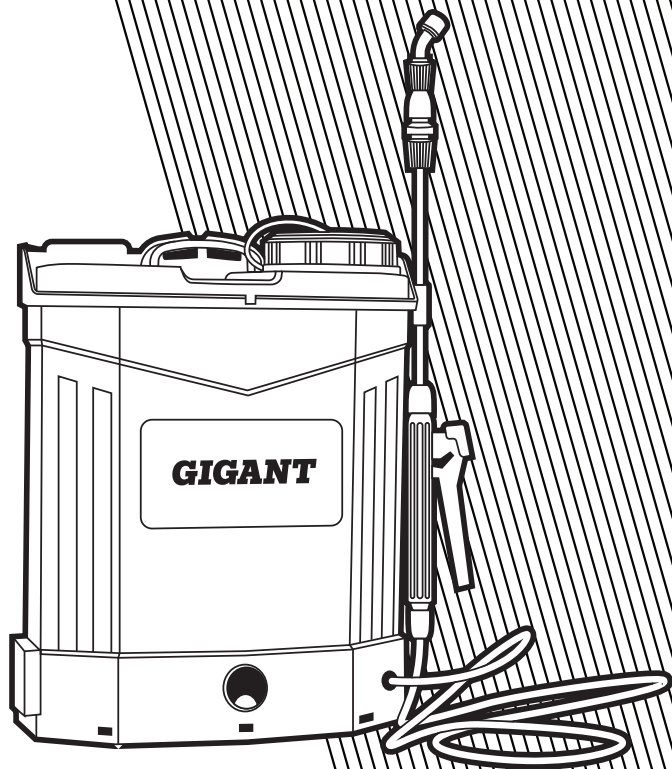


GIGANT



Руководство
по эксплуатации

**Распылитель
ранцевый
электрический
GS-07**

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

Предисловие

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор продукции GIGANT.

В данном руководстве по эксплуатации приводятся:

- сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках изделия;
- указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия: для использования по назначению, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и

транспортирования, оценок технического состояния при определении необходимости отправки его в ремонт;

- сведения по утилизации изделия.

Руководство по эксплуатации предназначено для пользователей, эксплуатирующих изделие, а также для специалистов, осуществляющих его техническое обслуживание.

Руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия и должно сопровождать его в течение всего срока службы. В случае передачи изделия другому лицу руководство должно быть передано новому владельцу вместе с изделием. Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к управлению.

Внимательно ознакомьтесь с руководством перед началом эксплуатации изделия.

Руководство по эксплуатации следует хранить в доступном месте и беречь от воздействия факторов, способных вызвать порчу документа.

Руководство следует внимательно изучить перед эксплуатацией изделия, а также обращаться к нему всякий раз, когда возникают сомнения в отношении функционирования изделия.

1. Область применения

Электрический распылитель предназначен для химической защиты растений от вредителей и болезней, борьбы с сорной растительностью, распыления воды, удобрений, гербицидов, пестицидов, противоэпидемической обработки скота и т.д. Может использоваться для дезинфекции, дезинсекции, мытья окон, стен, машин.

К выполнению работ с бензорезом допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию по профессии, признанные годными по результатам медицинского освидетельствования, прошедшие в установленном порядке обучение безопасным методам и приемам работы. Ознакомленные с настоящим руководством.

Предназначен для эксплуатации при температуре от +1 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 70%.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, IP23 (ГОСТ 14254-2015): защита от твердых частиц до 12 мм, защита от воды, падающей в виде брызг.

Срок эксплуатации не более 6 лет.

2. Технические характеристики

Модель		GS-07
Емкость бака, л		16
Размеры, мм		460 × 380 × 195
Аккумуляторная батарея		Свинцово-кислотная, 12 В, 10 Ач
Вес нетто, кг		5,4
Время работы от аккумулятора, ч		3 – 4
Насос	Тип	Мембранный
	Тип двигателя	3865
	Рабочее давление, МПа	0,20 – 0,45
	Максимальное давление, МПа	0,45 – 0,54
Зарядное устройство	Вход	AC 100 – 240 В ~ 50/60 Гц
	Выход	DC 14 В / 2 А

Тип форсунки	Давление, МПа	Расход, л/мин	Тип форсунки	Давление, МПа	Расход, л/мин
Конусо-образная	0,3	0,76	Распылительная «туман»	0,3	0,73
Двойная	0,3	1,22	Регулируемая	0,3	1,20

3. Комплектность

После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность изделия.

Наименование	Кол-во
Распылитель	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Регулируемая распылительная форсунка с четырьмя отверстиями	1 шт.
Распылительная форсунка «туман»	1 шт.
Конусообразная распылительная форсунка	1 шт.

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

4. Инструкции по мерам безопасности

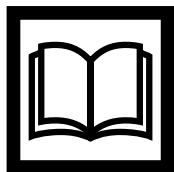
ОПАСНО!

Источник опасности! Несоблюдение требований может привести к получению травм или летальному исходу.

1. С целью обеспечения безопасной эксплуатации оборудования необходимо внимательно изучить руководство перед первым применением.
2. Во избежание получения травм пользователем и прочими лицами необходимо соблюдать все правила техники безопасности.
3. Следует сохранить все инструкции по применению и технике безопасности для дальнейшего использования.
4. Эксплуатация оборудования должна осуществляться в соответствии с правилами техники безопасности и техническими требованиями, указанными в руководстве.
5. Запрещается использовать данное оборудование в помещении. Исключением служит мытье стен и инвентаря исключительно чистой водой после очистки распылителя.
6. При использовании неоригинальных деталей, не одобренных изготовителем, возможны непредсказуемые поломки оборудования.
7. Изготовитель не несет ответственности за последствия использования данного оборудования в целях, отличных от перечисленных в руководстве по эксплуатации и оцениваемых как использование не по назначению.

4.1 Описание обозначений

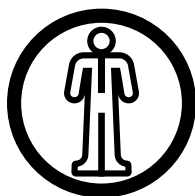
Для безопасной эксплуатации необходимо внимательно изучить все предупреждения, указанные на табличках, прикрепленных к корпусу оборудования.



Прочитайте
руководство по
эксплуатации



Носите защит-
ные очки и ре-
спиратор (маску)



Носите защит-
ную одежду, пре-
дотвращающую
проникновение
пестицидов



Наденьте водо-
непроницаемые
перчатки



Никогда не рас-
пыляйте
на людей или
животных



Вымойте руки
по окончании
работы

4.1 Меры предосторожности

Оборудование должно использоваться в пределах его эксплуатационных характеристик. Использовать неисправное оборудование запрещено.

В процессе распыления оператор должен надевать маску, защитную одежду, водонепроницаемые перчатки, резиновые ботинки.

Лица с усталостью, плохим самочувствием, травмами, аллергией на пестициды или во время беременности не должны заниматься раздачей пестицидов. Употребление алкоголя сразу после распыления запрещено.

Не использовать сильные кислоты, щелочи и другие легковоспламеняющиеся растворы. Не использовать высокотоксичные и высокостойкие пестициды для борьбы с вредителями овощей, бахчевых культур, фруктовых деревьев, чая, лекарственных растений и т.д. Время сбора урожая после применения пестицидов должно быть длительным.

Не оставлять без присмотра оборудование в общественных местах во избежание угрозы общественной безопасности.

Температура химиката для использования в этом распылителе не должна превышать 45 °С. Эксплуатация при температуре выше 45 °С не допускается. Эксплуатация при температуре -10 °С не допускается. Не работать при сильных порывах ветра.

Химикаты следует хранить в недоступном для детей месте. Утилизация химикатов после работы должна осуществляться в соответствии с инструкциями по технике безопасности, предоставленными его изготовителем.

Разбор и ремонт зарядного устройства самостоятельно запрещается. В случае неисправности связаться с сервисным центром торговой марки.

При вдыхании ядовитых паров немедленно покинуть место работы, перейти в хорошо проветриваемое место. В случае интоксикации при контакте с кожей немедленно промыть водой. В случае проглатывания вызвать рвоту чистой или соленой водой и как можно быстрее обратиться к врачу.

Остаточное химическое вещество должно храниться в контейнере. Не выливать в почву и водоем. Пустые бутылки и пакеты от химикатов должны быть либо отправлены производителю для надлежащей утилизации, либо переданы на утилизацию в ближайшее место переработки отходов.

ВНИМАНИЕ!

Длительное использование оборудования может привести к нарушению местного кровообращения в руках. Невозможно дать общие рекомендации по длительности использования, потому что это зависит от многих факторов. Для увеличения длительности использования защищайте руки перчатками и делайте перерывы в работе.

Длительность использования уменьшается вследствие индивидуальной предрасположенности к нарушениям кровообращения (симптомы: часто холодные пальцы рук, зуд), низкая температура окружающего воздуха, усилие захвата (сильное захватывание затрудняет кровообращение).

Перед началом эксплуатации необходимо провести пробное опрыскивание чистой водой, проверить соединения на предмет возможной утечки и проверить состояние распыления.

ОПАСНО!

Источник опасности! Недостаточно разведенная химическая жидкость.

Приготовление химического вещества должно осуществляться в соответствии с инструкциями и формулой, предоставленными производителем пестицида.

Запрещается несанкционированное изменение степени разбавления химического вещества – это может либо подвергнуть опасности человека и животных, либо сделать неэффективной борьбу с вредителями.

По окончании работы с распылителем следует переодеться и вымыть руки и лицо. В случае применения высокотоксичных пестицидов и бактерицидов для обеспечения безопасности после работы с распылителем необходимо принять душ.

Допустимые растворы при работе с распылителем: удобрения, фунгициды, пестициды, чистая вода, а также другие средства по уходу за растениями на дачных участках и сельскохозяйственных угодьях.

Запрещается:

- включать распылитель без жидкости – это может привести к его поломке;
- переворачивать распылитель вверх дном – это может повредить аккумулятор;
- эксплуатация распылителя при температуре выше +45 °C и ниже 0 °C;
- заливать в бак распылителя воспламеняющиеся жидкости, кислоты и другие едкие вещества;
- устанавливать распылитель на острые предметы;
- оставлять распылитель под прямыми лучами солнца, около огня, горячих предметов и на морозе;
- самостоятельно изменять конструкцию распылителя, а также использовать его не по назначению;
- погружать в воду электрическую базу распылителя;
- разбрызгивать вещества, содержащие твердые частицы.

5. Эксплуатация

В комплект поставки входят форсунки разного назначения:

- конусообразная насадка – для равномерного распыления с ветром с одной стороны и поперечного распыления в несколько рядов;
- регулируемая распылительная форсунка с четырьмя отверстиями – для равномерного распыления по ветру, при использовании данной форсунки происходит значительная потеря химического вещества;
- распылительная насадка типа «туман» – для равномерного распыления вещества по ветру и двигаясь параллельно вперед растению. Следите за тем, чтобы химический туман не повредил другим культурам.

ВНИМАНИЕ!

При использовании химического вещества помните о сохранении природы. Не допускайте попадания химикатов в пресные водоемы. Некоторые средства по уходу за растениями могут быть токсичны для рыб, пчел и могут нанести вред клубневым культурам.

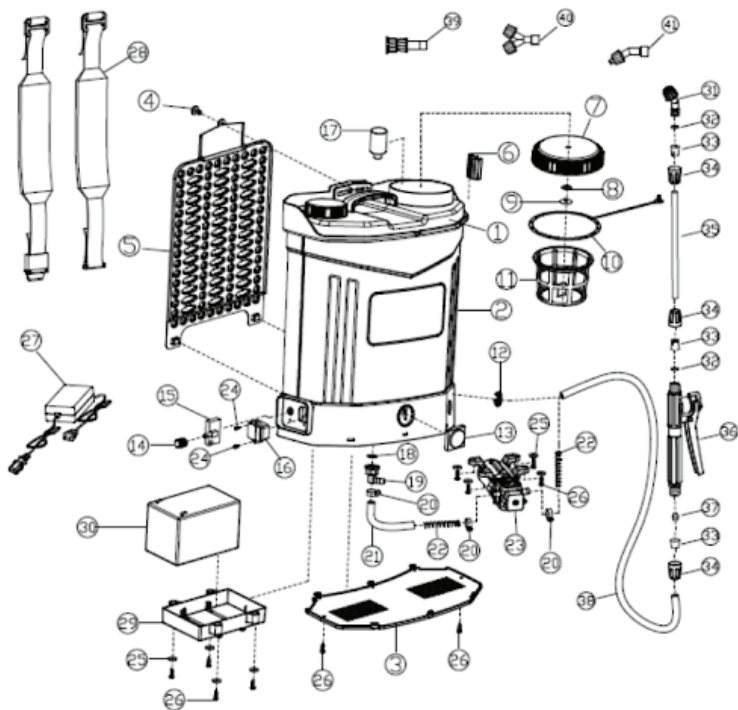


**Риск
отравления
химикатами!**



Внимание!

**Оборудование предназначено
только для использования по
назначению**



- | | | |
|--|--|----|
| 1. Верхняя крышка | 1 22. Пружина | 1 |
| 2. Корпус резервуара | 1 23. Мембранный насос | 1 |
| 3. Нижняя крышка | 1 24. Саморез М3 × 12 | 2 |
| 4. Пряжка подушки для спины | 1 25. Регулировочное кольцо | 8 |
| 5. Подушка для спины | 1 26. Саморез М5 × 20 | 10 |
| 6. Зажим распылительной стрелы | 1 27. Зарядное устройство | 1 |
| 7. Крышка водозабора | 1 28. Ремень | 1 |
| 8. Прокладка обратного клапана | 1 29. Держатель батареи | 1 |
| 9. Прокладка водозаборника | 1 30. Батарея 12 В 8 Ач | 1 |
| 10. Противоскользящий ремешок | 1 31. Конусообразная насадка | 2 |
| 11. Фильтр | 1 32. Уплотнительное кольцо Ø 15 × 3 | 1 |
| 12. Крышка выпускного шланга | 1 33. Крепежная втулка | 1 |
| 13. Вольтметр | 1 34. Гайка распылительной стрелы | 1 |
| 14. Переключатель регулирования скорости | 1 35. Распылительная стрела | 1 |
| 15. Основание регулятора скорости | 1 36. Рычажный переключатель | 1 |
| 16. Порт зарядного устройства | 1 37. Проставка с фланцем | 1 |
| 17. Фильтр для подачи воды | 1 38. Шланг | 1 |
| 18. Уплотнительное кольцо | 1 39. Регулируемая распылительная форсунка с 4 отверстиями | 1 |
| 19. Входное соединение | 1 40. Двойная насадка углом 30° | 1 |
| 20. Зажим для трубы | 1 41. Веерная насадка | 1 |
| 21. Резиновое кольцо | | |

5.1 Подключение зарядного устройства к распылителю

Помните!

Аккумулятор полностью заряжен перед отправкой заводом-производителем.



Зарядное устройство

В связи с возможным саморазрядом при транспортировке и хранении необходимо перед началом эксплуатации проверить напряжение аккумулятора с помощью вольтметра. Он расположен на лицевой стороне распылителя. Имеет диапазон индикации напряжения постоянного тока 11 В ~ 15 В.



Вольтметр

Если индикатор остался в желтой или красной области (т.е. ≤ 12 В), требуется дальнейшая зарядка.

Убедитесь, что входные параметры зарядного устройства соответствуют параметрам сетевого питания, т.е. ваша сеть 220 В.

Зарядное устройство должно эксплуатироваться в помещении в сухом, хорошо проветриваемом и безопасном месте на высоте более 50 см над землей.



Зарядка устройства

Откройте водонепроницаемую крышку на разъеме для зарядки аккумулятора. Если индикатор зарядки загорится зеленым цветом, аккумулятор полностью заряжен.

Когда контрольная лампа вольтметра остается в **зеленой** зоне, значит аккумулятор заряжен. **Желтая** область указывает на пониженное напряжение, но устройство все еще работает. **Красная** область слева указывает на то, что напряжение сильно недостаточное и устройство необходимо немедленно зарядить.

Рекомендация

Если распылитель использовался в течение короткого времени, заряжать его нет необходимости. Если распылитель не эксплуатировался длительное время, его следует полностью разряжать с регулярными интервалами (например, через полмесяца, один или два месяца).

5.2 Заполнение бака химикатами

Аккумулятор полностью заряжен перед отправкой заводом-производителем.



Перед началом работы снимите крышку распылительного бака, чтобы медленно наполнить распылительный бак химическим веществом через сито. Затем установите крышку распылительного бака на место.

ВНИМАНИЕ!

Никогда не погружайте распылитель в воду для наполнения или очистки.

5.3 Распыление

1. Переместите распылитель на целевую область.
2. Включите переключатель регулировки скорости («Н» означает ВКЛ, «L» означает ВЫКЛ.).
3. Направьте форсунку на растения и удерживайте нажатым рычажок переключения, чтобы начать опрыскивание.



Переключатель режимов работы

Поверните регулирующую ручку, чтобы изменить давление насоса, размер распыляемого вещества и увеличить эффект распыления в зависимости от форсунки или культур, подлежащих опрыскиванию. Поверните регулирующую ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить давление и уменьшить размер, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить давление и увеличить размер.

ВНИМАНИЕ!

Распылитель оснащен защитой от перегрузки. Когда запорный клапан закрыт или форсунка заблокирована, насос автоматически сбрасывает давление.

6. Техническое обслуживание

После каждой операции распыления распылитель следует очищать, чтобы избежать коррозии инструмента и засорения разбрызгивателя, вызванного раствором химикатов. Очистка помогает также уменьшить риск вреда сельскохозяйственным культурам от оставшегося раствора пестицида, так как состав использованного раствора может отличаться от состава раствора, используемого при следующей операции.

Полностью удалите рабочий раствор из бака и промойте чистой водой бак, шланг, насос, штангу и форсунки. Неудаленные остатки химикатов могут привести к коррозии и повреждениям форсунок, фильтров и уплотнений.

6.1 Рекомендации после окончания работы

1. Протрите поверхность распылителя влажной тканью.
2. Встряхните распылитель после заполнения его водой, а затем включите выключатель питания, чтобы распылить чистую воду через форсунку.
3. Разберите запорный фильтр и фильтр распылительного бака для очистки водой.

7. Неисправности и способы их устранения

Большинство неисправностей можно устранить самостоятельно. В таблице представлен перечень основных неисправностей, указаны причины и способы их устранения.

Если неисправность не удастся устранить самостоятельно, нужно обратиться в сервисный центр.

Следует помнить, что ремонт неквалифицированными специалистами приведет к аннулированию гарантии и лишит пользователя права требования возмещения убытков, а также может повлечь за собой дополнительные расходы.

Проблемы	Причины	Решение
Двигатель перестал работать после включения питания.	1. Давление в насосе установлено на минимальное. 2. Батарея разряжена. 3. Перегорание предохранителя. Поврежден выключатель питания. Провода питания отсоединяются. Поврежден двигатель. Потенциометр поврежден.	1. Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить давление. 2. Зарядите аккумулятор или замените на новый. 3. При других неисправностях обратитесь в сервисный центр.
При вращении двигателя слышны посторонние звуки.	Крепежные винты насоса ослаблены.	Затяните винты.
Утечка происходит с нижней стороны основания.	Впускной и выпускной патрубков насоса ослаблены или сломались.	Разберите основание, чтобы затянуть зажим для трубы.
Плохое распыление.	1. Сверхнизкое давление насоса. 2. Отверстия внутри разбрызгивателя засорены. 3. Распылительная насадка износилась. 4. Распылительная насадка собрана в обратном порядке. 5. Соединения труб ослабли. 6. Аккумулятор израсходовал энергию или устарел и не годен к эксплуатации. 7. Заклинило один впускной или выпускной клапан насоса, что привело к снижению давления.	1. Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить давление. 2. Удалите загрязнения. 3. Необходима замена. 4. Пересоберите. 5. Затяните соединения. 6. Зарядите аккумулятор или замените на новый. 7. Снимите основание. Откачивайте чистую воду, осторожно постукивая по головке насоса. Для ремонта разберите корпус насоса.



В случае инцидента, критического отказа или аварии немедленно прекратить работу с распылителем. Отключить и прекратить эксплуатацию оборудования.

7.1 Критерии предельных состояний

- Повреждение корпуса оборудования
- Нарушение герметичности
- Повреждение составных частей электротехнической составляющей оборудования
- Истечение назначенного срока службы
- Коррозия
- Снижение производительности
- Неработоспособность фильтров
- Деформация или нарушение целостности подающего шланга
- Поломка пластиковых деталей
- Потечи рабочего раствора из бака
- При достижении распылителем критерия предельного состояния оборудование не подлежит дальнейшему использованию.

8. Транспортировка, хранение, утилизация

Транспортировка распылителя, упакованного в тару, осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность оборудования, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида. При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения внутри транспортных средств.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается попадание влаги и атмосферных осадков на упаковку.

Хранить распылитель в сухом, прохладном, недоступном для детей месте.

ВНИМАНИЕ!

Избегать сильного нагревания и замораживания распылителя в период хранения.

Для предотвращения повреждений насоса и других деталей, прежде чем поместить распылитель на хранение в зимний период, его необходимо промыть и высушить.

Перед хранением аккумулятор должен быть полностью заряжен. В течение всего периода хранения нужно регулярно заряжать аккумулятор с помощью сетевого адаптера (каждые 3 месяца). Хранить сетевой адаптер в сухом месте.

Распылитель после окончания срока эксплуатации должен быть утилизирован с наименьшим вредом для окружающей среды, в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

Утилизация химикатов после работы должна осуществляться в соответствии с инструкциями по технике безопасности, предоставленными их изготовителями.

ВНИМАНИЕ!

Никогда не выбрасывайте использованные источники питания в огонь и не разбирайте их. Они должны быть собраны и отправлены производителю или соответствующим подразделениям по охране окружающей среды для вторичной переработки и надлежащей утилизации.

Для заметок

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Адреса сервисных центров

Московская область, г. Домодедово

п. Госплемзавода Константиново

Объездное шоссе, с. 2А

+7 (800) 550-37-87, доб. 404

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. 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**

8 800 333-83-28



**Правообладатель ТМ «Gigant»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
тел. +7 (499) 681-23-58**