



**Стедикам электронный
GreenBean iStab 4PRO
трехосевой**

Торговая марка: GreenBean



РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор электронного стедикама торговой марки GreenBean. Перед использованием внимательно прочитайте весь этот документ, чтобы обеспечить правильную настройку устройства и сохраните его в качестве справочного материала. Информация, содержащаяся в настоящем руководстве, влияет на вашу безопасность при эксплуатации стедикама. Несоблюдение приведенных здесь инструкций и предупреждений может привести к серьезным травмам для Вас или посторонних лиц или повреждению Вашего устройства или имущества. Помните, что использование устройства не в соответствии с инструкцией может привести к его поломке, за которую производитель ответственности не несет. Используя этот продукт, Вы тем самым подтверждаете, что внимательно прочитали этот документ и что Вы понимаете и соглашаетесь соблюдать приведенные здесь условия. Вы соглашаетесь с тем, что несете единоличную ответственность за свои действия при использовании этого продукта и за любые его последствия. Вы соглашаетесь использовать этот продукт только для целей, которые являются надлежащими и в соответствии со всеми условиями, мерами предосторожности, практикой, и принципами, которые разработаны производителем. ООО “Наблюдательные приборы” не несет никакой ответственности за ущерб, травмы или любые юридические последствия, прямо или косвенно возникшие в результате использования этого продукта. Пользователи должны использовать безопасные и законные методы, в том числе изложенные в настоящем документе.

Параллельно с настоящим руководством следует пользоваться материалами, размещенными на сайте gbvideo.ru, ссылки на которые содержатся в тексте.



Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию, комплектацию и технические параметры изделия изменения, не ухудшающие его потребительских свойств, без внесения изменений в настоящее руководство. В случае разночтений в настоящем руководстве и размещенным на сайте gbvideo.ru, считайте информацию с сайта приоритетной, т.к. она оперативно обновляется.



Изображения устройства в инструкции могут незначительно отличаться от фактического его вида из-за внесенных производителем модификаций.



Устройство не содержит частей, требующих самостоятельного обслуживания, ни в коем случае не пытайтесь разбирать его. Самостоятельный ремонт приведет к потере гарантии. Изменения или модификации, явно не одобренные производителем, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Глоссарий

Следующие термины используются в литературе по продукту для обозначения различных уровней потенциального вреда при эксплуатации этого продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Процедуры, которые при несоблюдении надлежащим образом могут привести к материальному ущербу, серьезным несчастным случаям или серьезным травмам.

ВНИМАНИЕ: Процедуры, которые при несоблюдении надлежащим образом могут привести к материальному ущербу и травмированию.

Замечания по безопасности!!!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Стедикам является сложным техническим устройством и предназначен для эксплуатации только квалифицированным персоналом, изучившим техническую документацию и получившим навыки обращения с ним в безопасных условиях. Работать со стедикамом необходимо с осторожностью и здравым смыслом, при этом от Вас требуется наличие некоторых основных двигательных способностей.

- Пожалуйста, прочитайте ВСЁ руководство пользователя, чтобы ознакомиться с функциями этого продукта перед началом работы.
- Неправильная эксплуатация изделия может привести к повреждению изделия или другого личного имущества и серьезным травмам. Этот продукт не предназначен для использования детьми.

- НЕ используйте с несовместимыми компонентами или иным образом, кроме указанного в документах на продукцию, предоставленных здесь и на сайте gbvideo.ru.
- iStab 4PRO - высокоточное устройство управления. iStab 4PRO может быть поврежден при падении или воздействии внешней силы, что может привести к его выходу из строя.
- Убедитесь, что вращение осей карданного подвеса не блокируется внешним воздействием при включении iStab 4PRO.
- iStab 4PRO не является водонепроницаемым. Исключите возможность контакта устройства с любого вида жидкостями или воздействия влажной среды. Для чистки рекомендуется использовать мягкую сухую ткань.
- Защищайте iStab 4PRO от пыли и песка во время использования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание пожара, серьезных травм и материального ущерба соблюдайте следующие правила техники безопасности при использовании, зарядке или хранении аккумуляторов.

Правила безопасности при эксплуатации батареи питания.

1. Не допускайте контакта аккумуляторов с любым видом жидкости. Не оставляйте устройство под дождем или рядом с источником влаги. Не бросайте батареи в воду. Если внутрь аккумуляторов попала вода, может произойти химическая

- реакция, ведущая к возгоранию и даже к взрыву.
2. Если аккумуляторы попали в воду вместе со стедикамом во время использования, немедленно выньте их и поместите в безопасное и открытое место. Соблюдайте безопасное расстояние от них до полного ее высыхания. Никогда не используйте аккумулятор снова и утилизируйте правильно, как описано в разделе «Утилизация» ниже.
 3. Никогда не используйте аккумуляторы не-GreenBean. Если требуется замена или резервный комплект аккумуляторов, пожалуйста, приобретите новые на официальном сайте GreenBean или в авторизованных центрах. ООО «Наблюдательные приборы» не несет никакой ответственности за любые повреждения, вызванные использованием аккумуляторов других производителей.
 4. Никогда не используйте и не заряжайте вздутые, протекающие или поврежденные аккумуляторы. Никогда не используйте и не заряжайте аккумулятор, если он издает заметный запах или перегревается. (температура превышает 70 °C).
 5. Аккумулятор следует использовать в диапазоне температур от -10 °C до 50 °C. Использование в среде с температурой выше 50°C может привести к пожару или взрыву. Использование аккумуляторов при температурах ниже -10 °C может привести к их повреждению.
 6. Не используйте аккумуляторы в условиях воздействия сильных электростатических или электромагнитных полей. В таком случае схема защиты аккумуляторов может работать неправильно.

7. Не разбирайте и не используйте острые предметы, чтобы проколоть аккумулятор при этом корпус может протечь, загореться или взорваться.
8. Не наносите механические удары, не сдавливайте и не бросайте аккумуляторы. Не кладите на них тяжелые предметы.
9. Электролиты внутри аккумуляторов очень едкие. В случае случайного контакта электролитов с вашей кожей или глазами, немедленно промойте их водой в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу как можно скорее.
10. Не используйте аккумулятор, если он получил повреждение или сильный удар.
11. Не нагревайте аккумуляторы и никогда не кладите их в микроволновую печь или в емкость под давлением.
12. Не кладите аккумуляторы на токопроводящую поверхность (например, металлическую поверхность стола).
13. Не допускайте использования проводов или других металлических предметов, которые могут вызвать короткое замыкание полюсов аккумулятора.
14. Если клемма аккумулятора загрязнена, протрите ее чистой сухой тканью.

Меры безопасности при зарядке аккумуляторов

1. Не подключайте аккумуляторы к каким-либо зарядным или другим электрическим устройствам, кроме штатного. ООО «Наблюдательные приборы» не несет ответственности за последствия, если аккумуляторы заряжались с помощью другого

зарядного устройства.

2. Не устанавливайте аккумулятор и зарядное устройство рядом с легковоспламеняющимися материалами или на легковоспламеняющихся поверхностях (таких как ковер или дерево). Никогда не оставляйте аккумулятор незакрепленным во время зарядки, чтобы предотвратить несчастный случай.
3. Не заряжайте аккумулятор сразу после использования, так как температура аккумулятора может быть слишком высокой. Не заряжайте аккумуляторы, пока они не остынут до нормальной комнатной температуры. Зарядка аккумулятора с температурой выше 40°C или ниже -15°C может привести к утечке, перегреву или повреждению.
4. Перед использованием проверьте зарядное устройство, убедитесь, что корпус, шнур, вилка или другие детали не повреждены. Никогда не используйте поврежденное зарядное устройство. Не чистите зарядное устройство жидкостью, содержащей спирт или другие легковоспламеняющиеся растворители. Отсоединяйте зарядное устройство, когда оно не используется.

Аккумуляторная батарея

1. Храните батареи в недоступном для детей и домашних животных месте.
2. Не оставляйте изделие вблизи источников тепла, таких как печь или обогреватель, или внутри автомобиля в жаркие дни. Никогда не подвергайте изделие воздействию окружающей среды с температурой выше 60°C . Идеальная температура

хранения составляет 22 °С...28 °С.

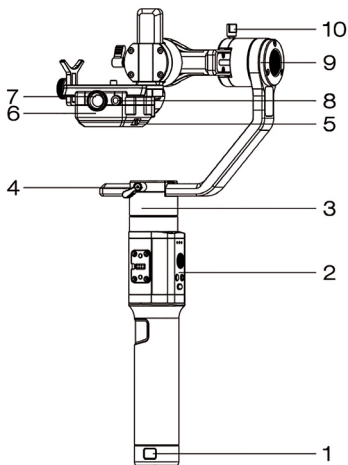
3.Храните аккумуляторы в сухом месте.

4.Не оставляйте аккумуляторы незаряженными слишком долго после того, как они полностью разрядятся, чтобы предотвратить чрезмерную разрядку, которая может привести к повреждению и необратимому отказу аккумуляторов.

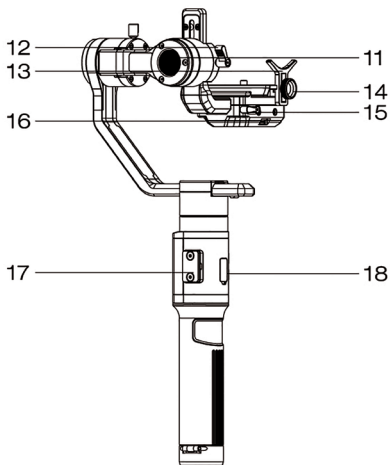
Назначение

Система стабилизации предоставляет возможность оператору активно двигаться при видеосъемке, не опасаясь за устойчивость камеры. Электронный стедикам обеспечивает постоянный горизонтальный и вертикальный баланс камеры, позволяя снимать четкие и плавные кадры при движении вокруг снимаемого объекта, ходьбе вниз и вверх по лестнице, параллельном перемещении за движущимся объектом, движении по неровной местности и даже беге. Устройство с установленной камерой весит немного, легко и оперативно готовится к работе. Несколько режимов работы системы стабилизации и Bluetooth связь со смартфоном, на который установлено приложение для совместной работы со стедикамом GreenBean iStab, предоставляют отличные возможности для творческого поиска оператора.

Устройство стедикама



1. Кнопка отсека аккумулятора
2. Панель управления
3. Мотор оси горизонтального панорамирования
4. Фиксатор по оси панорамирования
5. Интерфейс управления камерой
6. Платформа камеры
7. Винт фиксации быстросъемной площадки камеры
8. Предохранитель быстросъемной площадки камеры
9. Мотор оси вращения
10. Фиксатор по оси вращения



- 11.Мотор оси наклона
- 12.Фиксатор по оси наклона
- 13.Поддержка объектива
- 14.Фиксатор поддержки объектива
- 15.Фиксатор платформы камеры
- 16.Порт USB тип С
- 17.Порт расширения
- 18.Порт тип С для обновления прошивки

Интерфейсы GreenBean iStab 4Pro

Порт	Выходное напряжение	Выходной ток	Функция	Примечание
Тип С порт обновления прошивки			Использовать только для обновления прошивки и не может использоваться ни для ввода, ни для подачи питания	
Тип С порт расширения	8 В	2 А	Можно использовать для зарядки мотора Follow Focus и таких камер, как серия Canon 5D (аксессуары, такие как Follow Focus, будут обновляться)	
Интерфейс управления камерой	5 В	1 А	<ol style="list-style-type: none"> Можно подключить к камере кабелем управления камерой Может использоваться в качестве USB-порта для зарядки беззеркальных камер Sony. 	Камеры Canon, Nikon и Panasonic не поддерживают зарядку через USB

Зарядка аккумуляторов

При первом использовании GreenBean iStab 4Pro, пожалуйста, используйте специальное зарядное устройство из комплекта, чтобы полностью зарядить и активировать батареи, это обеспечит нормальное функционирование продукта.

Характеристики зарядного устройства

Тип: Зарядное устройство для литий-ионных аккумуляторов 18650 на 4 места

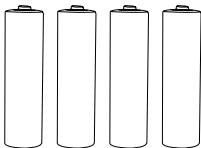
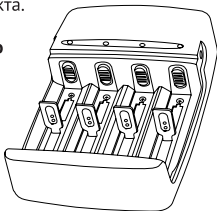
Вход напр/ток:

5 В - 2000 мА

Выход напр/ток:

4,2 В - 400 мА * 4

- Индикатор красный при зарядке.
- Индикатор зеленый, когда полностью заряжен.



Характеристики аккумулятора

Тип: GB-18650 литий-ионный аккумулятор

Модель: 18650

Емкость: 2200 мАч

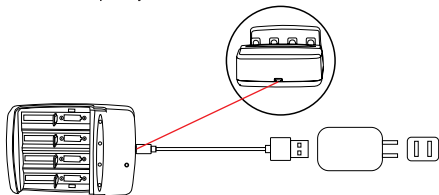
Напряжение: 3,7 В

Внимание:

- 1.Пожалуйста, внимательно прочитайте предупреждения, а также информацию на этикетке аккумулятора, прежде чем его использовать.
- 2.Зарядное устройство HZC4L-2000 предназначено для зарядки только литий-ионных аккумуляторов GB-18650. Не заряжайте батареи других моделей или марок, так как это может привести к аварии. Пожалуйста, используйте и заряжайте только аккумуляторы, предоставленные или одобренные GreenBean. GreenBean не несет никакой ответственности за взрыв, пожар и / или несчастные случаи, вызванные применением батарей других производителей.

Процедура зарядки

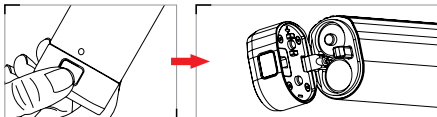
- 1.Установите аккумуляторы в зарядное устройство, соблюдая полярность
- 2.Соедините зарядное устройство и сетевой адаптер кабелем микро-USB.
- 3.Подключите адаптер к сети 220В 50Гц, чтобы начать зарядку.



- Из-за несоответствия сетевого адаптера зарядка может прекратиться, когда аккумуляторы недостаточно заряжены (например, когда ток адаптера менее 1000 мА); рекомендуется использовать адаптер с большей силой тока;
 - Порт USB на корпусе стабилизатора не поддерживает зарядку батарей.
1. Используйте стандартный адаптер 5V / > 2000mA для зарядки аккумулятора, время зарядки зависит от максимального выходного тока адаптера.
 2. В стандартную комплектацию стедикама входят аккумуляторы с высокой скоростью заряда. Пожалуйста, используйте и заряжайте только аккумуляторы, предоставленные или одобренные GreenBean.
 3. Убедитесь, что все четыре аккумулятора полностью заряжены. Недозаряженный аккумулятор может привести к сбоям в работе стедикама.

Установка батарей

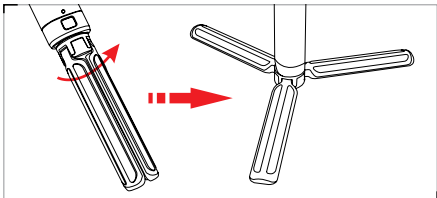
Откройте батарейный отсек, нажав кнопку внизу, и вставьте четыре аккумулятора GB-18650 в правильной полярности, затем закройте батарейный отсек.



Внимание: пожалуйста, используйте и заряжайте аккумуляторы, предоставленные или одобренные GreenBean, чтобы избежать несчастных случаев.

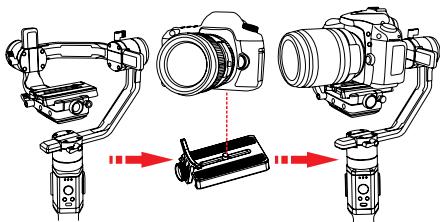
Тренога

Установите штатив и затяните его резьбовое соединение $\frac{1}{4}$ " в нижней части стабилизатора, затем установите штатив на плоской поверхности.



Установка камеры

1. Ослабьте винт фиксации быстросъемной площадки, нажмите и удерживайте предохранитель, одновременно выдвигая площадку.



2. Закрепите быстросъемную площадку на камере, как показано на рисунке, и затяните винт крепления 1/4 "в нижней части.
3. Вставьте быстросъемную площадку вместе с камерой в направляющие, затем затяните винт фиксации площадки, чтобы завершить установку быстросъемной площадки.
4. Ослабьте винт на опоре объектива и отрегулируйте опору по высоте, чтобы поддержать объектив, затем затяните винт. (Опора объектива устанавливается, когда объектив длинный и тяжелый).
5. Освободите винт фиксации платформы камеры и сместите платформу в направлении мотора оси наклона, насколько позволяют габариты камеры, при этом центр массы камеры надо стремиться расположить в плоскости оси панорамирования или как можно ближе к ней. По окончании затяните винт фиксации платформы.

Не включайте стабилизатор до окончания установки и балансировки камеры, удерживайте камеру одной рукой при включении стабилизатора на случай беспорядочного вращения.

Подключение кабеля управления камерой

В случае камеры Canon подключите кабель управления к порту на платформе камеры с помощью разъема Mini USB, а затем другой конец к порту на камере.

Описание кабелей управления камерой

Марка камеры	Canon	Sony	Panasonic
Модель камеры	Камеры EOS с интерфейсом Mini USB	Sony	GH3 / GH4 / GH5
Кабель управления камерой	Mini-001	МУЛТГ-001	СТ1А-001
Интерфейс кабеля управления камерой	Mini USB (10-контактный) - Mini USB (5-контактный)	Mini USB (10-контактный) - МУЛТГ USB	Mini USB (10-контактный) - СТ1А USB
Фото	да	да	да
Видео	да	да	да
Автофокус	да	да	да

В настоящее время поддерживаются модели камер:

Canon: 5D2, 5D3, 80D, 6D, 6D2;

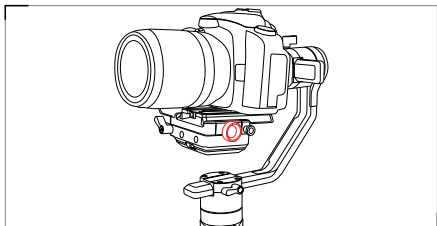
Sony: RX100M5, A6500iA7S, A7S2, A7RA7R2, A7R3, A7M3A9.

- Некоторые камеры могут не производить съемку из-за медленной или неэффективной фокусировки в сложных условиях освещения, в таком случае при использовании функции управления камерой рекомендуется использовать режим ручной фокусировки.
- При использовании функции управления камерой рекомендуется отключить автоматический просмотр (камеры SONY) или распознавание изображений (Canon) и другие функции, чтобы уменьшить задержку системы.
- Перед использованием функции управления камерой, пожалуйста, выберите правильный режим камеры в приложении для стабилизатора.
- Чтобы убедиться, что стабилизатор правильно определяет камеру, сначала включите стабилизатор после подключения кабеля управления камерой, а затем включите камеру.
- Интервал времени от начала до окончания записи записи, контролируемый устройством, составляет 1 секунду.

Балансировка системы

Состояние баланса системы сильно повлияет в дальнейшем на работу стедикама. Пожалуйста, перед включением убедитесь, что камера правильно установлена и сбалансирована, в противном случае стабилизатор может не запуститься или работать неудовлетворительно, с излишней нагрузкой на электродвигатели, что может вызвать срабатывание защиты от перегрузки. Грубые ошибки при установке камеры и балансировке системы, а также ненадежная фиксация соединений могут привести к выходу из строя электроприводов осей. Выполните все операции по балансировке тщательно и точно.

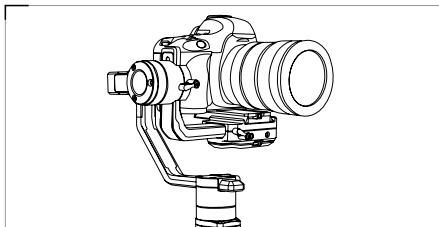
Регулировка положения камеры по оси наклона



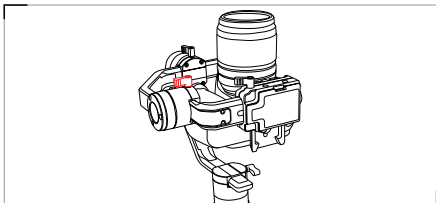
Ослабьте винт фиксации быстросъемной площадки, чтобы она могла скользить вперед и назад. Установите наибольшую длину рычага на оси наклона, чтобы центр массы камеры оказался ниже оси мотора наклона.

Удерживая горизонтальный рычаг на моторе оси вращения одной рукой, отрегулируйте положение камеры, чтобы найти точку, в которой камера может оставаться неподвижной с почти горизонтальным положением объектива, обращенного вперед, завершите этот шаг, затянув фиксатор быстросъемной площадки камеры.

Если движениям камеры мешает рычаг винта фиксации оси, рычаг затянутого винта можно вытянуть, а затем свободно повернуть в другое положение.

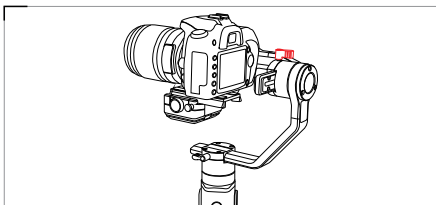


Регулировка баланса по оси наклона



Удерживая горизонтальный рычаг на моторе оси вращения одной рукой, ослабьте винт фиксации на моторе оси наклона. Отрегулируйте длину рычага так, чтобы камера оставалась неподвижной, когда объектив направлен вверх (т.е. камера стоит неподвижно и вертикально к поверхности стола), завершите этот шаг, затянув винт фиксации.

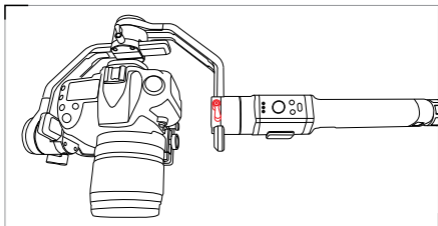
Регулировка баланса по оси вращения



Ослабьте винт-фиксатор на моторе оси вращения. Отрегулируйте длину рычага на моторе оси

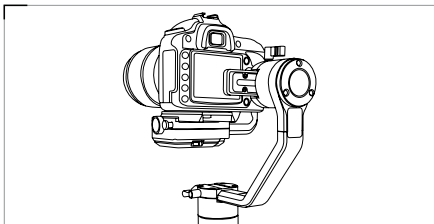
вращения, пока камера не остановится, сохраняя горизонтальное положение рычага. Завершите этот шаг, затянув винт фиксации на моторе оси вращения.

Регулировка баланса по оси панорамирования



Наклоните корпус стедикама вправо или влево и удерживайте в горизонтальном положении. Ослабьте винт фиксации на моторе оси панорамирования. Отрегулируйте длину рычага на моторе оси панорамирования, пока рычаг не будет оставаться неподвижным в горизонтальном положении и так же при повороте мотора оси панорамирования на 180°. Завершите регулировку баланса, затянув все фиксирующие винты.

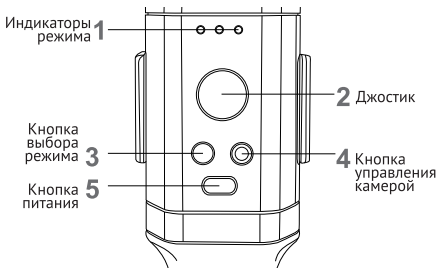
Отнеситесь внимательно к проверке фиксации всех без исключения соединений, так как при работе стедикама под нагрузкой любое смещение скажется на стабильности системы, что может привести к повреждению оборудования.



Если установленная камера слишком легкая, и невозможно выполнить балансировку, вы можете установить дополнительную площадку из комплекта на винт камеры, чтобы сместить центр тяжести системы и выполнить настройку баланса. Одновременно может потребоваться ручная настройка параметров системы через приложение для смартфона (см. информацию по приложению на сайте gbvideo.ru).

Минимальный вес устанавливаемого оборудования 500 г.

Панель управления стедикама



1. Индикаторы состояния (1, 2, 3)

Индикатор 1 мигает в режиме горизонтального панорамирования PF;

Индикатор 2 мигает в режиме следования F;

Индикатор 3 мигает в режиме фиксации на объекте съемки L.

2. Джойстик: четырехстороннее управление движением камеры.

3. Кнопка Mode: стедикам переходит в режим горизонтального панорамирования (PF) по умолчанию каждый раз при включении. Переключение в режим следования (F) одним нажатием кнопки режима. Переключение в режим фиксации (L) вторым нажатием кнопки режима. Однократное нажатие кнопки режима в режиме фиксации вернет стедикам в режим панорамирования.

- Дважды нажмите кнопку «Режим», чтобы вернуть в исходное положение двигателя осей наклона и панорамирования.
- Нажмите и удерживайте, чтобы быстро войти в режим фиксации (L), отпустите, чтобы восстановить предыдущий статус.

4. Кнопка управления камерой

- Нажмите наполовину, чтобы сфокусироваться.
- Полностью нажмите, чтобы начать или закончить запись видео.
- Нажмите и удерживайте, чтобы сделать снимок.

Кнопка 5. Питание

- Длительное нажатие в течение 3 секунд, чтобы включить / выключить стедикам.
- Однократное нажатие для просмотра уровня заряда батареи (один светящийся индикатор означает остаточный заряд в пределах 30% ~ 60%, два индикатора означают 60% ~ 90%, три индикатора 90% -100%).

Если один индикатор быстро мигает, это означает, что мощность составляет менее 30%.

- Дважды нажмите, чтобы войти в режим или выйти из режима ожидания.
- Нажмите три раза, чтобы войти в режим следования на полной скорости.
- Четырехкратное нажатие заменяет ось управления джойстиком с наклона на вращение.

Комбинированное использование кнопок

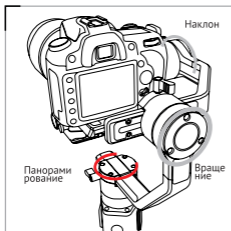
Нажмите и удерживайте кнопку режима одной рукой, а затем дважды нажмите кнопку питания другой рукой, когда объектив направлен вверх, нажмите джойстик влево / вправо, чтобы войти в режим мечтательного вращения (вращение на 360 ° вокруг оси стедикама). Для выхода из режима повторите действия с кнопками.

Пожалуйста, убедитесь, что камера хорошо сбалансирована, иначе она не сможет двигаться с согласованной по осям скоростью.

Управление стедикамом при съемке

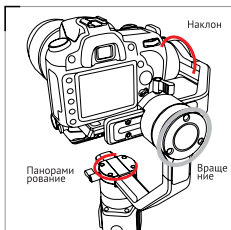
1. Режимы работы стедикама

Режим панорамирования <PF>



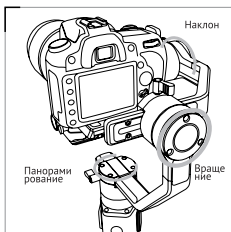
Камера перемещается влево / вправо вместе с движением стедикама, когда оси наклона и вращения заблокированы. Перемещение джойстика вверх / вниз управляет наклоном камеры, влево / вправо - панорамированием. В режиме <PF> направление камеры по оси наклона может быть быстро установлено вручную.

Режим следования <F>



Камера поворачивается и наклоняется, повторяя движения стедикама, при этом ось вращения заблокирована. Перемещение джойстика вверх / вниз и влево / вправо позволяет вручную управлять осями наклона и панорамирования. В режиме <F> невозможно вручную изменять положение по осям.

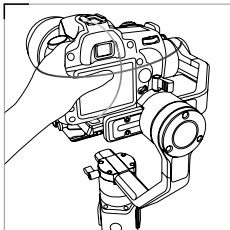
Режим фиксации <L>



Этот режим блокирует движение всех трех осей, чтобы зафиксировать камеру в направлении объекта съемки. Перемещение джойстика вверх / вниз и влево / вправо позволяет вручную управлять осями наклона и панорамирования. В режиме <L> направление камеры

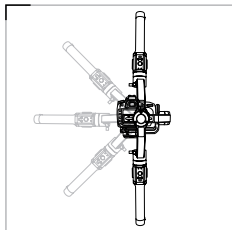
по осям наклона и панорамирования может быть быстро установлено вручную.

2. Ручное позиционирование камеры



В режиме панорамирования и в режиме фиксации вы можете вручную повернуть камеру на определенный угол по указанным далее осям, затем ослабить захват, и положение камеры будет зафиксировано. Угол оси наклона можно настроить вручную в режиме панорамирования. Угол оси наклона и угол оси панорамирования можно отрегулировать вручную в режиме фиксации.

3.Режим съемки с нижней точки (перевернутый стедикам).



Пожалуйста, обеспечьте тщательно сбалансированную установку камеры в обычном режиме работы стедикама, не поворачивайте и не трясите рукоятку во время перевода стедикама в перевернутое положение (как показано на рисунке).

Внимание: размер камеры и состояние ее баланса при установке могут повлиять на успешный перевод в режим с перевернутым стедикамом. Для некоторых моделей камер баланс должен быть отрегулирован дополнительно после перевода в этот режим.

Загрузка и установка приложения для смартфона.

Использование смартфона с установленным приложением позволяет дистанционно управлять стедикамом и предоставляет дополнительные возможности, а также позволяет выполнять калибровку и ручную настройку параметров устройства. Данные для загрузки и инсталляции программного обеспечения для iOS и Android размещены на странице товара сайта gbvideo.ru.

Для iOS: загрузите приложение (по ссылке на сайте

gbvideo.ru, требуется iOS 9.0 выше).

Для Android: загрузите приложение (по ссылке на сайте gbvideo.ru, требуется Android 5.0 и выше).

Приложение подлежит регулярному обновлению без предварительного уведомления.

Обновление прошивки

Посетите раздел с описанием «Стедикам электронный iStab 4PRO сайта gbvideo.ru., чтобы загрузить программное обеспечение для обновления прошивки, последнюю версию и руководство по обновлению прошивки.

Комплектация

- 1.Электронный стедикам iStab 4PRO 1 шт.
- 2.Трипод 1 шт.
- 3.Аккумулятор литий-ионный 18650 4 шт.
- 4.Зарядное устройство 18650x4 1 шт.
- 5.Быстросъемная площадка 1 шт.
- 6.Повышающая площадка 1 шт.
- 7.Наплечный ремень 1 шт.
- 8.Винт ¼ “ 1 шт.
- 9.Кабель тип C 1 шт.
- 10.Кабель для камер Canon 1 шт.
- 11.Кабель для камер Sony 1 шт.
- 12.Кабель для камер Panasonic 1 шт.
- 13.Кейс для хранения 1 шт.
- 14.Руководство по эксплуатации 1 шт.

Технические характеристики

	мин.	стандартное	макс.	примечание
Напряжение питания	11,2В	14,8В	16,8В	
Рабочий ток	150мА		7600мА	
Температура воздуха при эксплуатации	-10°С	+25°С	+45°С	
Время непрерывной работы	12 час.		18 час.	В покое при условии точной балансировки
Время зарядки аккумулятора		6 час.		
Вес устройства		1470г		
Диапазон перемещения вокруг осей		Наклона 360° Вращения 360° Панорама-я 360°		Неограниченное вращение
Допустимая величина люфта	+/-0,01 +/-0,05		+/-0,03 +/-0,1	В статическом режиме При движении
Допустимая нагрузка	500г		4000г	
Совместимые размеры камеры	Макс. расстояние по горизонтали от центра тяжести камеры до оси вращения 90 мм, от резьбового отверстия 1/4" до оси наклона 90 мм и от центра тяжести камеры до быстросъемной площадки 70 мм.			
Размеры стедикама	192x79x460 мм			

Хранение, техническое обслуживание и утилизация

Храните стедикам упакованным в штатный кейс в сухом, чистом помещении с относительной влажностью не более 80%. Повышенная влажность может привести к коррозии металлических частей устройства.

Перед хранением или эксплуатацией после хранения необходимо очистить устройство. Не подвергайте его воздействию химикатов, таких как бензин или растворители. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Для очистки используйте мягкую сухую салфетку.

Перед использованием проверяйте целостность электрических кабелей. Устройство не требует дополнительного технического обслуживания и смазки.

Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, от попадания и воздействия влаги.

Предупреждение: отработанные или вышедшие из строя электрические и электронные изделия могут содержать опасные вещества, поэтому их следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.

Все аккумуляторы и батареи следует утилизировать отдельно от бытового мусора, в специальных местах сбора, назначенных правительственными или местными органами власти. Правильная утилизация старых батарей и аккумуляторов поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Для получения более подробных сведений об утилизации батарей и аккумуляторов, а также вышедших из строя электрических и электронных изделий обратитесь в муниципальную администрацию.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на «Стедикам электронный GreenBean iStab 4PRO трёхосевой» составляет 24 месяца. Гарантия распространяется на дефекты конструкции и материалов. Гарантийные обязательства включают в себя ремонт или в случае невозможности ремонта замену товара на новый, но не превышающий каталожную стоимость товара. Гарантия не распространяется на повреждения и/или дефекты, вызванные неправильным использованием или несоблюдением правил обслуживания товара.

Гарантия также утрачивает свою силу в следующих случаях:

- несанкционированные попытки ремонта или внесения в конструкцию изменений, не предусмотренных заводом-изготовителем,
- наличие механических повреждений (вмятин, царапин и т.д.), возникших при эксплуатации или транспортировке,
- наличие повреждений, вызванных попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ (воды, грязи, насекомых и т.д.),
- наличие повреждений, полученных в результате воздействий высокой температуры, огня, влаги, насекомых, животных,

- наличие повреждений, вызванных использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей.

Изготовитель: Венжоу Чангченг Фото-Фасилити Ко.
Лтд., №5 Юченг Род, Югуанг Гарден, Венжоу Хи-теч Зоне
325000, Венжоу, Китай
тел.: +86-0577-88609865

Импортер на территории Евразийского
экономического союза:
ООО «Наблюдательные приборы»
197198, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Пушкарская
д. 4-6, лит. А, пом. 2Н. Телефон: +7 (812) 498-48-88



Предприятие-изготовитель сертифицировано в
международной системе менеджмента качества ISO 9001