

Тросовая система подвеса камеры
GreenBean CableCam Fly20 RCx
моторизованная

Торговая марка: GreenBean

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

*Полное руководство по эксплуатации размещено в разделе товара на сайте **gbvideo.ru***



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 таком случае ознакомьтесь с актуальной информацией по Вашему устройству на странице товара сайта **gbvideo.ru**. При наличии разночтений в настоящем руководстве и на сайте, используйте информацию с сайта, как приоритетную, т.к. она оперативно обновляется.



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

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 их 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 любую 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.

1. Назначение изделия

Система для подвеса дистанционно управляемой камеры может использоваться при съемке игрового кино, рекламных роликов, городских мероприятий, фестивалей, концертов и т.д. Одновременное управление перемещениями каретки по предварительно натянутому над съемочной площадкой тросу и закрепленным на каретке электронным стабилизатором **iStab 5PRO RCx** (стабилизатор приобретается отдельно) с камерой осуществляет оператор с помощью пульта радиоуправления системы **RCx. CableCam Fly20** может использоваться в тех случаях, когда работа беспилотного летательного аппарата затруднена или невозможна – в помещениях с низким потолком, в лесу между деревьями, на территориях, где требуется специальное согласование для использования беспилотных аппаратов. Кроме того, система создает при работе гораздо меньше шума, проста в управлении, а перемещение камеры производится точно и плавно.

Важные замечания по безопасности

Внимание! Процесс монтажа системы на месте съемки и ее дальнейшая эксплуатация связаны с выполнением ряда работ, требующих соответствующего оформления разрешительной документации, составления проекта размещения и схемы монтажа в соответствии с требованиями технического надзора на объекте размещения, а также необходимой специальной подготовки и допуска к выполнению таких работ специалистов-монтажников. Техническая документация по монтажу системы на объекте согласовывается лицами, ответственными за выполнения требований и инструкций Технического надзора и СНиП на этом объекте, а также этими лицами выполняется приемка выполненных работ и утверждение документа, разрешающего эксплуатацию системы на объекте и определяющего условия безопасной эксплуатации в зависимости от характеристики и назначения объекта.

При эксплуатации устройства строго придерживайтесь инструкций по работе с устройством на сайте **gbvideo.ru**, а также инструкций по эксплуатации всех установленных на каретку устройств.

Поставщик оборудования не отвечает за возможные последствия, возникшие вследствие нарушений установленных правил монтажа и безопасной эксплуатации тросовых систем подвески для данного объекта, равно как и в случае отсутствия указанной выше разрешительной документации.

2. Устройство и подготовка к работе

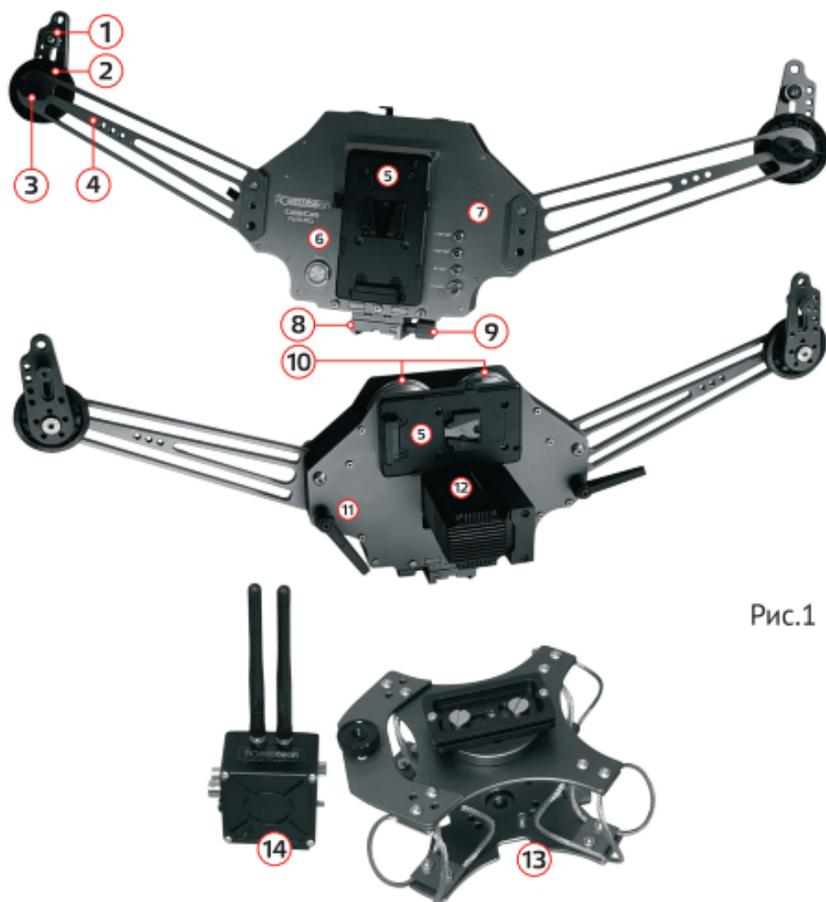


Рис.1

- 1- рычаг с колесом блокировки троса; 2- опорный шкив;
 3- рычаг блокировки; 4- складной рычаг; 5- слот батарей V-mount;
 6- кнопка питания; 7- панель разъемов;
 8- монтажная площадка каретки; 9- фиксатор площадки;
 10- ведущие шкивы; 11- фиксатор складного рычага;
 12- электромотор привода; 13- тросовый гаситель колебаний;
 14- модуль приемника контроллера RSx;

Перед началом работы определите возможность монтажа троса вдоль предполагаемой траекторией движения камеры. Работу по монтажу троса и установке на него каретки с камерой должен выполнять специально обученный и имеющий допуск к высотным работам персонал. При монтаже и в процессе работы системы должны соблюдаться все специфические для конкретного объекта требования безопасности и оформлена разрешительная документация.

Перед установкой каретки на трос полностью зарядите аккумуляторы привода и пульта управления, проверьте надежность крепления аккумулятора и всех резьбовых соединений каретки, включите питание каретки и пульта и проверьте функционирование системы управления движением каретки. Проверьте настройку и функционирование камеры, электронного стабилизатора и дополнительного оборудования. Закрепите тросовый гаситель колебаний **(13, Рис.1)** на монтажной площадке каретки **(8, Рис.1)**, на такой же монтажной площадке гасителя колебаний закрепите стабилизатор.



Рис.2

Установка системы на трос: освободите фиксаторы рычагов (11, Рис.1) против ч.с. на один оборот, разведите рычаги с несущими шкивами. Если длина троса меньше 50 метров, складной рычаг тросовой камеры будет максимально разведен. Если длина троса больше 50 метров, сложите рычаги, как на Рис. 2, затем зафиксируйте.

Сдвиньте колесо блокировки троса вниз, чтобы свободно завести под шкив трос, затем пропустите трос под опорный шкив на одном конце, а затем на верхнюю часть ведущего шкива, а затем под опорный шкив на другом конце. После два блокировочных колеса поднимаются до контакта с тросом и затягиваются рычагом блокировки. Обратите внимание, что предохранительное колесо не должно касаться опорного колеса, и следует оставить зазор в 1 мм, чтобы после установки стальной трос не выходил из опорного шкива, обеспечивая безопасность!

Подключение кабелей (Рис.3):

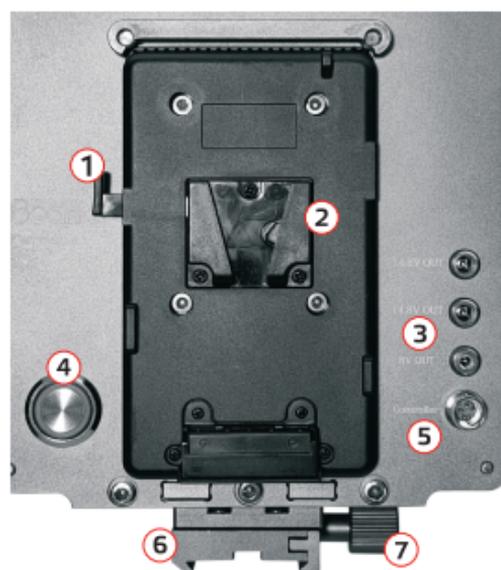


Рис.4



Установите аккумулятор V-mount в слот (2, Рис.3) на корпусе каретки тросовой системы.

Закрепите модуль приема управляющего сигнала **RCx** (Рис.4) на корпусе тросовой системы, используя резьбовые отверстия (1, Рис.4).

Соедините разъем "Track" (5 Рис.4) модуля приема управляющего сигнала **RCx** и разъем "Controller" (5 Рис.3) кабелем управляющего сигнала.

Кабелем питания подключите разъем питания (4, Рис.4) модуля приема сигналов управления **RCx** к выходному интерфейсу питания 14.8 В (3, Рис.3).

Интерфейс (**6, Рис.4**) представляет собой сигнальный интерфейс управления стабилизатором **iStab 5PRO RCx**, который необходимо подключить к разъему управления стабилизатором.

Интерфейс (**8, Рис.4**) с обратной стороны модуля приема управляющего сигнала **RCx** служит для подключения кабелей управления затвором камеры и механизмами Follow focus (опция).

Включите питание кнопкой (**4, Рис.3**), выключатель питания на приемнике управляющего сигнала (**2, Рис.4**) поставьте в положение **“ON”**, включите пульт радиуправления системы **RCx**, система готова к работе.

Безопасность работы с изделием

При монтаже и предварительной проверке каретки необходимо исключить возможность внезапного включения электродвигателя привода:

- отключите питание блока управления мотором или снимите аккумулятор
- питание пульта дистанционного управления должно быть выключено.

При проверке функционирования электропривода не держите руки вблизи ременного редуктора мотора, также остерегайтесь попадания в редуктор

краев одежды. Не включайте электропривод, если каретка находится в неустойчивом положении или удерживается в руках.

Обеспечьте, чтобы в зону движения каретки не могли попасть любые предметы или механизмы, с которыми каретка или камера могут столкнуться, например переносимые длинные или крупногабаритные предметы. Если трос с кареткой располагается на небольшой высоте, зона движения каретки должна быть ограждена и недоступна для людей, животных и любых подвижных объектов.

Не оставляйте включенный пульт управления без внимания, питание пульта дистанционного управления включается непосредственно перед началом съемки или репетиции, и должно быть выключено сразу после ее окончания.

Используйте на устройстве только штатные аксессуары, которые можно надежно зафиксировать и дополнительно закрепить страховочным тросиком.

Бережно обращайтесь с аккумуляторными батареями. Запрещается нагревать аккумуляторы, бросать и сдавливать, подвергать воздействию любых жидкостей. Такие действия могут привести к взрыву и возгоранию аккумулятора. Заряжайте аккумуляторы только штатным зарядным устройством. Прочитайте все нанесенные на корпус аккумулятора предупреж-

дения производителя и следуйте им.

В случае нештатной работы электропривода немедленно отключите питание пульта и только после полной остановки каретки выясняйте причину неполадки.

Возможность присутствия детей в зоне работы тросовой системы должна быть исключена.

Хранение, техническое обслуживание и утилизация

Храните устройство в штатном ящике 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 жидкие или аэрозольные чистящие средства. Для очистки используйте мягкую сухую салфетку.

Своевременно заряжайте аккумуляторы привода каретки и пульта. Разряженные аккумуляторы должны быть поставлены на зарядку как можно быстрее, хранение разряженных аккумуляторов не допускается. Если не предполагается в ближайшее время использовать устройство, извлеките аккумуля-

торы и храните их отдельно заряженными на 60...80%.

Транспортировка в упаковке производителя возможна любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, а также 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.

Основные характеристики

Скорость движения Максимальная 14км/час

Минимальная 60 сек/1м

Источник питания каретки аккумуляторы V-mount *2
(в комплект не входят)

Время работы 5 часов (только каретка)

Максимальная длина натянутого троса 100м

Вес каретки (без аккумуляторов) 4 кг

Полезная нагрузка каретки 20кг

Полезная нагрузка стабилизатора 4.5кг

Размер каретки 80*36*19см (без АКБ)

Размер в сложенном виде 42*36*19см

Радиоуправление 2,4ГГц, контроллер GreenBean RCx 6-осный

Мощность передатчика не более 100 мВт

Дальность радиоуправления 100м

Комплектация

- 1.Тросовая система **CableCam Fly20 RCx**
(комплект в кейсе, трос 50м)
- 2.Контроллер **GreenBean RCx** 6 осей управления
(пульт управления-контроллер и приемник)
- 3.Антенна *3
- 4.Трос 100м
- 5.Кабель управления каретки
- 6.Кабель питания приемника-контроллера
- 7.Тросовый гаситель колебаний
- 8.Комплект ключей
- 9.Стягивающий ремень *2
- 10.Кейс для хранения
- 11.Руководство по эксплуатации
и гарантийный талон

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть.

Гарантия распространяется на дефекты конструкции и материалов. Гарантийные обязательства включают в себя бесплатный ремонт или в случае невозможности ремонта замену товара на новый, но не превышающий каталожную стоимость товара, в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, приобретенных в торговой сети. Бесплатный ремонт осуществляется по предъявлении гарантийного талона (в приложении) со штампом торгующей организации, ее адресом, отметкой о продаже изделия и подписью продавца. При отсутствии штампа магазина или даты продажи претензии к работе изделия не принимаются и бесплатный ремонт не производится. 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 Рoad, 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. тел. +7 (812) 498-48-88

Предприятие-изготовитель сертифицировано
 в международной системе менеджмента качества
ISO 9001

www.gbvideo.ru

www.youtube.com/c/GreenBeanTV

www.vk.com/gb_video

