

АСДС

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

LD-60

www.mikoff.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И
ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

RU-2020-07-27

Артикул: T0151

Содержание.

№	Наименование раздела.	Стр.
1.	Описание и работа изделия.	3
1.1.	Назначение.	3
1.2.	Область применения.	3
1.3.	Источник питания.	4
1.4.	Устройство и работа.	4
1.5.	Комплектация.	5
1.6.	Технические характеристики.	6
1.7.	Маркировка.	7
2.	Использование по назначению.	7
2.1.	Эксплуатационные ограничения.	7
2.2.	Подготовка изделия к использованию.	9
2.3.	Использование изделия.	10
2.4.	Критерии предельных состояний.	14
2.5.	Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя.	14
2.6.	Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии.	15
3.	Техническое обслуживание и ремонт.	15
3.5.	Возможные неисправности и методы их устранения.	16
4.	Гарантийное обязательство.	16
5.	Срок службы, хранение, транспортировка и утилизация	17
6.	Информация для пользователя.	17
7.	Гарантийный талон.	18

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам глубочайшую признательность за приобретение данного инструмента.

В комплекте к изделию прилагается инструкция по безопасности и инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию с приложением. Перед первым включением инструмента внимательно изучите данные документы и обязательно их сохраните!



Лазерный инструмент является источником повышенной опасности. Для того, чтобы при использовании инструментом не подвергаться опасности травм, следует строго соблюдать все инструкции и правила техники безопасности.

1. Описание и работа изделия.**1.1. Назначение.**

Лазерный дальномер, предназначенный для измерения расстояния до объекта, вычисления площади и объема помещений, а также для измерения длин недоступных участков по встроенной теореме Пифагора.

1.2. Область применения.

Инструмент предназначен для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до + 35 °С и относительной влажности не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Вид климатического исполнения изделия- УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150- 69 (П 3.2).

Корпус изделия обеспечивает защиту от пыли и влаги. Степень безопасности- IP54 (МЭК 60529).

1.3. Источник питания.

Данный инструмент должен подключаться к низковольтному аккумулятору питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от него.



Изделие оснащено зарядным устройством, которое имеет двойную изоляцию и может подключаться к розеткам без провода

заземления (класс II по электробезопасности ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011).

1.4. Устройство и работа.

Данный лазерный нивелир создает видимые лучи, позволяющие проводить разметку и проверку горизонтальных и вертикальных плоскостей, прямых углов, вертикальности установки и т.д.

Инструмент состоит из лазерных излучателей и линз, помещенных в полимерный корпус. Инструмент предназначен для работ внутри помещений и на улице на дистанциях, не превышающих его технические характеристики.

Управление производится с клавишей на панели управления.

Питание инструмента осуществляется от аккумулятора постоянного тока.

Данный прибор является лазером класса 2 в соответствии с DIN IEC 60825-1:2007, что позволяет использовать устройство выполняя меры предосторожности.

ОСОБЕННОСТИ.

- Измерение расстояния от 5см до 40м с точностью $\pm 1,5$ мм.

- 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.

- Функция памяти измеренных значений.

- Возможность установки прибора на штатив.

Для усовершенствования и повышения качества инструмента, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию изменения, не влияющие на эффективную и безопасную работу изделия без предварительного уведомления.

Таблица 1. Устройство изделия.

ПОЗИЦИЯ	наименование
1	Дисплей.
2	Кнопка включения/ измерения.
3	Кнопка математические функции/ звук.
4	Кнопка режимы вычисления/ единицы.
5	Кнопка переключает опорную точку измерения.
6	Кнопка выключения/ отмена последнего действия.
7	Пузырьковый уровень.



1.5. Комплектация.

Таблица 2. Комплектация.

наименование	количество
Лазерный дальномер	1 шт.
Аккумулятор.	1 шт.
Чехол для хранения и транспортировки.	1 шт.
Ремешок на запястье.	1 шт.
Зарядное устройство.	1 шт.
Кейс.	1 шт.

Рисунок 1.1. Устройство изделия.

1.6. Технические характеристики.

Таблица 3. Технические характеристики.

Наименование	Значение
Модель	LD-60
Номинальное напряжение постоянного тока, В	3,0 В
Диапазон измерения	0-60 м
Точность измерения	±1 мм
Единицы измерения	метр, фут, дюйм
Время измерения	0,1-3 секунд
Источник лазерного излучения	полупроводниковый лазер
Мощность лазера	1 мВт или меньше
Класс лазерного устройства (IEC 60825-1:2014)	2
Масса изделия, г	104 г
Срок службы, лет	5лет
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	
Номинальное напряжение, В	220В
Частота тока, Гц	50 Гц
Класс электрической безопасности (ГОСТ 12.2.007.0-75)	II

1.7. Маркировка.

Маркировка инструмента на корпусе изделия включает:

- 1) наименование (тип, марка, модель), артикул изделия и товарный знак;
- 2) наименование страны изготовления;
- 3) дату изготовления (месяц и год);
- 4) серийный номер изделия;
- 5) единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

- 6) номинальное напряжение в вольтах (В);
- 7) Класс лазерного устройства (IEC 60825-1:2014);
- 8) Максимальная мощность лазера в ваттах (мВт);
- 9) код IP согласно ГОСТ 14254;
- 10) класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536.

Маркировка на упаковке изделия включает:

- 1) наименование, артикул изделия и товарный знак;
- 2) наименование страны изготовления;
- 3) дату изготовления (месяц и год);
- 4) серийный номер изделия;
- 5) единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 6) номинальное напряжение в вольтах (В);
- 7) Класс лазерного устройства (IEC 60825-1:2014);
- 8) Максимальная мощность лазера в ваттах (мВт);
- 9) код IP согласно ГОСТ 14254;

- 10) класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536;
- 11) наименование и контактные данные изготовителя;
- 12) наименование и контактные данные импортера.

2. Использование по назначению.

2.1. Эксплуатационные ограничения.



ОПАСНО! Не направляйте лазерный луч непосредственно в глаза через оптические инструменты. Не наводите лазерный луч на других людей. Если вам кажется, что вы получили травму глаз, незамедлительно обратитесь к врачу.

Старайтесь не располагать лазерный луч на высоте глаз. Не пересекайте траекторию лазерного луча. Не размещайте на траектории лазерного луча отражающие объекты.

Защищайте инструмент от влаги и прямых солнечных лучей. Не подвергайте измерительный инструмент воздействию экстремальных температур и температурных перепадов.

Защищайте инструмент от сильных ударов и падений. Повреждения инструмента могут отрицательно повлиять на точность измерения. При транспортировке выключайте измерительный инструмент.

Не оставляйте без присмотра включенный измерительный инструмент и выключайте его после использования.

Использование инструмента не по назначению может создать опасную ситуацию и стать причиной травмы.

Проверяйте точность работы инструмента каждый раз перед началом работы.

Не используйте изделие, если на нем есть конденсат. Не включайте питание. Дождитесь, пока конденсат не испарится естественным образом.

Перед каждым использованием проверяйте кабель и вилку зарядного устройства.



ОПАСНО! Будьте особенно осторожны при работе вблизи горючих материалов и во взрывоопасных помещениях.

ЗАПРЕЩЕНО! Пользоваться этим электроинструментом детям и лицам с

ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями запрещено. Храните неиспользуемые инструменты недоступно для детей.

2.2. Подготовка изделия к использованию.



Перед установкой или транспортировкой всегда отключайте инструмент и вынимайте блок аккумуляторов.

Обращение с аккумулятором.

Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.

В случае попадания электролита в глаза, промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.

Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой.

Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.

Не храните инструмент и аккумуляторный блок при температуре выше 50 °С.

Не бросайте аккумуляторный блок в огонь.

Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок.
ЗАПРЕЩЕНО! Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.

Заряжайте аккумуляторный блок до того, как он полностью разрядится.

В случае потери мощности при эксплуатации инструмента, прекратите работу и зарядите аккумуляторный блок.

ЗАПРЕЩЕНО! Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумуляторный блок.

Перезарядка сокращает срок службы блока.

2.2.1. Установка или снятие блока аккумуляторов.

Обязательно выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока.

Для установки аккумуляторного блока совместите выступ аккумуляторного блока с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте блок до упора.

ВНИМАНИЕ! Снимайте аккумуляторный блок, если Вы длительное время не будете его использовать.

2.2.2. Зарядка и замена элементов питания.



Перед любыми манипуляциями с зарядным устройством вытаскивайте штепсель из розетки.

После окончания работы с инструментом устанавливать аккумулятор на зарядку необходимо не ранее, чем через 20 минут!

Для обеспечения безопасной работы используйте только оригинальные аккумуляторы нашей торговой марки. Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует данным на заводской табличке зарядного устройства.

Подключите зарядное устройство к разъему для зарядки аккумуляторной батареи; индикатор загорится красным во время зарядки. По завершении индикаторный огонёк поменяет цвет с красного на зеленый.

Для зарядки используйте только оригинальные зарядные устройства. Нагрев батареи в процессе зарядки является нормальным.

Не прикасайтесь к батарее, находящейся на зарядке.

Литий-ионная аккумуляторная батарея может быть заряжена в любое время без отрицательного влияния на срок службы.

Прекращение зарядки в любое время также не наносит ей вреда.

Не храните батарею в разряженном состоянии. Перед длительным хранением полностью зарядите аккумулятор.

2.3. Использование изделия.

2.3.1. Включение и выключение инструмента.

Включайте инструмент только тогда, когда собираетесь работать с ним.

1. Включите прибор нажатием на кнопку «2» (рисунок 1.1.), на дисплее отобразится символ батареи и все четыре строки дисплея в виде прочерков.
2. Выключение прибора производится кнопкой «6». При бездействии более 3 мин, прибор выключится автоматически.

2.3.2. Установка единиц измерения.

Длительно нажмите кнопку «4», (рисунок 1.1.), чтобы переключить единицы измерения. m (метры), ft (футы), in (дюймы).

2.3.4. Включение и отключение звукового сигнала.

Долгим нажатием нажмите на кнопку «+/-». Включите или выключите звуковой сигнал.

2.3.5. Установка опорной точки (кромки измерения).

По умолчанию опорная точка установлена на уровне задней кромки прибора. Нажатием кнопки «5» (рисунок 1.1.), можно осуществить изменение опорной точки. При выключении прибора значение этого параметра не сохраняется.

2.3.6. Одиночное измерение.

Включите прибор. Нажмите на кнопку «2» (рисунок 1.1.)- включится лазерный целеуказатель и на дисплее высветится результат измерения.

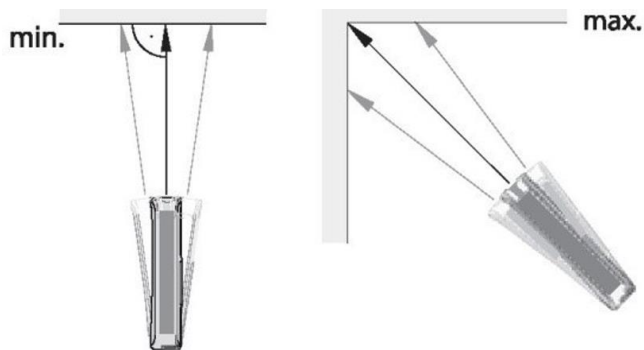
2.3.7. Измерение максимального и минимального расстояния.

Эта функция позволяет пользователю измерять максимальное или минимальное расстояние от точки измерения. Например, измерьте

разницу между диагональным расстоянием (максимальное значение измерения) или горизонтальным расстоянием (минимальное значение измерения) или максимальным значением или минимальным значением помещения.

Удерживайте кнопку «2» (рисунок 1.1.), пока не услышите звуковой сигнал. (Прибор перейдет в режим непрерывного измерения). Направляйте лазерный луч на небольшую площадь вокруг цели измерения (например, угла) как показано на рисунке ниже.

Нажмите кнопку «2» (рисунок 1.1.), чтобы



остановить непрерывное измерение. Соответствующее максимальное или

минимальное измерение отображается на дисплее, так же отобразится разница между максимумом и минимумом и на дисплее отобразится последнее измерение.

2.3.8. Непрерывное измерение.

Включите прибор коротким нажатием на кнопку «2» (рисунок 1.1.). После того, как прибор включился, нажмите и удерживайте кнопку «2» (рисунок 1.1.), для включения режима непрерывного измерения. Соответствующий значок будет отображен в левом верхнем углу


дисплея. При этом если активен зуммер, звук постоянно будет раздаваться во время непрерывного измерения. Чтобы остановить непрерывное измерение и выйти из этого режима нажмите коротко кнопку «2» (рисунок 1.1.).

2.3.9. Сложение и вычитание.

При однократном измерении расстояния, площади или объема можно производить операции последовательного сложения или вычитания. Переключение между режимами осуществляется кнопкой «+/-». Соответствующий знак появится на дисплее.

При работе режима последовательного сложения или вычитания, в режиме однократного измерения расстояния по завершении измерения прибор автоматически выполнит соответствующую математическую операцию, отобразив результат в основной, а последнее значение – во вспомогательной зоне дисплея. В режиме измерения площади или объёма после завершения измерения для выполнения операции нажмите кнопку «+/-». Произведите измерение площади или объёма. Результат отобразится на дисплее.

2.3.10. Измерение площади.

Последовательно нажимайте кнопку «4» (рисунок 1.1.), до тех пор, пока на экране не  отобразится знак.

Нажмите кнопку «2» (рисунок 1.1.), измерьте одну грань участка, затем снова нажмите кнопку «2» (рисунок 1.1.), и измерьте вторую грань, после чего прибор автоматически произведет подсчет значения площади и отобразит его в основной зоне дисплея.

2.3.11. Измерение объёма.

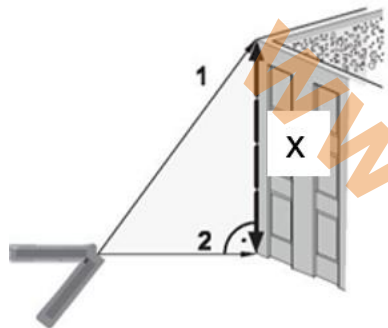


Последовательно нажимайте кнопку «3» (рисунок 1.1.), до тех пор, пока на экране не отобразится знак . Нажимая кнопку «2» (рисунок 1.1.), поочередно измерьте все три грани, после чего прибор автоматически произведет подсчет значения объёма и отобразит его в основной зоне дисплея в соответствующих единицах измерения.

2.3.12. 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).



ВНИМАНИЕ! Если необходимо измерить длину X , где X - катет, следует измерить стороны 1 и 2.

Для косвенного измерения длины последовательно нажимайте на кнопку «3» (рисунок 1.1.) пока на дисплее не высветится



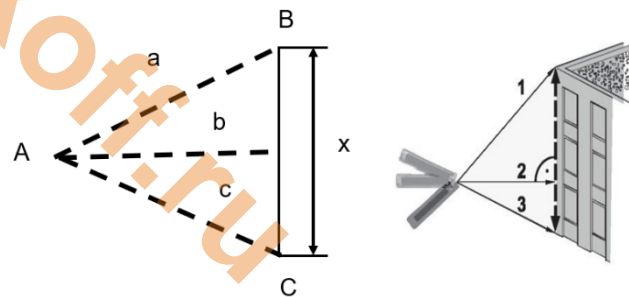
значок и не появится обозначение для измерения по теореме Пифагора мигающей гипотенузой. Мигание гипотенузы означает, что Вы можете измерить первое расстояние: нажмите на кнопку «2» (рисунок 1.1.), - на верхней строчке отобразится значение (1), еще раз нажмите на кнопку

«2» (рисунок 1.1.), чтобы измерить второе расстояние (2). На второй строчке высветится результат измерения. Результат мгновенно будет высвечен на третьей строчке. (Искомый «X» см. рисунок выше).

ВНИМАНИЕ! Длина «X» должно быть меньше длины гипотенузы (1). При неверном измерении на дисплее не высветится результат измерения. Прибор сбросит результаты и снова встанет в режим текущего измерения.

2.3.13. Определение расстояния с помощью трех косвенных измерений по теореме Пифагора.

В данном варианте необходимо измерить



расстояние X , где X - сторона BC треугольника ABC .

Последовательно нажимайте на кнопку «3» (рисунок 1.1.), пока на дисплее не высветится



значок

Следуя подсказкам на дисплее измерьте первое расстояние нажатием на клавишу «2» (рисунок 1.1.), далее нажатием на кнопку «2» (рисунок 1.1.), измерьте второе, а затем третье расстояние. Результат отобразится в нижней части дисплея.

2.3.14. Функция памяти.

Лазерный дальномер оснащен памятью последних десяти измерений (10 ячеек памяти). Для просмотра сохраненных значений, последовательно нажимайте кнопку «3» (рисунок 1.1.), пока на дисплее не отобразится значение «01». Для пролистывания сохраненных результатов последовательно нажимайте кнопку «+/-». Всего доступно 10 ячеек для хранения результатов измерений.

2.3.15. Рекомендации по применению.

Лазерный дальномер ограничен расстоянием до 60 м. Если измеряемый объект представляет собой бесцветную жидкость (например, воду), чистое стекло и т. д., то есть объект с очень

прозрачными характеристиками, это может привести к ошибочным измерениям. Если измеряемый объект имеет очень сильный отражающий коэффициент, лазер может быть отражен, что также может привести к ошибочным измерениям. Измерение не отражающего или очень темного объекта увеличит время измерения.

2.4. Критерии предельных состояний.

1. Перетёрт или повреждён электрический кабель зарядного устройства.
2. Поврежден корпус изделия.

В силу технической сложности изделия, все критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения» или в специализированный сервисный центр.

2.5. Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя.

1. Не использовать с поврежденным корпусом или поврежденным выключателем.
2. Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

3. Не использовать зарядное устройство с перебитым или оголенным электрическим кабелем.
4. Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде).
5. Не включать при попадании воды в корпус.

2.6. Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии.

При возникновении инцидента, критического отказа или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обесточить, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

3. Техническое обслуживание и ремонт.

3.1. Очистка.

Корпус инструмента должны быть очищены от пыли и грязи. Протрите инструмент чистой тканью или продуйте сжатым воздухом при низком давлении. Очищайте устройство после каждого применения. Следует регулярно очищать инструмент влажной тканью с небольшим количеством жидкого мыла.

Не используйте моющие средства или растворители. Они могут повредить пластиковые компоненты корпуса. Не допускайте проникновение воды во внутреннюю часть инструмента.

3.2. Обслуживание.

Обслуживание инструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное пользователем, может стать причиной поломки инструмента и травм.

Используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары.

3.3. Заказ запасных частей.

При заказе запасных частей укажите следующую информацию:

- 1) модель или тип инструмента;
- 2) артикул инструмента;
- 3) серийный идентификационный номер инструмента;
- 4) номер необходимой запасной части по схеме детализации.

3.4. Ремонт.

Ремонт инструмента выполняется только
квалифицированным персоналом
уполномоченных сервисных центров.
Используйте только рекомендованные
запасные части.

www.mikoff.ru

3.5. Возможные неисправности и методы их устранения.

Символ дисплея	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
	Ошибка вычисления, получения света в объектив, большое время измерения.	Повторите операцию измерения.
	Яркий окружающий свет.	Измените ракурс.
	Температура воздуха не подходит для проведения измерений.	Температура воздуха должна быть от 0 до 40 С
2800	Сбой прибора	Замените батареи. Обратитесь в сервисный центр.

4. Гарантийное обязательство.

При покупке изделия проверьте его исправность и комплектность, оформите гарантийный талон должным образом: внесите в него серийный номер инструмента, дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Гарантийный срок начинается с даты передачи товара потребителю. Если нет возможности установить дату покупки (не оформлен чек и

гарантийный талон), то гарантия вступает в силу с даты изготовления, на сезонные товары гарантия - с начала сезона. При заказе товара из интернет-магазина гарантия начинается со дня доставки.

На инструменты распространяется гарантия согласно сроку, указанного в гарантийном талоне. Вы можете ознакомиться с правилами

гарантийного обслуживания в гарантийном талоне.

5. Срок службы, хранение, транспортировка и утилизация.

5.1. Срок службы изделия.

Срок службы изделия составляет 5 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении пользователем требований данной инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию.

При полной выработке ресурса инструмента, его необходимо утилизировать в соответствии с установленными правилами в государствах Таможенного союза.

Применение отслужившего инструмента по иному назначению запрещено!

5.2. Хранение.

Хранить в сухом месте.

Хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей.

При хранении избегать резкого перепада температур.

Хранение без упаковки не допускается.

Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1).

5.3. Транспортировка.

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке.

При разгрузке и погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150(Условие 5).

5.4. Утилизация.

Отслужившие свой срок инструменты, аккумуляторы принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Технические жидкости и смазки, неисправные детали следует утилизировать как специальные отходы. Не выбрасывайте инструменты в бытовой мусор!

6. Информация для пользователя.

Информация о сертификатах соответствия указана в приложении.

Информация о стране происхождения указана на корпусе изделия и в приложении.

Дата изготовления нанесена на корпус изделия. Контактная информация импортера указана на упаковке и в приложении.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____



Условия предоставления гарантии.

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантия не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

Продавец:	_____
Покупатель:	_____
Модель:	_____
Серийный номер:	_____
Срок гарантии:	_____ месяцев

Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
2. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
4. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
5. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
6. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.
7. Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

С условием гарантии согласен.

Продающая организация _____

_____/_____
 (Ф.И.О. Покупателя) (Подпись)
 Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Продавец _____ / _____ / _____

М.П.

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН №1.

Дата приема _____
 Особые отметки. _____

Дата выдачи _____
 Сервисный центр _____

М.П.

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН №2.

Дата приема _____
 Особые отметки. _____

Дата выдачи _____
 Сервисный центр _____

М.П.

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН №3.

Дата приема _____
 Особые отметки. _____

Дата выдачи _____
 Сервисный центр _____

М.П.

www.mikoff.ru