

Во время просмотра этого PDF-документа вы можете пользоваться указанными ниже функциями.



Быстрый поиск по ключевым словам

Введите нужное слово в поле поиска и нажмите кнопку «Найти».



Быстрый переход между разделами

Чтобы перейти к нужному разделу, нажмите на его заголовок в Содержании.

* Для использования перечисленных выше функций требуется программа для чтения файлов, например Adobe Reader.



FIVERAY FR100C

Руководство пользователя

Содержание

■ Краткое введение	
Краткое введение	1
■ Описание FIVERAY FR100C	
■ Процедура зарядки	
Процедура зарядки	3
■ Использование	
Использование	4
Описание кнопок	4
Настройки яркости / цветовой температуры (режим CCT)	5
Настройки оттенка (H), насыщенности (S)	5
и освещенности (I) (режим HSI)	5
Настройка режима максимальной мощности	6
■ Обновление программного обеспечения	
■ Технические характеристики	
■ Важная информация и отказ от ответственности	
Дополнительная информация	11
Предупреждение	12
Инструкции по безопасной эксплуатации устройства	12
■ Гарантийный талон	
Срок гарантии	16
Исключения из гарантии	16
Процедура подачи заявки на гарантийное обслуживание	16
■ Контактные данные производителя	

Краткое введение

FIVERAY FR100C — это мощный портативный светодиодный прибор , который позволяет регулировать интенсивность красного , зеленого и синего цветов (RGB), обеспечивая подсветку в различных сценариях , таких как фото - и видеосъемка или интервью в прямом эфире .

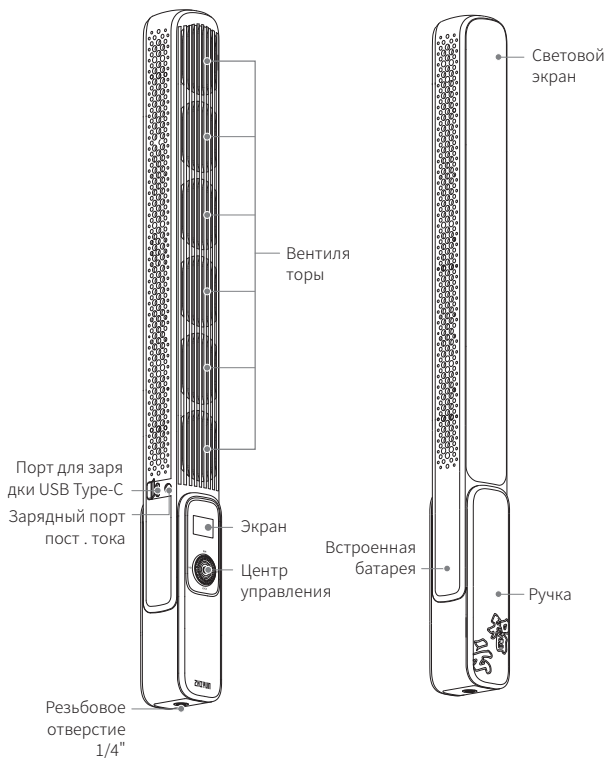
FIVERAY FR100C имеет следующие особенности :

1. Тонкий и портативный корпус , простота в использовании .
2. Легкая регулировка яркости , цветовой температуры , оттенка и насыщенности . Возможность применения в различных сценариях съемки .
3. Высокая интенсивность светового потока с поддержкой ночной съемки .
4. Широкие возможности регулировки цветов для более естественной цветопередачи объектов съемки .
5. Отображение параметров на экране для удобной настройки .
6. Встроенные вентиляторы для эффективного охлаждения .

⚠ Предупреждение !

- ⚠ 1. Данное устройство не является водонепроницаемым . Не допускайте попадания жидкостей на поверхность FR100C. Не используйте устройство на улице во время дождя и в условиях высокой влажности .
- ⚠ 2. Не подвергайте данное устройство воздействию агрессивных химических веществ , легковоспламеняющихся и взрывоопасных материалов .
- ⚠ 3. Не прикасайтесь к горячей части устройства , когда оно работает , чтобы избежать ожогов .
- ⚠ 4. Не закрывайте вентиляционные отверстия , чтобы избежать повреждения системы охлаждения .
- ⚠ 5. Не направляйте лампы непосредственно в глаза , чтобы избежать повреждения органов зрения .
- ⚠ 6. Не используйте устройство при температуре окружающей среды выше 40 ° C.

Описание FIVERAY FR100C

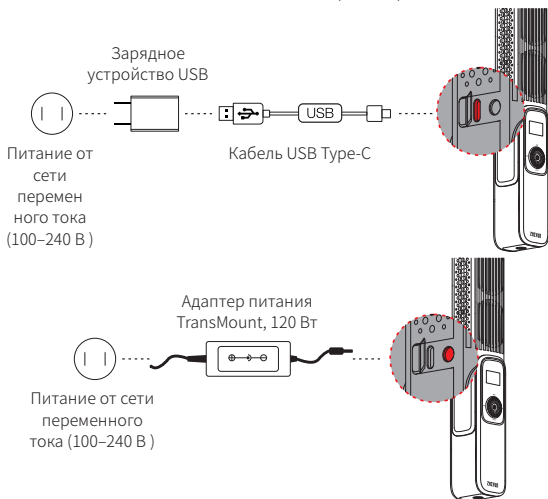


Процедура зарядки

В FIVERAY FR100C используется встроенная аккумуляторная батарея . При первом использовании FIVERAY FR100C полностью зарядите батарею , чтобы обеспечить нормальное функционирования изделия .

Ниже описаны два способа зарядки FIVERAY FR100C:

- ① Подключите порт Type-C прибора FIVERAY FR100C к зарядному USB- устройству через USB- кабель соответствующего типа . Подключите зарядное USB- устройство к розетке сети переменного тока . Рекомендуется использовать зарядные USB- устройства , соответствующие спецификации PD (мощностью до 28 Вт) .
- ② Чтобы зарядить FIVERAY FR100C, подключите штекер адаптера питания TransMount мощностью 120 Вт к порту зарядки постоянного тока , а вилку шнура адаптера вставьте в розетку сети переменного тока . Вы можете использовать FIVERAY FR100C во время зарядки .



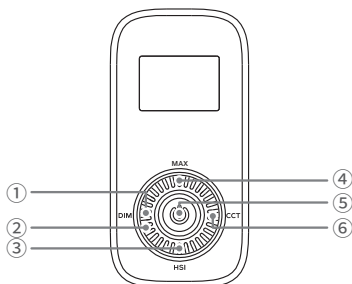
- 💡 ① Перед использованием рекомендуется полностью зарядить FIVERAY FR100C. Низкий заряд батареи может снизить производительность изделия .
- ② Зарядное USB- устройство не входит в комплект поставки . Модель FIVERAY FR100C COMBO поставляется с адаптером питания TransMount мощностью 120 Вт .

Использование

⚠ НЕ смотрите на светодиоды во время работы устройства .

⚠ Класс защиты внешней оболочки — IP20.

Описание кнопок



① Кнопка DIM:

Одно нажатие :

переход в интерфейс регулировки яркости (режим CCT).

Переключение между яркостью / цветовой температурой (интерфейс регулировки яркости).

② **Круговой регулятор** : управление параметрами .

③ Кнопка HSI:

Одно нажатие :

переход в режим полноцветного интерфейса HSI.

Переключение между оттенком (H), насыщенностью (S) и освещенности (I) (полноцветный интерфейс HSI).

④ **Кнопка MAX:** однократное нажатие позволяет включить / выключить режим максимальной мощности .

⑤ **Кнопка питания** : нажмите и удерживайте эту кнопку для включения / выключения устройства .

⑥ Кнопка CCT:

Однократное нажатие :

переход в интерфейс регулировки цветовой температуры (режим CCT).

Переключение между яркостью и цветовой температурой (интерфейс регулировки цветовой температуры).

Нажатие с удержанием :

просмотр текущей версии прошивки .

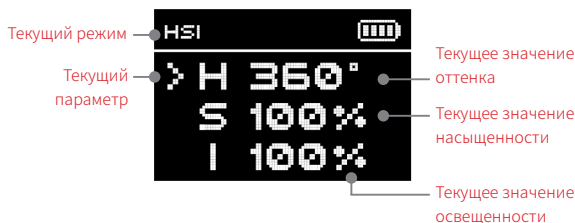
Настройки яркости / цветовой температуры (режим CCT)

Включите FIVERAY FR100C. Нажмите кнопку HSI один раз , чтобы перейти в режим полноцветного интерфейса HSI. Нажмите кнопку HSI еще раз для переключения между оттенком , насыщенностью и освещенностью . Поверните круговой регулятор , если вам необходимо отрегулировать значения оттенка , насыщенности или освещенности .



Настройки оттенка (H), насыщенности (S) и освещенности (I) (режим HSI)

Включите FIVERAY FR100C. Нажмите кнопку HSI один раз , чтобы перейти в режим полноцветного интерфейса HSI. Нажмите кнопку HSI еще раз для переключения между оттенком , насыщенностью и освещенностью . Поверните круговой регулятор , если вам необходимо отрегулировать значения оттенка , насыщенности или освещенности .



Настройка режима максимальной мощности

Включите FIVERAY FR100C. Нажмите кнопку DIM/CCT, чтобы перейти в режим CCT. Однократное нажатие кнопки Max позволяет перейти в режим максимальной мощности. FIVERAY FR100C теперь работает на максимальной мощности. Поверните круговой регулятор, если вам необходимо отрегулировать значения яркости или цветовой температуры в режиме максимальной мощности. В режиме CCT нажмите кнопку Max один раз, чтобы выключить режим максимальной мощности. (Когда в полноцветном интерфейсе HSI установлено максимальное значение освещенности, устройство работает с максимальной мощностью. В противном случае режим максимальной мощности не может быть включен).

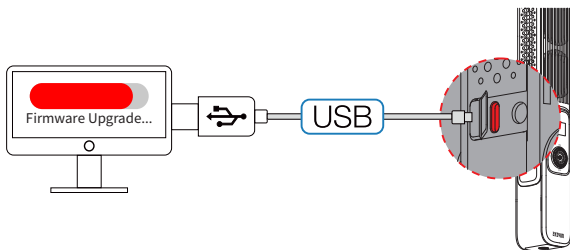


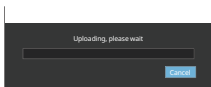
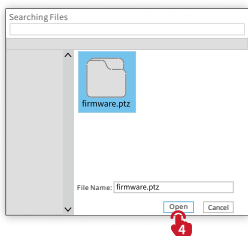
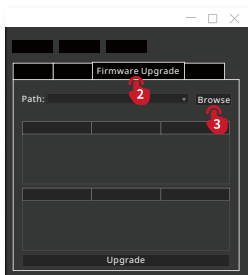
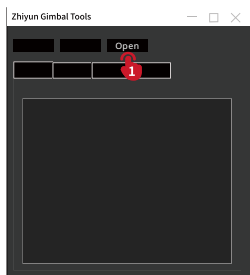
- 💡 ① Когда температура внутри устройства превышает определенный уровень, автоматически включаются вентиляторы и обеспечивают его охлаждение.
- ② Когда температура становится недопустимой, автоматически срабатывает защита, которая отключает устройство.

FIVERAY FR100C поддерживает обновление прошивки с помощью Zhiyun Gimbal Tools.

Чтобы обновить прошивку, необходимо выполнить следующие шаги:

1. Выключите FIVERAY FR100C.
2. Подключите порт Type-C прибора FIVERAY FR100C к компьютеру с помощью кабеля USB Type-C.
3. Посетите официальный сайт ZHIYUN www.zhiyun-tech.com и перейдите на страницу FIVERAY FR100C. Чтобы загрузить драйвер USB, Zhiyun Gimbal Tools и прошивку, нажмите «Download». (Для пользователей Mac не требуется загружать драйвер USB.)
4. Установите загруженный драйвер USB. Распакуйте файл прошивки, чтобы извлечь файл с расширением .ptz.
5. Чтобы войти в режим обновления, нажмите и удерживайте одновременно кнопку CСТ и кнопку питания.
6. Запустите Zhiyun Gimbal Tools. Выберите соответствующий порт и нажмите «Открыть» выше. Нажмите «Firmware Upgrade», а затем «Browse», чтобы выбрать последний файл прошивки (с расширением .ptz). Чтобы начать обновление, нажмите «Upgrade» ниже. После успешного обновления прибор FIVERAY FR100C будет автоматически отключен.





Модель устройства : EX1F05

Емкость батарей	Литий - ионный аккумулятор , 2600 мА - ч	
Максимальная мощность	100 Вт	
Диапазон цветовой температуры	2700K-6200 K	
Диапазон изменения яркости	0-100%	
Диапазон RGB	0-360°	
CRI/TLCI	CRI ≥ 96 TLCI ≥ 97	
Количество ламп	176 шт . холодного / теплого света и 80 шт . цветных (RGB)	
Время зарядки в быстром режиме PD	2 ч 30 мин .	Опытные данные 1
Время зарядки в режиме DC	2 ч 33 мин .	Опытные данные 2
Освещенность (при макс . мощности)	20 708 лк .	Опытные данные 3
Время работы от батареи (при макс . мощности)	31 мин .	Опытные данные 4
Рабочая температура	от -10° до 40°	
Размеры	502 x 46 x 47 мм	
Вес	920 г	
Освещенность красного цвета	23,3 лк .	Опытные данные 5
Освещенность зеленого цвета	622 лк .	
Освещенность синего цвета	17,5 лк .	
Выходное напряжение / ток адаптера питания	24 В /5 А	

Опытные данные 1: время зарядки от адаптера питания мощностью 22 Вт при температуре 25 °С составляет 2 ч 30 мин . Фактическое время зарядки зависит от различных условий : чем ниже температура окружающей среды , тем ниже зарядный ток и больше время зарядки .

Опытные данные 2: время зарядки от адаптера питания мощностью 25–28 Вт при температуре 25 °С составляет 2 ч 33 мин . Фактическое время зарядки и зависит от различных условий : чем ниже температура окружающей среды , тем ниже зарядный ток и больше время зарядки .

Опытные данные 3: освещенность составляет 20 708 люкс при температуре 25°С , освещенности в помещении ниже 0,1 люкс , тестовом расстоянии 0,3 м , установленной цветовой температуре 4000 К , яркости 100% и максимальной мощности . Фактическая освещенность при максимальной мощности зависит от различных условий .

Опытные данные 4: время работы от батареи составляет 31 мин . при температуре 25°С , установленной цветовой температуре 4000 К , яркости 100% и максимальной мощности . Фактическое время работы от аккумуляторной батареи зависит от различных условий : чем дольше используется прибор , тем больше выполняется циклов зарядки / разрядки аккумулятора . Ресурс батареи и время работы при этом снижаются .

Опытные данные 5: уровни освещенности красного , зеленого и синего света составляют 23,3/62,2/17,5 люкс (соответственно) при температуре 25°С , освещенности в помещении ниже 0,1 люкс , тестовом расстоянии 1 м и установленных уровнях насыщенности и яркости 100%. Фактические уровни освещенности красного , зеленого и синего цвета зависят от различных условий .

Вышеприведенные данные получены в результате внутренних испытаний в лабораториях ZHIYUN. В других условиях данные могут незначительно отличаться . Учитывайте фактические условия эксплуатации .

Благодарим за приобретение FIVERAY FR100C. Информация, содержащаяся в этом документе, призвана обеспечить вашу безопасность во время использования устройства и затрагивает ваши законные права и обязанности. Внимательно ознакомьтесь с этой информацией — она необходима для правильной настройки устройства перед использованием. Несоблюдение этих инструкций и мер предосторожности во время использования устройства может стать причиной повреждения устройства или другого имущества, а также нанести серьезные травмы вам или находящимся поблизости людям. Компания Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd (далее ZHIYUN) оставляет за собой право окончательного толкования этой инструкции и иных документов, связанных с FIVERAY FR100C. Приведенная здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления. Актуальные сведения о продукте см. на веб-сайте www.zhiyun-tech.com.

Используя это устройство, вы подтверждаете, что внимательно ознакомились с этим документом, понимаете и согласны соблюдать изложенные в нем правила и условия использования. Вы соглашаетесь с тем, что несете исключительную ответственность за ваше поведение во время использования этого устройства и все вытекающие из этого последствия. Вы соглашаетесь использовать это устройство только по назначению и в соответствии с условиями, мерами предосторожности, политиками и инструкциями, которые предоставила и может предоставить в будущем компания ZHIYUN.

ZHIYUN не несет какой-либо юридической ответственности и ответственности за ущерб или травмы, полученные прямым или косвенным путем во время использования устройства. Пользователи должны соблюдать правила обеспечения безопасности и правовые нормы, включая, в частности, правила и нормы, изложенные в настоящем документе.

ZHIYUN™ является товарным знаком компании Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd и ее аффилированных лиц. Все наименования продукции и торговые марки, используемые в настоящем документе, являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

Дополнительная информация

Условные обозначения:  Советы и подсказки  Важная информация

Предупреждение

Перед использованием этого устройства полностью прочтите руководство пользователя , чтобы ознакомиться с его функциями . Неправильная эксплуатация устройства может стать причиной повреждения устройства или имущества , а также тяжелых травм .

Это устройство является технически сложным . Оно требует бережного обращения в соответствии с принципами здравого смысла и базовых навыков работы с техникой . Несоблюдение правил техники безопасности и безответственное поведение во время использования устройства могут стать причиной травм или нанесения повреждений устройству или личному имуществу . Устройство не предназначено для использования детьми без присмотра со стороны взрослых .

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать устройство с несовместимыми комплектующими или аксессуарами или каким - либо другим способом , кроме способов , приведенных в предоставленных компанией ZHIYUN инструкциях и документах к устройству . Приведенные ниже инструкции по технике безопасности содержат сведения по безопасной эксплуатации и техническому обслуживанию устройства . Внимательно ознакомьтесь и следуйте всем инструкциям и предупреждениям , содержащимся в руководстве пользователя , до сборки , настройки и использования устройства — это гарантирует правильную эксплуатацию устройства и позволит избежать повреждений или серьезных травм .

Инструкции по безопасной эксплуатации устройства

1. Этот продукт представляет собой прецизионное устройство управления . Падение или удар могут вызвать повреждение FIVERAY FR100C и привести к неполадкам в его работе .
2. Рекомендуется , чтобы при использовании FIVERAY FR100C ваши руки были сухими . Для очистки устройства используйте сухую ткань .
3. Храните этот продукт в недоступном для детей месте .
4. Защищайте FIVERAY FR100C от песка и пыли во время использования .
5. Не разбирайте данное устройство самостоятельно . В случае обнаружения неисправностей обращайтесь за ремонтом в компанию ZHIYUN или к обслуживающему персоналу других авторизованных организаций .

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

Во избежание возгораний , тяжелых телесных повреждений и нанесения ущерба имуществу во время использования , зарядки и хранения батареи следуйте приведенным далее инструкциям по технике безопасности .

1. Не допускайте контакта батарей с любыми жидкостями . Не оставляйте батареи под дождем или вблизи источников влаги . Не бросайте батареи в воду . Попадание воды внутрь батареи может привести к химической реакции разложения и стать причиной возгорания и в некоторых случаях взрыва .
2. В случае возгорания батареи немедленно потушите огонь , используя песок или сухой порошковый огнетушитель .
3. Использование батарей , произведенных не компанией ZHIYUN, запрещается . Если требуются сменные или запасные батареи , приобретите новые батареи на официальном веб - сайте компании ZHIYUN или у ее авторизованных дистрибьюторов . Компания ZHIYUN не несет ответственности за ущерб , причиненный в результате использования батарей других производителей .
4. Запрещается использовать раздутые , потекшие или поврежденные батареи . Запрещается использовать или заряжать батарею , если она издает необычный запах или перегревается (максимальная допустимая температура : 71 ° C). Если батареи неисправны , обратитесь к представителю компании ZHIYUN или ее авторизованному дилеру для получения дополнительной информации .
5. Диапазон допустимых температур для эксплуатации батарей : от -10 ° C до 60 ° C. Использование батарей при температуре выше 60 ° C может стать причиной возгорания или взрыва . Использование батарей при температуре ниже -10 ° C может привести к серьезному повреждению батарей .
6. Не используйте батареи в средах с сильным электростатическим или электромагнитным полем . В противном случае плата защиты батареи может работать неправильно .
7. Не разбирайте батареи и не протыкайте их острыми предметами . Это может привести к утечке электролита , возгоранию или взрыву .
8. Не ударяйте , не бросайте и не надавливайте на батареи . Не ставьте на батареи или зарядное устройство тяжелые предметы .
9. Содержащиеся в батареях электролиты — высокочерезвычайно коррозионные вещества . В случае контакта электролита с кожей или попадания его в глаза промойте место контакта водой в течение не менее 15 минут и как можно скорее обратитесь за медицинской помощью .
10. Не используйте батареи , которые были подвержены силовому

воздействию — надавливаниям или ударам .

11. Запрещается нагревать батареи , в т . ч . в микроволновой печи , и помещать батареи в емкости под давлением .
12. Не кладите батареи на проводящие поверхности (металлическая поверхность стола , солнцезащитные очки , часы , бижутерия и т . д .)
13. Избегайте контакта батарей с проводами или другими металлическими предметами , которые могут привести к короткому замыканию .

Зарядка батарей

1. Не храните батареи и зарядное устройство возле воспламеняющихся материалов или на поверхностях из воспламеняющихся материалов (например , ковре или деревянном столе) . Во избежание несчастных случаев запрещается оставлять батареи без присмотра во время зарядки .
2. Отключите зарядное устройство от сети питания сразу же после зарядки .
3. Не заряжайте батареи сразу же после использования , поскольку температура батарей может быть слишком высокой . Не заряжайте батареи до тех пор , пока они не охладятся до комнатной температуры . Если температура батареи выше 45°C или ниже 0°C , зарядка может привести к утечке электролита , перегреву или повреждению батареи .

Хранение батарей

1. Храните батареи в недоступном для детей и домашних животных месте .
2. Не оставляйте батареи вблизи источников тепла , например печей или нагревателей , а также внутри автомобиля в жаркие дни . Запрещается подвергать батарею воздействию температур выше 60°C .
Рекомендуемый диапазон температур хранения : $22\text{--}28^{\circ}\text{C}$.
3. Храните батареи в сухих помещениях .
4. Не храните батареи полностью разряженными в течение продолжительного времени , поскольку это может привести к переразряду и стать причиной их выхода из строя .

Техническое обслуживание батарей

1. Избыточная зарядка и переразряд могут стать причиной повреждения батарей .
2. Если батареи не используются в течение продолжительного времени , их работоспособность снижается .
3. Использование батарей в условиях слишком низкой или слишком высокой температуры окружающей среды запрещается .
4. Не храните батарею при температуре окружающей среды выше 60°C .

5. Для поддержания работоспособности батареи заряжайте и разряжайте ее каждые 3 месяца .

Утилизация батарей

Полностью разрядите батареи перед утилизацией . Батареи содержат опасные химические вещества , поэтому выбрасывать их вместе с бытовым мусором запрещается . Дополнительную информацию по утилизации и переработке батарей можно найти в местном законодательстве .

Срок гарантии

1. Клиенты имеют право на замену устройства или бесплатный ремонт в случае дефектов качества , обнаруженных на устройстве в течение 15 дней после приобретения .
2. Клиенты имеют право на бесплатный ремонт , произведенный компанией ZHIYUN, для любого устройства , имеющего дефекты материала или изготовления , которые приводят к сбоям в работе устройства во время обычного использования в нормальных условиях , в течение действительного гарантийного срока , составляющего 12 месяцев с даты продажи устройства . Однако гарантийный период может отличаться в зависимости от комплектации изделия и страны покупки . Для получения подробной информации о гарантии обратитесь в наш отдел послепродажного обслуживания на официальном сайте ZHIYUN или в магазин , в котором была совершена покупка .

Исключения из гарантии

1. Устройства , подвергшиеся несанкционированному ремонту , неправильному или невнимательному использованию , неправильному обращению , ударам , погружению в воду , несчастному случаю и несанкционированным изменениям .
2. Устройства , использованные ненадлежащим способом , и устройства , этикетки или метки безопасности которых были сняты или изменены .
3. Устройства , срок гарантийного обслуживания которых истек .
4. Устройства , поврежденные в результате форс - мажорных обстоятельств , таких как пожары , наводнения , удары молнией и т . д .

Процедура подачи заявки на гарантийное обслуживание

1. При возникновении сбоев или ошибок в работе устройства после приобретения обратитесь к местному дистрибьютору или напишите в отдел по работе с клиентами ZHIYUN по адресу info@zhiyun-tech.com или на веб - сайте www.zhiyun-tech.com.
2. Местный дистрибьютор или специалист отдела по работе с клиентами ZHIYUN расскажет вам о процедуре технического обслуживания , которое может потребоваться в связи с возникшими сбоями или ошибками в работе устройства . Компания ZHIYUN сохраняет за собой право на проведение повторной экспертизы поврежденных или возвращенных устройств .

Информация о клиенте

Имя клиента :

Номер телефона :

Адрес :

Информация о покупке

Дата покупки :

Серийный номер устройства :

Имя дистрибьютора :

Номер телефона дистрибьютора :

Первая запись о техническом обслуживании

Дата

обслуживания :

Подпись специалиста по ремонту :

Причина возникновения проблемы :

Результат

обслуживания :

☐ Проблема
исправлена

☐ Проблема
не исправле
на

☐ Стоимость товара
возмещена / товар
заменен



Веб-сайт



Weibo



Vimeo



Google+



Facebook
(Zhiyun Support)



Facebook
(Zhiyun Tech)



Youku



Youtube



Wechat



Instagram

Тел .: +86 400 900 6868

Горячая линия в США : +1 808-319-6137 (пн . – пт . с 9:00 до 18:00, GMT-7)

Горячая линия в Европе : +49 (0)6101 8132 180 (пн . – пт с 10:00 до 17:00, GMT+1)

Веб - сайт : www.zhiyun-tech.com

Эл . почта : info@zhiyun-tech.com

Адрес : 09 Huangtong Road, Tieshan Industrial Zone, Qixing District, Guilin, 541004, Guangxi, China

Сертификат качества

По результатам тщательной проверки
соответствие устройства стандартам
качества подтверждено и устройство
разрешено для продажи.

Инспектор контроля
качества: _____



Более подробную информацию об устройстве можно найти на официальном веб - сайте ZHIYUN. Контент веб - сайта www.zhiyun-tech.com может быть изменен без предварительного уведомления .

ZHIYUN ™ является торговым знаком компании ZHISHEN.

Все названия продуктов или марки , упомянутые в этом документе , являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев .

© 2022 ZHISHEN. Все права защищены .

ZHIYUN-TECH.COM