



Контроллер фокусировки

для фотокамер CANON

V-Control UFC-1

USB focus controller evolution



Руководство пользователя

© перевод

812PHOTO.RU

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАМЕР

Содержание

Указания по безопасности	3
Предисловие	4
1. Описание устройства	5
Основные функции	5
2. Состав устройства	6
Контроллер	6
Аксессуары	6
3. Кнопки управления	7
Режим фотосъемки	7
Режим видеосъемки	8
4. Начало работы и основные операции	9
Включение устройства	9
Проверка кнопок управления	9
Изменение направления вращения диска управления	9
Настройка шага и кратности фокусировки	10
5. Функции	10
Включение / отключение визирования по электронному видоискателю (Live-View)	10
Цифровой зум	11
Фокусировка	11
6. Управление контроллером	11
Режим фотосъемки	11
Режим видеосъемки	12
7. Обновление программного обеспечения	13
8. Технические характеристики	14
Индикация состояния	14
9. Устранение неполадок	15

Указания по безопасности

Для предотвращения нанесения ущерба устройству и вреда себе или окружающим, внимательно прочтите изложенные ниже указания до начала использования контроллера. Храните это руководство там, где к нему будет обеспечен доступ всех работающих с данным устройством.

- Не разбирайте контроллер и не изменяйте его конструкцию. Подобные действия могут привести к электрошоку или поломке контроллера. В случае, если устройство получило повреждение корпуса вследствие падения или неосторожного обращения, в первую очередь выньте из него источники питания.
- Держите устройство в сухом месте. Не прикасайтесь к нему мокрыми руками и обеспечьте защиту от воды или дождя. Пренебрежение этим правилом может привести к пожару или получению электротравмы.
- Не пользуйтесь устройством вблизи источников горючего газа. Несоблюдение этого правила может привести к взрыву.
- Храните устройство в местах, недосягаемых для детей. Устройство содержит мелкие детали, которые при попадании в рот могут вызвать удушье. В этом случае немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Не подвергайте устройство высоким температурам. Не оставляйте его в запертом автомобиле, размещенном на открытом солнце, или в других местах с экстремально высокой температурой. Нагрев устройства может вызвать пожар или привести к неработоспособности его отдельных частей.
- Будьте внимательны при замене источников питания. Применяйте только батареи, указанные в данном руководстве. Не устанавливайте вместе старые и новые батареи или батареи разных типов. Не укорачивайте источники питания и не разбирайте их. Соблюдайте полярность при установке источников питания.
- Из полностью разряженных батарей может вытекать электролит. Для предотвращения повреждения устройства, убедитесь, что использованные батареи не будут вновь вставлены в устройство. При длительном хранении вынимайте из устройства источники питания. Если содержимое батареек или аккумуляторов попало на кожу, немедленно смойте его чистой водой.

Предисловие

Благодарим Вас за приобретение контроллера фокусировки Aputure® V-Control USB Focus Controller Evolution.

UFC-1 S является усовершенствованным вариантом предыдущей модели, в котором имеются следующие улучшения:

- центральный диск управления, позволяющий плавную и точную настройку фокусировки,
- возможность обновления прошивки через USB порт,
- расширенная совместимость с 35-мм автофокусными плёночными и цифровыми зеркальными фотокамерами Canon,
- возможность сохранять или удалять точки фокусировки для видеосъемки.

V-Control UFC-1 S поможет Вам в создании восхитительных фотокадров и видеофильмов.



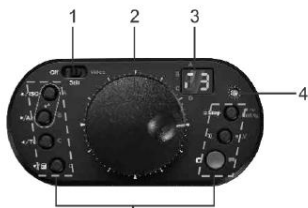
1. Описание устройства

V-Control UFC-1S представляет собой USB-контроллер фокусировки для цифровых зеркальных фотокамер Canon. Он позволяет вести фото и киносъемку в режиме полного контроля экспозиции, включая настройку ISO, диафрагмы, выдержки и компенсации экспозиции с возможностью свободного выбора точки фокусировки в режиме фотосъемки. В режиме видеосъемки он позволяет сохранять / удалять 4 точки фокусировки. Современный дизайн и компактность контроллера сделают его Вашим лучшим помощником.

Основные функции

1. Плавная и точная фокусировка
2. Полный контроль параметров фотосъемки
3. Полный контроль видеосъемки
4. Установка и показ точек фокусировки в режиме видеосъемки
5. Множество функций фокусировки в режиме фотосъемки
6. LED дисплей для удобства установки параметров
7. Два USB порта для удобства подключения
8. Различные варианты крепления
9. Обновление прошивки через USB порт
10. Функция переключения фото/видео в одно касание

2. Состав устройства



Вид спереди



Вид сбоку



7



8



9



10



11



12

Контроллер

1. Кнопка переключения режимов Выкл./Фото/Видео (Off/Still/Video)
2. Диск управления
3. LED дисплей (слева индикатор сохранения точки фокусировки, справа скорость фокусировки)
4. Индикаторная лампочка
5. Многоцелевые кнопки
6. USB порты (обновление прошивки через порт A)

Аксессуары

7. Двойной монтажный кронштейн
8. Одиарный монтажный кноштейн
9. Кабель для обновления прошивки
10. USB кабель
11. Ремешок
12. Кожаный кейс

3. Кнопки управления

Режим фотосъемки



Режим видеосъемки



4. Начало работы и основные операции

1. Контроллер V-Control UFC-1 S совместим только с DSLR камерами, которые работают по протоколу Canon USB, включая Canon EOS 1D Mark IV, 5D Mark III, 5D Mark II, 7D, 60D, 600D/T3i/Kiss X5, 550d/T2i/Kiss X4, 500D/T1i/Kiss X3, 1100D/T3/ Kiss X50 и так далее. (Совместимость моделей Вы можете проверить на официальном сайте Aputure).
2. Контроллер V-Control UFC-1S может работать со всеми объективами серий Canon EF и EF-S.

Включение устройства

1. Вставьте источники питания в батарейный отсек.
2. Соедините контроллер и камеру USB кабелем.

ВАЖНО: нельзя одновременно использовать оба USB порта!

Проверка кнопок управления

Диагностика контроллера проводится, когда он не присоединен к камере. При кратком нажатии любой кнопки или повороте диска индикаторная лампочка мигает зеленым светом, длительное нажатие любой клавиши вызывает красное свечение индикатора.

Изменение направления вращения диска управления

При желании можно изменить направление вращения диска для настройки фокуса.



1. Изменение направления вращения возможно, когда контроллер включен и отсоединен от камеры или если камера выключена.
2. Для изменения направления вращения диска нажмите и удерживайте кнопки <▲> и <▶> . Индикатор начнет мигать зеленым и красным.
3. Когда индикатор будет зеленым в течении 2 сек., это означает, что направление вращения изменено.

ВАЖНО: функции кнопок и направление вращения диска сохраняются автоматически, и Вам не нужно заново переустанавливать настройки.

Настройка шага и кратности фокусировки

Настройка шага фокусировки

Краткое нажатие кнопки **<Step>** последовательно переключает шаг на малое, среднее или большое значение. При этом на дисплее высвечиваются цифры 1, 2 или 3. Чем больше шаг, тем быстрее изменяется фокус.



Настройка кратности фокусировки

Кратность фокусировки определяет, как быстро будет настроен фокус. Удерживая кнопку **<Rating>**, вращайте диск для установки кратности. При этом на дисплее будут изображаться цифры от 1 до 9.



ВАЖНО: не изменяйте значение шага и кратности после того, как сохранили точки фокусировки, иначе произойдет расфокусировка точек.

5. Функции

Включение / отключение визирования по электронному видоискателю (режим Live-View)

Длительное нажатие на кнопку **<LV>** включает или выключает режим визирования по электронному видоискателю.

ВАЖНО: камеры 7D и 500D/T1i/Kiss X3 игнорируют команду включения LV в режиме видеозаписи. Вам необходимо установить этот режим на камере вручную.

Цифровой зум

В режиме LV кратко нажимайте на кнопку $\langle \oplus \rangle$ для последовательного изменения кратности цифрового зума 1x/5x/10x для настройки фокусировки.

ВАЖНО: Цифровой зум не активен в режиме видеозаписи.

Фокусировка

Настройка фокуса диском управления производится в режиме LV. По умолчанию, поворот диска по часовой стрелке приближает фокус, а против часовой стрелки увеличивает до бесконечности. Это соответствует направлению вращения колец фокусировки объективов Canon EF и EF-S. Вы можете изменить направление вращения диска так, как это описано на стр. 9

6. Управление контроллером

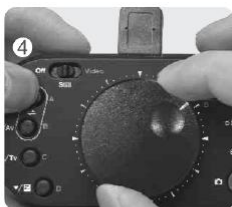
Режим фотосъемки

Режим **Still** предназначен для съемки фотографий.

1. Переключите контроллер V-Control в режим **Still**.
2. Нажмите и удерживайте кнопку $\langle LV \rangle$ для включения режима визирования по видеоискателю.
3. Выберите область фокусировки, кратковременно нажимая на кнопки $\langle \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright \rangle$.



4. Настройка экспозиции. Нажмите и удерживайте кнопку ISO/AV/TV/ [] и вращайте диск для установки чувствительности, диафрагмы, выдержки и компенсации экспозиции. Остановитесь, когда новые параметры изобразятся на дисплее камеры.



5. Автофокусировка и захват изображения. Наполовину нажмите красную кнопку автофокуса, и индикатор сменит цвет с красного на зеленый. Нажмите кнопку до упора для срабатывания затвора.



ВАЖНО: объектив камеры должен быть в режиме автофокусировки

Режим видеосъемки

Режим **Video** предназначен для съемки видеороликов и фильмов.

1. Переключите контроллер V-Control в режим **Video**. Переключите камеру в режим видеосъемки.
2. Нажмите и удерживайте кнопку <LV> для включения режима визирования по видеоискателю.



3. Сохранение/удаление/переключение точек фокусировки.
 - 3.1. Вращением диска выберите точки фокусировки.
 - 3.2. Сохраните точки фокусировки, длительно нажимая на кнопки A/B/C/D. При этом индикатор каждый раз будет вспыхивать зеленым светом, а в левой части дисплея будет показан номер точки.

3.3. Для удаления точек фокусировки, еще раз длительно нажмите на соответствующую кнопку. При этом индикатор дважды мигнет зеленым светом, после чего индикация удаленной точки погаснет.

3.4. Переключение между точками фокусировки. Кратко нажимайте на кнопки A/B/C/D, и фокус будет переключаться на соответствующую точку.



ВАЖНО: точки фокусировки могут быть сохранены или удалены только при включенном режиме LV и при отключенном видеорежиме.

4. Запуск / остановка видеозаписи.

Длительно нажимайте на красную кнопку для запуска / остановки видеозаписи.

5. Съемка в режиме **Video**

5.1. Когда запись видео не производится, наполовину нажмите красную кнопку для автофокусировки, и индикатор поменяет цвет с красного на зеленый. Нажмите кнопку до упора для срабатывания затвора.



5.2. При записи видео Вы также можете наполовину или полностью нажать красную кнопку для срабатывания затвора, но без автофокусировки. Это не окажет влияния на видеосъемку.

ВАЖНО: поддержка контроллером V-Control отдельных функций при видеозаписи зависит от возможностей конкретной фотокамеры Canon.

7. Обновление программного обеспечения

1. Загрузите ПО с официального сайта Aputure.

2. Присоедините контроллер к персональному компьютеру, подключив кабель для обновления прошивки (поз. 9 на стр. 6) к USB-порту A (поз. 6 на стр.6)
3. Запустите программу « V-Control Update.exe» и нажмите «update» для обновления прошивки.

ВАЖНО: обновление возможно только для ОС Windows. Выключите контроллер перед обновлением прошивки. Подробно об обновлении прошивки можно узнать здесь: <http://www.aputure.com/v-control-update-download/>

8. Технические характеристики

Источники питания: DC 3.0 В (2 элемента AA 1.5V)

Сила тока: < 50 мА

Размеры: 114.5(Д) X 57.5(Ш) X 49.2(В) мм

Время в режиме ожидания: 80 часов

Время работы: 40 часов

Индикация состояния

Состояние		Операция		LED индикация
Контроллер подсоединен	Видео съемка	Бездействует		Красный
		Сохранение точек фокусировки		Зеленая вспышка
		Удаление точек фокусировки		Двойная зеленая вспышка
	Фото съемка	Бездействует		Зеленый
Контроллер отсоединен		Про - верка кнопок	Краткое нажатие / поворот диска	Зеленый
			Длин. нажатие	Красный
		Изменение направления вращения диска		Мигание красным и зеленым
		Переключе - ние	Off → Video	3 красных вспышки
			Off → Still	3 зеленых вспышки
		Кнопка «залипла»		Красный
		Батареи разряжены		Мигание красным

9. Устранение неполадок

1. Контроллер не включается.

- Убедитесь, что батарейки не разряжены.
- Убедитесь, что переключатель находится в положении "**Still**" или "**Video**".

2. Контроллер не распознает присоединенную камеру.

- Убедитесь в совместимости камеры и V-Control. (см. список камер на стр. 9)
- Убедитесь, что USB кабель правильно подключен к камере и контроллеру.
- Убедитесь, что батарейки не разряжены и включен рабочий режим контроллера.

3. Камера показывает ошибку или не отвечает.

- Убедитесь, что батарейки не разряжены и включен рабочий режим контроллера.
- Отсоедините камеру от контроллера и отключите оба устройства. Вытащите батарейки из камеры, подождите 10 с. и вставьте обратно. Снова подключите устройства, включите камеру, затем контроллер.

4. Индикатор LED продолжает мигать зеленым или красным после включения контроллера.

- Нажмите и отпустите каждую кнопку, чтобы ликвидировать «залипание».

5. Кнопки тяжело нажимаются. Не срабатывают кнопки, требующие продолжительного нажатия.

- Если кнопка периодически «залипает» или не работает, обратитесь к производителю.

6. Следующие действия могут вызвать расфокусировку сохраненных точек:

- поворот кольца фокусировки объектива вручную
- изменение фокусного расстояния объектива при зуммировании
- включение режима автофокусировки
- вращение диска фокусировки после того, как фокус достиг предела фокусного расстояния.



Все права на издание и тиражирование данного Руководства или его частей на русском языке принадлежат Интернет - магазину 812photo.ru , г. Санкт-Петербург, Россия.