

Руководство по эксплуатации

Лазерный нивелир
LLG2-20-1
LLR2-20-1

FinePower

Содержание

Назначение устройства	4
Меры предосторожности.....	4
Комплектация	7
Схема устройства	8
Эксплуатация устройства	8
Технические характеристики	10
Хранение и уход.....	11
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	11
Дополнительная информация.....	13

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

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

Меры предосторожности

1. Не направляйте лазерный луч на людей или животных и не смотрите в лазерный луч. Настоящий измерительный прибор создаёт лазерное излучение, которое может ослепить людей.
2. Не применяйте лазерные очки в качестве защитных очков. Лазерные очки служат для лучшего распознавания лазерного луча, однако они не защищают от лазерного излучения.

3. Не применяйте лазерные очки в качестве солнечных очков или в уличном движении. Лазерные очки не дают полной защиты от ультрафиолетового излучения и ухудшают восприятие красок.
4. Не разрешайте детям пользоваться лазерным измерительным инструментом без надзора. Они могут неумышленно ослепить людей.
5. Не работайте с измерительным инструментом во взрывоопасной среде, поблизости от горючих жидкостей, газов и пыли.
6. Измерительный инструмент пригоден исключительно для эксплуатации в закрытых помещениях.
7. Не разбирайте устройство самостоятельно. Внутри нет частей, подлежащих обслуживанию.
8. Не модифицируйте устройство самостоятельно, это может привести к взрыву.
9. Защищайте измерительный инструмент от влаги и прямых солнечных лучей.
10. Не подвергайте измерительный инструмент воздействию экстремальных температур и температурных перепадов. В частности, не оставляйте его на длительное время в машине. При больших перепадах температуры сначала дайте измерительному инструменту стабилизировать свою температуру, прежде чем начинать работать с ним. Экстремальные температуры и температурные перепады могут

отрицательно влиять на точность измерительного инструмента.

11. Защищайте измерительный инструмент от сильных ударов и падений. Повреждения инструмента могут отрицательно повлиять на точность измерения. После сильного удара или падения инструмента сравните лазерные линии для контроля с известными вертикальными или горизонтальными опорными линиями.
12. Выключайте устройство при транспортировке. При выключении блокируется маятниковый механизм, который иначе при резких движениях может быть поврежден.
13. Не вставляйте одновременно старые и новые элементы питания.
14. Вынимайте элементы питания если не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного промежутка времени.

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 2 года.

Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

- Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

- Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде).
- Не включать при попадании воды в корпус.

Критерии предельных состояний

Поврежден корпус изделия.

Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

Используйте только оригинальное зарядное устройство. Соблюдайте температурный режим. Батареи должны храниться и заряженном состоянии при температуре от +15 °С до +35 °С при нормальной влажности воздуха.

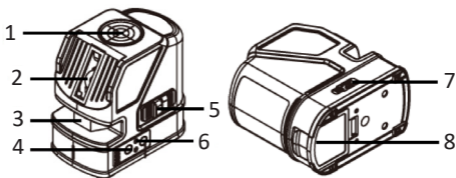
Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 40 °С) и очень низких (ниже -10 °С) температурах окружающей среды. Нельзя оставлять батарею под прямыми солнечными лучами.

Не разбирайте, не снимайте, не используйте батареи со следами повреждений.

Комплектация

Модель	LLG2-20-1	LLR2-20-1
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • Устройство • Магнитное крепление • Фиксатор-липучка • Зарядное устройство • Руководство пользователя • Сумка • Аккумулятор 4000 мА·ч 	<ul style="list-style-type: none"> • Устройство • Магнитное крепление • Фиксатор-липучка • Зарядное устройство • Руководство пользователя • Сумка • Аккумулятор 2400 мА·ч

Схема устройства



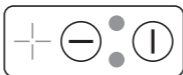
1. Пузырьковый уровень.
2. Окно горизонтального излучателя.
3. Окно вертикального излучателя.
4. Панель управления.
5. Переключатель (Регулятор блокировки).
6. Световой индикатор.
7. USB-порт для подключения зарядного устройства.
8. Отсек для аккумулятора.

Эксплуатация устройства

Вставьте батареи в батарейный отсек, соблюдая полярность. Убедитесь, что регулятор блокировки находится в положении «OFF» (обратите внимание: литиевый аккумулятор может быть заряжен только когда он находится вне батарейного отсека).

Переведите переключатель в положение «ON». Загорится горизонтальный лазер, после чего устройство начнёт автоматическую настройку. Мигание лазера и звуковой сигнал означает, что устройство следует установить на более ровной поверхности. Необходимый для автовыравнивания угол – не более 4°.

Функциональные кнопки



Панель управления

1. Нажмите кнопку «—» или «|» чтобы включить горизонтальный или вертикальный лазер.
2. Нажмите и удерживайте кнопку «—», чтобы перейти в режим пульсации. Загорится зеленый световой индикатор. Лазерный луч можно обнаружить с помощью приемника лазерного луча.
3. Переведите переключатель в положение «OFF», нажмите и удерживайте кнопку «|», чтобы перейти в режим работы под наклоном. Загорится красный световой индикатор. Лазерный луч не мигает и устройство не издает звуковых сигналов при наклоне.

Технические характеристики

Модель	LLG2-20-1	LLR2-20-1
Рабочее расстояние	30 м	
Количество лучей	2	
Цвет лучей	зеленый	красный
Класс лазера	II	
Длина волны лазера	505~550 нм	630~670 нм
Точность	3 мм на 10 м	
Диапазон автоматического выравнивания	4°±1°	
Угол разворота горизонтального/вертикального луча	180°/120°	
Рабочая температура, °C	-10 °C +50 °C	
Тип источника питания	аккумулятор Li-ion 3,7В, 4000 мА·ч	аккумулятор Li-ion 3,7В, 2400 мА·ч
Крепление	1/4"	

Хранение и уход

- Лазер запечатан и откалиброван на заводе, поэтому не требует вскрытия и настройки пользователем.
- Рекомендуется проводить проверку точности перед первым использованием и периодические проверки в будущем.
- Храните батареи в недоступном для детей месте.
- Извлеките батареи, если инструмент не будет использоваться в течение нескольких месяцев.
- Не храните устройство под прямыми солнечными лучами и не подвергайте его воздействию высоких температур.
- Внешние пластиковые детали допускается чистить влажной тканью. Не используйте растворители и абразивные вещества для очистки устройства.
- Используйте мягкую сухую ткань, чтобы удалить влагу из инструмента перед хранением.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °C до 40 °C

и относительной влажности воздуха не более 80 %.

В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

Дополнительная информация

Изготовитель: Чанчжоу Номии Электрон Тэктолоджи Ко., Лтд.
№8, шоссе Шандэ, г. Чанчжоу, Китай.

Импортер в России: ООО «Атлас», 690068, Россия,
Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия
Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Сделано в Китае.

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.



Товар изготовлен (мм.ггг.)/

Тауар жасалған күні (аа.жжжж): _____

v.3

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии на устройство: 12 месяцев.

Срок эксплуатации устройства: 48 месяцев.

Актуальный список сервисных центров по адресу:
<https://finepower.ru/page/dynamic/support/>

www.finepower.ru