



Панорамирующая голова GreenBean PanoramicHead 02 Pro-U RC

Торговая марка: GreenBean
Модель/артикул: PanoramicHead 02 Pro-U RC

www.gbvideo.ru
www.youtube.com/c/GreenBeanTV
www.vk.com/gb_video



РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор оборудования торговой марки GreenBean. Перед использованием внимательно прочтите это руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования в качестве справочного материала. Помните, что использование оборудования не в соответствии с инструкцией может привести к его поломке, за которую производитель ответственности не несет.



Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его потребительских свойств, без внесения изменений в настоящее руководство



Фотографии товаров в инструкции могут незначительно отличаться от их фактического вида из-за внесенных производителем модификаций



Устройство не содержит частей, требующих самостоятельного обслуживания, поэтому, пожалуйста, не разбирайте его. Самостоятельный ремонт приведет к потере гарантии

Замечания по безопасности !

- Подготавливайте к работе и используйте устройство строго в соответствии с руководством.
- Перед подключением питания убедитесь, что головка надежно закреплена на несущем устройстве, камера на быстросъемной площадке сбалансирована и зафиксирована, укладка кабелей не препятствует перемещению камеры в нужном направлении. Вручную поворачивая механизмы головки в выбранном направлении проверьте, позволяют ли это сделать габариты камеры и дополнительного оборудования.
- Используйте для зарядки аккумулятора головки штатное зарядное устройство =12,6В 1,0А, для аккумулятора пульта штатное зарядное устройство =8,4В 1.0A.
- Не держите аккумуляторы рядом с открытым огнем или вблизи нагревательных приборов.
- Если у Вас возникнут какие-либо вопросы, обратитесь к техническому специалисту GreenBean на нашем сайте gbvideo.ru.

1. Назначение

Моторизованная панорамирующая головка GreenBean PanoramicHead 02 Pro-U RC это прецизионное устройство с беспроводным пультом дистанционного управления, предназначенное для использования с DSLR или видеокамерами весом до 10 кг. Незаменима при съемке панорам с перемещением камеры вокруг одной или двух осей для точного управления съемкой. Головку можно установить на штативы, краны (в вертикальном и перевернутом положении), моторизированные слайдеры, операторские тележки.

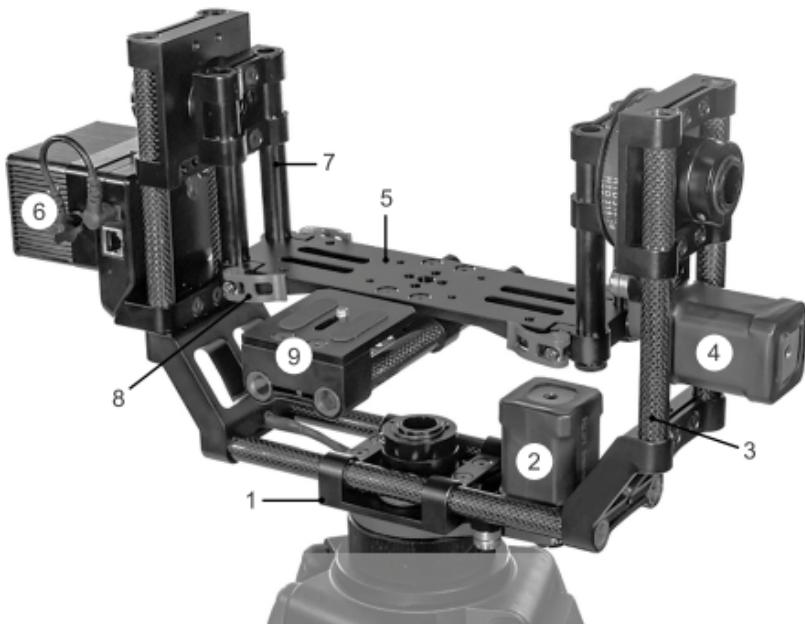
2. Комплектация:

1. Моторизированная панорамирующая головка
GreenBean PanoramicHead 02 Pro-U RC
2. Площадка камеры с направляющими
3. Пульт дистанционного управления
4. Аккумулятор питания (11,1В, 5200 мАч)
5. Кабель питания
6. Руководство по эксплуатации
и гарантийный талон

3. Устройство и подготовка к работе

В состав устройства входят: механизм моторизованной панорамирующей головки, аккумулятор, пульт дистанционного радиоуправления.

Механизм моторизованной панорамирующей головки



- 1. Монтажная площадка головки
- 2. Шаговый электродвигатель оси горизонтального панорамирования
- 3. U-образная лира головки
- 4. Шаговый электродвигатель оси наклона (Tilt)

- 5. Монтажная площадка камеры (1/4", 3/8")
- 6. Аккумулятор питания
- 7. Поворотная рама с монтажной площадкой
- 8. Зажимы регулировки высоты поворотной рамы
- 9. Направляющие с перемещаемой площадкой камеры

Размеры головки: 455*200*278мм

Управляемые оси: наклон и панорамирование

Максимальная скорость движения по осям: 90град/сек

Вес головки: 4кг

Пульт радиоуправления

Функции пульта - управление движением по осям наклона и панорамирования, задание точек позиционирования А, В, включение однократного позиционирования в точках А, В, включение циклического позиционирования, реверс направления движения.



Аккумулятор питания головки и контроллер управления



Аккумулятор питания головки

Тип:L-5200

Напряжение/ток выхода:=11.1V / 6.0A

Параметры зарядки:= 12,6В/1А

Емкость:5200mAч (65Вт ч)

4. Порядок работы

Перед началом работы: установите механизм головки на несущее устройство. В зависимости от условий съемки головка может устанавливаться на видеостатив, слайдер, операторский кран (возможна обратная установка на операторский кран), операторскую тележку. Для установки используйте подходящие отверстия монтажных площадок головки и несущего устройства.

Установите камеру на головку. Легкие камеры можно устанавливать непосредственно на винты монтажной площадки поворотной рамы головки. Если необходимо совместить оптическую ось камеры с осью поворотной рамы, отрегулируйте длину подвесов рамы, отпустив их фиксаторы.

Для камер с длиннофокусной оптикой и дополнительным оборудованием, когда требуется уравновешивание, используйте подвижную площадку, имеющую возможность смещать камеру для балансировки. Проверьте возможность вращения камеры по осям горизонтального панорамирования и наклона во всем предполагаемом диапазоне перемещения (устройство допускает неограниченное вращение по осям).

Подключите заряженный аккумулятор питания к

гнезду DC 12V – 14,8V контроллера с помощью специального кабеля. Включите питание тумблером Power, переключатель SYNC контроллера установите в положение OFF, включается питание шаговых электродвигателей, которые в следящем режиме удерживают текущее положение камеры.

Нельзя пытаться изменить положение камеры вручную при включенном следящем приводе! Это приведет к поломке редуктора или выходу из строя мотора!

Включите питание пульта, загораются индикаторы питания (красный) и наличия радиосигнала (синий). Если головка используется в составе комплекта (с моторизованными слайдерами, тросовыми системами подвеса камеры) под общим управлением пультом с функцией контроля камеры, контроллер головки может передавать сигнал управления на камеру, для этого ее вход управления подключается к разъему LANC контроллера, Вам потребуется кабель с разъемом Jack 2,5 3-pin соответствующего бренда.

С помощью джойстика управляйте движением камеры, скорость перемещения зависит от степени воздействия на джойстик, максимальная скорость ограничивается вариатором SPEED. Возможно одновременное движение по двум осям.

Ручное управление во всем диапазоне допустимо, если предварительно (до включения привода) была вручную проверена возможность перемещения камеры во всем диапазоне!

Ограничение диапазона перемещений

Если предполагается ручное управление камерой, в некоторых случаях (оптика большого размера и т.п.) необходимо установить ограничения диапазона перемещений по соответствующей оси. Для этого джойстиком приведите ось, для которой необходимо установить ограничение, например TILT, в начальную точку диапазона. Коротко нажмите «A», включится синий индикатор «A», положение запомнено. Джойстиком приведите TILT в конечную точку диапазона. Нажмите «B», включается синий индикатор «B». Теперь перемещение по оси TILT возможно только в пределах заданного диапазона, в то время как панорамирование по оси PAN возможно без ограничений. Короткое нажатие кнопки A/B вызывает перемещение по оси TILT в соответствующую точку со скоростью, определяемой вариатором SPEED, при этом одновременно возможно ручное панорамирование PAN.

Короткое нажатие кнопки «ЦИКЛ» вызывает последовательное (с короткой остановкой) перемещение между точками А/В оси TILT при этом также возможно ручное панорамирование PAN.

Для изменения координат одной из точек длительно нажмите кнопку А или В, гаснет синий индикатор, джойстиком переведите ось TILT в новое положение, коротко нажмите кнопку А/В. Новое положение запомнено.

Задание траектории перемещения камеры

При задании координат точек А/В запоминается положение как по оси PAN, так и по оси TILT. Если при задании второй точки «В» изменить и запомнить положение сразу по двум осям, результирующее перемещение камеры будет выполнено из одной точки в другую одновременно по двум осям, при этом скорость перемещения по каждой оси постоянна. Вариатором SPEED можно изменять результирующую скорость при автоматическом А-В, В-А или циклическом перемещении. Результирующая скорость ограничивается при достижении одной из осей предельной скорости. Раздельное ручное управление одной из осей в таком режиме невозможно. Ручное управление джойстиком

происходит по той же траектории, со скоростью, задаваемой джойстиком и ограниченной вариатором SPEED.

Кнопка «REVERSE» в любой момент движения камеры изменяет его на противоположное.

При выключении питания пульта или привода головки запомненные координаты не восстанавливаются!

5. Хранение, техническое обслуживание и утилизация

Храните устройство упакованным в штатный кейс в сухом, чистом помещении с относительной влажностью не более 60%. 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 жидкые или аэрозольные чистящие средства. Для очистки используйте мягкую сухую салфетку.

Перед использованием проверяйте целостность электрических кабелей. Использование устройства с

поврежденной изоляцией кабелей не допускается. 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.

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.

6. Основные характеристики

Максимальная нагрузка	10 кг (минимальный вес для балансировки 5 кг)
Тип манипулирования	аналоговый джойстик
Режимы управления	ручной/автоматический
Крепление камеры	винт 1/4" на монтажной площадке
Тип двигателей	шаговые
Количество осей	2 оси, Pan (поворот) / Tilt (наклон)
Регулировка скорости	Бесступенчатая
Максимальная скорость движения по осям	90град/сек (15 оборотов/мин)
Частота дистанционного управления	2.4Гц
Дальность дистанционного управления (открытое пространство)	100 м
Питание	Аккумулятор 12.6 В 1.0A, 5200 мАч (в комплекте)
Время работы от аккумулятора	ок. 4 часов
Зарядное устройство	сетевое =12,6 (аккумулятор головки) и 8.4В (пульт)
Габаритные размеры	45.5x20x27.8 см
Габарит футляра	57x42x22 см
Вес головки	4.1 кг
Вес комплекта с кейсом	10.4 кг



Изготовитель: Венкоу Чангченг Фото-Фасилити Ко., Лтд.,
№5 Юченг Роад, Югуанг Гарден, Венкоу Хи-тех Зоне, 325000,
Венкоу, 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,
тел. +7 (812) 498-48-88

Дата изготовления оборудования указана на индивидуальной
упаковке, Месяц Год

Изделие прошло сертификацию на территории РФ

 Предприятие-изготовитель сертифицировано в
международной системе менеджмента качества ISO 9001

www.gbvideo.ru

www.youtube.com/c/GreenBeanTV

www.vk.com/gb_video

