

GIGANT



Руководство
по эксплуатации

Пневмогайковёрт

PW 600
PW 600L
PW 880
PW 1280

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

| | |
|---|----|
| Основные сведения об изделии | 6 |
| Правила безопасности | 6 |
| Устройство и перечень деталей | 8 |
| Технические характеристики | 11 |
| Подключение и работа | 12 |
| Техническое обслуживание | 13 |
| Неисправности и способы их устранения | 15 |
| Хранение и транспортировка | 18 |
| Утилизация | 18 |
| Гарантийное обязательство | 19 |

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Gigant. Данное руководство по эксплуатации содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания пневматических гайковертов. Внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед началом использования изделия.

Сертификат о соответствии продукции

ВНИМАНИЕ!

- Требуйте проверки работоспособности инструмента пробным запуском и проверьте соответствие комплектности при покупке.
- Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер пневматического гайковерта
- Перед использованием внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование пневматического гайковерта и продлить срок его службы.

Приобретенный вами пневматический гайковерт может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции и не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации. Информация, содержащаяся в руководстве по эксплуатации, действительна на момент издания.

Основные сведения об изделии

Пневматический гайковерт идеально подходит для быстрого закручивания болтов и гаек. Оснащен регулятором подачи сжатого воздуха.

Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +5 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Транспортировка инструмента производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

Правила безопасности

- К работе с инструментом допускаются лица, прошедшие предварительное обучение, знающие устройство инструмента, меры безопасности и требования настоящего руководства.
- Скорректированный уровень звуковой мощности не превышает 99 дБА.
- При работе с инструментом необходимо использовать защитные очки, наушники и защитные перчатки.
- Всегда сохраняйте устойчивую опору для ног, чтобы не оступиться.
- Закрепляйте обрабатываемую деталь фиксаторами или тисками, чтобы освободить обе руки для работы с инструментом.
- Инструмент с храповым механизмом может дать отдачу и стать причиной травмы, если гайка затянута слишком туго. В этом случае используйте ручной инструмент для ослабления гайки перед применением гайковерта.
- Неожиданное перемещение инструмента из-за сил реакции или поломки торцевой головки может стать причиной травмы.
- В случае разрушения торцевой головки она может стать опасной для персонала из-за разлетающихся фрагментов.
- Избегайте обматывания шлангом со сжатым воздухом.
- Инструмент неэлектроизолированный, поэтому не допускайте его контакта с источниками электричества.
- Убедитесь в том, что на месте работы нет посторонних предметов, а в непосредственной близости от работающего инструмента нет посторонних людей.
- Рабочее место должно хорошо проветриваться.

- Убедитесь, что инструмент находится в положении «ВЫКЛ» перед присоединением воздушного шланга.
- Всегда отключайте инструмент от воздушной сети, когда он не используется.
- При переносе инструмента никогда не тяните за шланг. Держитесь за рукоять или корпус.
- Слишком высокое давление воздуха и загрязненный воздух сокращают срок службы изделия из-за чрезмерного износа. Также это может быть опасно, привести к травмам пользователя и повреждению инструмента.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Запрещается:

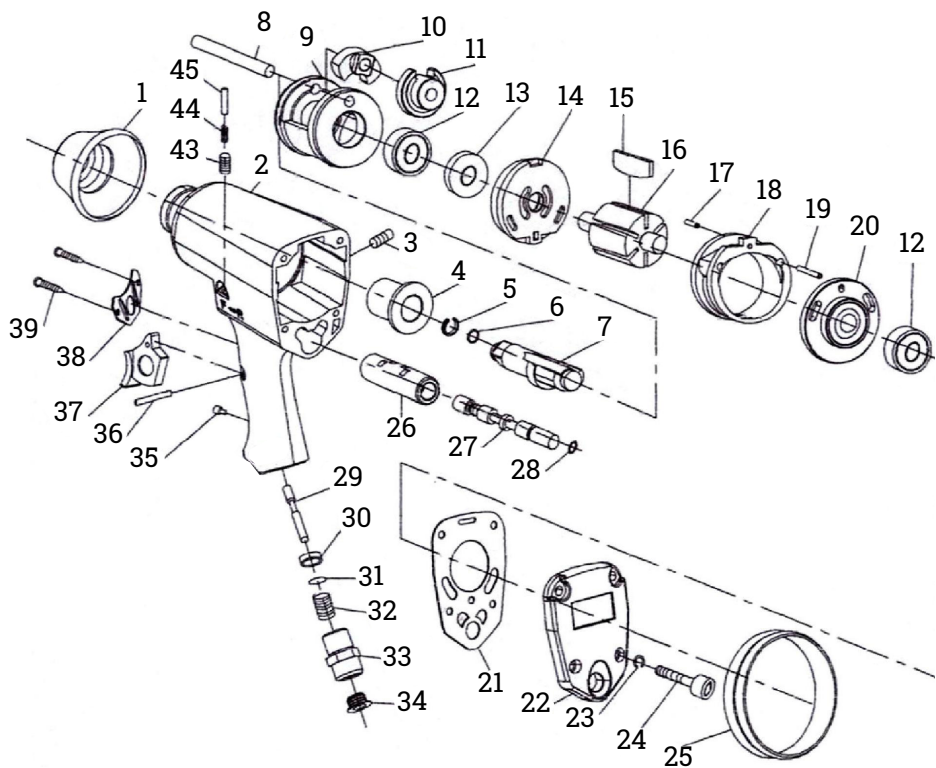
- Направлять пневмоинструмент или струю сжатого воздуха на людей животных или на собственное тело. Чтобы со струей сжатого воздуха в глаза не попали мелкие частицы пыли, надевайте защитные очки.
- Направлять струю сжатого воздуха в сторону компрессора.
- Работать без защитной обуви, касаться работающего компрессора мокрыми руками и/или ногами.
- Превышать рекомендованное рабочее давление.
- Производить наладку, разборку и другие работы по обслуживанию инструмента, не отсоединив его от воздухопровода.
- Устанавливать неоригинальные запасные части.

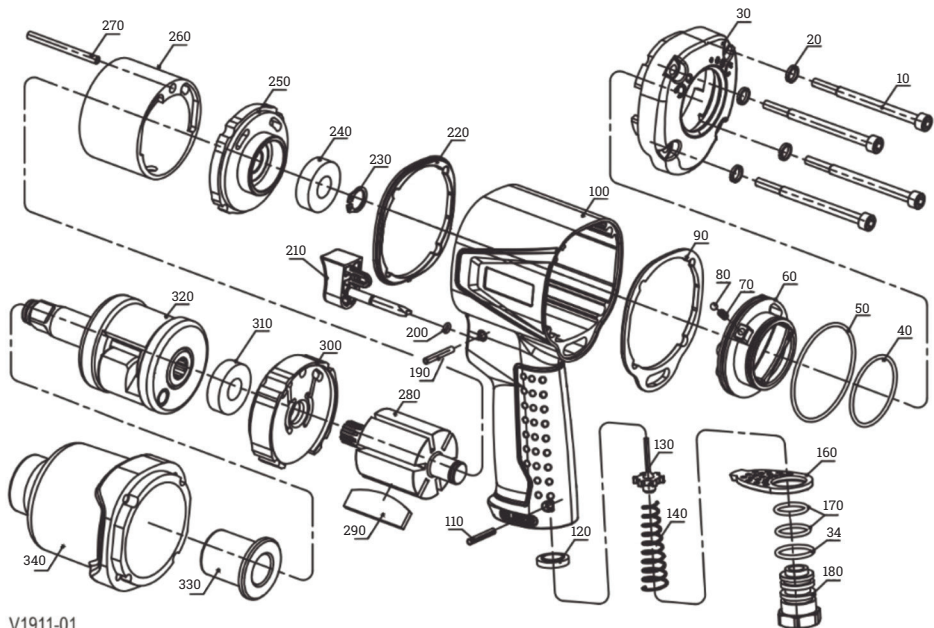
Комплектация

1. Пневмогайковерт;
2. Упаковка;
3. Инструкция.

Устройство и перечень деталей

1. Колпачок передний
2. Корпус гайковёрта
3. Винт
4. Втулка шпинделя
5. Кольцо стопорное
6. Кольцо резиновое
7. Шпиндель-наковальня
8. Палец ударника
9. Камера ударника
10. Груз ударный
11. Кулачок
12. Подшипник
13. Сальник
14. Крышка цилиндра передняя
15. Лопасть ротора
16. Ротор
17. Палец
18. Цилиндр
19. Винт
20. Крышка цилиндра задняя
21. Прокладка
22. Крышка корпуса
23. Шайба пружинная
24. Винт
25. Кольцо резиновое
26. Втулка клапана реверсивного
27. Клапан реверсивный
28. Кольцо резиновое
29. Стержень клапана
30. Шайба
31. Кольцо
32. Пружина клапана
33. Штуцер воздушный входной
34. Колпачок пылезащитный
35. Винт
36. Ось
37. Кнопка выключателя
38. Крышка воздуховода
39. Винт
40. Винт
41. Пружина
42. Палец





V1911-01

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 10. Болт М5х85 - 4шт. | 130. Основа пружины | 270. Цилиндрический пружинный штифт |
| 20. Шайба | 140. Пружина | 280. Ротор |
| 30. Задняя крышка | 160. Отвод воздуха | 290. Лопасть |
| 40. Уплотнительное кольцо | 170. Уплотнительное кольцо | 300. Крышка ротора |
| 50. Уплотнительное кольцо | 180. Фитинг | 310. Подшипник |
| 60. Блок регулировки | 190. Цилиндрический пружинный штифт | 320. Ударный блок |
| 70. Пружина | 200. Уплотнительное кольцо | 330. Приводная втулка |
| 80. Стальной шарик | 210. Пусковой блок | 340. Основная фронтальная крышка |
| 90. Прокладка задней крышки | 220. Прокладка | |
| 100. Корпус | 230. Фиксатор | |
| 110. Цилиндрический пружинный штифт | 240. Подшипник | |
| 120. Уплотнительное кольцо | 250. Фронтальная крышка цилиндра | |
| | 260. Фронтальная крышка | |

Технические характеристики

| Модель | PW 600 | PW 600L | PW 880 | PW 1280 |
|--|-----------|---------|-----------|-----------|
| Скорость вращения без нагрузки, об./мин | 7 500 | 7 000 | 7 500 | 7 000 |
| Рабочее давление, атм | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| Максимальный крутящий момент на закручивание, Н*м | 570 | 570 | 830 | 1100 |
| Максимальный крутящий момент на откручивание, Н*м | 600 | 600 | 880 | 1200 |
| Диаметр впускного отверстия, дюйм | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| Полный расход воздуха при рабочем давлении, л/мин | 142,5 | 204 | 142,5 | 198 |
| Рекомендуемый диаметр воздухоподводящего шланга, дюйм (мм) | 3/8 (9,5) | 9-10 | 3/8 (9,5) | 3/8 (9,5) |
| Вес, кг | 2,6 | 2,2 | 2,1 | 2,7 |

Подключение и работа

Система подвода сжатого воздуха к инструменту

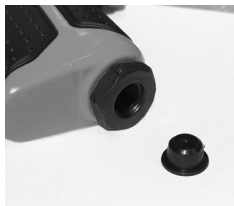


1. Перед началом работы инструмент расконсервировать. Для этого через впускной штуцер при открытом пусковом устройстве залить ^{Регулятор}внутри 20-30 мл. чистого керосина, а затем продуть инструмент сухим сжатым воздухом. Эту операцию повторить 2 – 3 раза. Перед первым пуском через штуцер подвода сжатого воздуха залить 5 – 10 мл лубрикаторного масла. Продуть подводящий воздушный шланг. Подключить его к инструменту и, нажав пусковой рычаг, дать инструменту поработать на холостом ходу 2 – 3 минуты. После этого отпустить пусковой рычаг.
2. Если вы не используете лубрикатор во время работы, каждый час рабочего времени во впускной штуцер инструмента заливайте 5 – 10 мл лубрикаторного масла.
3. Во время эксплуатации периодически проверяйте плотность затяжки резьбовых соединений на инструменте и компрессоре – их ослабление не допускается.
4. Предохраняйте инструмент от механических воздействий, так как это может привести к неисправностям или отказу в работе.
5. Для обеспечения исправной работы инструмента содержите его в чистоте.

Техническое обслуживание

▶ 1

Снять колпачок впускного отверстия.



▶ 2

Вручную закрутить штуцер воздушный.



▶ 3

Добавить 2 – 3 капли лубрикаторного масла в штуцер (перед каждым использованием).



▶ 4

Соединить с источником подачи воздуха через быстросъемную муфту.



▶ 5

Выбрать соответствующую насадку и соединить с головкой ударного гайковерта.



▶ 6

В случае необходимости использовать удлинитель.



► 7

Установить регулятором направление и частоту вращения для закручивания/выкручивания резьбовых крепежей.



Рис. 1. Регулятор модели PW 600

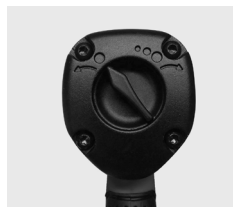


Рис. 2. Регулятор модели PW 880



Рис. 3. Регулятор модели PW 600L



Рис. 4. Регулятор модели PW 1280

Неисправности и способы их устранения

| Неисправность | Возможная причина | Способ устранения |
|---|-----------------------------|---|
| Низкая частота вращения инструмента. Инструмент не работает | Песок и смола в инструменте | Промыть инструмент воздушно-масляной смесью или растворителем |
| | Нет масла в инструменте | Смазать инструмент в соответствии с п. 2, раздел «Подключение и работа» |
| | Низкое давление воздуха | <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить регулятором максимальное давление. 2. Установить регулятором нужно давление. |
| | Утечка воздуха в шланге | Обеспечить герметичность соединений. Для этого использовать герметизирующую ленту |
| | Падение давления | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить соответствие размера шланга. При повышенной длине шланга внутренний диаметр должен составлять ½ дюйма или больше в зависимости от общей длины. 2. Не использовать сразу несколько шлангов с быстроразъемными соединениями. Это приводит к потере давления и снижает мощность инструмента. Два шланга должны соединяться напрямую. |
| | Износ лопатки ротора | Заменить лопатку ротора |
| | Попадание влаги | Вода в ресивере компрессора – слить воду из ресивера (см. руководство для воздушного компрессора). Дать инструменту поработать, пока не исчезнет вода. Снова смазать инструмент и запустить его на 1 – 2 секунды. |

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;
- нечеткой работе выключателя;
- появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин на деталях корпуса.

Перечень критических отказов

- Повреждение корпуса пневмогайковерта.
- 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:

- Работа двигателя на максимальных оборотах, при этом патрон не вращается.

Хранение и транспортировка

- Хранить и транспортировать инструмент рекомендуется в заводской упаковке.
- При длительных перерывах в работе перед хранением инструмента необходимо залить в него 10 – 20 мл лубрикаторного масла и продуть минимальным давлением.
- Хранить инструмент следует в сухом, хорошо проветриваемом помещении при температуре окружающего воздуха от +5 до +25 °С и влажности не более 70%.
- Транспортировка инструмента производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.
- Во время хранения и транспортировки не подвергать инструмент воздействию повышенной влажности, коррозионно опасных газов и пыли, беречь от попадания влаги.

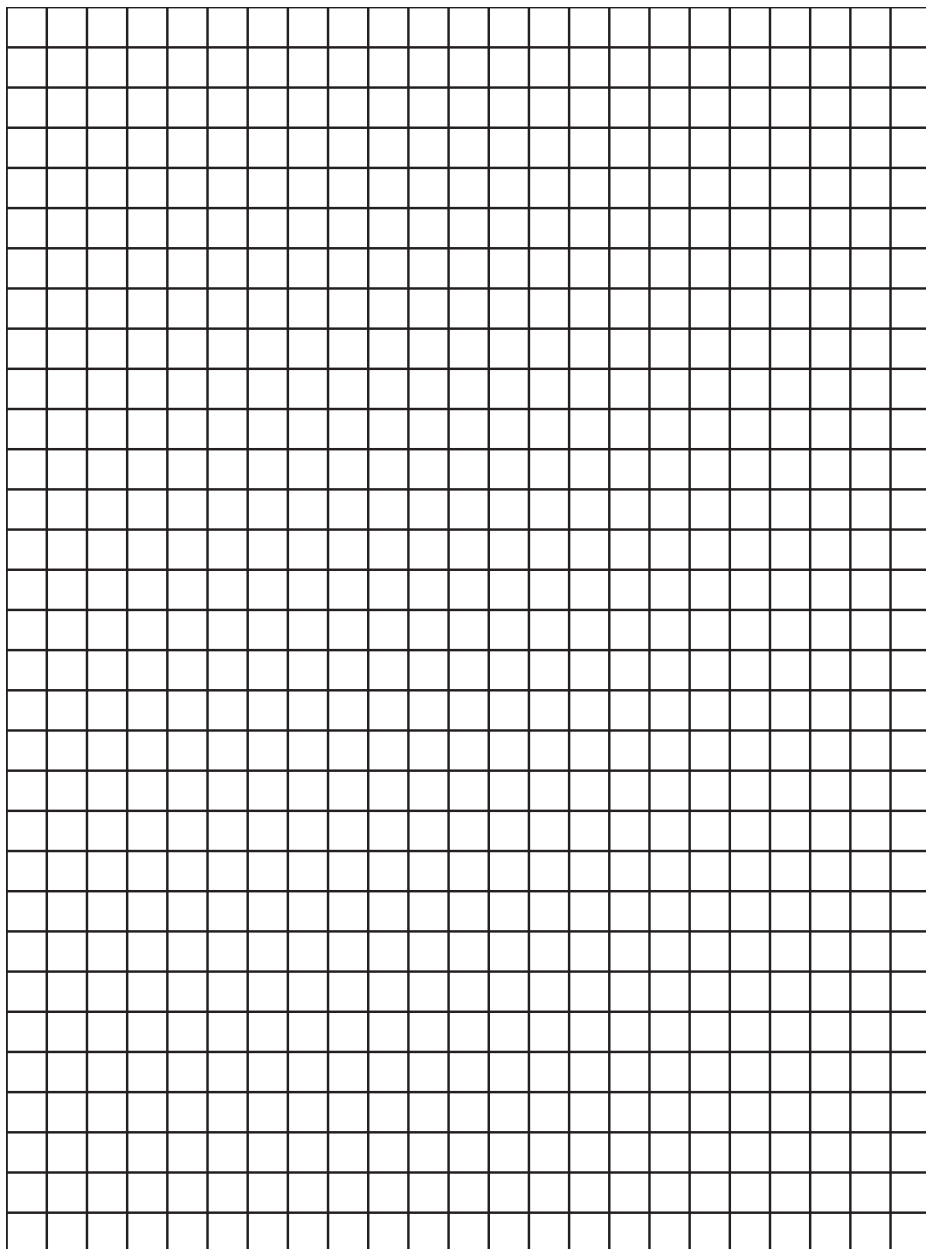
Утилизация

- Данная установка изготовлена из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, при прекращении использования установки (истечении срока службы) и непригодности к дальнейшей эксплуатации, изделие подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

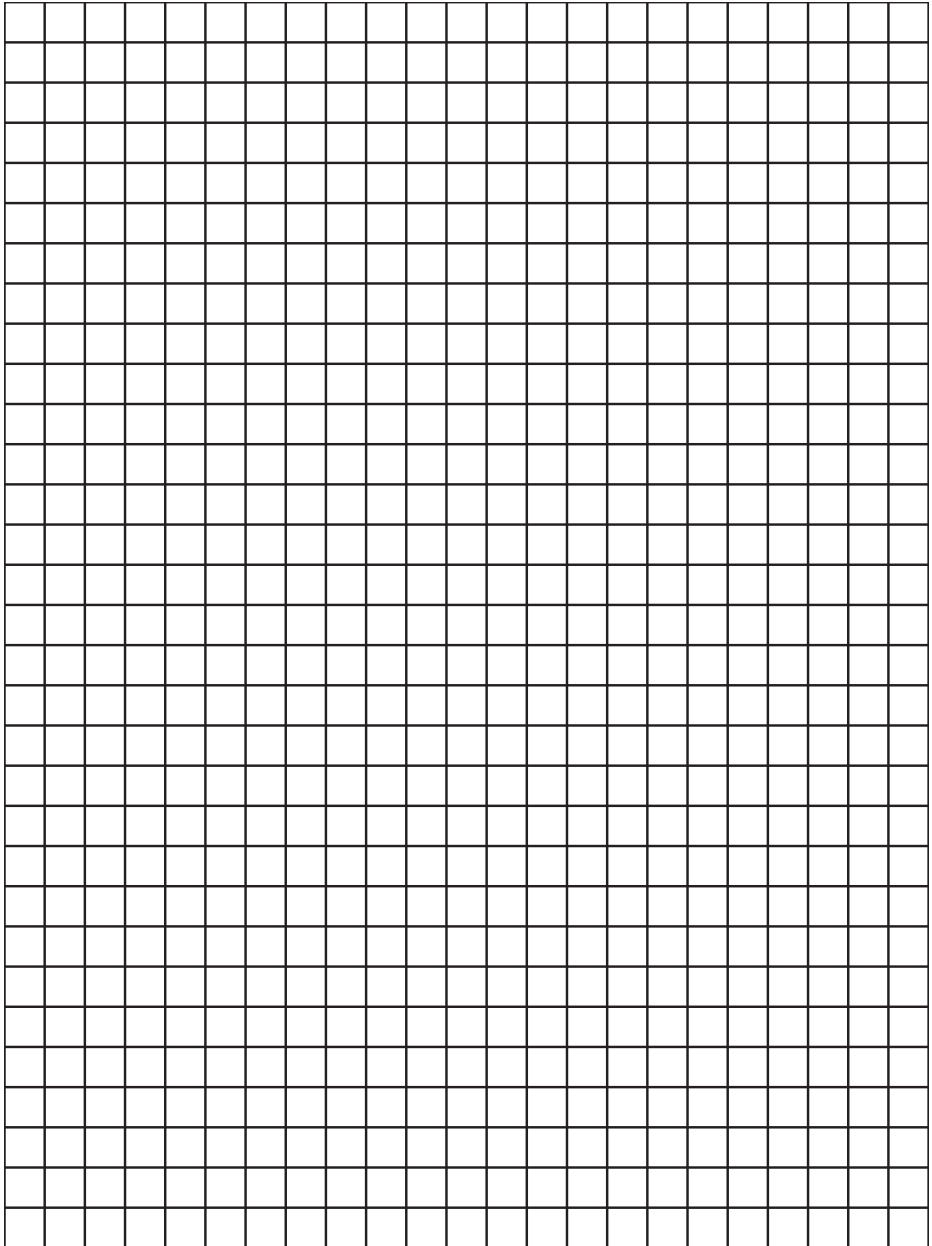
Гарантийное обязательство

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

