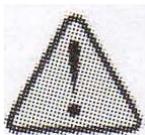


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ
Villager VRL 2C





Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию.

1. Указания по технике безопасности

Безопасная работа с измерительным инструментом возможна только при соблюдении правил эксплуатации. Полностью прочитайте информацию о безопасности и соблюдайте содержащиеся в ней указания.

СОХРАНЯЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ.

- Осторожно. Использование инструмента не по назначению может привести к опасным последствиям.
- Не направляйте лазерный луч на людей или животных и сами не смотрите на него. Этот измерительный инструмент производит лазерное излучение класса 2 в соответствии со стандартом IEC 60825-1. Может привести к ослеплению человека.
- Не используйте обычные и солнцезащитные очки в качестве защитных очков. Помните, что очки для просмотра лазера используются для улучшения визуализации лазерного луча, но они не защищают от лазерного излучения, и не обеспечивают полной защиты от УФ-излучения и снижают цветовосприятие.
- Поручайте ремонт измерительного инструмента только квалифицированным специалистам с использованием оригинальных запасных частей.
- Не позволяйте детям пользоваться лазерным измерительным инструментом без присмотра.

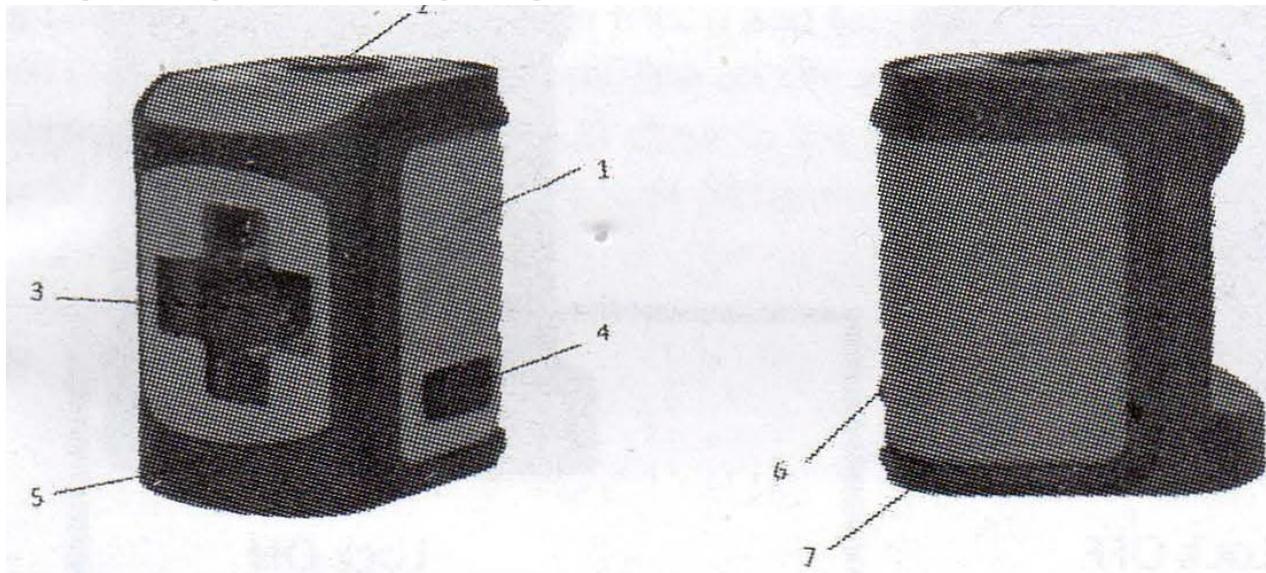
2. Описание функций

Измерительный инструмент предназначен для определения и проверки горизонтальных и вертикальные линии, а также точки отвеса.

Измерительный инструмент подходит исключительно для работы на закрытой рабочей площадке и имеет:

- ОДНУ горизонтальную линию и ОДНУ вертикальную линию;
- Автоматическое обновление;
- Звуковую индикацию.

3. Характеристики продукта



1. Корпус
2. Переключатель поперечной линии
3. Окно лазерного луча
4. Блокировка включения/выключения
5. Резиновый держатель
6. Крышка батарейного отсека
7. 1/4" Разъем

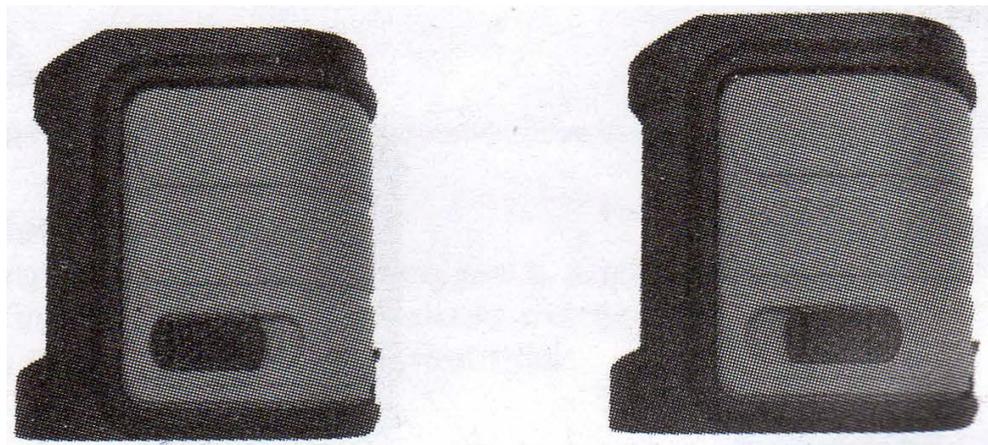
4. Инструкция по эксплуатации

Начало эксплуатации

- Защищайте измерительный инструмент от влаги и прямого солнечного облучения.
- Не подвергайте измерительный инструмент воздействию экстремальных температур или температурным колебаниям.
- Избегайте сильных ударов или падения измерительного инструмента.
- Выключайте измерительный инструмент во время транспортировки.

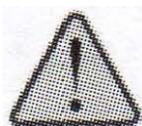
Включение и выключение

- Установите 2 батареи 2xAA и закройте крышку батарейного отсека. Не направляйте лазерный луч на людей или животных.



ВЫКЛ

ВКЛ

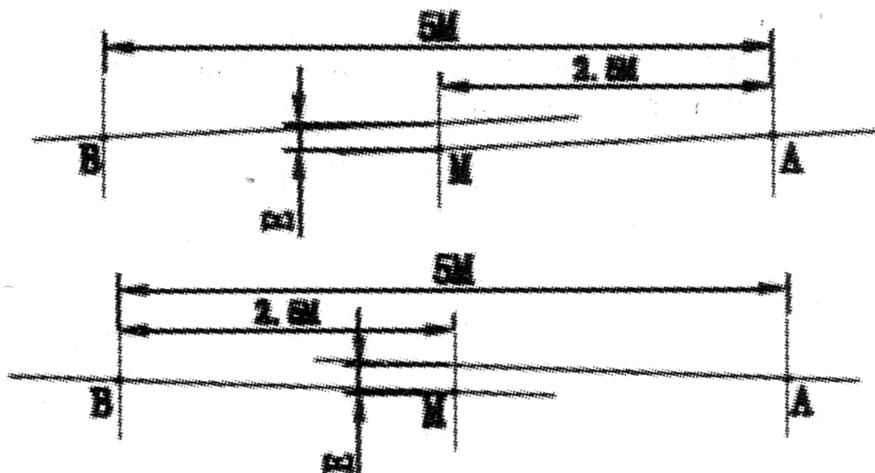


1. ПОЖАЛУЙСТА, ВЫНИМАЙТЕ БАТАРЕЙКИ, ЕСЛИ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ПРИБОР В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.
2. ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАХОДИТСЯ В ПОЛОЖЕНИИ БЛОКИРОВКИ.

5. Автоматическое выравнивание

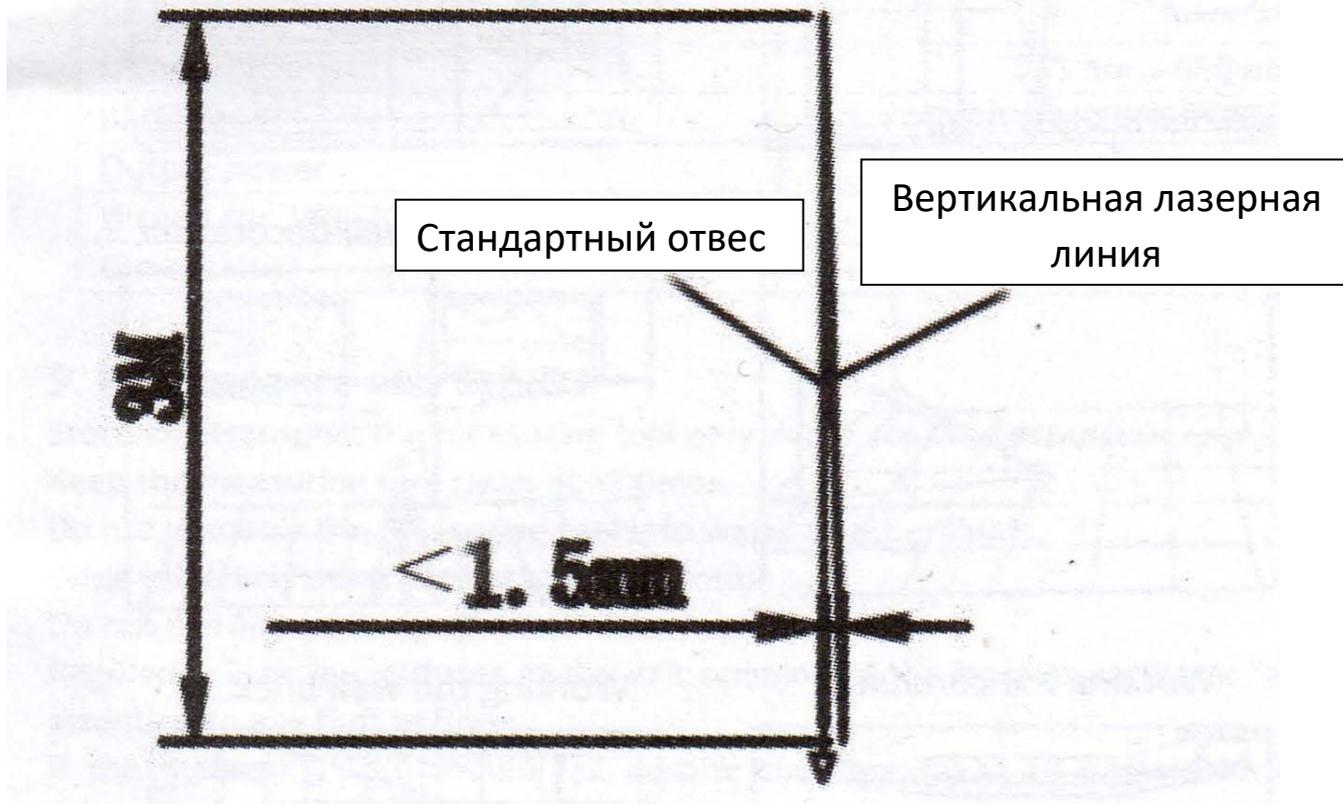
Горизонтальная самопроверка:

1. Найдите ровную стену и расположите штатив на расстоянии 5 м от стены.
2. Установите лазерный уровень на штатив.
3. Включите прибор для проецирования поперечной линии на стену и обозначения центра как точки А.
4. Найдите точку М на горизонтальной прямой, удаленную от А на расстояние 2.5м.
5. Настройте измерение, чтобы найти точку В, расположенную от точки А на 5 м.
6. Измерьте расстояние от точки М до точки Е.
7. Измерение выходит за пределы точности, если $E > 3$ мм.



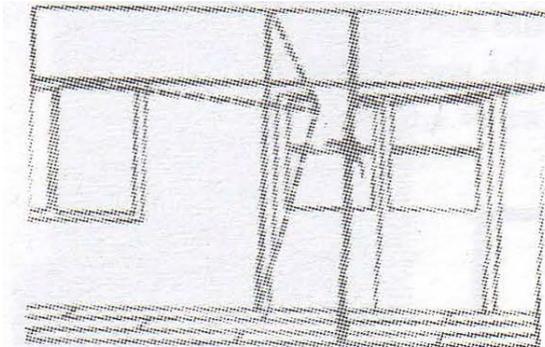
Вертикальная самопроверка

1. Найдите ровную стену и расположите штатив на расстоянии 5 м от стены.
2. Установите лазерный уровень на штатив.
3. Включите прибор для проецирования поперечной лазерной линии на стену.
4. Повесьте стандартный отвес длиной 3 м как можно ближе к стене.
5. Измерение правильное, если погрешность $< 1,5$ мм, как показано на картинке

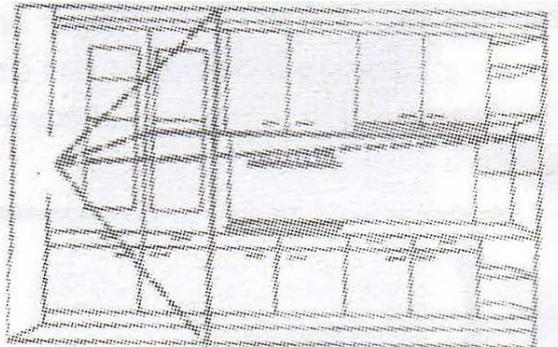


6. Советы по работе

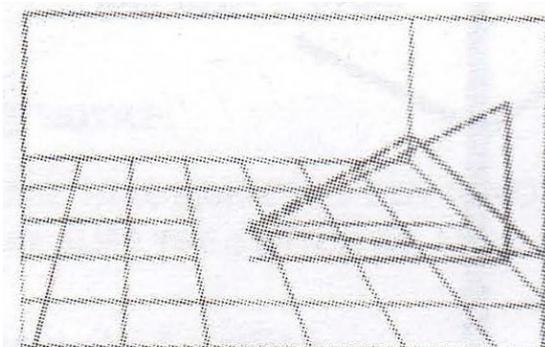
Установка дверей и окон



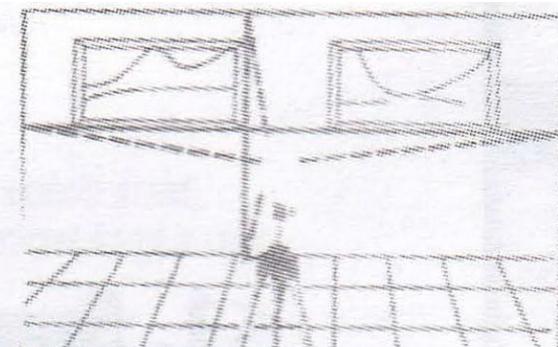
Установка кухни



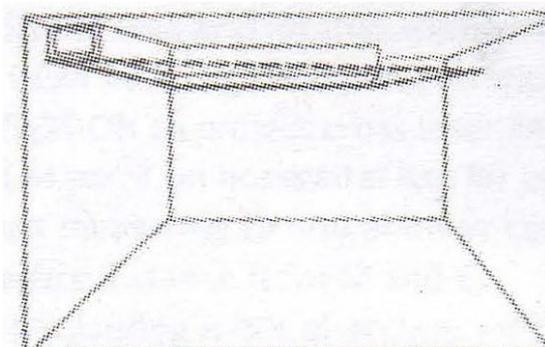
Монтаж напольной плитки



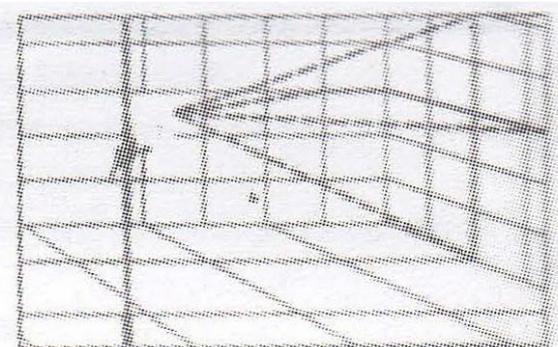
Монтаж стен



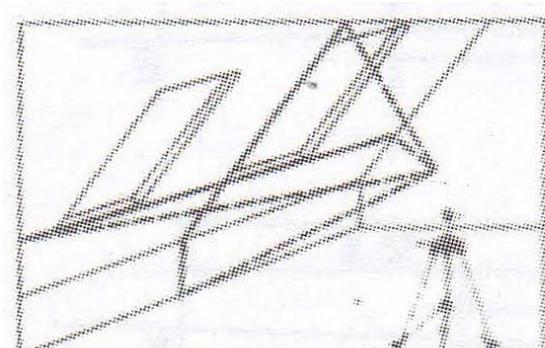
Работа с кабелепроводом



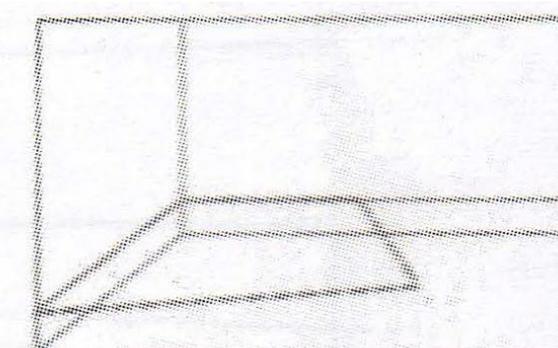
Работа с настенной плиткой



Установка мансардного окна



Работа с плинтусом



7. Технические данные

Наименование	VRL2C
Рабочий диапазон (прибл.)	15m-30m
Точность нивелирования	±1 mm/5mm
Диапазон самовыравнивания	4° ±1°
Рабочая температура	-10°C - +40°C
Класс лазера	1
Длина волны лазера	635 nm - 650 nm
Батареяц	2xAA
Выходная мощность	3mW /9,5 mW
Вес VRL-2C	0,225 kg
Размеры	71,5 x 76,5 x 55 mm

8. Техническое обслуживание и ремонт

Храните и транспортируйте измерительный инструмент только в прилагаемом защитном футляре.

Всегда держите измерительный инструмент в чистоте.

Не погружайте измерительный инструмент в воду или другие жидкости.

Вытрите загрязнения влажной и мягкой тканью.

Не используйте чистящие средства или растворители.

Регулярно очищайте поверхности на выходном отверстии лазера.

Если измерительный инструмент выйдет из строя, ремонт должен осуществляться авторизованным сервисным центром для электроинструментов.

УТИЛИЗАЦИЯ



- Отнесите свое устройство и упаковку, в соответствии с требованиями по охране окружающей среды в пункт сбора для переработки отходов.

- Эти устройства не относятся к бытовым отходам. Сохраните окружающую среду.

Для дополнительной информации свяжитесь с местными органами власти или ближайшим центром сбора отходов. Неправильная утилизация может быть наказана в соответствии с местными положениями.

- Батареи содержат токсичные вещества. Токсичные материалы должны удаляться специальным образом для предотвращения загрязнения окружающей среды. Отнесите использованные батарейки в пункты переработки отходов. Не бросайте батарейки в бытовые отходы, огонь или воду.