

**Модель:**

**NB 1660**

**Инструкция по эксплуатации  
и техническому обслуживанию**

**Высечные ножницы**



**WORTEX**

**EAC**

## **Содержание**

Описание оборудования .....	4
Технические характеристики модели .....	6
Монтаж.....	9
Техническое обслуживание оборудования .....	11
Устранение неисправностей .....	12
Гарантийное обязательство .....	13
Гарантийные талоны.....	15
Сервисные центры.....	17

Уважаемый покупатель!

Мы постоянно работаем над улучшением и совершенствованием изделий под торговой маркой **WORTEX**.

В связи с этим технические характеристики, дизайн и комплектация могут меняться без предварительного уведомления.

Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Высечные ножницы **WORTEX** предназначены для работы с листовым металлом, волнистым и трапецидальным гофрированным листом.



**Внимание!**



Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

**ВНИМАНИЕ** - для уменьшения риска получения повреждения необходимо прочитать инструкцию по эксплуатации.

Данный электроинструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с электроинструментом.

Перед включением изделия в розетку, всегда проверяйте, что кнопка включения находится в положении «ВЫКЛ» и работает должным образом.

При наличии блокиратора на кнопке включения при прекращении энергоснабжения, обязательно переводить выключатель в положение ВЫКЛ для предотвращения самопроизвольного включения изделия

При работе использовать наушники, перчатки, защитные очки, респиратор.

## Описание оборудования



1. Корпус головки
2. Кнопка выключателя
3. Держатель матрицы

4. Корпус двигателя
5. Платформа

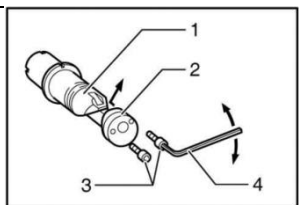


Рис 1.

1. Держатель матрицы
2. Матрица
3. Болт
4. Шестигранный ключ

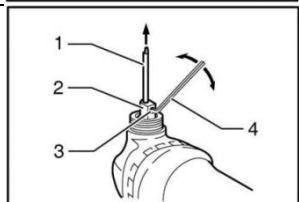
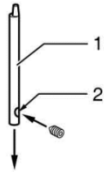
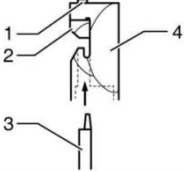
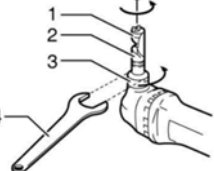
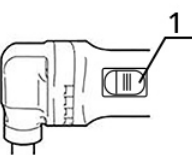
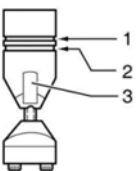
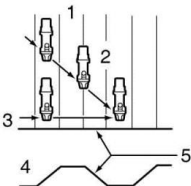


Рис 2.

1. Пуансон
2. Зажим
3. Болт
4. Шестигранный ключ

	<p>Рис 3.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пуансон</li> <li>2. Отверстие</li> </ol>
	<p>Рис 4.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Винтовая крышка</li> <li>2. Матрица</li> <li>3. Пуансон</li> <li>4. Держатель матрицы</li> </ol>
	<p>Рис 5.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Матрица</li> <li>2. Держатель матрицы</li> <li>3. Гайка</li> <li>4. Ключ</li> </ol>
	<p>Рис 6.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключатель</li> </ol>
	<p>Рис 7.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Измеритель толщины заготовки (нержавеющая сталь 1,2 мм)</li> <li>2. Измеритель толщины заготовки (нержавеющая сталь 1,6 мм)</li> <li>3. Вырез</li> </ol>
	<p>Рис 8.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вид сверху</li> <li>2. Резка под углом к пазу</li> <li>3. Резка перпендикулярно пазу</li> <li>4. Вид сбоку</li> <li>5. Гофрированный или трапециевидный листовой металл</li> </ol>

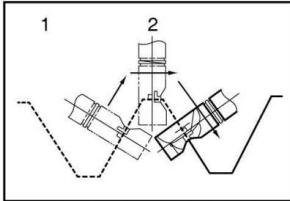


Рис 9.

1. Вид сбоку
2. Режущая головка должна быть под углом 90\* к поверхности заготовки

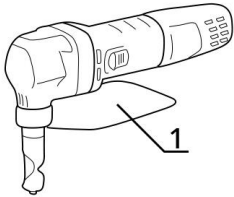


Рис. 10

1. Платформа

### Технические характеристики модели

Параметры \ Модель	NB 1660
Номинальное напряжение	230 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	600 Вт
Скорость без нагрузки	2000 об/мин
Максимальная толщина резки:	
- Сталь	1,8 мм
- Нержавеющая сталь	1,2 мм
- цветные металлы	2,5 мм
Степень защиты	IP20
Уровень звукового давления (дБ(А))	85
Уровень звуковой мощности (дБ(А))	97
Вибрация (мс-2/К)	3/1,5
Масса (без принадлежностей)	1,7 кг

Устройство предназначено только для бытового применения внутри помещений. Необходимо периодически прекращать работу инструмента для охлаждения двигателя и других частей, что позволит продлить срок службы вашего инструмента. Диапазон температуры при эксплуатации электроинструмента от -10°C - +35°C. При температуре окружающей среды ниже -10°C или выше +35°C использование инструмента не рекомендуется. Указанные технические характеристики могут варьироваться в пределах  $\pm 5\%$ .

#### Комплект поставки:

- Высечные ножницы
- Рабочая часть в сборе (матрица, держатель матрицы, пуансон)
- Инструкция по эксплуатации

## **Правила по технике безопасности**

Внимание! Режим работы электроинструмента: S2.

Внимание! Электроинструмент является оборудованием повышенной опасности.

Пользуясь электроинструментом, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травмы или возникновения пожара, следует СТРОГО соблюдать следующие основные правила техники безопасности.

Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

### **Рабочее Место**

Содержите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Загроможденные плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.

Не используйте электроинструмент во взрывоопасных помещениях, таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы, или пыль.

Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли или пара.

Держите детей, и посетителей на безопасном расстоянии от работающих электроинструментов.

Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

### **Электробезопасность**

Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего электроинструмента сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация **запрещается**.



Данный знак означает наличие в устройстве двойной изоляции в соответствии с EN60745: В соответствии с этим в проводе заземления нет необходимости.

Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом.

Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно, ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство-прерыватель, отключающее электроинструмент при утечке. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь далее увеличат вашу личную безопасность.

Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажным условиям. Вода, попавшая в электроинструмент, значительно увеличивает риск удара током.

Аккуратно обращайтесь с электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы нести электроинструмент или тянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденный шнур немедленно. Поврежденный шнур увеличивает риск удара током.

При действии электроинструмента вне помещений, используйте электрические удлинители, специально для этого предназначенные.

### **Личная Безопасность**

Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что вы делаете, и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом.

Не используйте электроинструмент, в то время как Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.

Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности или длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего электроинструмента.

Держите ваши волосы, одежду, и перчатки далеко от двигающихся частей. Руки должны быть сухими, чистыми и свободными от следов маслянистых веществ.

Избегайте внезапного включения.

Убедитесь, что кнопка включения/выключения не находится в нажатом положении, до включения электроинструмента в розетку.

Избегайте попадания инородных объектов в движущиеся части электроинструмента. Это может привести к поломке электроинструмента или серьезной травме.

Надежно держите равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электроинструментом в неожиданных ситуациях.

Используйте оборудование, обеспечивающее Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки.

Респиратор, нескользящие безопасные ботинки, каска, или наушники должны использоваться для соответствующих условий.

### **Правила Безопасности при работе**

Используйте шумогасящие наушники при использовании электроинструмента в течение длительной работы. Длительное подвергание шуму высокой интенсивности может стать причиной потери слуха.

Всегда носите защитные очки при использовании станка для предохранения глаз от абразивной и металлической пыли.

Всегда используйте респиратор для работы для предохранения дыхательных путей от абразивной и металлической и абразивной пыли.



Если возможен монтаж пылеотсасывающих и пылеулавливающих устройств, убедитесь в том, что они присоединены и используются правильно. Использование пылесоса снижает опасность, исходящую от пыли.

Недопустимо нахождение шнура питания вблизи подвижных частей электроинструмента.

Не закрывайте вентиляционные отверстия инструмента и следите за их чистотой. Иначе это может привести к перегреву электродвигателя и последующему выходу его из строя.

Примите меры для предотвращения неконтролируемого повторного включения инструмента. Если возник перебой в электроснабжении, например, в результате отключения электроэнергии или вытягивания штепселя из розетки, выключите инструмент.

Перед началом работы проверьте используемую оснастку на предмет износа, трещин сколов и повреждений. Не применяйте поврежденную или изношенную оснастку.

Не позволяйте удобству или близкому знакомству с инструментом, полученным в результате частого использования) заменить строгое соблюдение правил безопасности. Если вы используете инструмент небезопасно и неправильно, вы можете получить серьезную травму.

Всегда проверяйте, что инструмент выключен и отсоединен от сети, перед выполнением любой работы с инструментом.

Не касайтесь лезвия или заготовки сразу после операции, они могут быть горячими, вы можете обжечься.

Держите инструмент крепко и только за изолированные поверхности, когда режущий инструмент может коснуться скрытой проводки или собственного шнура.

Всегда выключайте инструмент и ждите, пока он остановится.

Никогда не разрешайте детям пользоваться инструментом.

## **Монтаж**

### **Установка и удаление пуансона и матрицы**

**ВНИМАНИЕ!** Всегда проверяйте, что инструмент выключен и отсоединен от сети перед снятием или установкой режущей головки.

1. Снимите винтовую крышку с помощью гаечного ключа, отсоедините стержень от инструмента, затем ослабьте гайку крепления с помощью шестигранного ключа. Отсоедините матрицу от держателя, ослабьте винт крепления пуансона с помощью шестигранного ключа. Вытяните пуансон из держателя матрицы (Рис. 1 и 2).
2. При сборке пуансона и матрицы вставьте пуансон в гнездо и вкрутите винт в отверстие. Вставьте матрицу в держатель и закрепите винтовой крышкой. Вставьте пуансон в инструмент через отверстие и затяните винтовой крышкой,

зафиксировав держатель матрицы в инструменте. После замены пуансон и матрицу нужно смазать (Рис. 3 и 4).

### **Изменение положения матрицы (Рис. 5)**

**ВНИМАНИЕ!** Перед изменением положения матрицы убедитесь, что выключатель инструмента находится в положении «выключено» и вилка вынута из розетки. Положение матрицы может быть изменено в пределах 360° в следующей последовательности:

1. Ослабьте гайку с помощью прилагаемого гаечного ключа.
2. Слегка выньте держатель матрицы и поверните его в нужное положение.
3. Затяните гайку, чтобы зафиксировать держатель матрицы в нужном положении.

Есть 4 фиксированные положения с шагом 90° - от 0° направо и налево на 90° и 180°. Перейти в них можно в следующей последовательности:

1. Ослабьте гайку с помощью прилагаемого гаечного ключа.
2. Слегка потяните матрицу, затем, слегка поворачивая ее, найдите нужное положение. Держатель матрицы установится в одной из 4-х фиксированных позиций.
3. Слегка поверните держатель матрицы, чтобы убедиться, что он установился в нужном фиксированном положении.
4. Затяните гайку и закрепите держатель матрицы.

**Важно!** Перед началом работы проверьте электроинструмент на предмет возможных повреждений. Проверьте правильную установку всех элементов, свободный ход и исправность подвижных частей. Обязательно проверьте затяжку всех винтов электроинструмента и настройте все регулировки. Обращаем Ваше внимание, что инструмент отрегулирован и настроен на заводе-производителе, однако возможны незначительные отклонения ввиду транспортировки товара.

### **Включение и выключение (Рис. 6)**

**ВНИМАНИЕ!** Перед подключением к розетке убедитесь, что переключатель работает должным образом. Надавите на курок и посмотрите, возвращается ли выключатель обратно на позицию OFF.

#### **Включение:**

Нажмите на заднюю часть переключателя и сдвиньте его вперед, нажмите на переднюю часть переключателя, чтобы зафиксировать его.

#### **Выключение:**

Надавите на заднюю часть переключателя, чтобы выключить инструмент.

### **Толщиномеры (Рис. 7)**

Углубления в держателе матрицы используются как измерители, указывающие на допустимую толщину высечки.

### **Линия разреза (Рис. 7)**

Вырез на держателе матрицы показывает линию реза. Ширина выреза такая же, как ширина разреза. Убедитесь в том, что линия реза на заготовке выровнена с вырезом.

### **Предварительная смазка**

Нанесите смазку на линию разреза заготовки для повышения эффективности резки. Это особенно важно при резке заготовок из алюминия.

### Метод резки (Рис. 8)

Держите электроинструмент так, чтобы режущая головка была под прямым углом (90°) к заготовке и слегка двигайте инструмент в направлении реза (Рис. 8). Вырезы можно делать, предварительно просверлив отверстие не менее 21 мм в диаметре, в которое может быть вставлена режущая головка.

### Резка гофрированной или трапециевидной жести

При резке гофрированной или трапециевидной жести располагайте режущую головку так, чтобы она была под прямым углом (90°) к поверхности заготовки (Рис. 9).

## Техническое обслуживание оборудования

**Внимание!** Перед выполнением технического обслуживания всегда убеждайтесь, что инструмент выключен и вилка вынута из розетки.

**Внимание!** Не забудьте закрутить крышку после установки новых угольных щеток. После замены щеток включите инструмент и дайте ему поработать без нагрузки в течение приблизительно 10 минут. Затем проверьте инструмент во время работы. Если инструмент работает ненормально, обратитесь в сервисный центр.

Ремонт оборудования должен производиться специально подготовленным персоналом сервисных центров. непрофессионально выполненный ремонт и неквалифицированное техническое обслуживание могут стать причиной получения серьезных травм и увечий. При ремонте оборудования используйте только оригинальные запасные детали. Следуйте инструкциям, представленным в руководстве по техническому обслуживанию.

Использование не рекомендованных расходных частей, насадок и аксессуаров, а также несоблюдение инструкций по техническому обслуживанию может привести к поломке электроинструмента или травмам.

### Важно!

1. Перед любыми работами над прибором вытаскивать штепсельную вилку из розетки.
2. Для обеспечения качественной и надёжной работы всегда содержать в чистоте прибор и вентиляционные прорези.
3. Не используйте моющие средства и растворители, которые могут повредить пластиковые детали оборудования (к примеру, бензин, аммиак и т.д.)
4. В случае возникновения посторонних шумов, вибрации, задымления или воспламенения оборудования немедленно прекратите работу и отключите оборудование от источника электропитания.
5. Периодически проверяйте все винты и подтягивайте их в случае необходимости. Проверьте изоляцию шнура питания.

## Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Полный износ щеток	Необходима замена щеток
	Заклинивание механизма	Обратитесь в сервисный центр
Изделие не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети	Проверьте напряжение в сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр
	Недостаток смазки, повреждение в механизме	Обратитесь в сервисный центр
Изделие перегревается	Интенсивный режим работы, высокая нагрузка	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засоренные вентиляционные отверстия	Примите меры по снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий
	Недостаток смазки, повреждение в механизме	Обратитесь в сервисный центр
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в сервисный центр

**ВНИМАНИЕ!** Для вашей собственной безопасности никогда не производите демонтаж/монтаж/замену деталей или аксессуаров электроинструмента во время работы устройства. В случае неисправности или повреждений электроинструмента обращайтесь в ремонт только в специализированные сервисные центры.

### Утилизация и защита окружающей среды

Высечные ножницы и их упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию). Следует беречь от загрязнений окружающую среду. Поддерживайте чистоту при использовании высечных ножниц. Упаковку и упаковочные материалы ножниц следует сдавать для переработки. Данные высечные ножницы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, при прекращении использования ножниц (истечении срока службы) и непригодности к дальнейшей эксплуатации, это изделие подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс. Утилизация ножниц и комплектующих узлов заключается в полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке. Упаковку ножниц следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами. Настоящее руководство по эксплуатации изготовлено из макулатуры.

## Гарантийное обязательство

Для инструмента **WORTEX** предусмотрена гарантия в соответствии с законами и специфическими особенностями каждой страны. Если законодательством не установлены сроки гарантийного обслуживания, их устанавливает торговое представительство, которое занимается реализацией нашей продукции.

Началом гарантийного срока является дата продажи инструмента, а подтверждением – правильно заполненный гарантийный талон, наличие товарного чека или документа, заменяющего его.

Для осуществления гарантийного обслуживания вам необходимо обратиться в ближайший сервисный центр, осуществляющий ремонт нашего инструмента. Список сервисных центров приведен на странице 17 данной инструкции.

При сдаче инструмента в сервисный центр нужно представить его в чистом виде с указанием дефекта, в оригинальной упаковке, с инструкцией по эксплуатации и заполненным гарантийным талоном, а также товарным чеком или документом, заменяющим его.

Дефекты сборки изделия, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики изделия.

Если неисправность произошла по вине пользователя, стоимость услуг по ремонту переносится на себя пользователь.

Сроки выполнения работ зависят от сложности устранения причины дефекта и устанавливаются сервисным центром, который принял инструмент в ремонт.

Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

- Использования инструмента в целях, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации;
- Отсутствия:
  1. Правильно заполненного гарантийного талона, товарного чека, подтверждающего дату покупки и срок гарантии, или другого документа, заменяющего его;
  2. Инструкции по эксплуатации, наклейки на инструменте с серийным номером завода-изготовителя;
- Естественного износа механизмов и узлов, имеющих ограниченный период работоспособности;
- Профилактики и замены быстроизнашиваемых деталей;
- Перегрузки или интенсивного использования, следствием которых являются:
  1. одновременный выход из строя одного или более функционально связанных деталей и узлов;
  2. сгорание, обугливание, оплавление под воздействием высокой внутренней температуры деталей (нагревательные элементы, кнопки, провода, корпуса);
- механических повреждений, наличия внутри инородных предметов;
- вскрытия, а также ремонта, который был произведен не специалистами сервисных центров, ремонтирующих инструмент **WORTEX**.

Гарантия не распространяется на расходные материалы и принадлежности, которые частично входят в комплект поставки.

В случае использования инструмента в производственных целях сроки гарантийного обслуживания могут быть сокращены.

Взаимоотношения между потребителем и изготовителем при выявленных неисправностях изделия осуществляются в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

**Гарантийный срок – 12 месяцев.**

**Производитель:** Skipfire Limited, Romanou, 2, TLAIS TOWER, 6th floor, office 601, P.C.1070, Nicosia, Cyprus, на заводе-производителе в Китае (Shanghai World-Pro Tools Co. Ltd. Адрес: Room 406,Block 6, No.399, Cailun Road, Pudong New District, Shanghai, China) для компании Wortex (Германия).

**Импортер в Республику Беларусь:** ООО «ТД Комплект», Республика Беларусь, 220103, г. Минск, ул. Кнорина 50, к. 302А, Тел.: +375 (17) 511-33-33. Сайт: [tools.by](http://tools.by).

**Импортер в Российскую Федерацию:** ООО «САДОВАЯ ТЕХНИКА И ИНСТРУМЕНТЫ», 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, дом 40, строение 1, этаж 3, комната 7А. Сайт: [www.stiooo.ru](http://www.stiooo.ru).

**Сертификат соответствия №ТС RU С-СУ.АЖ26.В.01736.**

**Срок действия по 27.02.2023 включительно.**

Срок службы изделия – 5 лет при его правильной эксплуатации.

По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание квалифицированными специалистами в сервисной службе за счет владельца, с удалением продуктов износа и пыли.

Использование изделия по истечении срока службы допускается только в случае его соответствия требованиям безопасности данного руководства.

В случае если изделие не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать.

Изделие (в том числе аккумуляторы) не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить его к месту приема соответствующих отходов.

Дата изготовления:

02/2020

**С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а).**

**При покупке изделие было проверено.**

**Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.**

Подпись покупателя \_\_\_\_\_



**Гарантийные талоны**

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

**ТАЛОН №1**

**на гарантийный ремонт**

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер: \_\_\_\_\_

**Заполняет торговая организация:**

Продан: \_\_\_\_\_

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

Место для печати
------------------------

-----  
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

**ТАЛОН №2**

**на гарантийный ремонт**

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер: \_\_\_\_\_

**Заполняет торговая организация:**

Продан: \_\_\_\_\_

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

Место для печати
------------------------



**Заполняет ремонтное предприятие:**

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись) (ФИО)

Владелец: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпись владельца) (ФИО)

Утверждаю: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата ремонта:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Место  
для  
печати

-----  
**Заполняет ремонтное предприятие:**

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись) (ФИО)

Владелец: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпись владельца) (ФИО)

Утверждаю: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата ремонта:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Место  
для  
печати



## Сервисные центры

BY	Минск	ул. Машиностроителей 29а	+375 29 601 20 01
			+375 29 325 85 38
			+375 29 855 90 90
			+375 29 601 20 01
BY	Брест	ул. Краснознаменная, 8	+375 29 820 07 06
			+375 29 168 20 72
BY	Витебск	ул. Двинская, 31	+375 212 65 73 24
			+375 29 168 40 14
BY	Гомель	ул. Карбышева, 9	+375 44 492 51 63
			+375 25 743 35 19
BY	Гродно	ул. Господарчая 23А	+375 152 43 63 68
			+375 29 169 94 02
BY	Могилев	ул. Вишневецкого, 8А	+375 222 285 285
			+375 29 170 33 94
RU	Астрахань	ул. 5-я Линейная, 30	8 (8512) 59-97-00
RU	Брянск	пер. Металлистов д. 4А	8 (4832) 57-18-76
RU	Казань	пр. Ямашева, 51	8 (843) 200-95-72
RU	Калуга	ул. Держинского д.58 ,2.	8(4842) 57-58-46
RU	Калуга	ул. Салтыкова – Щедрина д.91	8(4842) 57-57-02
RU	Киров	Калужская обл, г. Киров, пер. Базарный, дом 2	8(48456) 5-49-87
RU	Клинцы	ул. Займищенская, 15А	8 (483) 364-16-81
RU	Курск	ул. Ленина,12	8 (4712) 51-20-10
RU	Москва	ул. 1-я Энтузиастов, д.12	8 (495) 783-02-02
RU	Нерехта	Костромская обл, г. Нерехта, ул. Орджоникидзе, д.12	8(49431) 7-53-63
RU	Новозыбков	ул. Коммунистическая, 8	8 (483) 364-16-81
RU	Ногинск	ул. Рабочая д. 42	8(916)627-73-48
RU	Орел	ул. Городская, 98	8 (4862) 71-48-03
RU	Санкт-Петербург	ул. Чернышевского, 15	8 (812) 572 30 20
RU	Санкт-Петербург	г. Красное село, Проспект Ленина, 75 вход со двора	8(812)214-18-74
RU	Саратов	Ул. 4-я Окольная, д. 15А	8(8452)45-97-11
RU	Тамбов	ул. Пионерская д.22	8(4752) 42-22-68
RU	Тверь	ул. Дарвина д.10	8(904) 026-95-30
RU	Унеча	ул. Залинейная, 1	8 (483) 512-49-33
RU	Чебоксары	Марпосадское шоссе 9	8(8352) 38-02-22
KZ	Астана	ул. Толстого, 17/1, вл 2	8 (7172) 52-15-77
			8 (707) 996-14-36
KZ	Атырау	ул. Атамбаева, 7	8 (7172) 25-28-64
KZ	Усть-Каменогорск	ул. Протозанова, 59	8 (7232) 24-12-94
AM	Ереван	Ул. А. Бабаджанян, 60/2	8 (7411) 360-360

