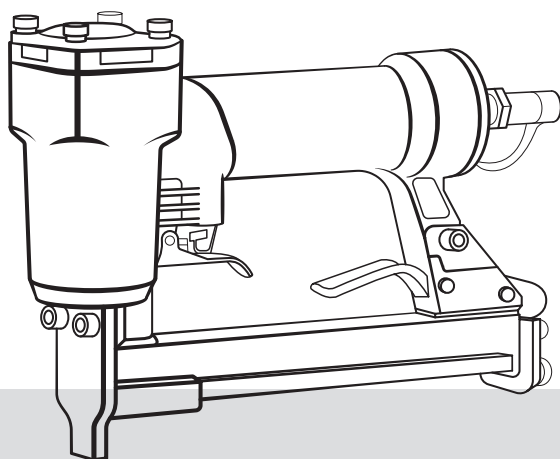


inforce

Профессионально. Надежно



Руководство по эксплуатации

**Пневматический скобозабивной
пистолет SG15**

Арт. 01-14- 14

Уважаемый покупатель!

Перед использованием инструмента необходимо внимательно изучить все указания по технике безопасности и инструкции по эксплуатации. Настоящее руководство следует сохранить в качестве справочного материала на будущее.

Внимание!

Даже если инструмент используется надлежащим образом, невозможно устранить все остаточные факторы риска. В связи с конструкцией и особенностями инструмента могут возникнуть следующие опасности.



Повреждение органов слуха, если не используется эффективная защита органов слуха.



Повреждение органов зрения, если не используется эффективная защита глаз.



Ущерб здоровью от вибрации, если инструмент используется в течение длительного времени, эксплуатируется или обслуживается ненадлежащим образом.

Технические характеристики

Крепежный материал	Скоба
Длина крепежа, мм	6 – 16
Тип крепежа	Ga21
Давление рабочее, бар	4,8 – 7,5
Давление максимальное, бар	8,3
Потребление воздуха, л/удар	0,5
Емкость магазина, шт	100
Диаметр впускного отверстия, дюйм	1/4
Габариты (ДхШхВ), мм	450 x 145,5 x 211
Вес (без крепежа), кг	0,85

Производитель имеет право вносить изменения в содержание руководства по эксплуатации и в конструкцию инструмента без предварительного уведомления пользователей.

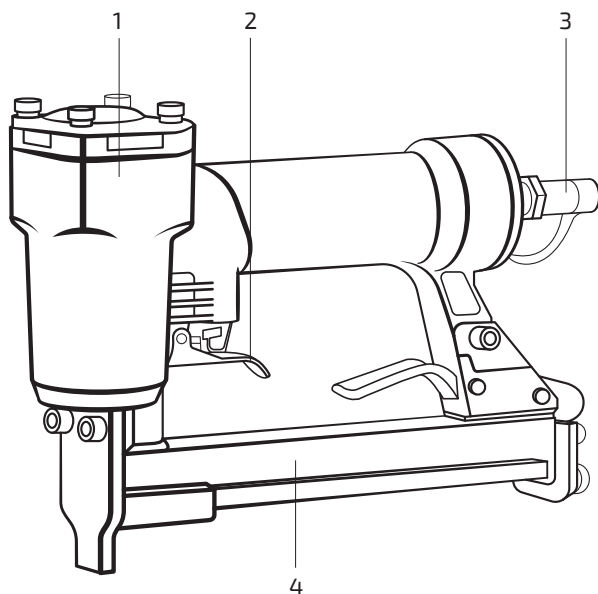
В комплект поставки входит

- шестигранный ключ
- смазка
- руководство по эксплуатации

Преимущества инструмента

- Облегченная конструкция дает возможность работать без напряжения в руках долгое время.
- Защелка магазина легко открывается для его быстрой зарядки одной рукой.
- Патрубок подачи воздуха закален для обеспечения долгой службы инструмента.

Основные части инструмента



1. Воздухоотвод
2. Спусковой крючок

3. Быстросменная муфта
для подачи воздуха
4. Магазин

Технические характеристики

Общие правила безопасности

- В скобозабивном пистолете должны использоваться только те типы крепежа, которые указаны в руководстве по эксплуатации (см. технические характеристики). Скобозабивной пистолет и крепеж типов, указанных в руководстве по эксплуатации, рассматриваются в качестве целостной системы обеспечения безопасности.
- Для подключения к системе подачи сжатого воздуха должны использоваться быстросменные муфты, а сам инструмент должен быть оснащен негерметичным ниппелем, чтобы после отключения внутри инструмента не оставался сжатый воздух.
- Для привода инструмента, работающего на сжатом воздухе, запрещается использовать кислород и горючие газы.
- Скобозабивной пистолет допускается подключать к источнику сжатого воздуха, давление которого превышает максимально допустимое давление для инструмента не более чем на 10%. В противном случае источник сжатого воздуха должен быть оснащен редуктором давления с установленным после него предохранительным клапаном.
- Стойки для установки скобозабивного пистолета на опоре, например на верстаке, должен разрабатывать изготовитель стоек таким образом, чтобы инструмент можно было надежно закрепить с учетом его применения и не допустить повреждения, деформации и смещения.

Отдельные области применения скобозабивного инструмента могут потребовать соблюдения дополнительных норм и правил.

- Допускается использовать только основной источник энергии.
- Инструмент, промаркированный перевернутым равнобедренным треугольником, разрешается использовать только с работоспособной предохранительной скобой.
- При техническом обслуживании инструмента разрешается использовать только запасные части, указанные изготовителем или его авторизованным представителем.
- Ремонт должен выполнять только авторизованный представитель изготовителя либо другой квалифицированный специалист с учетом всех указаний, приведенных в руководстве по эксплуатации.

Примечание!

Квалифицированным специалистом считается лицо, которое в ходе профессионального обучения или на собственном опыте приобрело

достаточные знания об инструменте, в достаточной мере знакомо с соответствующими положениями о промышленной безопасности, положениями о предупреждении несчастных случаев, директивами и общепризнанными техническими регламентами, чтобы иметь возможность оценки безопасного рабочего состояния инструмента.

Информация о механическом воздействии (вибрации)

Фактическое воздействие на систему «кисть – рука» при использовании инструмента зависит, например, от силы захвата инструмента, силы давления по плоскости контакта, рабочего направления, настроек источника энергии, места проведения работ и способа фиксации заготовки.

Правила техники безопасности при работе со скобозабивным пистолетом

- Перед каждой операцией необходимо проверять функционирование предохранительных механизмов и спускового крючка, а также надлежащую затяжку всех болтов и гаек.
- Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию инструмента без разрешения изготовителя.
- Запрещается снимать либо другим способом делать неработоспособной любую часть инструмента, например, предохранительную скобу.
- Запрещается производить любой срочный ремонт без надлежащих инструментов и оборудования.
- Инструмент требует надлежащего и регулярного технического обслуживания в соответствии с указаниями изготовителя.
- Следует избегать ослабления конструкции или повреждения инструмента. Не рекомендуется: штамповка и гравировка; внесение изменений в конструкцию без согласования с изготовителем; работа с шаблонами из твердых материалов, например, из стали; использование инструмента вместо молотка; приложение избыточного усилия любого рода.

Правила техники безопасности на рабочем месте

1. Категорически запрещается направлять инструмент на себя, других людей или животных.
2. Во время работы необходимо держать инструмент таким образом, чтобы не получить травму из-за возможной отдачи в случае перебоя энергоснабжения либо работ в особо сложной зоне.
3. Категорически запрещается приводить в действие инструмент, когда он направлен в свободное пространство. Это может привести к опасности вылета крепежа, а также чрезмерной нагрузки на инструмент.

4. Инструмент необходимо отключать от системы подачи сжатого воздуха перед переноской, особенно если используется лестница либо для переноски инструмента придется принять необычную позу.

5. При переноске инструмента на месте проведения работ его можно брать только за ручку. Ни в коем случае не следует нажимать спусковой крючок.

6. Необходимо учитывать конкретные условия на месте проведения работ. Крепеж может пробивать тонкие заготовки насквозь или соскальзывать с углов и граней, представляя опасность для людей.

7. Во время работы необходимо использовать средства индивидуальной защиты, такие как защитные очки и средства защиты органов слуха.

Спусковые устройства

Скобозабивной пистолет срабатывает при нажатии спускового крючка пальцем. Инструмент оснащен предохранительной скобой. Крепеж будет забит только тогда, когда головка инструмента будет прижата к заготовке. Такой инструмент помечается перевернутым треугольником после серийного номера, и его запрещено использовать без работоспособной предохранительной скобы.

Система привода

В зависимости от назначения инструмент оснащается системой привода однократного последовательного срабатывания либо срабатывания по контакту.

Для выбора однократного последовательного срабатывания следует установить переключатель в положение, помеченное изображением одного гвоздя, а для выбора срабатывания по контакту – изображением двух гвоздей.

- Однократное последовательное срабатывание – система привода, в которой для каждой операции забивки крепежа нужно задействовать и спусковой крючок, и предохранительную скобу. То есть при прижиге головки инструмента к заготовке и нажатии спускового крючка будет забита лишь одна крепежная деталь. Для забивки следующей детали спусковой крючок сначала должен вернуться в исходное положение, а предохранительная скоба при этом должна быть нажата.

- Срабатывание по контакту (специальное исполнение) – система привода, в которой для каждой операции забивки крепежа нужно задействовать и спусковой крючок, и предохранительную скобу, однако порядок их задействования не оговаривается. Для последовательных операций можно удерживать спусковой крючок нажатым и последовательно активировать предохранительную скобу, либо наоборот.

Инструмент, оснащенный системой привода по контакту, должен быть помечен знаком «Запрещается использовать на мостках и лестницах». Его запрещено использовать в некоторых случаях, например:

- когда для перемещения с одного рабочего места на другое приходится использовать мостки, лестницы, стремянки и подобные конструкции, например, обрешетку крыши;
- для закрытия ящиков и клетей;
- при работе с системами безопасности транспортных средств, например, в автомобилях и вагонах.

Система подачи сжатого воздуха

Внимание!

Категорически запрещается напрямую подавать в инструмент сжатый воздух под высоким давлением!

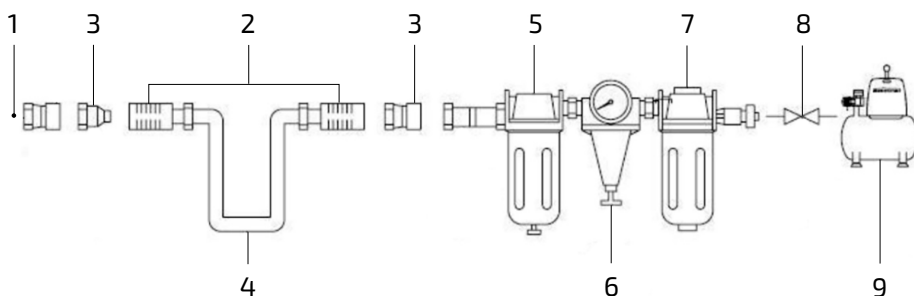
1. Для надлежащего функционирования скобозабивного пистолета требуется отфильтрованный, сухой и содержащий масло сжатый воздух в соответствующих количествах.
2. Если давление в системе подачи сжатого воздуха превышает предельно допустимое для инструмента, то линия подачи сжатого воздуха к инструменту должна быть дополнительно оснащена редуктором давления с установленным после него предохранительным клапаном.
- Если сжатый воздух поступает от компрессора, то влага, содержащаяся в атмосферном воздухе, конденсируется и скапливается в емкостях и трубопроводах. Конденсат необходимо удалять с помощью осушителей. Осушители необходимо ежедневно проверять и при необходимости дренировать, иначе в системе подачи сжатого воздуха и внутри инструмента может развиваться коррозия.
3. Компрессорная установка должна иметь давление и производительность (объемный расход), соответствующие ожидаемому потреблению сжатого воздуха. Участки линии, имеющие слишком малое сечение по отношению к длине линии (трубы и шланги), а также перегрузка компрессора приведут к падению давления.
4. Стационарные трубопроводы для подачи сжатого воздуха должны иметь внутренний диаметр не менее 19 мм или больше, если используются линии большой длины либо к ним подключено несколько потребителей.
5. Трубопроводы для подачи сжатого воздуха необходимо прокладывать под уклоном (высшая точка должна находиться в направлении компрессора). В нижних точках трубопровода, к которым имеется легкий доступ, необходимо установить осушители.
6. Патрубки к потребителям необходимо выполнять на верхней стороне трубопровода.

7. Точки подключения инструмента необходимо оснастить блоком подготовки сжатого воздуха (фильтр/осушитель/лубрикатор) непосредственно в точке подключения.

8. Лубрикаторы следует проверять ежедневно и при необходимости доливать масло.

9. Если используются шланги длиной более 10 м, невозможно гарантировать подачу масла к инструменту. Рекомендуется добавлять масло от 2 до 5 капель (в зависимости от интенсивности использования инструмента) через патрубок для сжатого воздуха на инструменте либо подключить лубрикатор непосредственно к инструменту, как показано на рисунке ниже.

Подключение и работа



1. Гвоздезабивной пистолет
2. Быстросъемное соединение
3. Быстросменная муфта
4. Шланг подачи воздуха
5. Лубрикатор

6. Регулятор (0 – 8,3 бар)
7. Фильтр
8. Отсечной клапан
9. Воздушный компрессор

Подготовка инструмента к первому использованию

Перед первым использованием инструмента необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации и всегда соблюдать приведенные в нем требования.

Необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, чтобы предотвратить повреждение оборудования и травмирование пользователя и других людей, находящихся вблизи от места проведения работ.

Подключение к системе подачи сжатого воздуха

1. Следует убедиться, что давление сжатого воздуха в системе не превышает максимально допустимое значение для инструмента. Необходимо первоначально установить минимальное рекомендуемое давление (см. технические характеристики).
2. Требуется убрать из магазина крепеж для: обслуживания, ремонта или транспортировки.
3. Необходимо подключить скобозабивной пистолет к компрессору с помощью подходящего шланга высокого давления, оснащенного быстроразъемными соединениями.
4. Следует проверить функционирование инструмента, для чего поднести головку к куску дерева или пиломатериала и один-два раза нажать спусковой крючок.

Зарядка магазина

Допускается использование только крепежа, указанного в технических характеристиках инструмента.

При зарядке магазина следует держать инструмент так, чтобы его головка не была направлена на оператора, других людей или животных.

Работа с инструментом

1. При использовании инструмента необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, приведенные в настоящем руководстве.
2. После проверки функционирования инструмента следует поднести его к заготовке и нажать спусковой крючок.
3. Затем следует проверить, как крепеж вошел в заготовку.
 - Если крепеж выступает, следует повышать давление с шагом 0,5 бар, каждый раз проверяя результат.
 - Если крепеж вошел слишком глубоко, следует снижать давление с шагом 0,5 бар до получения удовлетворительного результата.
4. Рекомендуется работать при минимально возможном давлении воздуха. Снижение давления воздуха дает три важных преимущества: 1) экономию энергии, 2) снижение уровня шума, 3) уменьшение износа инструмента.
5. Не следует нажимать спусковой крючок при пустом магазине.
6. При любых признаках поломки или неправильной работы инструмента его необходимо немедленно отключить от источника сжатого воздуха и передать специалисту для проверки.

7. В случае длительных перерывов в работе, а также в конце рабочей смены следует отсоединить инструмент от источника сжатого воздуха. Рекомендуется также извлечь крепеж из магазина.

8. Муфты на шланге подачи воздуха и на инструменте необходимо защитить от загрязнения. Попадание в них опилок, песка и других инородных частиц приведет к утечке воздуха, повреждению муфт и внутренних частей инструмента.

Техническое обслуживание

1. Инструмент необходимо отключать от компрессора перед любой регулировкой, удалением застрявшего крепежа, обслуживанием, переноской, а также когда он не используется.

2. Если инструмент работает без автоматического лубрикатора, следует добавлять от 2 до 5 капель специального масла для пневматического инструмента в патрубок подачи воздуха в начале каждого рабочего дня либо после 2 часов непрерывного использования – все зависит от свойств заготовок и типов используемого крепежа.

3. Для безопасной и эффективной эксплуатации пневматический инструмент нуждается в регулярной проверке и замене изношенных или поврежденных деталей. Поэтому требуется проверять и заменять изношенные или поврежденные уплотнительные кольца, любые уплотнители и пр. Подтягивать все винты и колпачки, чтобы избежать травмирования.

4. Следует регулярно проверять свободное перемещение спускового крючка, пружины и предохранительных механизмов, чтобы убедиться в целостности и работоспособности системы защиты: все детали на месте, не повреждены, не загрязнены и не заедают.

5. На магазине и сопле инструмента не должно быть грязи, волокон и абразивных частиц.

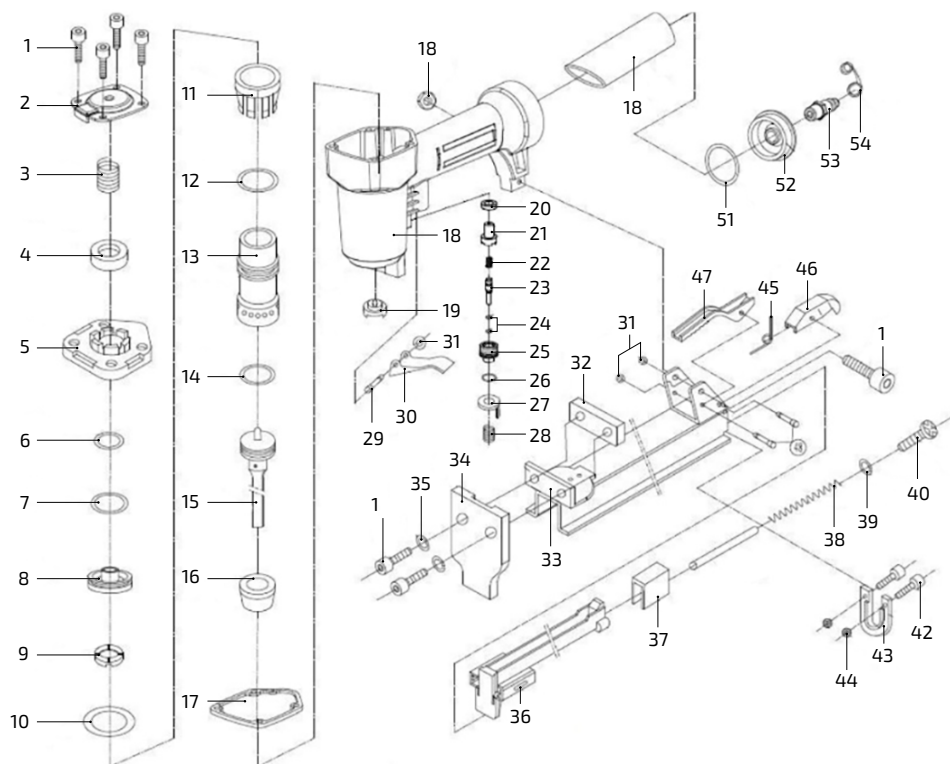
Устранение неисправностей

Неполадки	Возможные причины	Способы устранения
Утечка воздуха в верхней части инструмента либо в зоне спускового крючка	1. Повреждено уплотнительное кольцо спускового клапана. 2. Повреждена тарелка спускового клапана. 3. Поврежден шток, уплотнитель или уплотнительное кольцо спускового клапана.	1. Проверить и заменить уплотнительное кольцо. 2. Проверить и заменить. 3. Проверить и заменить шток, уплотнитель или уплотнительное кольцо.
Утечка воздуха в нижней части инструмента	1. Ослаблены винты. 2. Уплотнительное кольцо или ограничитель изношены или повреждены.	1. Затянуть винты. 2. Проверить и заменить уплотнительное кольцо или ограничитель.
Утечка воздуха между корпусом и крышкой цилиндра	1. Ослаблены винты. 2. Изношены или повреждены уплотнительные кольца либо другие уплотнители.	1. Затянуть винты. 2. Проверить и заменить уплотнительное кольцо или ограничитель.
Боек слишком глубоко забивает крепеж	1. Изношен ограничитель. 2. Давление воздуха слишком высокое.	1. Заменить ограничитель. 2. Отрегулировать давление воздуха.

Инструмент работает ненадлежащим образом: не может забить крепеж или делает это слишком медленно	1. Недостаточная подача сжатого воздуха. 2. Недостаточная смазка. 3. Изношены или повреждены уплотнительные кольца либо другие уплотнители. 4. Перекрыто выпускное отверстие головки цилиндра.	1. Проверить подачу сжатого воздуха. 2. Добавить от 2 до 6 капель масла в патрубок подачи воздуха. 3. Проверить и заменить уплотнительное кольцо или уплотнитель. 4. Заменить поврежденные внутренние части инструмента.
Инструмент пропускает крепеж	1. Изношен ограничитель или повреждена пружина. 2. Загрязнена передняя панель. 3. Крепеж не может свободно перемещаться в магазине из-за грязи или повреждений. 4. Уплотнительное кольцо на поршне изношено или недостаточно хорошо смазано. 5. Подтекает уплотнитель крышки цилиндра.	1. Заменить ограничитель или пружину толкателя. 2. Очистить канал бойка на передней панели. 3. Очистить магазин. 4. Заменить уплотнительное кольцо и смазать. 5. Заменить уплотнительную шайбу.

Крепеж застревает в инструменте	1. Неподходящий или поврежденный крепеж. 2. Направляющая бойка повреждена или изношена. 3. Разболтался винт магазина или сопла. 4. Магазин загрязнен.	1. Использовать подходящий крепеж. 2. Проверить и заменить направляющую. 3. Затянуть магазин. 4. Очистить магазин.
--	--	---

Устранение неисправностей



1. Болт M5x20 – 7 шт
2. Выпускная крышка – 1 шт
3. Сжатая пружина – 1 шт
4. Прямоугольная шайба 18x6x2,6 – 1 шт
5. Крышка цилиндра – 1 шт
6. Уплотнительное кольцо 11,7x2,4 – 1 шт
7. Уплотнительное кольцо 26,2x2,4 – 1 шт
8. Поршень верхнего клапана – 1 шт
9. Шайба ограничителя – 1 шт
10. Уплотнительное кольцо 21,3x3 – 1 шт
11. Сальник – 1 шт
12. Уплотнительное кольцо 30,2x2,65 – 1 шт
13. Цилиндр – 1 шт
14. Уплотнительное кольцо 18x2,65 – 1 шт
15. Главный поршень – 1 шт
16. Ограничитель – 1 шт
17. Уплотнительная шайба – 1 шт
18. Корпус пистолета – 1 шт
19. Резиновая шайба – 1 шт
20. Прямоугольная шайба 12x7,2x3 – 1 шт
21. Шток спускового клапана – 1 шт
22. Сжатая пружина – 1 шт
23. Трубка спускового клапана – 1 шт
24. Уплотнительное кольцо 2,5x1,5 – 2 шт
25. Направляющая спускового клапана – 1 шт
26. Уплотнительное кольцо 11,2x2 – 1 шт
27. Контрольный палец – 1 шт
28. Сжатая пружина – 1 шт
29. Штифт спускового крючка – 1 шт
30. Спусковой крючок – 1 шт
31. Е-образная шайба $\varnothing$ 2,5 – 3 шт
32. Распорная втулка – 1 шт
33. Неподвижный магазин – 1 шт
34. Направляющая бойка – 1 шт
35. Пружинная шайба 5 – 2 шт
36. Подвижный магазин – 1 шт
37. Толкатель – 1 шт
38. Направляющая трубка – 1 шт
39. Пружина толкателя – 1 шт
40. Пружинная шайба 4 – 1 шт
41. Болт M4x4 – 1 шт
42. Болт M4x8 – 2 шт
43. Неподвижная рама – 1 шт
44. Гайка M4 – 2 шт
45. Натяжная пружина – 1 шт
46. Отпирающий механизм – 1 шт
47. Отпирающая ручка – 1 шт
48. Фиксирующий штифт – 2 шт
49. Гайка M5 – 1 шт
50. Резиновый кожух ручки – 1 шт
51. Уплотнительное кольцо 35,5x2,3 – 1 шт
52. Торцевая крышка – 1 шт
53. Патрубок подачи воздуха – 1 шт
54. Крышка патрубка подачи воздуха – 1 шт

Адреса сервисных центров

Москва

г. Котельники, Янишкин проезд, д. 3

+7 (499) 703-20-72

Санкт-Петербург

п. Шушары, Новгородский проспект, д. 25, корп. 3
(вход под вывеской «ВсеИнструменты.ру»)

+7 (812) 309-53-93 доб. 608

Информация об актуальных сервисных центрах
в регионах размещена на сайте
www.inforce.ru

Гарантийный талон

№ _____

inforce

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. Срок службы изделия составляет 5 лет.
 3. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия
 4. производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством.
 5. 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

4. При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона.
5. На изделие, у которого неразборчив или изменен серийный номер (серийный номер указан на рукоятке изделия).
6. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки изделия в гарантийный период (не требуемых инструкцией по эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлифовых частях крепежа корпусных деталей.
7. На изделие, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению.
8. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, например, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.
9. На неисправности, вызванные попаданием в изделие инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя изделия.
10. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, которые повлекли за собой выход из строя двигателя или других узлов и деталей.
11. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования.
12. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка и прочий уход, относящиеся к техническому обслуживанию изделия.
13. Неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия.

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 Inforce
на сайте vseinstrumenti.ru

8 800 333-83-28



Производитель

ZHEJIANG RONGPENG IMP. & EXP. CO., LTD
Shuiquetou Village, Pengjie Town, Luqiao,
Taizhou, Zhejiang Province, China

Импортер

ООО «Инструмент Холдинг С», Россия,
г. Москва, ул. Большая Семеновская, д. 55 стр. 5

Правообладатель ТМ «Inforce»

ООО «ВсеИнструменты.ру», 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-80
www.inforce.ru

