

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР

| **LL 100** |

ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	6
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО НИВЕЛИРА	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ	11
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТАЦИЯ	12
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	13
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	14
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	15
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	17

Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки «PATRIOT».



ВНИМАНИЕ! Вся продукция PATRIOT 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 с настоящей инструкцией по эксплуатации в полном объеме и при неукоснительном соблюдении приведенных в ней предписаний. Сохраняйте инструкцию для последующего обращения к ней.

Информация, содержащаяся в Инструкции по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

Условия реализации

Розничная торговля инструментом и изделиями производится в магазинах, отделах и секциях магазинов, павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание воды.

При совершении купли продажи лицо осуществляющее продажу товара, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. По возможности производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает гарантийный чек. Предоставляет информацию о организациях выполняющих монтаж, подключение, и адреса сервисных центров.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Назначение

Лазерный дальномер предназначен для построения и контроля горизонтальных и вертикальных линий.

Область применения

Изделие предназначено использования в районах с умеренным климатом с характерной температурой от -10°C до +50°C, относительной влажностью не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LL 100
Дальность измерения без приемника, м	15
Тип нивелира	линейный
Погрешность, мм/м	±0,3
Диапазоном самонивелирования, град.	4±1
Резьба под штатив	¼"
Питание	2 x 1,5V AA
Номинальное время измерения, сек	3
Цвет лазерного луча	красный
Класс защиты / Количество лучей	IP54 / 2
Класс лазера / Длина волны, нм	2 / 635

ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

(Рис. 1).

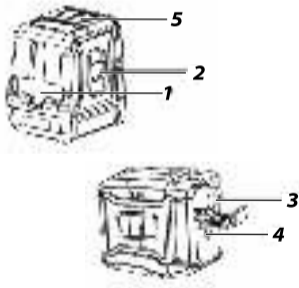


Рис. 1

1. Зеркало лазера;
2. Блокировка маятника лазера;
3. Элементы питания;
4. Крепление $\frac{1}{4}$ »;



ВНИМАНИЕ! Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Используйте изделие строго по назначению.
2. Не пытайтесь разобрать прибор - это может привести к травме. Разборка и ремонт прибора может производиться только в авторизованном сервисном центре.
3. В процессе эксплуатации сохраняйте все надписи и обозначения на приборе.
4. Не передавайте прибор детям или лицам, не умеющим им пользоваться. Храните прибор в месте, недоступном для них.
5. Не направляйте лазерный луч в глаза себе или окружающим. Это может вызвать ожог сетчатки и необратимую потерю зрения.
6. Не направляйте лазерный луч отражающие поверхности. Отраженный от этих поверхностей луч может попасть в глаза.
7. Включайте лазерный луч только во время эксплуатации прибора.
8. Выключайте прибор сразу после окончания использования - избегайте риска случайного включения.
9. Не используйте прибор в пожароопасных местах - около легковоспламеняющихся жидкостей, газов, пыли.
10. При длительном хранении вынимайте элементы питания из прибора.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО НИВЕЛИРА

Установка элементов питания

Убедитесь, что инструмент выключен. Снимите крышку отсека для батарей и установите 2 батареи AA, обеспечив правильную полярность. Установите крышку на место.

Порядок работы

1. Снимите блокировку маятника лазера (2) «открыто», при этом прибор включен и готов к работе, лазер находится в режиме самовыравнивания.

Примечание! При наклоне прибора на угол, превышающий макс. угол самовыравнивания начинают мигать лазерные линии.

2. Для включения прибора при заблокированном режиме маятника, нажмите кнопку (5), лазер работает во всех положениях, при этом

маятник (2), находится в положении «закрыто», лазер мигает.

Примечание! Импульсный режим используется в случае работы с приемником. Для включения функции нажмите на кнопку (5) в течении 3 сек.

3. Для отключения прибора переведите блокировку (2) в положение «закрыто», нажатием кнопки (5) (~3 сек.), выключите питание прибора.

Проверка точности прибора (Рис. 2)

Установите прибор посередине между двух стен, находящихся на расстоянии 5 м между собой. Включите прибор.

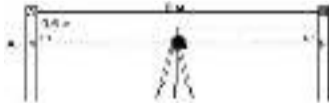


Рис. 2

Отметьте на стене точку, указанную лазерным крестом. Поверните прибор на 180° и снова отметьте точку, указанную крестом.

Установите прибор на расстоянии 0,5 - 0,7 м от стены и нанесите аналогично вторую пару отметок (Рис. 3).



Рис. 3

Если расстояния $A1 - A2$ и $B1 - B2$ отличаются друг от друга меньше, чем на 1,2 мм, то точность прибора в допустимых пределах.

Проверка линии на горизонтальность

Установите прибор на расстоянии около 5 м от

стены и отметьте на стене точку, указанную лазерным крестом (точка «А») (Рис. 4).

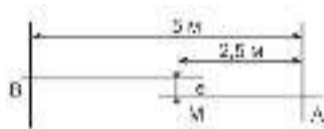


Рис. 4

Отмерьте по горизонтальной линии примерно 2,5 м влево и поставьте точку «М».

Поверните прибор приблизительно на 5 м влево (в точку «В») (Рис. 4). Проверьте разницу по высоте между горизонтальной линией и точкой «М». Эта разница должна быть меньше 3 мм.

PATRIOT

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО НИВЕЛИРА / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проверка линии на вертикальность (Рис. 5)

Установите прибор на расстоянии приблизительно 1,5 м от стены. Укрепите на стене отвес со шнуром длиной около 2,5 м. Вкл. прибор и направьте вертикальную линию на отвес со шнуром.

Точность линии находится в допустимых пределах, если отклонение вертикальной линии (сверху или снизу) не превышает 2 мм.

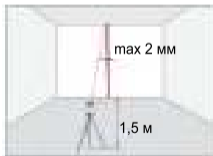


Рис. 5

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Бережно обращайтесь с изделием. После использования протирайте его мягкой салфеткой. При необходимости смочите салфетку водой. Если прибор влажный, осторожно вытрите его насухо.

СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

Срок службы и утилизация

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия. Не выбрасывайте электроинструмент в бытовые отходы! Отслуживший свой срок электроинструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

Условия хранения

Избегайте ударов, вибрации и воздействия высоких температур.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует содержать устройство в чистоте. Погружать его в воду или любые другие жидкости категорически воспрещается.

Перед чисткой извлеките батареи. Извлеките батарею, если не планируете использовать лазерный дальномер в течение длительного времени. Срок хранения - 5 лет.

Условия транспортировки

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков.

Примечание! Во время транспортировки переключатель блокировки компенсатора должен быть установлен в положение «**выключено**», иначе при транспортировке настройки прибора могут быть сбиты.

Технический регламент таможенного союза

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

PATRIOT

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ / КОМПЛЕКТАЦИЯ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Разметка проводится через стеклянное или пластиковое окно;

Загрязнено окошко лазерного излучателя;

Если прибор уронили или ударили, то в этом случае проверьте точность. При необходимости обратитесь в сервисный центр.

Сильные колебания температуры: если после хранения в тепле прибор используется при низкой температуре. В этом случае подождите несколько минут, перед тем как начать работать.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР	1 ШТ.
ЧЕХОЛ	1 ШТ.
ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТ. ТАЛОНОМ	1 ШТ.

2019 / 02 / 20099152 / 0001

2019 – год производства

02 – месяц производства

20099152 – индекс модели

0001 – индекс товара