



# Katana

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ  
SH1101



**ВНИМАНИЕ!**  
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО  
ПРОЧИТИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Содержание

1. Содержание .....	2
2. Общие сведения .....	3
3. Технические характеристики .....	3
4. Сведения о конструкции .....	4
5. Основные правила безопасности .....	5
6. Эксплуатация .....	8
7. Сервисное обслуживание .....	10
8. Неисправности и способы их устранения .....	12
9. Хранение .....	13
10. Сведения о квалификации персонала .....	13
11. Рекомендации по утилизации .....	13
12. Гарантийный срок эксплуатации .....	13
Гарантийный талон .....	15

## 2. Общие сведения

### Наименование продукции

Дрель-шуруповерт.  
Модельный ряд: SH1101.

### Назначение продукции

Дрель-шуруповерт предназначена для закручивания/выкручивания шурупов, саморезов и винтов.

**ПРИМЕЧАНИЕ: Инструмент предназначен для бытового использования. Не предназначен для использования в производственных или коммерческих целях.**

### Принцип действия

Принцип действия дрели-шуруповерта заключается в том, что при помощи двигателя через редуктор приводится в движение вал с патроном, в котором при этом закреплена необходимая насадка.

Работа редуктора выглядит следующим образом: солнечная шестерня двигателя вращает сателлиты по кругу кольцевой шестерни, соответственно водило вращается с меньшей скоростью, чем скорость двигателя. Первое водило передает крутящий момент через свою солнечную шестерню ко второй троице сателлитов, которые также вращаются по кругу кольцевой шестерни, обороты второго водило уменьшаются еще больше. Второе водило соединено с валом патрона.

## 3. Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>SH1101</b>
Номинальное напряжение, В	230
Частота, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	400
Номинальная частота вращения на холостом ходу, об/мин	0-750
Максимальный диаметр патрона, мм	10
Тип зажимного патрона	быстрозажимной
Макс. диаметр сверления (сталь), мм	10
Макс. диаметр сверления (дерево), мм	25
Максимальный крутящий момент, Нм	35
Количество регулировок крутящего момента	16+1
Класс защиты	II
Степень защиты	IP20
Масса нетто, кг	1.3

Реверс

Диапазон температуры при эксплуатации электроинструмента от +5°C - +35°C.  
При температуре окружающей среды ниже 0°C или выше +35°C не использовать.  
Указанные технические характеристики могут варьироваться в пределах ±5%.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** следует обратить внимание, что инструмент не предназначен для непрерывной эксплуатации.

**Максимальная продолжительность работы – до 3 часов в день с 10-минутным перерывом каждые 15 минут работы.**

Данные по шуму и вибрации:

Типичный средневзвешенный уровень звукового давления по шкале A: 76 дБ.

Типичный средневзвешенный уровень мощности звука по шкале A: 82 дБ.

Погрешность: 3 дБ.

Суммарная вибрация ah (векторная сумма трех направлений):

сверление в металле <math><2,5 \text{ м/с}^2</math>, погрешность 1.5 м/с<sup>2</sup>;

завинчивание <math><2,5 \text{ м/с}^2</math>, погрешность 1.5 м/с<sup>2</sup>.

#### 4. Сведения о конструкции



1. Патрон
2. Переключатель крутящего момента
3. Переключатель реверса
4. Кнопка пуска
5. Фиксатор кнопки пуска
6. Вентиляционные окна
7. Сетевой кабель

#### Комплект поставки:

- Дрель-шуруповерт – 1 шт
- Руководство по эксплуатации - 1 шт
- Гарантийный талон - 1 шт
- Упаковка – 1 шт

## 5. Основные правила безопасности

**ВНИМАНИЕ!** За разделом "рабочее помещение" следуют меры безопасности, направленные на защиту от поражения электрическим током, поражения огнем и других серьезных опасностей.

### **СОБЛЮДАЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ!**

**Предупреждение!** Перед использованием дрели-шуруповерта должны быть предприняты все необходимые меры предосторожности для того, чтобы уменьшить степень риска возгорания, удара электрическим током и снизить вероятность повреждения корпуса инструмента. Эти меры предосторожности включают в себя нижеперечисленные пункты.

#### **Рабочее помещение**

Содержите рабочее помещение (место) в чистоте и достаточно освещенным. Беспорядок и темнота приводят к несчастным случаям.

Не работайте дрелью-шуруповертом во взрывоопасной среде, в которой имеются огнеопасные жидкости, газы и пыль. При работе с инструментом могут возникнуть искры, что при наличии пыли, испарений, газов может привести к воспламенению и задымлению.

Не допускайте при работе с дрелью-шуруповертом присутствия детей и посторонних лиц. Отвлечение внимания в процессе работы может быть причиной потери вашего контроля. Посторонние лица не должны находиться на рабочей площадке.

#### **Электробезопасность**

Дрель-шуруповерт должна иметь штепсельный разъем. Запрещается использовать нестандартную вилку и иные способы соединения с источником питания.

Не допускайте контакта тела с заземлением и заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи и т.п.

Запрещается работать дрелью-шуруповертом в условиях, не защищенных от дождя, во влажных и сырых помещениях. Влага, проникнув в машину, будет увеличивать опасность поражения электрическим током.

Не допускайте небрежного отношения к питающему кабелю (шнуру); не используйте его для переноса машины и для отключения из сети питания дрели-шуруповерта. Оберегайте питающий шнур от тепла, масел, острых кромок (предметов), движущихся частей дрели-шуруповерта.

Повреждение или запутывание питающего шнура увеличивает опасность поражения электрическим током.

Дрель-шуруповерт имеет крепление типа Y (type Y attachment): Способ крепления, при котором шнур или кабель питания может быть заменен только изготовителем машины или его ремонтной службой.

Закончив работу, храните инструмент в сухом месте. Дети не должны иметь возможности самостоятельно добраться до инструмента.

Не вмешивайтесь в работу машины, прикладывая излишнюю силу. Работа выполняется лучше и безопасней, если инструмент эксплуатируется со штатной скоростью.

Правильно выбирайте инструмент для каждой конкретной работы. Не пытайтесь сделать маломощным инструментом работу, которая предназначена для высокомоощного инструмента.

Не допускайте порчи электрошнура. Никогда не переносите инструмент, держа его за шнур. Не дёргайте за шнур с целью вынуть вилку из розетки. Оберегайте шнур от воздействия нагрева, смазочных материалов и предметов с острыми краями.

Выньте вилку электрошнура из розетки, если инструмент не используется, перед началом техобслуживания, а также перед заменой сверл.

Избегайте неожиданного запуска двигателя. Не переносите подключенный к электросети инструмент, держа палец на кнопке. Перед тем как вставить штепсель в розетку убедитесь, что дрель находится в выключенном состоянии. Берегите сетевой шнур. Не переносите инструмент, держа за шнур и не дёргайте за шнур для отсоединения от сети.

Держите шнур вдали от источника нагрева, масла и острых предметов. Регулярно осматривайте шнур, при повреждении незамедлительно отремонтируйте его в уполномоченной сервисной службе. Регулярно осматривайте удлинители, заменяйте повреждённые. При работе вне помещений используйте только удлинители, предназначенные для работы на открытом воздухе.

Не теряйте бдительности, контролируйте ваши действия и используйте чувство разума при работе с дрель-шуруповертом. Не работайте дрелью-шуруповертом до полной усталости или под влиянием наркотиков, алкоголя или будучи на лечении. Минута (момент) невнимательности в процессе работы машиной может быть результатом серьезной травмы.

Перед тем, как сверлить стены, потолки или полы, убедитесь в отсутствии скрытых в них электрических проводов.

Всегда пользуйтесь боковой рукояткой и крепко держите инструмент обеими руками.

Используя дрель-шуруповерт в ударном режиме, всегда применяйте вращение по часовой стрелке.

## **Безопасность оператора**

Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

Обратите внимание на выбор рабочей одежды. Не надевайте просторную одежду или драгоценности, т.к. они могут быть захвачены движущимися частями инструмента. На время работы вне помещений рекомендуется надевать резиновые перчатки и ботинки с нескользкой подошвой. Уложите длинные волосы под головным убором. Пользуйтесь защитными очками. Одевайте маску для лица или маску против пыли, если при сверлении материала выделяется пыль.

Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты, как защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, – в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.

Применяйте средства защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха. Потеря контроля может иметь своим следствием телесные повреждения.

Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.

Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.

Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.

Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.

При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылесоса может снизить опасность, создаваемую пылью.

## Применение электроинструмента и обращение с ним

Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.

Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.

Не используйте инструмент в целях, для которых он не предназначен.

Отсоединяйте штепсельную вилку от сети до выполнения настройки, изменения принадлежностей и т.п. Такие принудительные меры безопасности снижают опасность при случайном запуске дрели.

Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.

Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте работоспособность и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента. Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.

Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями безопасности. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

Держите дрель за изолированные поверхности, предназначенные для удержания рукой, при выполнении операции, при которой возможен контакт крепежных элементов (закручиваемых шурупов или винтов) со скрытой проводкой или с собственным кабелем. При их контакте с проводом, находящимся под напряжением, доступные для прикосновения металлические части машины оказываются под напряжением, в результате чего оператор может быть поражен электрическим током.

Используйте соответствующие металлоискатели для нахождения спрятанных в стене труб или проводки или обращайтесь за справкой в местное коммунальное предприятие. Контакт с электропроводкой может привести к пожару и поражению электротоком.

Повреждение газопровода может привести к взрыву.

Повреждение водопровода ведет к нанесению материального ущерба или может вызвать поражение электротоком.

Закрепляйте заготовку. Заготовка, установленная в зажимное приспособление или в тиски, удерживается более надежно, чем в Вашей руке.

Выждите полной остановки электроинструмента и только после этого выпускайте его из рук. Рабочий инструмент может заесть, и это может привести к потере контроля над электроинструментом.

Не допускайте перегрузки. Инструмент не предназначен для непрерывной работы. Работайте с перерывами. Периодически проверяйте, не перегрелся ли инструмент. Используйте инструмент строго по назначению. Работа инструмента в условиях перегрузки увеличивает вероятность повреждения инструмента и может привести к несчастному случаю.

Надежно закрепляйте заготовку. Для удержания заготовки в неподвижном положении пользуйтесь крепежными приспособлениями или тисками. Это обеспечивает гораздо более надежное крепление, чем в случае удержания рукой.

Обеспечьте должное состояние режущего инструмента. Для лучшей работы и безопасного применения режущий инструмент должен быть острым и исправным.

Используйте машину вместе с режущим инструментом и принадлежностями в соответствии с инструкциями.

## 6. Эксплуатация

**ПРИМЕЧАНИЕ:** когда рабочая область удалена от источника питания, пользуйтесь удлинителем достаточной площади поперечного сечения и номинальной нагрузки. Удлинитель должен быть как можно более коротким.

### Включение

Установите переключатель реверса вправо или влево, в зависимости от нужного направления вращения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** переключатель реверса позволяет изменять направление вращения двигателя и, следовательно, патрона на противоположное (реверс). В положении R патрон вращается по часовой стрелке, а в положении L - против часовой стрелки. Переключение в режим реверса и обратно можно производить только после выключения шуруповерта.

Нажмите, плавно увеличивая усилие, кнопку пуска. Шуруповерт включится, причем обороты двигателя будут расти по мере утапливания кнопки.

Режим работы с низкими оборотами и, следовательно, с пониженной мощностью двигателя, является кратковременным.

Для продолжительной работы можно зафиксировать включение, для чего после набора оборотов двигателем необходимо нажать кнопку фиксатора. Теперь кнопку выключателя можно отпустить.

Регулятором/ограничителем частоты можно ограничить максимальные обороты при нажатой кнопке фиксатора.

### Выключение

Просто отпустите кнопку пуска или, нажмите и отпустите ее, если предварительно была нажата кнопка фиксатора.



**ВНИМАНИЕ!** Не рекомендуется пользоваться фиксатором в тех случаях, когда в процессе работы есть необходимость быстро выключать шуруповерт.

## Установка сменного инструмента

Шуруповерт укомплектован бесключевым патроном, позволяющим переставлять сменный инструмент без специального ключа.

Отключите шуруповерт от сети.

Удерживая заднюю часть патрона, вращайте переднюю против часовой стрелки, пока губки патрона не разойдутся достаточно. Вставьте хвостовик сменного инструмента в патрон и, удерживая заднюю часть патрона, вращайте его переднюю часть по часовой стрелке для фиксации хвостовика. Окончательно зажмите инструмент, вращая переднюю и заднюю части патрона навстречу друг другу.

## Переключатель крутящего момента

Переключатель крутящего момента в положениях 1-8 ограничивает величину крутящего момента редуктора шуруповерта, причем меньшей цифре соответствует меньший момент. В положении, имеющем условное изображение сверла, момент редуктора не ограничен. Для установки переключателя момента в нужное положение совместите соответствующий знак на переключателе со стрелкой на корпусе.

Чтобы не сорвать шлицы шурупов, винтов и т. д. при закручивании или выкручивании, следует начинать работу с положения 1.

## Первое включение

Установите переключатель реверса вправо или влево, в зависимости от нужного направления вращения.

Включите шуруповерт и дайте ему поработать на холостом ходу при максимальных оборотах около 3 минут.

**ВНИМАНИЕ!** Некоторое время возможно повышенное искрение щеток, т. к. происходит их притирание к коллектору, а из вентиляционных прорезей корпуса могут вылетать мелкие фрагменты смазки.

Проверьте режимы включения/выключения, переключатель реверса, а также регулятор/ограничитель частоты вращения двигателя.

Если проверки прошли успешно - можете приступать к работе. В противном случае обратитесь за консультацией в сервисный центр.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** при работе с винтами для дерева, высверлите пробные отверстия для упрощения работы и предотвращения разламывания деревянной рабочей детали.

Номинальный диаметр шурупа, мм	Рекомендуемый размер пробного отверстия, мм
3.1 (1/8")	2-2.2 (5/64" - 3/32")
3.5 (9/64")	2.2-2.5 (3/32" - 3/32")
3.8 (5/32")	2.5-2.8 (3/32" - 7/64")
4.5 (11/64")	2.9-3.2 (7/64" - 1/8")
4.8 (3/16")	3.1-3.4 (1/8" - 9/64")
5.1 (13/64")	3.3-3.6 (1/8" - 9/64")
5.5 (7/32")	3.7-3.9 (9/64" - 5/32")
5.8 (7/32")	4-4.4 (5/32" - 11/64")
6.1 (15/64")	4.2-4.4 (11/64" - 11/64")

Сверление в дереве - при сверлении в дереве, наилучшие результаты достигаются при использовании сверл для дерева, снабженных направляющим винтом. Направляющий винт упрощает сверление, удерживая сверло в обрабатываемой детали.

Сверление металла - для предотвращения скольжения сверла при начале сверления, сделайте углубление с помощью кернера и молотка в точке сверления. Вставьте острие сверла в выемку и начните сверлить. При сверлении металлов используйте смазку для резки. Исключение составляют чугун и латунь, которые надо сверлить насухо.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление. На самом деле, чрезмерное давление только повредит наконечник Вашего сверла, снизит производительность инструмента и сократит срок его службы.

Когда просверливаемое отверстие становится сквозным, на инструмент/сверло воздействует значительная сила. Крепко удерживайте инструмент и будьте осторожны, когда сверло начинает проходить сквозь обрабатываемую деталь.

Застрявшее сверло можно вынуть путем простого переключения направления вращения на обратное. Однако инструмент может повернуться в обратном направлении слишком быстро, если его не держать крепко.

Всегда закрепляйте небольшие обрабатываемые детали в тисках или подобном зажимном устройстве.

## 7. Сервисное обслуживание

Инструмент, подлежащий ремонту, должен быть отремонтирован квалифицированным персоналом с использованием для замены подлинных запасных частей. Только в этом случае можно быть уверенным, что безопасность инструмента обеспечена.

## Проверка сверла

Поскольку использование стертого сверла приводит к неисправности двигателя и снижению эффективности, при выявлении стирания немедленно замените или заточите сверло.

## Проверка крепежных винтов

Регулярно проверяйте все крепежные винты и старайтесь, чтобы они были хорошо затянуты. При ослаблении какого-либо винта немедленно затяните его. Если этого не сделать, может возникнуть серьезная опасность.

## Обслуживание двигателя

Обмотка блока двигателя - это самое «сердце» инструмента. Выполняйте необходимый уход, чтобы обмотка не повредилась, не намокла в воде или масле.

## Проверка угольных щеток

Чтобы обеспечить Вашу безопасность и защитить от поражения электрическим током, осмотр и замену угольных щеток этого инструмента следует проводить только в уполномоченном сервисном центре.

## Очистка вентиляционных окон и патрона

После работы в помещениях с повышенным содержанием пыли или мелких опилок необходимо продуть патрон, вентиляционные окна и двигатель сжатым воздухом.

При попадании масла на корпус дрели-шуруповерта необходимо протереть спиртом.

Через каждые 120 часов эксплуатации изделия, требуется провести его профилактический осмотр, замену щеток и смазки в уполномоченном сервисном центре.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные окна в чистоте.

## 8. Неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Появление дыма и запаха горелой изоляции	1. Неисправность обмоток ротора или статора.	1. Обратитесь в сервисный центр.
Перегрев двигателя	1. Загрязнение вентиляционных окон в корпусе. 2. Электродвигатель перегружен.	1. Очистить инструмент сухой щеткой. 2. Снять нагрузку, дать время на отдых.
Двигатель не развивает полную мощность	1. Низкое напряжение в сети питания. 2. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	1. Проверьте сеть питания. 2. Обратитесь в сервисный центр.
Электродвигатель не включается	1. Отсутствие напряжения в сети. 2. Неисправен выключатель. 3. Обрыв обмоток электродвигателя вследствие перегрузки.	1. Удостовериться в наличии напряжения. 2. Обратитесь в сервисный центр. 3. Обратитесь в сервисный центр.
Повышенное искрение щеток на коллекторе ротора	1. Износ щеток. 2. Загрязнение коллектора. 3. Обрыв обмоток ротора.	1. Заменить щетки. 2. Обратитесь в сервисный центр. 3. Обратитесь в сервисный центр.

**ВНИМАНИЕ!** Все виды ремонта и технического обслуживания должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченного сервисного центра. При ремонте должны использоваться только оригинальные запасные части!

## 9. Хранение

Хранить изделие следует в помещении с нормальной влажностью при температуре не ниже +5°C и не выше +35°C.

## 10. Сведения о квалификации персонала

К работе с данным изделием допускаются лица, ознакомившиеся с данным руководством.

## 11. Рекомендации по утилизации

Не выкидывайте изделие, принадлежности и упаковку вместе с бытовым мусором. Отслужившие свой срок изделие, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую утилизацию (рециркуляцию) отходов на предприятия, соответствующие условиям экологической безопасности.

## 12. Гарантийный срок эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи. Срок службы изделия составляет 3 года.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.

Изготовитель непрерывно работает над усовершенствованием своих изделий, поэтому он сохраняет за собой право на внесение изменений в технические данные, упомянутые в данном руководстве по эксплуатации и комплектацию без предварительного уведомления.

**Дата производства: 08/2019**

Изготовитель: JinYun Zhongmeida Tools Co., Ltd.  
No7 Bihua Road Xinbi Street, JinYun, LiShui City, ZheJiang, Китай.  
Факс: +86-578-3188577

Уполномоченное изготовителем лицо (импортер, поставщик): ООО «Альфасад»  
220015, РБ, г. Минск, Ул. Пономаренко, 41, ком. 206  
Тел. +37517 388-41-88 (ГОРОДСКОЙ)



Сведения о декларации о соответствии или сертификата о соответствии:



Дорогой покупатель! Мы выражаем вам огромную признательность за Ваш выбор.

**ВНИМАНИЕ!** В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик приобретенного строительного, электрического, бензинового инструмента, оборудования может отличаться от описываемого в паспорте.

**ВНИМАНИЕ!** Если Вы обнаружили какие-либо неисправности в своем изделии - немедленно прекратите использование. Дальнейшая эксплуатация может нанести вред Вашему здоровью, а также может быть поводом для отзыва гарантийных обязательств. **ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР!**

**ВНИМАНИЕ!** Ваше изделие является сложно-техническим устройством. Внутри него нет никаких компонентов и узлов, которые покупатель может самостоятельно ремонтировать, регулировать или модифицировать.

Никогда не работайте с бензомоторными устройствами и сварочными аппаратами в закрытых помещениях. Помните, что продукты сгорания, выделяемые ими в процессе работы - смертельные яды. Всегда используйте специальную одежду и средства защиты органов зрения, слуха и дыхания, соблюдайте технику безопасности.

#### **Условия гарантии:**

Настоящим гарантийным талоном продавец подтверждает право покупателя на безвозмездное устранение дефектов, возникших в данном изделии по вине завода-изготовителя в течение гарантийного срока и препятствующих его дальнейшей полноценной и безопасной эксплуатации.

Гарантийный срок, в течении которого безвозмездно устраняются неисправности, вызванными заводскими дефектами составляет **двенадцать месяцев**, при условии выполнения пользователем рекомендаций и требований завода-изготовителя, изложенных в руководстве по эксплуатации данного изделия

Настоящий гарантийный талон не дает покупателю никаких других прав, кроме описанных выше.

В случае обращения покупателя в сервисный центр с требованием о проведении гарантийного ремонта его изделия, оно принимается на диагностику, которая должна быть проведена в течении четырнадцати дней со дня даты обращения покупателя.

По завершении диагностики, сервисный центр должен либо начать восстановительные работы, которые обязуется выполнить в течение четырнадцати дней (при условии наличия всех необходимых для ремонта запасных частей), либо предоставить покупателю заключение о непризнании завода-изготовителя виновным в поломке, сделавшей невозможной полноценную и безопасную эксплуатацию изделия.

В случае непризнания независимой экспертизой завода-изготовителя виновным в поломке, покупатель должен возместить сервисному центру расходы, понесенные им при диагностике изделия.

Период гарантийного обслуживания изделия, принятого на гарантийный ремонт, продлевается на время его нахождения в сервисном центре.

**На гарантийное обслуживание изделия будут приняты только в чистом виде, очищенные от грязи, масла и т.п.**

**В случае отсутствия в гарантийном талоне даты продажи, наименования продавца и его печати - гарантийный срок исчисляется с даты производства.**

#### **Гарантийные обязательства могут быть частично или полностью отозваны в следующий случаях:**

В гарантийном талоне отсутствуют печать импортера, подпись покупателя.

Не совпадают заводские номера в данном талоне и на корпусе изделия (двигателя).

Заводской номер на изделии и (или) двигателе уничтожен или не читаем.

Установлено, что пользователь (оператор) не выполнял требования по эксплуатации устройства, изложенные в руководстве по эксплуатации на изделие.

В результате диагностики обнаружены следы некачественного вмешательства в регулировку устройства, напрямую повлиявшие на его дальнейшую нормальную и безопасную эксплуатацию, например, самостоятельные регулировки карбюратора, приведшие к чрезмерному обогащению или обеднению топливной смеси с последующими непоправимыми повреждениями деталей и узловпоршневой группы, самостоятельные регулировки топливного насоса, форсунки, приведшие к

изменению характеристик впрыска топливной смеси в камеру сгорания с последующими проблемами с запуском устройства, самостоятельные регулировки или удаление узлов автоматического отключения устройства в случае перегрузки, перегрева и т.п.

В результате диагностики обнаружены изменения в конструкции, несанкционированные заводом-изготовителем, удалены детали и узлы, электронные компоненты, установлены неоригинальные детали и узлы, электронные компоненты.

Изделие имеет видимые или установленные диагностикой следы механических повреждений, повреждений вызванных воздействием грызунов и насекомых или следы контакта с огнем, агрессивными средами т.п., загрязнения, непосредственно влияющие на работоспособность изделия.

В результате диагностики выявлено, что подключаемые к изделию (электростанции) потребители были неисправны и (или) имели потребляемую мощность более, чем заявленная заводом-изготовителем долговременная выходная мощность, к электростанциям с модулями AVR подключались сварочные аппараты, не имеющие маркировки «для работы с электростанциями».

В результате диагностики выявлено, что оператор (пользователь) продолжал работу после того, как сработал механизм автоматического отключения устройства или работа этого механизма была заблокирована оператором (пользователем).

Уровень масла в двигателе (картере) находится ниже допустимых норм, воздушный и (или) топливный фильтр чрезмерно загрязнен (т.е. не способен выполнять свои функции) или неправильно установлен.

Изделие подключалось в электрическую сеть с нестабильными параметрами, а именно: напряжение не находится в интервале  $230\pm 5\%$ , постоянно происходят резкие скачки напряжения в результате параллельного подключения других мощных потребителей.

Изделие предоставлено в сервисный центр в разобранном виде или без узлов, отсутствие которых не позволяет выявить действительные причины возникших неисправностей.

В результате диагностики выявлено, что изделие, предназначенное для частного использования, эксплуатировалось в целях получения коммерческой выгоды (превышение расчетного ресурса), не проходило своевременного техобслуживания. \*

**Гарантийные обязательства не распространяются на детали и узлы, подверженные естественному износу\* в процессе эксплуатации, а именно:**

1. Детали механизма стартера: тросиковый шкив, кулачки, пружины кулачков, пружина шкива, крышка стартера, шнур стартера, рукоятка стартера и т.п.
2. Шины, цепи, свечи зажигания, косильные головки, отрезные и пильные диски и т.п.
3. Воздушные, масляные и топливные фильтры.
4. Шестерни, подшипники, сальники и т.п.
5. Любая другая оснастка. \*

\*Примечание:

Сервисный центр по своему усмотрению либо отремонтирует, либо заменит любую деталь, признанную дефектной.

Естественный износ - нормальный износ деталей, узлов и т.п. оборудования в процессе работы.

Техническое обслуживание - необходимый комплект работ, не связанный с устранением заводских дефектов, проводимый с целью поддержания работоспособности изделия. Любое механическое, силовое устройство требует периодического техобслуживания для обеспечения его нормальной и безопасной работы.

Оснастка - те части изделия, которые, как правило, являются непосредственно рабочими органами и могут быть легко отделены пользователем от механизма, который является их приводом.

Сервисный центр:

Частное предприятие «Алефсервис»,

РБ, г. Минск, ул.Рогачевская, 14 (Военный городок в Уручье, здание склада ООО «Альфасад»)

**Примечание:**

**фактический адрес в Яндекс и Google картах определяет, как ул. Основателей, 17**

Режим работы:

Пн - Пт: 9.00-17.00

Сб, Вс: выходной

Контактный номер: +375 29 127 26 26 (Viber)





## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Внимание! Пожалуйста, потребуйте от продавца полностью заполнить гарантийный талон, проверьте правильность указанных данных.

### Заполняется организацией-продавцом: Сведения о товаре

Наименование изделия

Серийный номер

Дата изготовления

Дата продажи

Дата отгрузки

Гарантийный срок

### Сведения о продавце

Организация-продавец

Ф.И.О. продавца,  
подпись

Адрес организации

Контактный телефон

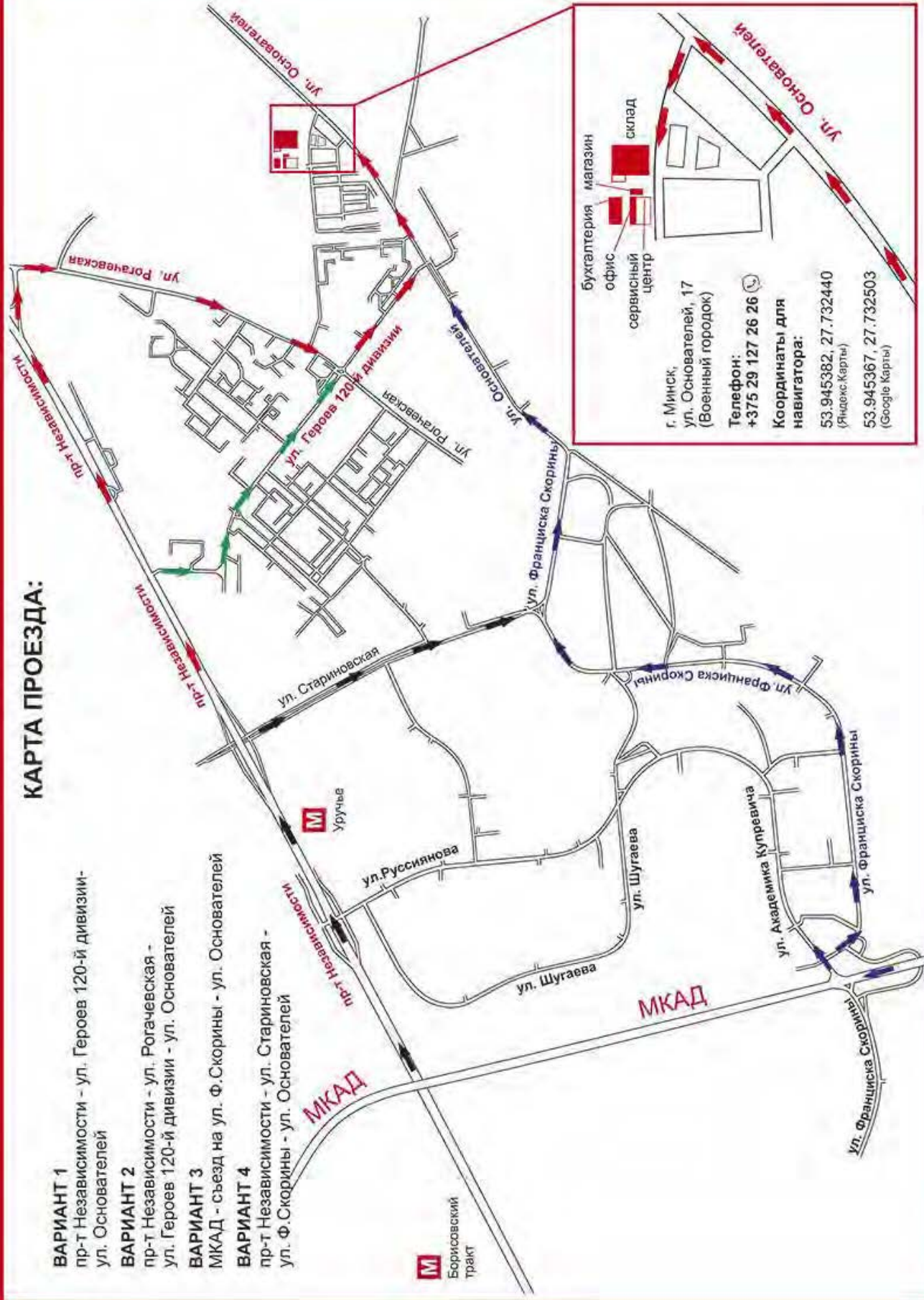
Исправное изделие в полном комплекте, с Руководством по эксплуатации получил; с условиями гарантии и бесплатного сервисного обслуживания обязуюсь ознакомиться.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_



## КАРТА ПРОЕЗДА:

- ВАРИАНТ 1**  
пр-т Независимости - ул. Героев 120-й дивизии - ул. Основателей
- ВАРИАНТ 2**  
пр-т Независимости - ул. Рогачевская - ул. Основателей
- ВАРИАНТ 3**  
МКАД - съезд на ул. Ф.Скорины - ул. Основателей
- ВАРИАНТ 4**  
пр-т Независимости - ул. Стариновская - ул. Ф.Скорины - ул. Основателей



бухгалтерия, магазин  
офис  
сервисный центр  
склад

г. Минск,  
ул. Основателей, 17  
(Военный городок)

Телефон:  
+375 29 127 26 26

Координаты для  
навигатора:  
53.945382, 27.732440  
(Яндекс.Карты)  
53.945367, 27.732503  
(Google Карты)