

SLIDEKAMERA

NEXT LEVEL OF FILMMAKING



ATLAS™ MODULAR

модульный слайдер



Инструкция по эксплуатации

Инструкцию в PDF-файле можно скачать на сайте www.slidekamera.com

Подсказка

Тут содержится информация, дополняющая текст инструкции. Эта информация не имеет прямого отношения к использованию оборудования, однако может быть полезной.

Перед началом работы с модульным слайдером **ATLAS MODULAR** необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

Помните, что использование оборудования не в соответствии с инструкцией может привести к аварии или поломке оборудования, за которое производитель не отвечает.

Оглавление

1. 1. Описание модульного слайдера ATLAS MODULAR.....	3
2. Элементы и строение слайдера ATLAS MODULAR.....	3
2.1. Элементы слайдера ATLAS MODULAR.....	3
2.2. Элементы каретки.....	4
3. Сборка и подготовка слайдера к работе.....	5
3.1. Соединение секций.....	5
3.2. Центральное монтажное отверстие каретки.....	6
3.3. Концевые ограничители движения.....	7
3.4. Регулировка ножек.....	7
3.5. Центрирующий адаптер.....	7
3.6. Электропривод для слайдера ATLAS MODULAR.....	8
4. Установка дополнительных аксессуаров.....	9
4.1. Адаптер быстрой установки.....	9
4.2. Аккумулятор V-mount.....	10
5. Работа со слайдером ATLAS MODULAR.....	11
5.1 Работа в ручном режиме.....	11
5.2 Работа с электроприводом ATLAS MODULAR.....	12
5.3 Работа с электроприводом ATLAS MODULAR и моторизованной головой.....	13
6. Технические характеристики.....	14
7. Гарантийные обязательства.....	15

Производитель **Slidekamera**®
High Engineering Technology CNC s.c.
Sebastian Pawelec Karol Mikulski
Glińska 45
82-522 Sadlinki
NIP: 581-188-33-32

Офис продаж Slidekamera
80-175 Gdańsk (Polska)
ul. Kartuska 386
tel./fax (+48) 58 710 41 04
e-mail: office@slidekamera.com
www.slidekamera.com

1. Описание модульного слайдера ATLAS MODULAR

Слайдер **ATLAS MODULAR** разработан для работы с тяжелыми кинокамерами, такими как Canon C500, Sony F55, ARRI ALEXA.

Слайдер **ATLAS MODULAR** имеет модульную конструкцию, которая позволяет менять его длину и положение, а так же установку дополнительных элементов и аксессуаров.

Электропровод для слайдера **ATLAS MODULAR** совместим с системой управления движением **SLIDEKAMERA**. Благодаря этому с помощью одной панели управления или мобильного приложения можно одновременно управлять перемещением каретки и вращением моторизированной головы, например BULL HEAD.

2. Элементы и строение слайдера ATLAS MODULAR

2.1. Элементы слайдера ATLAS MODULAR

Слайдер **ATLAS MODULAR** спроектирован таким способом, что бы каждый пользователь мог подобрать конфигурацию в соответствии со своими задачами.

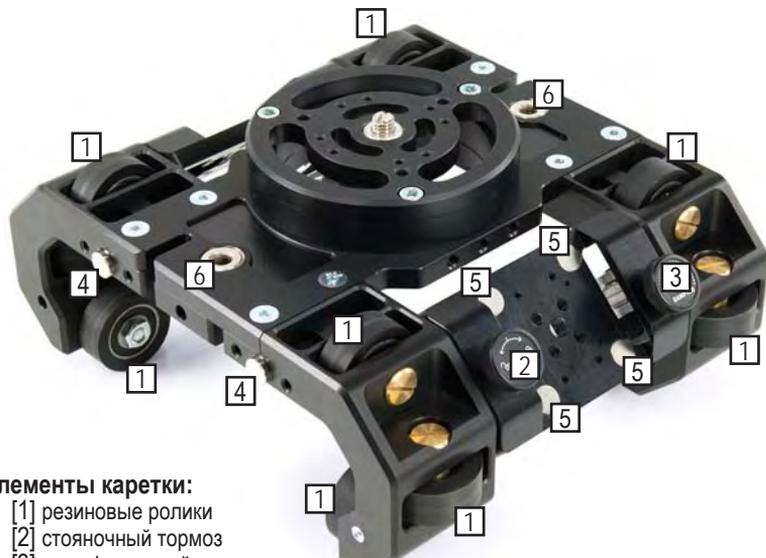
Ниже представлен стандартный комплект, состоящий из 2-х секций и дополнительных аксессуаров.

ПРИМЕЧАНИЕ!
Состав приобретаемого комплекта может отличаться от состава представляемого ниже.

- [1] каретка
- [2] секция 0,8 м.
- [3] секция 1,2 м
- [4] регуляторы ножек
- [5] концевые ограничители движения



2.2. Элементы каретки



Элементы каретки:

- [1] резиновые ролики
- [2] стояночный тормоз
- [3] демпфирующий тормоз для изменения плавности движения
- [4] магнитные бамперы
- [5] магнитные держатели
- [6] монтажные разъемы 3/8", для крепления аксессуаров

Каретка модульного слайдера включает в себя 12 роликов из специально подобранной твердой резины(1). Благодаря правильно сбалансированному расположению роликов, каретка может перемещаться при любом расположении направляющих: горизонтально, вверх ногами или под углом.

Подсказка!

Демпфирующий тормоз не обеспечивает фиксацию каретки, если слайдер находится под углом.

Если во время работы со слайдером Вам необходимо зафиксировать каретку в определенном положении используйте стояночный тормоз (2). Он предназначен именно для этого и не забывайте разблокировать его для продолжения работы.

Демпфирующий тормоз ("Damping") создает дополнительное торможение во время движения каретки. Это изменяет плавность движения каретки.

Каретка слайдера и концевые ограничители движения снабжены встроенными магнитными бамперами (4), которые выполняют роль тормоза, при приближении каретки с камерой к краю слайдера. Магниты обеспечивают мягкое торможение, сигнализируя оператору о приближении к концу движения. Благодаря этому оператор может сконцентрироваться на видеосъемке, не задумываясь об окончании диапазона движения.

Дополнительные аксессуары могут быть установлены с помощью специальных магнитных держателей (5), которые совместимы с другими устройствами **SLIDEKAMERA**, например модуль **SLIDE LINK**. Так же аксессуары можно установить с помощью винтов 3/8", которые вкручиваются в разъемы 3/8" (6).

3. Сборка и подготовка слайдера к работе

3.1. Соединение секций

Конструкция слайдера ATLAS MODULAR позволяет легко соединять секции и таким образом получать слайдер длиной 4 м, 8 м или длиннее в зависимости от потребностей. Все разработано таким образом, что для монтажа и демонтажа не используются дополнительные инструменты, все встроено в секции.

Перед началом соединения секций расположите их на плоской и ровной поверхности, что бы избежать деформации винтов, при вкручивании их пол углом.

Совместите секции друг с другом.

ВНИМАНИЕ: каждый сегмент имеет «левую» и «правую» стороны – один имеет центральный конический штифт (1) с монтажным винтом (2), а вторая отверстие для конического штифта (3) и разъем для винтов (4).

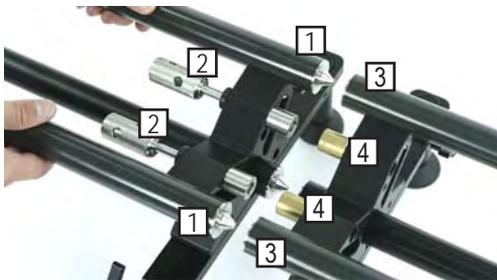
Доверните монтажные винты

Вращение монтажных винтов можно облегчить, используя специальный ключ (1), с помощью которого можно приложить большее усилие.

Ключ (1) находится в магнитном держателе в каретке слайдера. Не забудьте его вернуть обратно после использования.

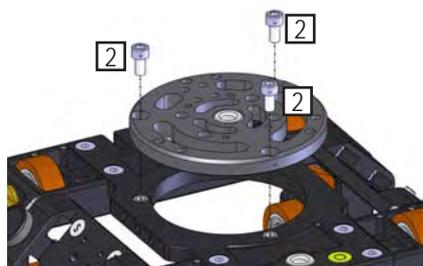
Подсказка

В некоторых случаях комплект ATLAS MODULAR, может поставляться уже в сложенном состоянии, однако информацию о сборке и подготовке слайдера может оказаться полезной для изменения конфигурации или при не типичной транспортировке.



3.2. Центральное монтажное отверстие каретки

Плоский монтажный диск 3/8"



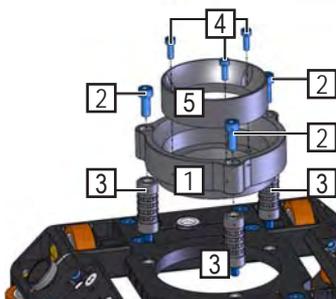
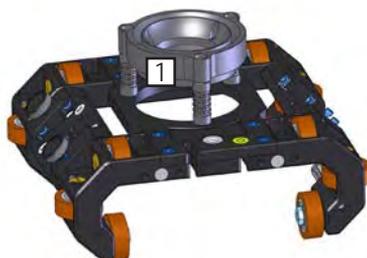
Подсказка

Кроме центрального разъема 3/8" на диске имеются разъемы M4 в конфигурации Manfrotto. Это позволит крепить к диску различные аксессуары, например быстросъемную площадку Slidekamera AKC-3.

Видео головы крепятся к диску (1) с помощью винта 3/8". Плоская конструкция диска позволяет снизить центр тяжести камеры установленной на каретке, что снижает вероятность нежелательных колебаний.

Диск прикручивается к каретке с помощью трех шестигранных винтов (3), имеющихся в комплекте.

Чаша для видео голов с полусферой 75 или 100 мм



Видео головы для тяжелых камер устанавливаются с помощью полусфер 75 или 100 мм. Для этого в комплекте имеется специальная алюминиевая чаша (1)

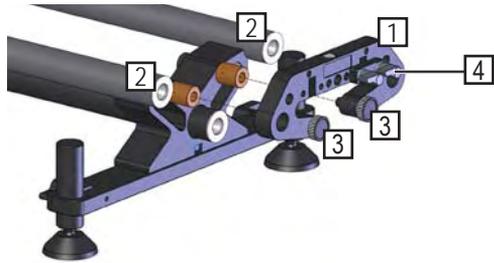
- прикрутите чашу к каретке с помощью шестигранных винтов (2). Если видео голова имеет длинную ручку полусферы, то чашу можно приподнять над кареткой с помощью специальных кронштейнов (3), входящих в комплект. В этом случае сначала устанавливаются кронштейны, потом чаша на них.
- чаша имеет диаметр 100 мм, если необходимо использовать полусферу 75 мм, то с помощью трех шестигранных винтов (4) в чашу крепится переходник диаметром 75 мм (5)

3.3. Концевые ограничители движения

Чтобы обезопасить каретку от соскальзывания с направляющих установите концевые ограничители движения (1) по краям секций.

- совместите ограничители с соответствующими центральными отверстиями (2)
- прикрутите их с помощью винтов (3), расположенных с внешней стороны ограничителей.

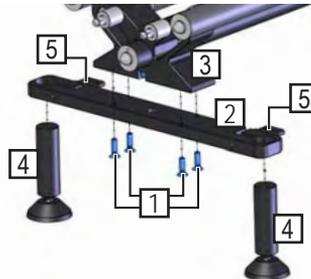
В концевых ограничителях размещаются зажимы (4) для зубчатой ленты для электропривода.



3.4. Регулировка ножек

Каждая секция имеет четыре регулируемые ножки, которые устанавливаются на поверхность. С их помощью можно легко выровнять слайдер, находящийся на поверхности.

- с помощью четырех шестигранных винтов (1) прикрутите монтажную пластину ножки (2) к конечной части слайдера (3)
- - разместите регулируемые ножки (4) в разъемах
- - установите требуемую высоту и закрутите зажимы (5)



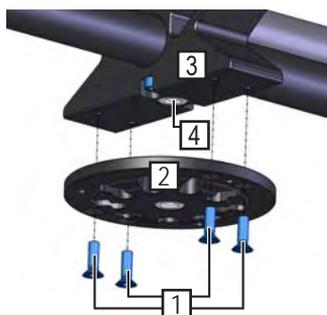
Подсказка

Ножки необходимы для правильного функционирования, если слайдер установлен, например на полу. Ножки можно легко для облегчения работы, когда слайдер размещается например на штативе.

3.5. Центрирующий адаптер

Так же как и ножки слайдера, его монтажные пластины имеют разъем 3/8" (4), который позволяет устанавливать слайдер непосредственно на штатив. Однако такое крепление не рекомендуется, особенно если устанавливаются с помощью чаш 75 или 100 мм, так как такое крепление не достаточно стабильное и надежное.

- с помощью четырех шестигранных винтов (1) прикрутите центрирующий адаптер (2) к выбранной монтажной пластине направляющей (3)
- если слайдер состоит из одной секции, прикрутите адаптер к средней монтажной пластине,
- если слайдер состоит из нескольких секций, установите требуемое количество адаптеров, чтобы обеспечить высокую стабильность установки,
- обратите внимание, чтобы каждая секция имела хотя бы одну опору,
- для установки слайдера на штативе, расположите слайдер так, чтобы адаптер располагался над чашей штатива. Прикрутите адаптер, как и обычную видео голову, используя например универсальный винт 3/8"

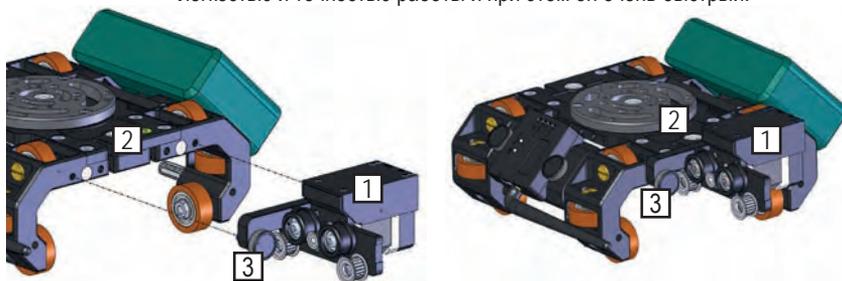


Подсказка

Ponieważ zarówno stopy, jak i porty szyn slidera posiadają gniazdo 3/8" [4], możliwy jest montaż statywu bezpośrednio do portu. Takie mocowanie nie jest jednak zalecane w przypadku statywów z czaszami do montażu półkul 75/100mm, ze względu na brak precyzji w montażu i potencjalny brak stabilności połączenia.

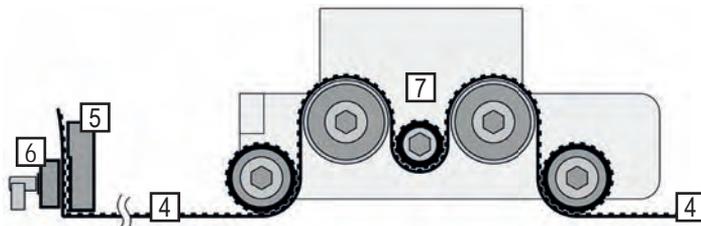
3.6. Электропривод для слайдера ATLAS MODULAR

Электропривод для слайдера ATLAS MODULAR отличается легкостью и точностью работы и при этом он очень быстрый.



Установка электропривода ATLAS MODULAR:

- приложите электродвигатель (1) к боровинке каретки (2),
- прикрутите его с помощью ручек (3).

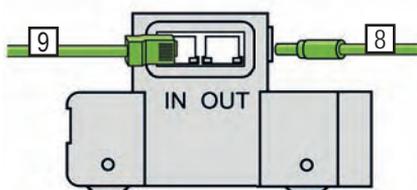


Подсказка

Устанавливая зубчатую ленту, обратите внимание, с правильной ли стороны находится зажим (6), с той же самой что и зубчатые колесики электродвигателя. В случае необходимости переместите зажим симметрично на другую сторону ограничителя (5). Так же можно установить электродвигатель с другой стороны или перевернуть каретку целиком.

На электродвигатель, установленный правильным способом, необходимо надеть зубчатую ленту (4):

- расположите конец в зажиме на конечном ограничителе (5) и зажмите ручку (6),
- протяните зубчатую ленту через зубчатые колесики электродвигателя (7),
- другой конец зубчатой ленты расположите с противоположной стороны в зажиме концевого ограничителя,
- - натяните зубчатую ленту,
- - удерживая зубчатую ленту в натянутом состоянии, зафиксируйте ее в зажиме.



Подсказка

Детальное описание подключения и работы электропривода находится в инструкции к электроприводу.

Необходимо подключить кабели к электроприводу

- источник электропитания (8) (аккумулятор и электропитание от сети) подключается к разъему DC с боку оборудования,
- к разъему IN в передней части подключается провод (9) соединяющий электродвигатель с панелью управления

4. Установка дополнительных аксессуаров

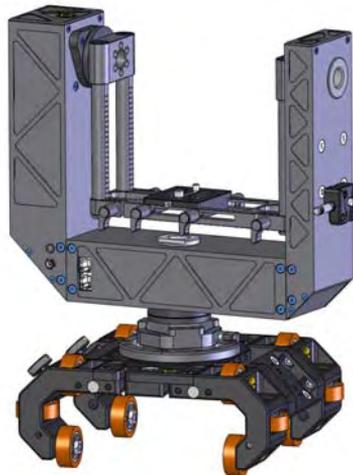
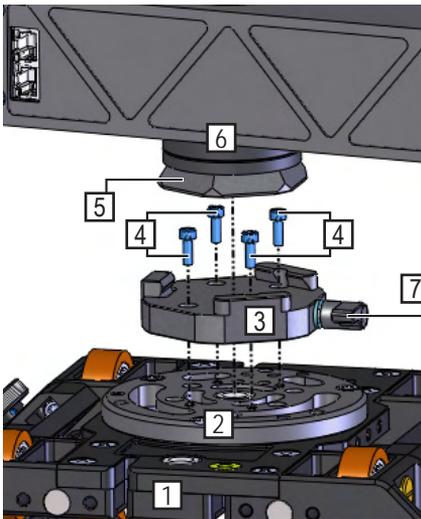
Система **ATLAS MODULAR** приспособлена к установке большого количества дополнительных аксессуаров, расширяющих ее возможности. Для этого разные части системы содержат стандартные разъемы или магнитные держатели, позволяющие быстро устанавливать дополнительные аксессуары.

4.1. Адаптер быстрой установки

Для безопасности оборудования, а также для облегчения установки и демонтажа, **SLIDEKAMERA** предлагает использование адаптера быстрой установки голов. Использование адаптера позволяет избежать ослабления крепления головы во время работы, а так же избежать повреждения оборудования во время монтажа, которое может случиться во время не правильной установки головы.

Установка адаптера:

- установите на каретке слайдера (1) плоский монтажный диск (2) (раздел 3.2, стр. 6)
- прикрутите базовую часть адаптера (3) к диску (2) с помощью 4-х винтов М4 (4), имеющихся в комплекте,
- прикрутите пластину адаптера (5) к голове (6),
- всуньте пластину в базу,
- закрутите прижимной винт (7).



Для того что бы снять голову со слайдера (например, для транспортировки) достаточно ослабить прижимной винт и высунуть голову вместе с пластиной из базовой части адаптера.

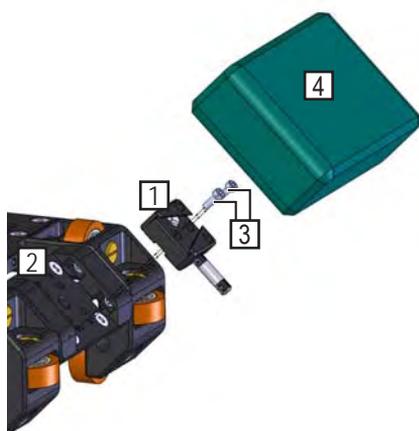
Подсказка

Использование адаптера быстрой установки для крепления головы это один из способов обеспечивающий крепление головы в одинаковой позиции после ее демонтажа. Это важно если при работе мы сохранили движения и хотим, что бы они были воспроизведены необходимым способом, после того как голова была демонтирована и после установлена по новой.

4.2. Аккумулятор V-mount

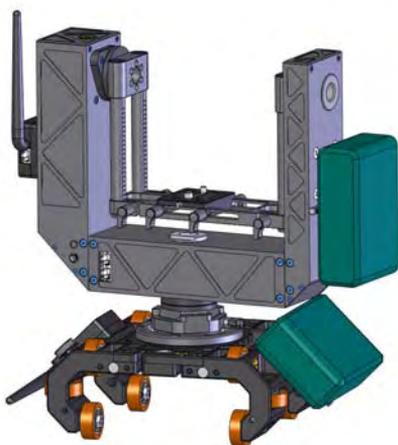
Оборудование, относящееся к системе управления движением, требует подключения электропитания. Самым надежным источником является подключение к электросети, пользователю не нужно заботиться об уровне заряда аккумулятора и просто использовать оборудование. Однако в этом случае есть два недостатка: необходимо кабельное подключение, что иногда затрудняет использование оборудования, и нет возможности осуществлять съемку в местах, где не возможно, подключится к электросети.

Удобным способом решения данных трудностей и получения стабильного источника электропитания – это использование стандартных аккумуляторов, применяемых в профессиональных видеокамерах. **SLIDEKAMERA** предлагает адаптеры для использования аккумуляторов, имеющих крепление типа V-mount.



Установка адаптера:

- прикрутите адаптер (1) к раме каретки (2) с помощью винтов (3),
- ставьте аккумулятор типа V-mount (4) в адаптере (1),
- подключите аккумулятор соответствующим кабелем, в большинстве случаев это гнездо типа D-tap; **SLIDEKAMERA** предлагает все типы кабелей и разъемов.



Адаптер для аккумуляторов типа V-mount могут крепиться не только к каретке слайдера. Его универсальность позволяет крепить его и на моторизированных головах Slidekamera и да же на оборудовании третьих производителей.

5. Работа со слайдером ATLAS MODULAR

Перед тем как приступить к работе со слайдером ATLAS MODULAR необходимо:

- правильно собрать все элементы слайдера (раздел 2, стр. 5)
- проверить, не ослаблены ли различные соединения (соединение секций, концевых ограничителей, различных адаптеров и тд.)
- обеспечить безопасность всех проводов, а так же всех элементов системы управления движением, перед возможным механическим наматыванием на слайдер, голову и тд.
- убедиться, что слайдер находится в стабильном положении и отсутствует возможность падения оборудования по всей длине движения (это возможно при установке слайдера на штатив и работе с тяжелой камерой),
- - если система установлена на несколько штативов, необходимо отрегулировать высоту штативов так, что бы все секции слайдера представляли собой прямую линию,
- - если слайдер установлен на один штатив и используется тяжелая камера, рекомендуется применить поддержку для штативов DUAL.

5.1. Работа в ручном режиме

Необходимые компоненты:

- слайдер **ATLAS MODULAR** любой длины
- любая видео голова, для установки камеры
- любая видеокамера (вес головы и камеры не должен превышать 40 кг.)



Для работы со слайдером в ручном режиме:

- установите на каретке требуемые аксессуары в зависимости от того, какой тип видеоголовы используется (раздел 3.2, стр. 6)
- установите видеоголову,
- перед началом работы, разблокируйте стояночный тормоз (1)
- отрегулируйте демпфирующий тормоз (2) в зависимости от Ваших предпочтений, веса камеры и поставленных задач.

Подсказка

Если слайдер используется вверх ногами, убедитесь, что крепление слайдера выдержит вес всех прикрепленных к слайдеру устройств.

Подсказка

Установка большего сопротивления с помощью демпфирующего тормоза приводит к тому, что нужно приложить большую силу, что бы сдвинуть каретку с места. В большинстве случаев это способствует более плавному движению, а так же плавному началу движения и торможению.

5.2. Работа с электроприводом ATLAS MODULAR

Необходимые компоненты:

- слайдер **ATLAS MODULAR** любой длины
- электропривод **ATLAS MODULAR**
- проводная панель управления (серии **AION** или **KAIROS**) или беспроводное управление через планшетник с помощью приложения **Slideye PRO** (при подключении модуля **SLIDE LINK**)
- источник электропитания привода (аккумулятор или электрическая сеть)
- любая видео голова, для установки камеры
- - любая видеокамера (вес головы и камеры не должен превышать 40 кг.)



ВНИМАНИЕ:

Электропривод разработан для работы горизонтально (как в стандартном положении, так и вверх ногами). Благодаря этому он развивает большую скорость, но не рекомендуется использовать его при расположении слайдера под углом или вертикально.

Для работы слайдера с электроприводом:

- подготовьте слайдер так же как и для работы в ручном режиме (раздел 5.1, стр. 11),
- подсоедините электропривод **ATLAS MODULAR** (раздел 3.6, стр. 8)

Управление движением камеры

Камеру можно установить на видеоголове в постоянном положении и с помощью точному электродвигателю осуществлять плавные перемещения.

Подсказка

Электроприводом можно управлять в режиме реального времени. В этом случае нет необходимости заранее записывать траектории движения. Один человек управляет приводом, второй – видеоголовой.

Электропривод ATLAS MODULAR и работа с видеоголовой

Электропривод **ATLAS MODULAR** может работать как «цифровой извозчик», перемещая каретку по заранее запрограммированной траектории. Оператор может сконцентрироваться на управлении видеоголовой. В отличие от обычного ручного управления, в данном случае все перемещения более плавные.

5.3. Работа с электроприводом ATLAS MODULAR и моторизированной головой

Необходимые компоненты:

- слайдер ATLAS MODULAR любой длины
- электропривод ATLAS MODULAR
- моторизированная голова SLIDEKAMERA (например, X HEAD или BULL HEAD)
- проводная панель управления (серии AION или KAIROS) или беспроводное управление через планшетник с помощью приложения Slideye PRO (при подключении модуля SLIDE LINK)
- источник электропитания привода и головы (аккумулятор или электрическая сеть)
- любая видеокамера (вес камеры не должен превышать 8 кг.)



Подключение электропривода ATLAS MODULAR и моторизированной головы SLIDEKAMERA (например, X HEAD или BULL HEAD) позволяет создать систему управления движением SLIDEKAMERA. Такая интегрированная система может управляться одной общей панелью управления или через планшетник с помощью приложения Slideye PRO.

Для работы слайдера с моторизированной головой:

- установите монтажный диск на каретке (раздел 3.2, стр. 6)
- установите моторизированную голову с помощью адаптера быстрой установки или обычного винта 3/8"

ВНИМАНИЕ:

Такая система может управляться с помощью ОДНОГО устройства (общая панель управления или через планшетник с помощью приложения Slideye PRO). Запрещено вручную перемещать или вращать оборудование, это может привести к повреждению.

6. Технические характеристики

Длина направляющей:	секция 0,8 м секция 1,2 м
Вес:	секция 0,8 м - 6 кг секция 1,2 м - 8,5 кг каретка - 3 кг
Расстояние между трубками:	160 мм
Максимальная ширина ножек:	400 мм
Диапазон регулировки высоты ножек:	20 мм
Нагрузка:	40 кг
Монтажные отверстия направляющей:	<ul style="list-style-type: none">• три монтажные пластины с разъемами 3/8"• шесть монтажных отверстий М5• четыре углубления для шестигранных винтов М4, конфигурация Manfrotto
Монтажных пластин направляющей:	<ul style="list-style-type: none">• срединная монтажная пластина для крепления слайдера непосредственно на штатив• боковые монтажные пластины для крепления слайдера непосредственно на штатив или установки слайдера на поверхность
Монтажные отверстия каретки:	<ul style="list-style-type: none">• два отверстия 3/8" на верхней поверхности• шесть монтажных 1/4", по три с боковых сторон• восемь отверстий М6 в передней и задней части для аксессуаров• восемь отверстий М6 во внутренней части
Центральная монтажная пластина каретки:	<ul style="list-style-type: none">• чаши 150 мм / 100 мм / 75 мм• плоский адаптер с винтами 1/4" и 3/8" и восемь отверстий М4, конфигурация Manfrotto
Пузырьковый уровень каретки:	1 шт
Пузырьковый уровень секции:	1 шт на секцию
Материал:	анодированный алюминий черного цвета

7. Гарантийные обязательства

На всю продукцию производства SlideKamera гарантийный срок составляет 12 месяцев. 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 не соблюдением правил обслуживанием товара.

Гарантия так же утрачивает свою силу в следующих случаях:

- Несанкционированные попытки ремонта или внесение изменений в конструкцию
- Наличие механических повреждений возникших при эксплуатации, транспортировке, наличие вмятин, царапин и тп.
- Попадание на устройства влаги и воды

Для получения гарантийного обслуживания Покупателю необходимо обратиться в точку приобретения оборудования и предоставить ухоженное оборудование и подтверждение об оплате.

По истечении гарантийного срока Вы можете приобрести запасные части от производителя у дистрибьюторов указанных на сайте производителя www.slidekamera.com

**Послепродажное обслуживание осуществляется в офисе производителя по адресу:
NET-CNC s.c., 80-175 Гданьск, ул. Картуска, 386, Польша.**

SLIDEKAMERA

NEXT LEVEL OF FILMMAKING

