

# gravizappa



## ДАЛЬНОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ

DUS 16

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение изделия торговой марки Gravizappa. Вся продукция Gravizappa спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.

Внимательно изучите эту инструкцию перед использованием инструмента. Оптимальная работа с измерительным инструментом возможна только после ознакомления в полном объеме с настоящей инструкцией по эксплуатации и при неукоснительном соблюдении приведенных в ней предписаний. Сохраняйте инструкцию для последующего обращения к ней.

**ВНИМАНИЕ!** Данный инструмент предназначен для использования только в бытовых целях. На инструмент, используемый для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях, гарантия не распространяется.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА

Ультразвуковой дальномер – это устройство, включающее в себя направленный лазерный луч и ультразвуковой измеритель. Изделие разработано для измерения длины, площади, объема и температуры в помещениях с помощью ультразвуковых волн. Имеет функцию сложения измеренных площадей и объемов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемое использование:	внутри помещения
Измеряемые величины:	длина, площадь, объем, температура
Измеряемая дистанция:	0,5 -16м
Точность:	±0,5%
Погрешность измерений расстояний:	0,01м
Тип лазера:	красный лазер 650нм
Класс лазера:	класс 2
Питание:	батарея 9В “Крона” (1 шт.)
Рабочий диапазон температур:	от 0°С до 50°С.
Погрешность измерений температуры:	1°С (33,8°F)
Масса (нетто / брутто):	0,182кг / 0,300кг
Комплектация	Ультразвуковой дальномер, чехол, инструкция

**ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА (Рис. 1)**

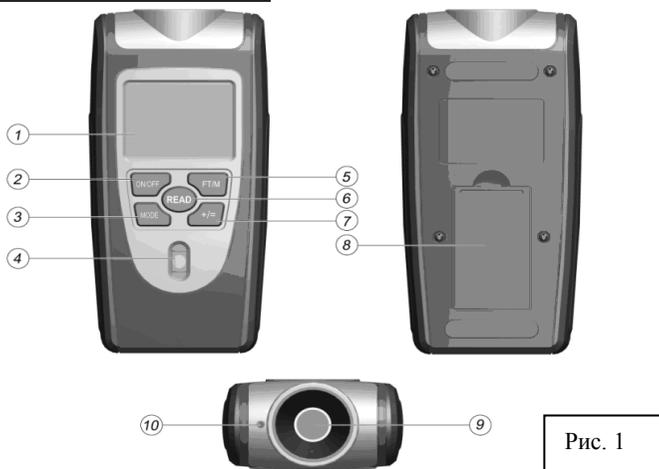


Рис. 1

1. ЖК дисплей.
2. Выключатель “ON/OFF”.
3. Кнопка выбора режима “MODE”.
4. Уровень пузырьковый.
5. Кнопка выбора единиц измерения “FT/M”.
6. Кнопка включения режима измерения “READ”.
7. Кнопка сложения измерений “+/=”.
8. Крышка отсека батареи.
9. Ультразвуковой сенсор.
10. Лазерное устройство.

**Дисплей устройства (Рис. 2)**

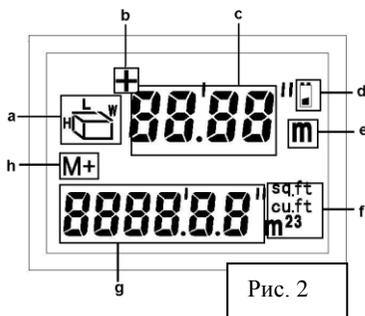


Рис. 2

- a. Режим измерения (длина, площадь, объем)
- b. Режим сложения измерений
- c. Значение измерения
- d. Степень заряда батареи (появляется только при низком заряде)
- e. Единицы измерения (m – в метрах, ' и '' – футы и дюймы)
- f. Единицы измерения площади или объема (m<sup>2</sup> или m<sup>3</sup> - в метрах; sq.ft – площадь в футах, cu.ft - объем в футах)
- g. Значение суммы измерений
- h. Режим сохранения данных

**ВНИМАНИЕ! Комплектация инструмента может изменяться без предварительного уведомления.**

**ВНИМАНИЕ!** В ультразвуковом дальномере использован лазер класса 2. Максимальная выходная мощность – 1 мВт, длина волны – 650 нм.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ И ВКЛЮЧАТЬ ПРИБОР, ГЛЯДЯ В ЛИНЗУ ЛАЗЕРА. Это может привести к частичной или полной потере зрения!**

**Внимательно прочитайте настоящую инструкцию, прежде чем приступать к использованию дальномера.**

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использование прибора совместно с посторонними оптическими приборами. Запрещаются любые изменения и модификации прибора, так как это может привести к опасному облучению.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ДАЛЬНОМЕРОМ**

- Необходимо использовать и поддерживать лазерный дальномер в рабочем состоянии в соответствии с настоящей инструкцией.
- Запрещается направлять лазерный луч на других людей или предметы, не относящиеся к рабочему полю. Всегда удостоверьтесь, что лазерный луч направлен на твёрдую рабочую поверхность без отражающих элементов, например, дерево или другие шероховатые поверхности.
- Всегда выключайте дальномер, если он не используется или оставлен без присмотра.
- Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать дальномер в чистоте. Погружать его в воду или любые другие жидкости категорически воспрещается.
- Не используйте инструмент рядом с легковоспламеняющимися жидкостями, в сильно запыленной или загазованной среде.
- Все загрязнения необходимо удалять влажной салфеткой или чистой ветошью. Использование чистящих средств и растворителей запрещается.
- Храните лазерный дальномер вне досягаемости детей и домашних животных. Обязательно извлекайте элементы питания на период хранения.
- Не устанавливайте прибор на уровне глаз и не работайте с прибором рядом с отражающими поверхностями или на подобных поверхностях, поскольку лазерный луч может быть направлен в глаза вам или другим людям.
- Не вскрывайте изделие и не пытайтесь извлечь лазерное устройство.
- Всегда своевременно меняйте разрядившиеся батарейки.

### **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАЛЬНОМЕРА**

#### **Установка элементов питания.**

Откройте футляр для батарей, сдвинув крышку по направлению к нижней части прибора. Установите батарею в отделение для батарей 9В “Крона” в отделение для батарей; проверьте верную поляризацию батареи. *Обратите внимание, что для обеспечения сохранности записанных данных в аппарате, необходимо произвести замену батареи в течение 5 минут. В ином случае, записанная информация будет стерта.*

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Убедитесь, что провода не зажаты, прежде чем поместить крышку на место.

**ВНИМАНИЕ!** При непрерывном отображении на дисплее прибора индикатора севшей батареи  необходимо произвести замену батареи.

### **Включение и выключение прибора. Работа с инструментом.**

1. Для включения дальномера один раз нажмите кнопку “ON/OFF” (2, рис.1), прозвучит короткий звуковой сигнал и загорится дисплей дальномера.

2. Направьте дальномер на измеряемую поверхность под прямым углом (для удобства в данной модели дальномера имеется встроенный пузырьковый уровень) и нажмите кнопку “READ” (6, рис.1). Лазерный указатель покажет место, куда прибор направлен и с которого будут сниматься показания.

- При однократном непродолжительном нажатии на кнопку “READ” будет произведено автоматическое измерение расстояния, после чего данные измерения будут отображены на дисплее, в верхней строке (с, рис.2).

- При удерживании кнопки “READ” в нажатом положении, будет включен режим постоянного измерения – при изменении положения дальномера будет изменяться и значение измерения.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Измеряемая поверхность должна быть твёрдой и однородной, плоской, без посторонних объектов/препятствий на измеряемом пространстве. Если измеряемая поверхность мала, неоднородна или слишком мягкая (ковры, занавеси, жесткие обои и пр.), поместите перед ней кусок картона или любого плоского материала. Ультразвуковой измеритель расстояний не может проводить измерения через стекло, при этом может использовать стекло в качестве измеряемой поверхности.

**ВНИМАНИЕ!** Проверьте, чтобы в коническом расширяющемся звуковом диапазоне не было препятствий и посторонних предметов.

3. Чтобы провести повторное измерение, нажмите кнопку “READ” ещё раз. Обратите внимание, что каждое последующее одинарное измерение стирает предыдущее.

4. При проведении измерений надо учитывать, что прибор, проводя измерения, учитывает собственные размеры, то есть его длина (длина аппарата 15 см) включается в измеренный результат.

5. По умолчанию, измерения производятся в метрах и сантиметрах. Для перевода в английскую систему измерений нажмите кнопку “FT/M” (5, рис.1).

6. Во время измерения не перемещайте инструмент. Не измеряйте за пределами указанного в технических характеристиках диапазона.

7. При измерении больших расстояний (12-15м) используйте измеряемую поверхность размером не менее 3×3 м.

8. При проведении измерений через дверной или оконный проем, для обеспечения точности результата, следует произвести измерения с двух-трех разных точек.

9. При значительной разнице температуры перед началом измерений подождите полчаса для восстановления температурного равновесия между температурами дальномера и окружающей среды

## **ФУНКЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ**

### **Измерение площади.**

1. Нажимая кнопку "MODE" (3, рис.1), выберите режим измерения площади, при этом экране высветится значок режима "Площадь" .
2. На дисплее начнет мигать "L": нажмите кнопку "Read", чтобы произвести измерение длины. При этом в верхней части дисплея отобразятся данные об измерении длины "L".
3. На дисплее начнет мигать "W": нажмите кнопку "Read", чтобы произвести измерение ширины. Данные об измерении ширины "W" отобразятся в верхней части экрана.
4. Результат измерения - значение площади помещения - автоматически отобразится в нижней части экрана.
5. Повторное нажатие кнопки "READ" (6, рис.1) будет переключать прибор между данными измерений длины "L" и ширины "W".
6. Чтобы вернуться к началу режима измерения площади, нажмите кнопку "MODE" ещё раз. При этом данные предыдущего измерения будут стерты.

### **Измерение объема.**

1. Нажимая кнопку "MODE", выберете режим измерения объема, при этом экране высветится значок режима "Объем" .
2. На дисплее начнет мигать "L": нажмите кнопку "Read", чтобы произвести измерение длины. При этом в верхней части дисплея отобразятся данные об измерении длины "L".
3. На дисплее начнет мигать "W": нажмите кнопку "Read", чтобы произвести измерение ширины. Данные об измерении ширины "W" отобразятся в верхней части экрана.
4. На дисплее начнет мигать "H": нажмите кнопку "Read", чтобы произвести измерение высоты. Данные об измерении высоты "H" отобразятся в верхней части экрана.
5. Результат измерения - значение объема помещения - автоматически отобразится в нижней части экрана.
6. Повторное нажатие кнопки "READ" будет переключать прибор между данными измерений длины "L", ширины "W" и высоты "H".
7. Чтобы вернуться к началу режима измерения площади, нажмите кнопку "MODE" ещё раз. При этом данные предыдущего измерения будут стерты.

**СЛОЖЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ.****Сложение длин.**

1. Нажимая кнопку “MODE”, выберете режим измерения длины, при этом экране высветится значок длины .
2. Сделайте первое измерение длины.
3. Нажмите кнопку “Read”, чтобы провести новое измерение длины.
4. Для сложения измерений нажмите кнопку “+/=” (7, рис.1). Сумма значений появится в нижней части ЖК-дисплея.

**Сложение площадей.**

1. Нажимая кнопку “MODE”, выберете режим измерения площади, при этом на экране высветится значок режима “Площадь” .
2. На дисплее начнет мигать “L”: нажмите кнопку “Read”, чтобы произвести измерение длины. При этом в верхней части дисплея отобразятся данные об измерении длины “L”.
3. На дисплее начнет мигать “W”: нажмите кнопку “Read”, чтобы произвести измерение ширины. Данные об измерении ширины “W” отобразятся в верхней части экрана.
4. Для записи данных о прошлом измерении удерживайте кнопку “MODE” в нажатом положении в течение 5 секунд. На дисплее появится значок “M+” и прозвучит двойной сигнал.
5. Нажмите однократно кнопку “MODE” для подготовки инструмента к записи новых данных. При этом данные об измерении, проведенном ранее, остаются в памяти прибора.
6. Произведите новое измерение длины и ширины (повторив шаги 2-3).
7. После измерения площади нажмите кнопку “+/=”. При этом в верхней части дисплея появится плюс “+”.
8. Нажмите повторно и удерживайте кнопку “+/=” в нажатом положении в течение 5 секунд. Прозвучит двойной сигнал и значок “M+” исчезнет с дисплея, при этом на экране появятся данные первого измерения.
9. Нажмите кнопку “+/=” и в нижней части дисплея появятся итоговое суммарное значение площадей.
10. Для прибавления к данному значению дополнительных измерений площадей повторите шаги 4-9 заново.

### **Сложение объемов.**

1. Нажимая кнопку “MODE”, выберете режим измерения объема, при этом экране высветится значок режима “Объем” 
2. На дисплее начнет мигать “L”: нажмите кнопку “Read”, чтобы произвести измерение длины. При этом в верхней части дисплея отобразятся данные об измерении длины “L”
3. На дисплее начнет мигать “W”: нажмите кнопку “Read”, чтобы произвести измерение ширины. Данные об измерении ширины “W” отобразятся в верхней части экрана.
4. На дисплее начнет мигать “H”: нажмите кнопку “Read”, чтобы произвести измерение ширины. Данные об измерении ширины “H” отобразятся в верхней части экрана.
5. Для записи данных о прошлом измерении удерживайте кнопку “MODE” в нажатом положении в течение 5 секунд. На дисплее появится значок “M+”, и прозвучит двойной сигнал.
6. Нажмите однократно кнопку “MODE” для подготовки инструмента к записи новых данных. При этом данные об измерении, проведенном ранее, остаются в памяти прибора.
7. Произведите новое измерение длины и ширины (повторив шаги 2-4).
8. После измерения площади, нажмите кнопку “+/=”. При этом в верхней части дисплея появится плюс “+”.
9. Нажмите повторно и удерживайте кнопку “+/=” в нажатом положении в течение 5 секунд. Прозвучит двойной сигнал, и значок “M+” исчезнет с дисплея, при этом на экране появятся данные первого измерения.
10. Нажмите кнопку “+/=”, и в нижней части дисплея появятся итоговое суммарное значение площадей.
11. Для прибавления к данному значению дополнительных измерений площадей повторите шаги 6-10 заново.

### **ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ**

1. Нажмите и удерживайте кнопку “FT/M” (5, рис.1) в течение 5 секунд. В нижней части экрана появятся данные о температуре.
2. Для возвращения в режим измерения длин / площадей / объемов нажмите на кнопку “MODE”.

### **ЧИСТКА И ХРАНЕНИЕ**

- Не подвергайте ультразвуковой дальномер продолжительному воздействию вибраций, а также температуры вне пределов диапазона 0°C +50°C.
- Используйте дальномер с осторожностью, избегайте встряски, ударов и падений.
- Храните дальномер в чехле. Защищайте дальномер от воздействия пыли, влаги и прямого солнечного света.
- Чистку дальномера проводите с помощью мягкой ткани. Использование жидкостей и растворителей запрещается.
- Запрещается разбирать дальномер и вносить любые изменения.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Ультразвуковой дальномер не нуждается в каком-либо специальном техническом обслуживании. Для продолжительного срока службы дальномера соблюдайте инструкции по эксплуатации, чистке и хранению. Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать дальномер в чистоте. Воздействие на уровень атмосферных осадков может отрицательно повлиять на его работу.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**



Не выбрасывайте измерительные инструменты и батареи питания в мусоропровод! Их необходимо сдавать на рециркуляцию или на экологически чистую утилизацию.

## **ИЗМЕНЕНИЯ**

В связи с постоянным совершенствованием инструмента производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.

**Изделие соответствует требованиям нормативных документов Госстандарта России.**

**Декларация о соответствии единым нормам ЕС.**

Настоящим мы заверяем, что угломер цифровой марки Gravizappa **DUG30** соответствует директивам: 98/37/ЕС, 89/336/ЕЕС, 73/23/ЕЕС, EN50144, EN55014, EN61000.

Этот прибор сконструирован в соответствии с новейшими предписаниями по технике безопасности.

Изготовитель:

Фирма "Hammer Werkzeug GmbH", "Хаммер Веркцойг ГмбХ"

Адрес:

Niedenau 25, 60325, Frankfurt am Main, Germany

Ниденау 25, 60325, Франкфурт-на-Майне, Германия

Произведено в КНР

**В случае, если, несмотря на тщательный контроль процесса производства, инструмент все-таки вышел из строя, ремонт инструмента и замена любых его частей должны производиться только в специализированной сервисной мастерской.**

## **ДОГОВОР ПО ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ**

Гарантийный срок изделия составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатный ремонт Изделия по неисправностям, являющимся следствием установленного авторизованным сервисным центром дефекта материалов или производственных дефектов.

Срок ремонта обусловлен сложностью ремонта и наличием запчастей на складе и не может превышать сорока пяти дней.

Гарантия не покрывает любые непредвиденные расходы, а также расходы ставшие следствием или связанные с такими причинами как проезд и проживание людей, транспортировка, дополнительные затраты, связанные с обеспечением доступности изделия, арендой кранов, потеря доходов, потеря времени, ущерб причиненный оборудованию работающему в сопряжении с данным изделием, ущерб причиненный третьими лицами.

**Изделие не подлежит бесплатному гарантийному ремонту в следующих случаях:**

1. Отсутствие гарантийного талона.
2. Удален и/или изменен серийный номер изделия.
3. Несоблюдение пользователем правил эксплуатации Изделия, содержащихся в инструкции по эксплуатации, иных документах, прилагаемых к изделию.
4. При повреждении изделия, возникшем в результате климатических явлений или природных катаклизмов, неправильной или небрежной транспортировке, несоблюдения правил установки, монтажа и эксплуатации, небрежного обращения, механического или химического воздействий, применения некачественных или несоответствующих указанным в паспорте расходным материалам.
5. При ухудшении технических характеристик Изделия, вследствие его естественного износа, в том числе из-за применения некачественных или несоответствующих указанным в сопроводительной документации смазочных материалов.
6. Использование неоригинальных запчастей и оснастки, не рекомендованной производителем.
7. Модификация изделия любым способом.
8. Наличия внешних повреждений: крепления сменного инструмента, корпуса инструмента, дополнительной рукоятки, сетевого шнура и штепсельной вилки.
9. Неисправностей Изделия, вызванных сильным загрязнением и/или попаданием внутрь инородных предметов (краска, стружка, пыль и т.д.), что приведших к поломке инструмента.
10. Изделие было ранее вскрыто и/или произведен его ремонт не в уполномоченном продавцом/изготовителем авторизованном сервисном центре.

**Настоящая гарантия не распространяется на:**

- выход из строя выключателя, регулятора, электрической схемы (совместно со статором и якорем) по причине перегрузки;
- расходные материалы и детали подверженные естественному износу: шнуры, шкивы, щетки угольные, патроны, амортизаторы, приводные ремни, смазки, резиновые втулки, сальники, стартеры, платформы шлифовальных машин;
- расходные материалы и части, подверженные естественному износу: предохранители, устройства защиты, держатели электрода, зажимы массы, сварочные провода, сварочные пистолеты полуавтоматов и их комплектующие, горелки для аргонно-дуговой сварки и их комплектующие, зарядные провода и зажимы, клеммы, конвекторы и разъёмы, колеса;
- элементы питания (аккумуляторы, адаптеры, элементы питания);
- фильтрующие элементы (воздушные, топливные, масляные);
- пневмоарматуру и гибкие трубопроводы;
- выход изделия из строя вследствие перегрева или несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекших выход из строя поршневой группы (цилиндр, поршень и кольцо). Безусловным признаком которого, относятся залегание поршневого кольца и/или наличие задиров и царапин на поверхности цилиндра и поршня, оплавление опорных подшипников, сальников коленчатого вала;
- механическое повреждение сменного инструмента: ножей рубанка, бура, сверла, резцов, пил, шнеков, диски пильные и т.п.;
- ввод изделия в эксплуатацию и/или работа с уровнем масла в картере четырехтактного двигателя с отклонением от номинала, рекомендованного инструкцией по эксплуатации;
- при выходе из строя элементов входных цепей (варистор, конденсатор), что является следствием воздействия на аппарат импульсной помехи сети питания (только для сварочных аппаратов инверторного типа);
- при сильном внутреннем загрязнении изделия, засорении топливной системы, форсунок, магистралей теплового оборудования, загрязнение электронной платы;
- при обугливание или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата;
- такие виды работ как регулировка, чистка и прочий уход за изделием, оговоренный в инструкции по эксплуатации;
- использование для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях, гарантия не распространяется.

**Особые условия:**

Оборудование должно быть чистым.

Потребитель обязуется предоставить изделие в собранном виде.

Для решения вопросов по гарантийной ответственности Покупатель первоначально обращается только в уполномоченные продавцом/изготовителем организации (авторизированные сервисные центры) сведения о которых содержатся на сайте: [www.hammer-pt.com](http://www.hammer-pt.com).

**Горячая линия гарантийного и сервисного обслуживания:**

**8-800-555-6-220**

**Обратите внимание на правильное и полное заполнение всех разделов настоящего документа. Требуйте от организации, продавшей Изделие, правильного и полного заполнения всех граф, содержащихся в настоящем документе, а также наличия печати организации Продавца.**



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель \_\_\_\_\_  
Заводской № \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Hammer Werkzeug GmbH гарантирует высокое качество изделия при соблюдении правил эксплуатации, описанных в инструкции пользователя.

#### Договор по гарантийным обязательствам

Гарантийный срок изделия составляет **12 (двенадцать) месяцев** со дня продажи. В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатный ремонт Изделия по неисправностям, являющимся следствием установленного авторизованным сервисным центром дефекта материалов или производственных дефектов.

Срок ремонта обусловлен сложностью ремонта и наличием запчастей на складе, и не может превышать 45 (сорока пяти) дней.

Гарантия не покрывает любые непредвиденные расходы, а также расходы, ставшие следствием или связанные с такими причинами, как: проезд и проживание людей; транспортировка; дополнительные затраты, связанные с обеспечением доступности изделия; арендой кранов; потерей доходов; потерей времени; ущерб, причиненный оборудованием, работающему в сопряжении с данным изделием; ущерб, причиненный третьими лицами.

#### Изделие не подлежит бесплатному гарантийному ремонту в следующих случаях:

1. Отсутствие гарантийного талона.
2. Удален и/или изменен серийный номер изделия.
3. Несоблюдение пользователем правил эксплуатации Изделия, содержащихся в инструкции по эксплуатации, и в иных документах, прилагаемых к изделию.
4. При повреждении изделия, возникшем в результате климатических явлений или природных катаклизмов, неправильной или небрежной транспортировке, несоблюдения правил установки, монтажа и эксплуатации, небрежного обращения, механического или химического воздействия, применения некачественных или несоответствующих указанным в паспорте расходным материалам.
5. При ухудшении технических характеристик Изделия вследствие его естественного износа, в том числе из-за применения некачественных или несоответствующих указанных в сопроводительной документации смазочных материалов.
6. Использование неоригинальных запчастей и оснастки, не рекомендованной производителем.
7. Модификация изделия любым способом.
8. Наличие внешних повреждений: крепления сменного инструмента, корпуса инструмента, дополнительная рукоятка, сетевое шнур и штепсельной вилки.
9. Неисправностей Изделия, вызванных сильными загрязнениями и/или попаданием внутрь инородных предметов (краска, стружка, пыль и т.д.), приведших к поломке инструмента.
10. Изделие было ранее вскрыто и/или произведен его ремонт вне авторизованного сервисного центра.
11. Использование в коммерческих, промышленных или профессиональных целях, а также с целью извлечения прибыли.

Отрывной талон «А»

Модель \_\_\_\_\_  
Заводской № \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_

Отрывной талон «Б»

Модель \_\_\_\_\_  
Заводской № \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_

Отрывной талон «В»

Модель \_\_\_\_\_  
Заводской № \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_

Отрывной талон «Г»

Модель \_\_\_\_\_  
Заводской № \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_

Дата приема: _____	
Дата выдачи: _____	
Дата приема: _____	
Дата выдачи: _____	
Дата приема: _____	
Дата выдачи: _____	
Дата приема: _____	
Дата выдачи: _____	

**Настоящая гарантия не распространяется на:**

- расходные материалы и детали, подверженные естественному износу: шурупы, шкивы, щетки, угольные, патроны, амортизаторы, приводные ремни, смазку, резиновые втулки, сальники, стартеры, платформы шлифовальных машин;
- расходные материалы и части, подверженные естественному износу: предохранители, устройства защиты, держатели электрода, зажимы массы, сварочные провода, сварочные пистолеты полуавтоматов и их комплектующие, горелки для аргоно-дуговой сварки и их комплектующие, зарядные провода и зажимы, клеммы, коннекторы и разъемы, колеса;
- элементы питания (аккумуляторы, адаптеры, элементы питания);
- фильтрующие элементы (воздушные, топливные, масляные);
- пневмоарматуру и гибкие трубопроводы;
- механическое повреждение сменного инструмента: ножей рубанка, бора, сверла, резцов, пил, шнеков, дисков пильных и т.п.;
- при выходе из строя элементов входных цепей (варистор, конденсатор) что является следствием воздействия на аппарат импульсной помехи сети питания (только для сварочных аппаратов инверторного типа);
- при сильном внутреннем загрязнении изделия, засорении топливной системы, форсунок, магистралей теплового оборудования, загрязнении электронной платы;
- при обугливания или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата;
- такие виды работ как регулировка, чистка и прочий уход за изделием, оговоренный в инструкции по эксплуатации.

**Особые условия:**  
 Оборудование должно быть чистым.  
 Потребитель обязуется предоставить изделие в собранном виде.  
 Для решения вопросов по гарантийной ответственности Покупатель первоначально обращается только в уполномоченные продавцом/изготовителем организации (авторизированные сервисные центры), сведения о которых содержатся на сайтах: [www.220-volt.ru](http://www.220-volt.ru), [www.hammer-pt.ru](http://www.hammer-pt.ru)  
**Горячая линия гарантийного и сервисного обслуживания: 8-800-555-6-220**

Обратите внимание на правильное и полное заполнение всех разделов настоящего документа. Требуется от организации, продавшей Изделие, правильного и полного заполнения всех граф, содержащихся в настоящем документе, а также наличия печати организации Продавца.

Я, Покупатель\* \_\_\_\_\_, условиями настоящего договора ознакомлен. Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии и признан пригодным к эксплуатации, претензий по внешнему виду и комплектности товара не имею. Инструктаж по технике безопасности и правилам эксплуатации данного изделия получен. Инструкция по эксплуатации на русском получена. С условиями договора (см.ниже) согласен(сна), в чем собственноручно расписываюсь:  
 Подпись продавца\* \_\_\_\_\_ Подпись покупателя\* \_\_\_\_\_ Дата продажи\* « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Поля, отмеченные \* (в т.ч. на обороте), обязательны к заполнению!  
 При не полномости заполнения талона покупатель теряет право на бесплатный ремонт.

С.Уполномоченный гарант, работоспособность и внешний вид изделия в моем присутствии проверен. Претензий не имею.  
 \_\_\_\_\_ (подпись и ФИО покупателя)  
 Продавец \_\_\_\_\_ (подпись и ФИО покупателя)