линии всасывания	Убедитесь в надежности всасывающего шланга
	Не хватает силы всасывания	Добавьте немного перекачиваемой жидкости во всасывающее отверстие, после чего заново начните операцию по перекачке
	Недостаточное напряжение на источнике питания	Проверьте источник питания

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

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:

- повреждение (обугливание) штепсельной вилки или кабеля электропитания;
- нечеткая работа выключателя;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин на деталях корпуса.

Перечень критических отказов:

- выход из строя мотора;
- серьезное повреждение корпуса;
- критический износ рабочих органов установки.

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;
- использование установки при неполном покрытии перекачиваемой жидкости;
- оставление работающего устройства без присмотра;
- допуск к использованию устройства лицам (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний.

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 в руководстве по эксплуатации информации об устранении 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.

Критерием критического состояния является искрение двигателя, сопровождающееся появлением кругового огня.

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

Условия хранения, транспортировка и утилизация

Транспортировка

Установка упакована в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации на ее изготовление и поставку.

Хранение

Особых условий хранения не требует. После транспортирования установки при отрицательной температуре окружающего воздуха необходимо выдержать ее при температуре +20 °С не менее восьми часов до первого включения. В противном случае установка может выйти из строя при включении из-за влаги, сконденсировавшейся на деталях электродвигателя и электрооборудования.

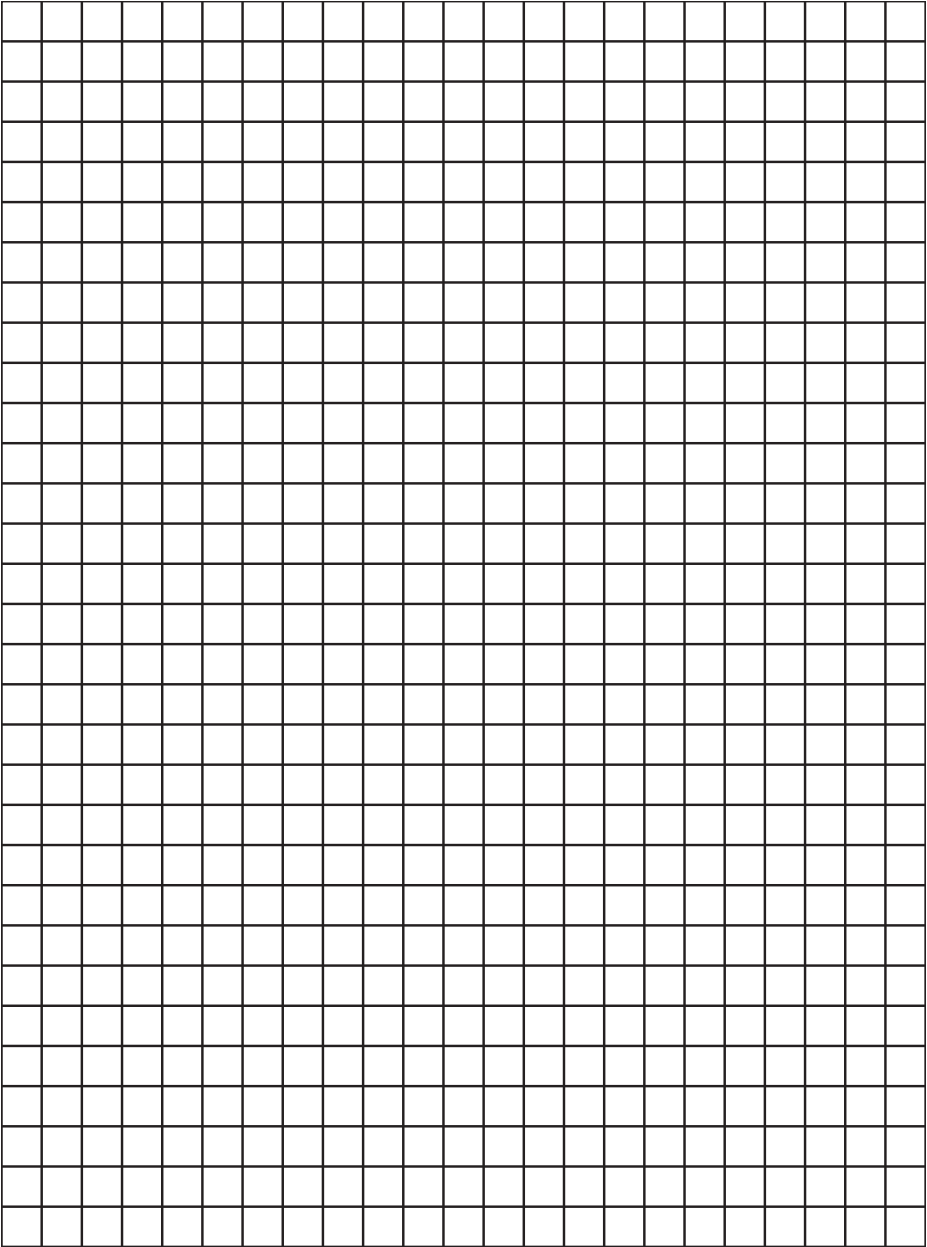
Утилизация

Металлические детали насоса демонтируются и отправляются на повторную переработку. Все пластиковые элементы передаются авторизованному специалисту по сбору и утилизации отходов.

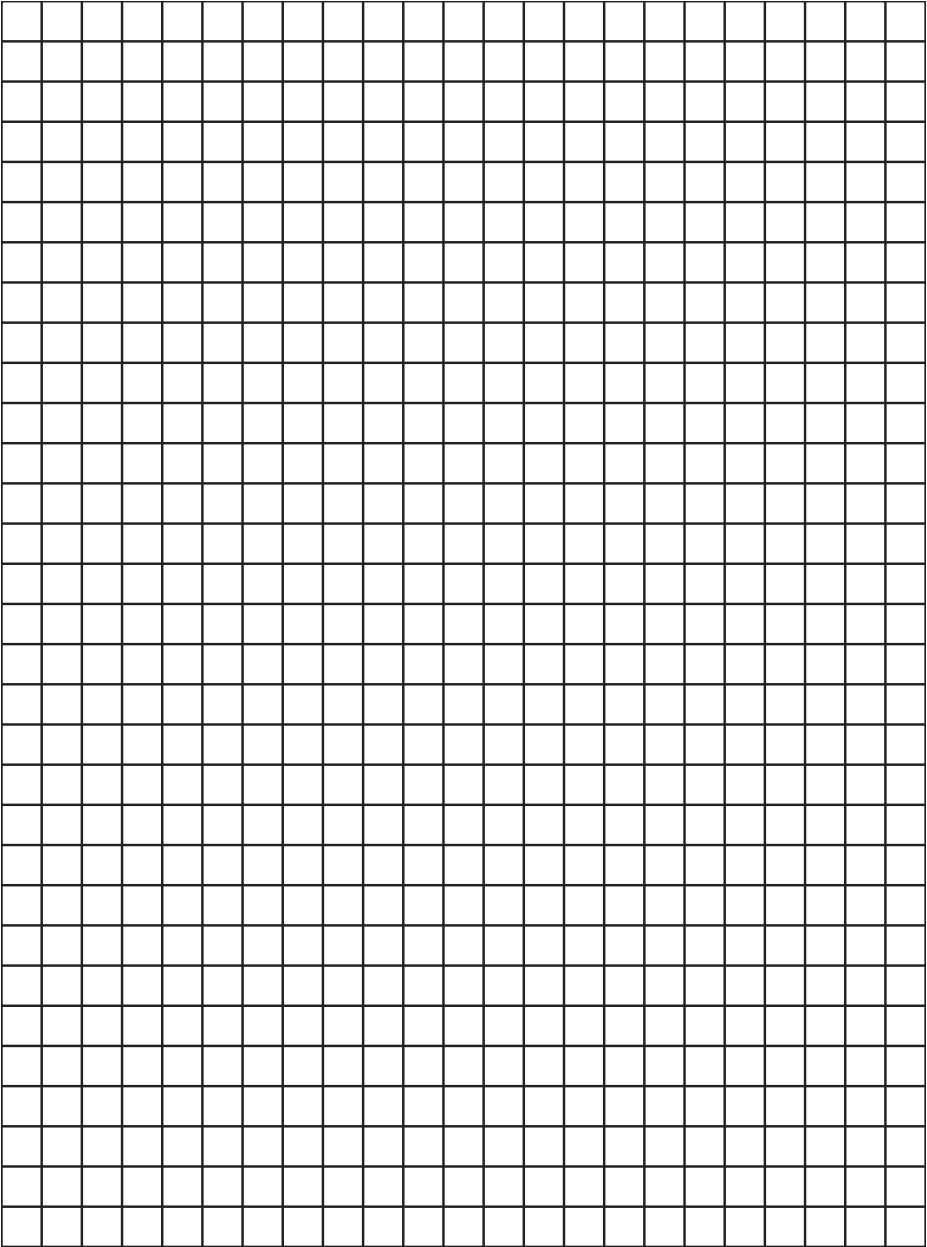
Гарантийное обязательство

- Изготовитель гарантирует работу погружного насоса 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



Для заметок



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 отправок, 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 _____ **1**

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____ **2**

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____ **3**

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

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



**Правообладатель, уполномоченное изготовителем
лицо, импортер ТМ «GIGANT»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-70. Произведено в Китае**

