

GIANT

Руководство
по эксплуатации

**Безмасляный
малошумный
компрессор**

GSWK-100/440

Содержание

Назначение	3
Комплектность.....	3
Технические характеристики.....	4
Основные компоненты	5
Меры предосторожности	6
Предупреждающие знаки	8
Подготовка к работе	9
Эксплуатация	10
Техническое обслуживание.....	12
Сведения о квалификации обслуживающего персонала.....	14
Устранение неисправностей.....	14
Перечень критических отказов.....	15
Критерии предельных состояний	15
Транспортировка, хранение, утилизация	16
Гарантийные обязательства.....	17
Особые отметки.....	18
Адреса сервисных центров	20

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Gigant.

Данное руководство содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания ударного пневмогайковерта.

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

Назначенный Срок службы — 5 лет.

Назначенный срок хранения — 5 лет.

Декларация _____

Назначение

Безмасляный компрессор предназначен для выработки, хранения и подачи сжатого воздуха для питания пневматического оборудования, аппаратуры, инструмента.

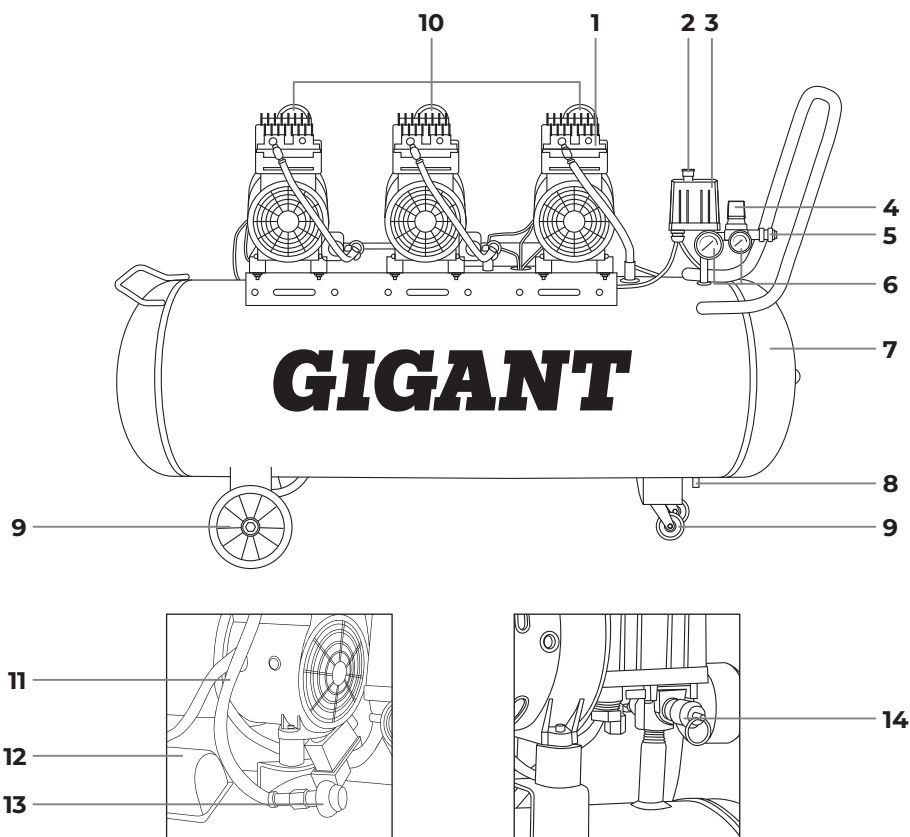
Комплектность

1. Компрессор – 1 шт.
2. Комплект колес – 1 шт.
3. Комплект воздушных фильтров – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Технические характеристики

Артикул	GSWK-100/440
Напряжение, В	220
Рабочее давление, бар	8
Число оборотов, об/мин	1 380
Производительность на входе, л/мин	440
Объем ресивера, л	100
Тип компрессора	поршневой коаксиальный (прямой привод)
Мощность, кВт	2,5
Мощность, л.с.	3,4
Транспортировочные колеса	да
Тип смазки	безмасляный
Тип соединения	рапид (EURO)
Частотный преобразователь	нет
Класс товара	бытовой
Тип двигателя	электрический
Кабель питания в комплекте	есть
Мин. уровень шума, дБ	54
Частота, Гц	50
Цилиндры	6
Ступени	1

Основные компоненты



- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Блок поршневой | 8. Кран для слива конденсата |
| 2. Выключатель | 9. Колеса |
| 3. Реле давления (прессостат) | 10. Воздушный фильтр |
| 4. Регулятор давления | 11. Воздухопровод |
| 5. Выходной штуцер | 12. Пенал для конденсатора |
| 6. Манометр | 13. Клапан обратный |
| 7. Резивер | 14. Клапан предохранительный |

Меры предосторожности

- Внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации. Обязательно сохраните его для использования в дальнейшем.
- Соблюдайте предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Изделие разрешается передавать только обученным обращению с ним лицам.
- Эксплуатация изделия разрешается только в хорошем физическом и психическом состоянии. Запрещается работать с изделием в болезненном или утомленном состоянии или под воздействием медицинских препаратов, способных оказать влияние на физическое и психическое состояние.
- Запрещается работать с изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- Не разбирайте пневмосоединения на работающем компрессоре или если в ресивере есть воздух под давлением.
- Не осуществляйте никаких ремонтных операций с компрессором, если вилка не отключена от электросети.
- Компрессор должен быть соединен с электросетью через розетку, имеющую защитное заземление.
- При появлении посторонних звуков, вибрации, повышенного нагрева поверхности электродвигателя, появлении дыма или постороннего запаха, характерного для горелой изоляции, следует незамедлительно прекратить дальнейшую эксплуатацию компрессора и обратиться в сервисный центр.
- Следите за состоянием сетевого кабеля и вилки электропитания компрессора, не допускайте его повреждения или внесения самостоятельных изменений в конструкцию.
- Не прилагайте различного рода усилия к сетевому кабелю электропитания: никогда не переносите компрессор за кабель, не дергайте за кабель для отключения электроинструмента от электрической розетки. Держите кабель подальше от источников тепла, влаги, масла. Не допускайте натягивания, перекручивания и нагрузки на разрыв кабеля электропитания.
- Не крепите изделие наглухо к полу, иначе это будет препятствовать его нормальной вибрации во время работы.
- Включайте изделие в сеть только тогда, когда вы готовы к работе.
- Не используйте компрессор в присутствии горючих жидкостей и газов.
- Безопасное расстояние до работающего компрессора – не менее 2 м.

- При перерывах в работе выключатель должен находиться в положении «Выкл» («О»).
- Не допускайте в рабочую зону посторонних лиц, детей и животных.
- Не используйте части компрессора в качестве подставок и стремян.
- Никогда не направляйте воздушную струю на людей, животных и на сам компрессор.
- При эксплуатации компрессора должны соблюдаться действующие нормы и правила пожарной безопасности.
- Во время работы оператор обязательно должен использовать защитные очки для защиты глаз от частиц, поднятых потоком воздуха.
- При превышении уровня шума выше допустимого необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов слуха.
- Используйте компрессор только по назначению.
- Запрещается оставлять включенным в электрическую сеть компрессор, если он не используется. Закончив эксплуатацию, обесточьте компрессор, вытащив вилку из розетки. Спустите воздух из ресивера.
- Запрещается эксплуатировать компрессор без заземления.
- Запрещается эксплуатировать компрессор в неисправном состоянии или не проведя очередного технического обслуживания.
- Запрещается вносить какие-либо изменения в электрическую или пневматическую цепи компрессора или их регулировку. В частности, изменять значение максимального давления сжатого воздуха и настройку предохранительного клапана.
- Запрещается вмешательство в конструкцию ресивера (переделка, приварка, врезка устройств, нарушающих целостность ресивера). В случае дефекта или коррозии ресивера необходимо полностью заменить его.
- Запрещается включать компрессор в разобранном состоянии.
- Запрещается прикасаться к сильно нагревающимся деталям при работе компрессора, а также сразу после его отключения.
- Запрещается оставлять компрессор под воздействием неблагоприятных атмосферных явлений (дождь, прямые солнечные лучи, туман, снег).
- Запрещается прикасаться к компрессору мокрыми руками или работать в сырой обуви.
- Никогда не используйте компрессор во влажном помещении или в непосредственной близости с водой. Строго соблюдайте правила личной безопасности.
- Запрещается размещать рядом с компрессором легко воспламеняю-

щиеся предметы или класть на корпус компрессора изделия из нейлона и других легко воспламеняющихся тканей.

- Запрещается хранить керосин, бензин и другие легковоспламеняющиеся жидкости в месте установки компрессора.
- Не транспортируйте компрессор с ресивером под давлением.

Внимание! Компрессор работает в цикле автоматического включения и выключения. Если в электросети случается авария и напряжение внезапно пропадает, компрессор автоматически отключается и так же самостоятельно возобновляет свою работу после восстановления напряжения

- При любом отключении инструмента из электросети, а также в случае прекращения электроснабжения, снимите фиксацию (блокировку) выключателя и переведите его в положение «Выключено» для исключения дальнейшего самопроизвольного включения инструмента.

В случае использования компрессора для покраски:

- не работайте в закрытых помещениях и вблизи открытого огня;
- убедитесь, что помещение, в котором производится работа, имеет соответствующий воздухообмен;
- используйте индивидуальные средства защиты органов дыхания;
- убедитесь, что частицы краски не попадают на компрессор.

Предупреждающие знаки

На корпусе изделия нанесены предупреждающие знаки. Внимательно ознакомьтесь с ними и следуйте предписанным требованиям.



Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.



Опасность поражения электрическим током.



Осторожно! Горячая поверхность.



Внимание! Автоматическое включение (запуск) оборудования.



Не открывайте вентиль до присоединения воздушного шланга.



Внимание! Оборудование находится под давлением.



Рекомендуется использовать средства защиты органов дыхания.



Рекомендуется использовать защитные очки.



Рекомендуется использовать защитные наушники.

Подготовка к работе

1. Перед началом использования убедитесь в отсутствии повреждений или деформации различных частей компрессора (отсутствие повреждений питающего кабеля; надежность крепления заземления; прочность крепления колес компрессора; целостность и исправность предохранительного клапана, органов управления и контроля; надежность соединений трубопроводов).
2. В случае наличия на поверхности компрессора пыли, грязи или следов масла протрите чистой ветошью.
3. Перед началом использования, после хранения и (или) транспортировки при отрицательных температурах окружающего воздуха необходимо выдержать компрессор при положительной температуре до достижения допустимого эксплуатационного диапазона температур, но не менее 2 часов.
4. Компрессор установите на ровную горизонтальную поверхность в чистом, сухом, хорошо проветриваемом месте, защищенном от воздействия атмосферных явлений.
5. Пол помещения в месте установки компрессора должен быть ровным, с нескользящей поверхностью, маслостойким и выполненным из несгораемого износостойчивого материала.
6. Обеспечьте свободный доступ к выключателю, выходному штуцеру

и крану для слива конденсата. Для обеспечения хорошей вентиляции и эффективного охлаждения необходимо, чтобы компрессор находился на расстоянии не менее 1 м от стены.

7. Установите колеса, если они не были установлены.
8. Установите воздушные фильтры, если они не были установлены.
9. Убедитесь в надежности присоединения потребляющих устройств к шлангу компрессора.
10. Проверьте соответствие параметров питающей сети требованиям технической наклейки на компрессоре. Допустимое колебание напряжения составляет $\pm 10\%$ от номинального значения, допустимое колебание частоты тока $\pm 1\%$ от номинального значения. Падение напряжения от источника питания до электродвигателя не должно превышать 5% от номинального значения (МЭК 60204-1).
11. Подключение компрессора к электрической сети должно выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими правилами и предписаниями по технике безопасности.
12. При использовании компрессора в местах, удаленных от источника электроэнергии, следует применять промышленный удлинитель, который имеет заземление и обладает сечением, пропорциональным его длине.

Эксплуатация

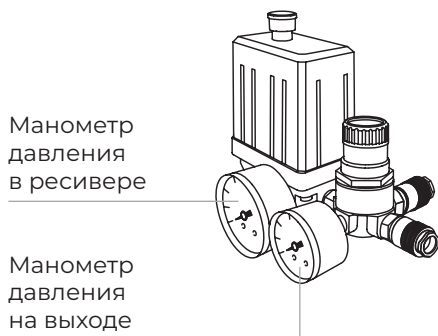
Запуск компрессора

1. Проверьте, чтобы выключатель на прессостате находился в положении «Выкл» («0»).
2. Закройте кран для слива конденсата.
3. Отключите подачу давления, закрутив регулятор давления.
4. Подключите к выходному штуцеру компрессора пневмошланг с подсоединенным пневматическим инструментом, убедитесь в надежности соединения.
5. Подсоедините вилку питающего кабеля компрессора к электрической сети.
6. Включите компрессор выключателем на прессостате. Для этого необходимо переключить выключатель в положение «Вкл» («1»).
7. Разблокируйте регулятор давления, подняв его вверх или ослабив нижнюю стопорную гайку. Поверните регулятор давления для увеличения или уменьшения давления, установите давление, рекомен-

дуемое производителем подключаемого пневмоинструмента. После установки оптимального давления заблокируйте ручку, опустив ее вниз или затянув стопорную гайку.

Внимание! Реле давления отрегулировано заводом-изготовителем и не должно подвергаться регулировкам со стороны пользователя. Самостоятельная регулировка давления может привести к выходу изделия из строя.

На компрессоре установлено два манометра. Один показывает давление в ресивере, второй манометр показывает общее рабочее давление двух рукавов.



Внимание! Не отсоединяйте от электрической сети вилку питающего кабеля при работающем компрессоре.

1. Выключите компрессор выключателем на прессостате. Для этого необходимо переключить выключатель в положение «Выкл» («0»). После этого остановится электродвигатель и произойдет сброс давления из нагнетательного воздухопровода и поршневого блока.
2. Отсоедините от электрической сети вилку питающего кабеля компрессора.
3. Потяните за кольцо предохранительного клапана и снизьте давление до значения менее 1 бар.
4. Отключите пневмоинструмент от компрессора.
5. Слейте конденсат из ресивера, открыв кран слива и наклонив компрессор несколько раз.

Техническое обслуживание

Наружный осмотр компрессора

Ежедневно перед началом работы проверяйте:

- питающий кабель, предохранительный клапан, манометр на отсутствие повреждений, которые могут повлиять на исправность изделия;
- ресивер на отсутствие вмятин, трещин, следов ржавчины;
- надежность крепления заземления;
- пневматические шланги на предмет повреждений, при необходимости замените;
- плотность резьбовых соединений, при необходимости затяните.

Проверка плотности соединений воздухопроводов

Ежедневно перед началом работы проверяйте плотность соединений воздухопроводов.

Проверку плотности соединений воздухопроводов следует проводить на выключенном компрессоре при давлении в ресивере не более 5–7 бар. Не должны прослушиваться шумы пропуска воздуха в соединениях. При необходимости подтяните соединения.

Слив конденсата

Ежедневно, а также по окончании работы сливайте конденсат из ресивера. Для этого выполните следующие действия:

1. Выключите компрессор.
2. Снизьте давление в ресивере до 2–3 бар при помощи предохранительного клапана.
3. Подставьте под кран для слива конденсата емкость для сбора конденсата.
4. Откройте кран для слива конденсата и слейте конденсат.
5. Закройте кран для слива конденсата.

Обслуживание воздушного фильтра

- Через каждые 30 часов работы следует разбирать воздушный фильтр и очищать фильтрующий элемент сжатым воздухом.
- По мере загрязнения меняйте фильтрующий элемент, но не реже 1 раза в год или через каждые 500 часов работы.

Протяжка болтов головки цилиндра

- После первых 8 и 30 часов работы проверьте и при необходимости подтяните болты головок цилиндров поршневого блока для компенсации температурной усадки.
- Подтяжку производить после остывания поршневого блока до температуры окружающей среды по схеме с усилием 25 – 28 Н·м.
- В случае демонтажа головки цилиндра затяжку следует производить в два этапа, предварительно смазав болты компрессорным маслом:
 - а) до минимального значения затяжки (10 – 15 Н·м);
 - б) до максимального значения затяжки (25 – 28 Н·м).

Проверка прочности крепления поршневого блока и электродвигателя

Через каждые 300 часов работы или раз в 3 месяца проверяйте прочность крепления поршневого блока и электродвигателя. При необходимости подтяните болтовые соединения.

Обслуживание обратного клапана.

Через каждые 1 200 ч работы или раз в год проводите обслуживание обратного клапана.

Обслуживание заключается в чистке седла и клапана от загрязнений. Для этого выполните следующие действия:

1. Открутите болты.
2. Выньте клапан.
3. Очистите седло и клапан от загрязнений.
4. Сборку выполните в обратной последовательности.

Очистка компрессора от пыли и загрязнений

Ежедневно очищайте все наружные поверхности от пыли и загрязнений для улучшения охлаждения. В качестве обтирочного материала следует применять только хлопчатобумажную и льняную ветошь.

Сведения о квалификации обслуживающего персонала

Установка, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт изделия должны выполняться профессионалами или лицами, обладающими соответствующими знаниями и навыками.

Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Снижение производительности компрессора	Загрязнение воздушного фильтра	Очистить или заменить фильтрующий элемент
	Нарушение плотности соединений или повреждение воздухопроводов	Включите компрессор и создайте в ресивере давление 5 – 7 бар. Отключите питание и с помощью кисти нанесите на все соединения мыльный раствор. Образование пузырей является признаком наличия утечки. При утечках затяните необходимые соединения. Если утечку не удалось устранить, обратитесь в авторизованный центр сервисного обслуживания
Утечка воздуха из ресивера в нагнетательный воздухопровод – постоянное «шипение» при отключении компрессора	Попадание воздуха из ресивера в нагнетательный воздухопровод из-за износа впускного клапана, обратного клапана или попадания посторонних частиц между клапаном и седлом	Вывернуть болт обратного клапана, очистить седло и клапан

Отключение компрессора во время работы, перегрев двигателя	Нарушения в цепи питания	Проверить цепь питания
	Продолжительная работа компрессора (ПВ более 60%) при максимальном давлении и потреблении воздуха – срабатывание защиты двигателя	Снизить нагрузку на компрессор, уменьшив потребление воздуха, повторно запустить компрессор
Компрессор не включается	Не присоединен или поврежден кабель питания	Проверьте шнур питания, вилку, при необходимости замените или обратитесь в сервисный центр
Вибрация компрессора во время работы. Неравномерное гудение двигателя. После остановки при повторном запуске двигатель гудит, компрессор не запускается	Отсутствует напряжение в одной из фаз цепи питания	Проверьте цепь питания

Перечень критических отказов

В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует отключить изделие и обратиться в сервисный центр.

Критерии предельных состояний

В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Устранение неисправностей». Если неисправности в перечне не оказалось или вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр.

Транспортировка, хранение, утилизация

Транспортировка

Транспортировка компрессора, упакованного в транспортную тару, должна производиться в вертикальном положении только в закрытых транспортных средствах (крытых автомашинах, железнодорожных вагонах, контейнерах).

Не транспортируйте компрессор с ресивером под давлением.

Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с транспортной маркировкой на таре с соблюдением правил и предписаний по технике безопасности.

При подъеме, транспортировке и перемещении компрессора необходимо полностью отключить компрессор от электрической и воздушной сети.

Хранение

Компрессор следует хранить в упаковке изготовителя в закрытых помещениях, обеспечивающих его защиту от влияния атмосферных воздействий внешней среды.

Утилизация

Отслужившее срок изделие утилизировать в соответствии с правилами и требованиями «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств» своего региона.

Гарантийные обязательства

- Продавец гарантирует работу устройства 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.

Особые отметки

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 small square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

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 area of 400 small squares. The grid covers the entire page except for a narrow margin at the top.

Адреса сервисных центров

Москва

- 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. 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 № _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____

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