

gravizappa



ЦИФРОВОЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

DSL40

DSL60

DSL80

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

Данный инструмент предназначен для измерения расстояния до объекта, вычисления площади и объема помещений, а также для измерения длин недоступных участков по теореме Пифагора.

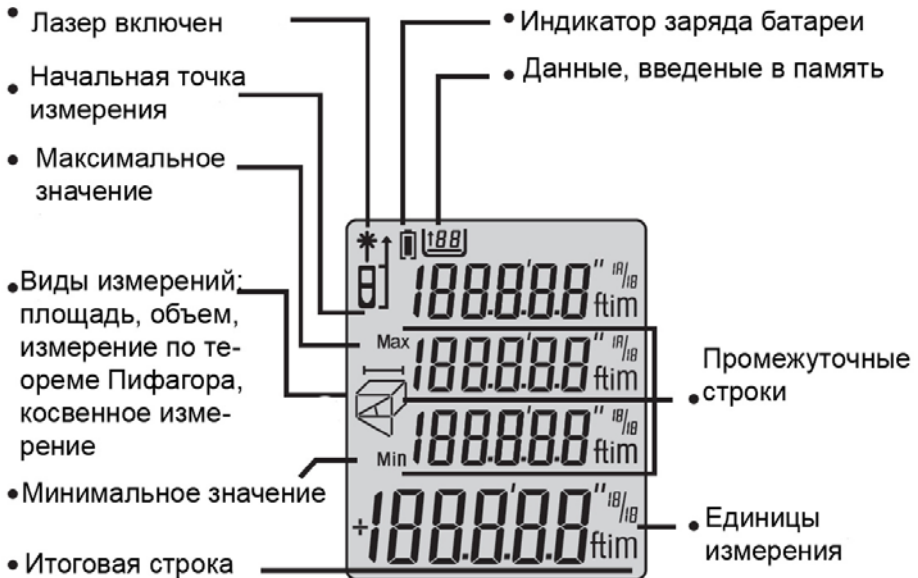
Особенности лазерного дальномера:

- Дальномеры DSL40, DSL60 и DSL80 измеряют расстояние до 40м, 60м и 80м соответственно с точностью 2мм;
- 4-х строчный жидкокристаллический дисплей с подсветкой;
- Мембранная клавиатура с защитой от пыли и брызг;
- Высокая точность измерения благодаря лазерной технологии;
- Функция непрерывного измерения;
- Измеряемые величины: длина, площадь, объем;
- Встроенная теорема Пифагора для проведения диагональных и угловых измерений;
- Производит измерения из двух точек на корпусе прибора;
- Позволяет определить min и max расстояния;
- Функция сложения и вычитания;

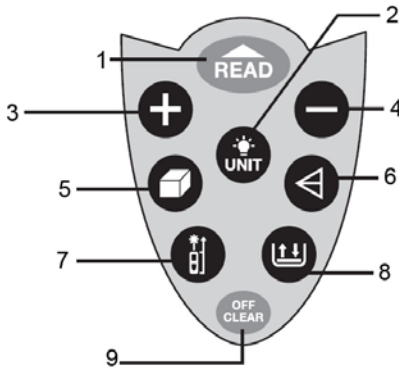
- Встроенный пузырьковый уровень;
- Память на 99 результатов измерений;
- Возможность установки прибора на штатив.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

ЖК Дисплей.



Клавиатура.



1. Кнопка используется для включения прибора/лазера. Активирует функцию непрерывного измерения.
2. Выбор единиц измерения: м/мм/фут/дюйм / Подсветка дисплея
3. Кнопка сложения измерений.
4. Кнопка вычитания измерений.
5. Кнопка выбора функций – измерение площади, объема.
6. Кнопка выбора функций – косвенное одиночное измерение по теореме Пифагора, косвенное двойное измерение по теореме Пифагора.

7. Кнопка выбора исходной плоскости измерений: верх/низ корпуса прибора.
8. Кнопка внесения данных в память
9. Кнопка Выкл./Отмена последнего действия

ВНИМАНИЕ!

Комплектация инструмента может изменяться без предварительного уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DSL40	DSL60	DSL80
Диапазон измерений	0.2-40м	0.2-60м	0.2-80м
Погрешность	±2мм		
Класс лазера	2		
Длина лазерной волны	635nm		
Автоматическое выключение	20с – лазер, 2,5мин - устройство		
Батарея	3x 1,5В «AAA» батареи		
Рабочая температура	0°C до +40°C		
Температура хранения	-20°C до +60°C		
Размер	118x54x28мм		
Вес	180г (с батарейками)		

IP54

ВНИМАНИЕ! В лазерном дальномере использован лазер класса 2. Максимальная выходная мощность – 1 mW, длина волны – 635nm.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ И ВКЛЮЧАТЬ ПРИБОР, ГЛЯДЯ В ЛИНЗУ ЛАЗЕРА.

Внимательно прочитайте настоящую инструкцию, прежде чем приступить 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 воздействию излучения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРНЫМ ДАЛЬНОМЕР

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.
- Все операции по ремонту должны выполняться уполномоченным сервисным центром.
- Лазер может быть плохо виден при ярком солнечном свете, а также на некоторых поверхностях.
- 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.

ВНИМАНИЕ!

- Точка лазерного луча указывает на место, расстояние до которого должно быть измерено. Никакие объекты не должны находиться на линии лазерного луча.
- Устройство имеет энергосберегающую функцию и выключается

автоматически.

- Не подвергайте дальномер воздействию грязи, песка и влаги, в т.ч. атмосферных осадков.
- При переносе лазерного дальномера из теплого места в холодное, перед работой дайте температуре инструмента прийти в соответствие с температурой окружающей среды.
- Лазер не проникает через стекло (оконные стекла).
- При неблагоприятных условиях (например, проведение работ при ярком солнечном свете), используйте специальные очки для повышения видимости лазерной точки (в комплектацию не входят).
- При измерении через прозрачные, отражающие, пористые или структурированные поверхности, положите лист бумаги на поверхность, расстояние до которой надо измерить.

Возможные причины неверных измерений:

- слишком яркое освещение, слишком блестящая рабочая поверхность;
- цель находится на расстоянии более, чем максимальная дальность прибора;
- цель слишком темная, ее поверхность плохо отражает;
- не соблюдается температурный режим работы прибора;
- разряжена батарея;
- во время проведения измерений инструмент двигали.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

Установка элементов питания.

Убедитесь, что инструмент выключен. Снимите крышку отсека для батарей и установите 3 батареи AAA, обеспечив правильную полярность. Установите крышку на место. Всегда внимательно следите за индикатором заряда батареи. Своевременно меняйте батареи (весь комплект) для обеспечения точности ваших измерений.



Примечание:

- Используйте батареи одинаковой марки.
- Не вставляйте новые батареи одновременно с разряженными.

Включение и выключение прибора.

- Для включения прибора нажмите кнопку . После включения прибор по умолчанию находится в режиме измерения длины.

- Для выключения прибора, удерживайте кнопку  в течение 2-3 секунд.

- Прибор автоматически отключается, если в течение 2,5 минут с ним не производят никаких действий.

Выбор единиц измерения.

Нажмите кнопку  чтобы выставить единицы измерения: метры, футы или дюймы (по умолчанию 0.000m)

Length	Area	Volume
0.000m	0.000m ²	0.000m ³
0.00m	0.00m ²	0.00m ³
0.0in	0.00ft ²	0.00ft ³
0.00ft	0.00ft ²	0.00ft ³

Подсветка дисплея.

Чтобы включить/выключить подсветку дисплея удерживайте кнопку .

Выбор начальной точки измерения.

В качестве исходной плоскости для измерения после включения выбрана задняя кромка инструмента (длина инструмента включена в результат

измерения); для выбора исходной плоскости нажмите кнопку , пока на дисплее не будет показана желаемая исходная плоскость.

Для выполнения измерения с других частей инструмента, нажмите кнопку 6, (Рис.2). Следующее измерение будет осуществляться с выбранной Вами позиции.

После выключения, начальная точка отсчета автоматически возвращается в исходное положение.

Измерение.

Выберите необходимый режим измерения. Для включения лазерного луча

нажмите на кнопку измерения .

- Не направляйте лазерный луч на людей или животных и не направляйте в глаза, даже с большого расстояния.

Наведите лазерный луч на цель. Лазерный указатель покажет место, куда прибор направлен и с которого будут сниматься показания. Для включения измерения повторно нажмите на кнопку измерения.

Если приблизительно через 20 с после наведения не выполняется измерение, то лазерный луч автоматически выключается для сохранения заряда батарей.

Функция CLEAR.

Данная кнопка удаляет результат последнего измерения.

После использования функций Площадь, Объем, Теорема Пифагора

удерживайте кнопку  чтобы вернуться к функции измерения длины.

ФУНКЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение длины.

1. Нажмите кнопку , чтобы включить инструмент. После включения инструмент по умолчанию находится в режиме измерения длины.

2. Наведите лазерный луч на цель.

3. Нажмите кнопку  еще раз для осуществления измерения.

4. Результат измерения отображается внизу дисплея большими цифрами.

Непрерывное измерение.

Функция непрерывного измерения служит для перенесения размеров, например, из строительных чертежей. При непрерывном измерении измерительный инструмент может передвигаться относительно цели, при этом измеряемое значение обновляется приблизительно каждые 0,5 с. Вы можете, например, отойти от стены на желаемое расстояние, актуальное расстояние постоянно высвечивается на дисплее.

1. Нажмите  и подождите 3 секунды, пока не активируется функция непрерывного измерения.

2. Перемещение инструмента до необходимого значения расстояния отображается в нижней части дисплея.

3. Нажмите  для того, чтобы прервать измерения. Текущее значение расстояния отображается на нижней строке экрана. Максимальное и

минимальное значение измерений располагаются на второй и первой строчках соответственно.

Измерение максимального и минимального значения.

Эта функция позволяет определять минимальное или максимальное расстояние от определенной точки отсчета, например, определение диагоналей помещения (максимальное значение) или расстояние по горизонтали (минимальное значение).

При непрерывном измерения (см.выше) отображаются соответствующие максимальные и минимальные значения.

Измерение площади.

1. Для измерения площади нажмите кнопку выбора функции , пока на дисплее не появится обозначение для измерения площади  с одной мигающей стороной.

2. Нажмите  для вывода на экран первого значения - длины.

3. Нажмите  для вывода на экран второго значения - ширины.

4. Результат измерения площади отобразится в итоговой строке, отдельно измеренные значения отображаются в промежуточных строках 1 и 2.

5. Нажмите  для удаления последнего результата, чтобы начать новое измерение.

Измерение объема.

1. Для измерения объема нажмите два раза кнопку выбора функции , пока на дисплее не появится обозначение для измерения объема  с одной мигающей стороной.

2. Нажмите  для вывода в верхней строке экрана первого значения - длины.

3. Нажмите на  для вывода на экран второго значения - ширины.

4. Нажмите на  для вывода на экран третьего значения - высоты.

5. Результат измерения объема отобразится в итоговой строке, отдельно измеренные значения отображаются в промежуточных строках.

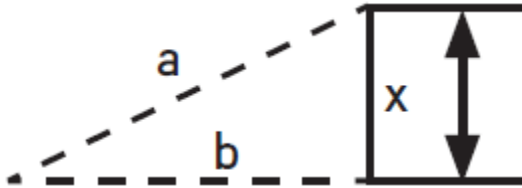


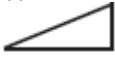
6. Нажмите **OFF CLEAR** для удаления последнего результата, чтобы начать новое измерение.

Определение расстояния с помощью двух косвенных измерений по теореме Пифагора.

Косвенное измерение длины служит для определения расстояний, которые невозможно измерить непосредственно, так как на пути луча находится препятствие или нет способной к отражению целевой поверхности. Точные результаты достигаются только в том случае, если лазерный луч и искомое расстояние образуют точно прямой угол (теорема Пифагора).

А) В первом варианте необходимо измерить длину **X**, где **X** – катет. Для этого следует измерить стороны **a** и **b**.



1. Для косвенного измерения длины нажмите кнопку **←**, пока на дисплее не появится обозначение для измерения по теореме Пифагора  с мигающей гипотенузой.

2. Мигание гипотенузы **a** означает, что Вы можете измерить первое расстояние

– **a**. Нажмите **READ** для вывода на экран на верхней строчке первого значения – длины **a**.



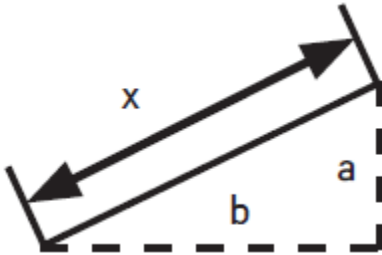
3. Нажмите **READ**, измерьте второе расстояние – **b**.

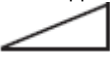


4. Результат функции – искомая длина **X**, автоматически отобразится в итоговой строке.

Примечание: Длина **x** должно быть меньше длины (гипотенузы) **a**. При неверном измерении на дисплее высветится «Err5».

В) Во втором варианте необходимо измерить длину X , где X – гипотенуза.



1. Нажмите дважды кнопку , пока на дисплее не появится обозначение для измерения по теореме Пифагора  с мигающим катетом a .

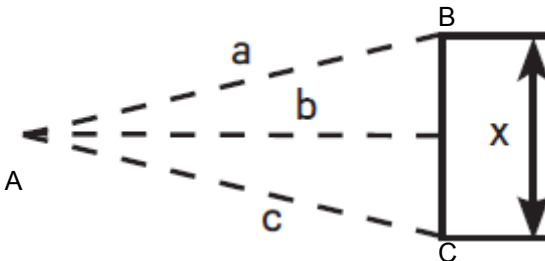
2. Нажмите  для вывода на экран первого значения – стороны a .

3. Нажмите  для вывода на экран первого значения – стороны b .

4. Результат функции – искомая длина X , автоматически отобразится в итоговой строке.

Определение расстояния с помощью трех косвенных измерений теореме Пифагора.

А) В данном варианте необходимо измерить расстояние X , где X -



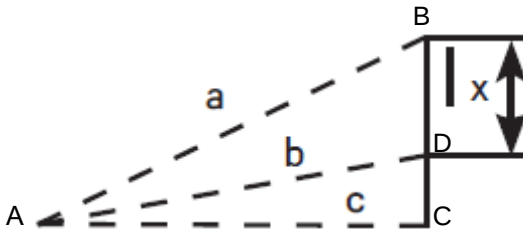
Сторона BC треугольника ABC.

1. Нажмите трижды кнопку , пока на дисплее не появится значок треугольника  с мигающей стороной a .

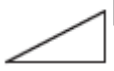
2. Нажмите  для измерения первого расстояния – a .

3. Нажмите  для измерения второго расстояния – b .
4. Нажмите  для измерения третьего расстояния – c .
5. Результат функции – искомое расстояние X , автоматически отобразится в итоговой строке.

В) В данном примере необходимо измерить расстояние X . где X – сторона BD треугольника ABD .



1. Нажмите четыре раза кнопку , пока на дисплее не появится значок

треугольника  с мигающей гипотенузой a .

2. Нажмите  для измерения первой длины – a .
3. Нажмите  для измерения второй длины – b .
4. Нажмите  для измерения третьей длины – c .
5. Результат функции – искомое расстояние X , автоматически отобразится в итоговой строке.

Суммирование и вычитание измеренных значений.

1. Сделайте первый замер.
2. Нажмите кнопку  или , в зависимости от действия, которое необходимо произвести.
3. Сделайте второй замер.
4. Результат вычисления будет находиться на нижней строке дисплея, а последнее значение измерения – на верхней строке экрана.



- следующее измерение добавляется к предыдущему.



- следующее измерение вычитается из предыдущего.

Внесение данных в память дальномера.



После измерения, при наличии результатов на экране, зажмите клавишу в течение 3 секунд - данные будут автоматически сохранены на карту памяти дальномера.

Просмотр сохраненных значений.



Нажмите кнопку , чтобы сверить значения измерений. Используйте



кнопки + или - для просмотра сохраненных значений.



Долгое нажатие кнопки позволит удалить все сохраненные данные.

Работа со штативом (не входит в комплект).

Применение штатива особенно необходимо для больших расстояний. Установите измерительный инструмент с помощью винта на штатив.

ВНИМАНИЕ! Некоторые аксессуары могут не входить в комплектацию.

Прочно привинтите инструмент винтом к плите штатива.

Информация об ошибках и рекомендациях по их устранению.

Код ошибки	Причины	Рекомендации
Err1	Принятый сигнал слишком слабый	Используйте визирную пластину
Err2	Полученный сигнал слишком сильный	Используйте визирную пластину (серая сторона)
Err3	Низкий заряд батареи	Вставьте новые батарейки
Err4	Температура измерительного инструмента слишком высокая	Рабочий диапазон температуры от 0°C до +40 °C, подождите пока инструмент не охладиться.
	Температура измерительного инструмента слишком низкая	Рабочий диапазон температуры от 0°C до +40 °C, подождите пока инструмент не нагреется.
Err5	Неверное измерение – длина гипотенузы меньше длины катета	Измерьте еще раз. Длина гипотенузы должна быть больше длины катета. Пункт: Измерение длины по теореме Пифагора.
Err6	Ошибка сохранения данных	Обратитесь в сервисный центр

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Лазерный дальномер является точным инструментом, требующим заботливого обращения
2. Избегайте ударов, вибрации и воздействия высоких температур.
3. Для обеспечения качественной и безопасной работы следует содержать дальномер в чистоте. Погружать его в воду или любые другие жидкости категорически воспрещается.
4. Все загрязнения необходимо удалять влажной салфеткой или чистой ветошью. Использование чистящих средств и растворителей запрещается.
5. Регулярно проверяйте батарею, чтобы избежать порчи.
6. Извлеките батарею, если не планируете использовать лазерный дальномер в течение длительного времени.
7. Храните дальномер в чехле.

Неисправность – причины и устранение.

Проблема	Причина	Устранение
Инструмент не включается	Неправильно вставлены батарейки	Корректно вставьте батарейки, соблюдая полярность.
	Низкая зарядка батарей	Вставьте новые батарейки
	Плохо работает кнопка включения	Нажмите на кнопку с большим усилием или обратитесь в сервисную службу.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Описание	Кол-во, шт.
1	Лазерный дальномер	1
2	Чехол	1
3	Ремешок на запястье	1
4	Батарея AAA	3
5	Инструкция с гарантийным талоном	1
6	Коробка	1

ИЗМЕНЕНИЯ

В связи с постоянным совершенствованием инструментов 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 цифровые лазерные дальномеры марки Gravizappa **DSL40, DSL60, DSL80** соответствует директивам: 98/37/EC, 89/336/EEC, 73/23/EEC, EN50144, EN55014, EN61000.

Изготовитель:

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

Адрес:

Niederuau 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 попадания 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,

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 аргонно-дуговой сварки и их комплектующие, зарядные провода и зажимы, клеммы, коннекторы 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 признакам 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:

- Покупатель доставляет оборудование в ремонт самостоятельно и за свой счет. Оборудование должно быть чистым.
- В связи с тем, что приобретаемое Покупателем изделие является сложным изделием, для решения вопросов по гарантийной ответственности Покупатель первоначально обращается только в сервисные центры уполномоченного дилера.
- В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, фирма Продавец оставляет за собой право отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст.483 ГК РФ).
- Запрещается нарушение заводских регулировок. Регулировку должны производить только в сервисном центре.
- Ответственности по настоящей гарантии за товар могут быть переданы Покупателем другим лицам при условии, что лицо, принявшее на себя права по гарантийной ответственности за товар, одновременно принимает на себя и все обязательства, принятые подписавшим настоящий договор Покупателем.

Требуйте от организации, продавшей изделие, правильного и полного заполнения всех граф настоящего документа.

Талон, заполненный неправильно, является недействительным.

Поля, отмеченные в гарантийном талоне * (в т.ч. на обороте), обязательны к заполнению!

При не полностью заполненном талоне, покупатель теряет право на бесплатный ремонт.

На протяжении всего гарантийного срока сохраняйте комплектность набора и заводскую упаковку инструмента.

Дополнительную информацию по инструменту и обслуживанию можно узнать на сайте: <http://www.hammer-pt.com>

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	_____
Заводской №	_____
Дата продажи	_____

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

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

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; потере времени; ущербу, причиненный оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием; ущерб, причиненный третьими лицами.

Изделие не подлежит бесплатному гарантийному ремонту в следующих случаях:

- Отсутствие гарантийного талона.
- Удален и/или изменен серийный номер изделия.
- Несоблюдение пользователем правил эксплуатации Изделия, содержащихся в инструкции по эксплуатации, и в иных документах, прилагаемых к изделию.
- 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.
- При ухудшении технических характеристик Изделия вследствие его естественного износа, в том числе из-за применения некачественных или несоответствующих указанным в сопроводительной документации смазочных материалов.
- Использование неоригинальных запчастей и оснастки, не рекомендованной производителем.
- Модификация изделия любым способом.
- Наличие внешних повреждений: крепления сменного инструмента, корпуса инструмента, дополнительной рукоятки, сетевого шнура и штепсельной вилки.
- Неисправностей Изделия, вызванных сильными загрязнениями и/или попаданием внутрь инородных предметов (краска, стружка, пыль и т.д.), приведших к поломке инструмента.
- Изделие было ранее вскрыто и/или произведен его ремонт вне авторизованного сервисного центра.
- 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	_____

Настоящая гарантия не распространяется на:

- расходные материалы и детали, подверженные естественному износу: шнуры, 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 разъёмы, колеса;
- элементы питания (аккумуляторы, адаптеры, элементы питания);
- фильтрующие элементы (воздушные, топливные, масляные);
- пневмоарматуру и гибкие трубопроводы;
- механическое повреждение сменного инструмента: ножей рубанка, бура, 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 обугливании 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 сайте www.hammer-pt.ru

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* _____ с 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*: « _____ » _____ 20 ____ г.

Поля, отмеченные * (в т.ч. на обороте), обязательны к заполнению!

При не полностью заполненном талоне покупатель теряет право на бесплатный ремонт.

С условиями гарантии ознакомлен.

Комплектность, работоспособность и внешний вид изделия в моем присутствии проверен. Претензий не имею.

Продавец _____ (подпись и ФИО покупателя) _____

