

Kodak

PIXPRO SP360

Action Cam

Руководство пользователя



Перед началом работы

Сертификат соответствия

Ответственная сторона: JK Imaging Ltd.

Адрес: 1411 W. 190th Street, Suite 550, Gardena, CA 90248, USA (США)

Веб-сайт компании: www.kodakpixpro.com

Об этом руководстве

Благодарим за покупку данного продукта. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

- JK Imaging Ltd. сохраняет за собой все права на настоящий документ. Никакая часть настоящего опубликованного руководства не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в поисковых системах или переведена на любой язык или язык программирования в любой форме, с помощью любых средств, без предварительного письменного разрешения JK Imaging Ltd.
- Все торговые марки, упомянутые в данном руководстве, используются только в целях идентификации и являются собственностью их соответствующих владельцев.
- Это руководство предоставляет информацию о том, как использовать новое устройство KODAK PIXPRO SP360. Было приложено максимум усилий, чтобы содержание этого руководства было точным; однако JK Imaging Ltd. оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.
- В данном руководстве  указывает полезную информацию, « Номер страницы» указывает введение в содержание данной страницы.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАНАДЫ

Данное устройство соответствует канадскому стандарту RSS-210.

Данное устройство соответствует требованиям Министерства промышленности Канады нелицензируемого стандарта(ов) RSS. При работе должны соблюдаться следующие два условия: (1) это устройство не должно вызывать помех и (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Положение о радиационном излучении:

Данное изделие соответствует требованиям положения о предельно допустимом радиочастотном излучении Канады, изложенном для неконтролируемой среды и является безопасным для планируемой области применения, как описано в данном руководстве. Дополнительное снижение уровня радиочастотного излучения может быть достигнуто, если изделие будет находиться как можно дальше от тела пользователя или после настройки устройства на снижение выходной мощности, если такая функция доступна.

Для пользователей в Европе

 Этот символ [перечеркнутый знак мусорного бака, Утилизация отходов производства электрического и электронного оборудования, приложение IV] указывает на отдельный сбор электрических отходов и электронного оборудования в странах Европы. Пожалуйста, не выбрасывайте изделие с бытовым мусором. Пожалуйста, используйте имеющиеся в Вашей стране системы сбора и переработки для правильной и безопасной утилизации данного изделия.

 Значок «CE» указывает, что данное изделие соответствует европейским требованиям по безопасности, охране здоровья, окружающей среды и защите прав потребителей. Камеры, отмеченные символом «CE», предназначены для продажи на территории Европы.

Европа – Сертификат соответствия ЕС

Это устройство отвечает требованиям Директивы об окончательном радио- и телекоммуникационном оборудовании (R&TTE Directive) 1999/5/EC.

Для того, чтобы доказать соответствие основным требованиям Директивы об окончательном радио- и телекоммуникационном оборудовании 1999/5/EC, применялись следующие методы:

- EN 60950-1: 2006+A11:2009 +A1:2010 +A12:2011

Безопасность оборудования информационных технологий

- EN 50566: 2013

Производственный стандарт для демонстрации соответствия радиочастотных полей от ручных и встроенных в корпус устройств беспроводной связи, используемых в различных областях (30 МГц - 6 ГГц)

- EN 62209-2: 2010

Воздействие на человека радиочастотных полей от ручных и встроенных в корпус устройств беспроводной связи - модели человека, приборы и процедуры

Часть 2: Процедура определения удельного коэффициента поглощения (SAR) для устройств беспроводной связи, используемых в непосредственной близости от человеческого тела (частотный диапазон от 30 МГц до 6 ГГц)

- EN 300 328 V1.8.1 : 2012

Электромагнитная совместимость и вопросы, связанные с радиочастотным спектром (ERM); широкополосные передающие системы; оборудование для передачи данных в промышленном, научном и медицинском диапазоне 2,4 ГГц и с использованием технологии распределенной модуляции спектра; унифицированный стандарт, и описывающий основные требования статьи европейских норм 3.2 R Директивы об окончательном радио- и телекоммуникационном оборудовании.

- EN 301 489-1 V1.9.2: 2008

Электромагнитная совместимость и вопросы, связанные с радиочастотным спектром (ERM); стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС) для радиоаппаратуры и услуг радиосвязи; Часть 1: Общие технические требования.

- EN 301 489-17 V2.2.1:2012

Электромагнитная совместимость и вопросы, связанные с радиочастотным спектром (ERM); стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС) для радиоаппаратуры и услуг радиосвязи; Часть 17: Особые условия для широкополосных передающих систем частотой 2,4 ГГц и высокоэффективное оборудование RLAN частотой 5 ГГц.

Для пользователей в США

Положение о взаимодействии Федерального агентства по связи США

Данное устройство отвечает части 15 правил Федерального агентства по связи США. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) Это устройство не должно создавать вредных помех, и (2) это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

Данное устройство было протестировано и признано соответствующим предельным значениям для цифровых устройств класса В, согласно Части 15 правил Федерального агентства по связи США. Эти предельные значения разработаны для обеспечения защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется в соответствии с инструкциями, может вызывать вредные помехи в радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в каждом конкретном случае. Если данное оборудование вызывает помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить путем его включения и выключения, пользователь может попытаться устранить помехи одним из следующих способов:

- Изменить направление или положение принимающей антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к выходу цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному радио-/телемастеру.

Предупреждение Федерального агентства по связи США: Любые изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

Данное устройство не должно работать совместно с любой другой антенной или передатчиком.

Положение о радиационном излучении:

Данное изделие соответствует требованиям положения о предельно допустимом радиочастотном излучении Федерального агентства по связи США, изложенном для неконтролируемой среды и является безопасным для планируемой области применения, как описано в данном руководстве. Дополнительное снижение уровня радиочастотного излучения может быть достигнуто, если изделие будет находиться как можно дальше от тела пользователя или после настройки устройства на снижение выходной мощности, если такая функция доступна.

Примечания по технике безопасности

Примечания по изделию:

- Не разбирайте и не пытайтесь самостоятельно починить данное изделие.
- Соблюдайте правила обращения с устройством. Данный продукт может быть поврежден в результате падения, прокола или смятия.
- Избегайте прикосновения непосредственно к объективу, пожалуйста, используйте профессиональную салфетку для очистки объектива, а также специальное чистящее средство, чтобы вытирать объектив и чистить его.
- Не используйте для протирки изделия едкие, спиртосодержащие или содержащие органические растворители чистящие вещества.
- Не эксплуатируйте это изделие в условиях высоких температур.
- Не подвергайте объектив воздействию яркого освещения (например, дневного света и т. д.) в течение длительных периодов времени.
- Не используйте и не храните устройство под действием сильного магнитного поля.
- Если изделие быстро переносится из условий низких температур в условия высоких температур, в связи с физическими изменениями может произойти конденсация воды в изделии. В этом случае рекомендуется подождать, пока изделие не остынет до комнатной температуры, прежде чем включить его.
- Если фотография или видео не воспроизводятся в связи с неправильной эксплуатацией изделия пользователем, Компания не несет ответственности за предоставление компенсации.
- Храните изделие в сухом и чистом месте, если предполагается хранение изделия в течение длительного периода времени.

Примечания по батареям:

- Используйте батарею такого же типа, как поставляемая в комплекте.
- Если батарея перегревается во время зарядки или использования, немедленно прекратите зарядку или использование. Выключите изделие, аккуратно извлеките батарею и подождите, пока она остынет.
- Пожалуйста, поддерживайте контакты батареи чистыми и сухими.
- Установите батарею в соответствии с положительными и отрицательными отметками в отсеке для батареи. Никогда не применяйте усилие, чтобы вставить батарею в батарейный отсек.
- Если жидкость из батареи вытекает на изделие, пожалуйста, обратитесь к поставщику. При попадании жидкости из батареи на кожу немедленно промойте ее чистой водой и обратитесь за медицинской помощью.
- Для предотвращения повреждения батареи не роняйте батарею, не ударяйте по ней тяжелыми предметами и не царапайте острыми предметами.
- Не допускайте контакта батареи с металлическими предметами (в том числе монетами) во избежание короткого замыкания, разрядки, чрезмерного нагрева или возможной утечки жидкости.
- Не нагревайте батарею и не бросайте ее в огонь, чтобы избежать возможного взрыва.
- Извлеките батарею, если она будет храниться в течение длительного периода времени.
- Не храните батарею в условиях высоких температур.
- Эксплуатация батареи при низких температурах окружающей среды приведет к снижению производительности.
- Не пытайтесь самостоятельно разобрать батарею.
- Пожалуйста, используйте батарею в соответствии с местными нормами и правилами (национальными или региональными).

Примечания относительно карты памяти

- Карта памяти, о которой идет речь в данном руководстве, — карта microSD или microSDHC.
- Пожалуйста, поддерживайте карту памяти в чистом и сухом состоянии.
- При установке карты памяти, убедитесь, что направление выемки карты соответствует направлению, указанному около слота для карты. Не вставляйте карту памяти в слот для карты с усилием.
- Перед использованием новой карты памяти ее необходимо в первую очередь отформатировать.
- Фото или видео, снятое с помощью устройства, будут храниться в папке, которая автоматически генерируется на карте памяти. Не храните в папках фотографии или видео, которые созданы без использования изделия, т.к. эти файлы могут неправильно воспроизводиться.
- Непосредственное редактирование данных на карте памяти не рекомендуется. Скопируйте данные на диск компьютера перед редактированием.
- Пожалуйста, выключайте устройство перед извлечением карты памяти. В противном случае карта памяти может повредиться.
- При хранении устройства в течение длительного периода времени создайте резервную копию данных на карте памяти и извлеките ее.

Другие примечания:

- Не отключайте питание и не выключайте устройство во время процесса обновления прошивки. Это может привести к неверной записи данных, после чего изделие может не включиться.
- При использовании устройства в самолете необходимо соблюдать соответствующие правила, установленные авиакомпанией.
- В связи с несовершенством производственных технологий на дисплее может присутствовать несколько «битых» или светлых пикселей. Они не влияют на качество фотографий или видео.
- Если ЖК-экран поврежден, пожалуйста, обратите внимание на жидкие кристаллы на экране. При возникновении любой из следующих ситуаций немедленно предпринимайте рекомендуемые меры, как указано ниже:
 1. При контакте жидких кристаллов с кожей протрите ее сухой тканью, тщательно намыльте мылом и промойте большим количеством чистой воды.
 2. При попадании жидких кристаллов в глаза немедленно промойте их большим количеством чистой воды, не позднее, чем через 15 минут. После этого обратитесь к врачу.
 3. При случайном проглатывании жидких кристаллов немедленно прополощите рот чистой водой и попытайтесь вызвать рвоту. После этого обратитесь к врачу.

Примечания относительно водонепроницаемости:

- Данное изделие является брызгозащищенным при повседневном использовании. Перед использованием убедитесь в том, что крышка объектива плотно закрыта, заблокируйте крышку отсека батареи и плотно закройте боковую крышку.
- Любые царапины, трещины или небольшие посторонние предметы (например, песок или волосы), которые прилипли к резиновому кольцу внутри боковой крышки будут влиять на эффективность функции брызгозащиты. Перед использованием, прежде, чем закрыть боковую крышку, убедитесь в том, что водоизолирующая резина не повреждена и не загрязнена посторонними предметами. При наличии постороннего предмета на водоизолирующей резине и прилегающих к ней поверхностях, пожалуйста, используйте для очистки чистую сухую ткань без ворса. При появлении царапин или трещин немедленно обратитесь в сервисный центр для обслуживания и получения запасной водоизолирующей резины.
- Перед использованием изделия в воде, сначала убедитесь в том, что вы поместите его в водонепроницаемый корпус. Его можно погружать под воду на глубину не более 60 метров (196 футов) при температуре, не превышающей 40° С. Изделие может сохранять свои водонепроницаемые свойства на глубине 60 метров (196 футов) до 4 часов.
- Не открывайте водонепроницаемый корпус при погружении под воду.
- Не открывайте боковую крышку или крышку батарейного отсека, а также не снимайте крышку объектива, если изделие случайно вступило в контакт с водой. Пожалуйста, отключите питание и протрите его чистой сухой тканью без ворса перед тем, как открыть батарейный отсек и боковую крышку для того, чтобы вынуть батарею и карту памяти.
- При открытии крышки батарейного отсека и боковой крышки, в случае обнаружения капелек воды на поверхности, расположенной между внутренней частью и корпусом, вытрите их салфеткой.
- После использования изделия, в которое попал песок, грязь или другие посторонние вещества, промойте его чистой водой (пожалуйста, не забудьте затянуть крышку объектива, закрыть крышку батарейного отсека, и плотно закрыть боковую крышку перед промывкой). После промывки протрите его чистой сухой тканью без ворса.

Водонепроницаемое/пылезащищенное/ ударопрочное/морозоустойчивое:

- Установка крышки объектива, степень влагозащиты 5 (IPX5), JIS/IEC.
- Установка крышки объектива, степень пылезащиты 6 (IP6X), JIS/IEC.
- Установка крышки объектива, высота ударопрочности - 2,0 м.
- Соответствующий диапазон температур при проявлении свойств морозоустойчивости: -10 ° С и выше.

Содержание

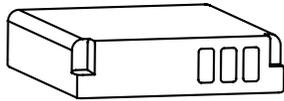
Перед началом работы	1
Примечания по технике безопасности	4
Содержание	6
Подготовка.....	8
Принадлежности в комплекте.....	8
Вид Kodak PIXPRO SP360.....	9
Установка/снятие крышки объектива	10
Установка батареи	11
Установка карты памяти.....	12
Зарядка батареи	13
Конфигурация и эксплуатация.....	15
Описание дисплея главного меню.....	15
Питание Вкл./Выкл.....	16
Выбор языка, даты и времени	16
Описание меню 	17
Основные настройки 	18
Настройки видео 	19
Настройки кадра 	21

Описание режимов 	22
■ Режим Wi-Fi 	23
■ Режим видео 	26
■ Режим Моментальный снимок 	26
■ Режим Циклическая запись 	26
■ Режим Интервальная съемка 	27
■ Режим Серийная съемка 	27
Пользовательский интерфейс	28
Интерфейс Micro USB	28
Зарядка	28
Использование внешнего источника питания	28
Передача данных	28
Интерфейс Micro HDMI	29
Приложения	30
Характеристики	30
Запросы и предупреждения	32
Устранение неисправностей	34
Специальные принадлежности	35

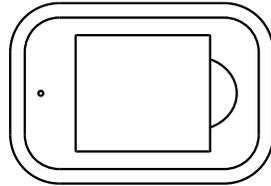
Подготовка

Принадлежности в комплекте

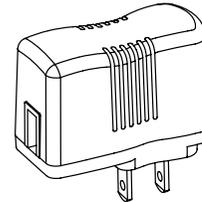
Ваша упаковка с изделием должна содержать приобретаемое изделие, а также следующие принадлежности. В случае отсутствия принадлежностей или их повреждения, пожалуйста, обратитесь к поставщику. (Вид адаптера переменного тока может отличаться в зависимости от потребляемой мощности в различных странах или регионах. Изображение ниже приведено в качестве справки)



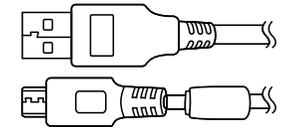
Перезаряжаемая литиево-ионная батарея



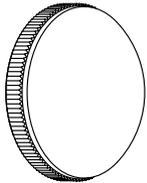
Зарядное устройство для батареи



Сетевой адаптер



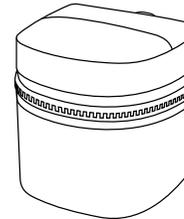
Кабель Micro USB



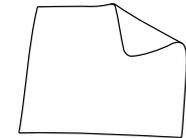
Стеклянная крышка объектива
(установлена на изделии при выпуске с завода)



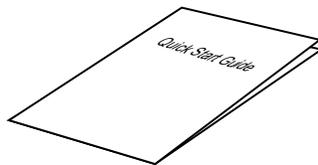
Защитная крышка



Переносной футляр



Салфетка



Краткое руководство

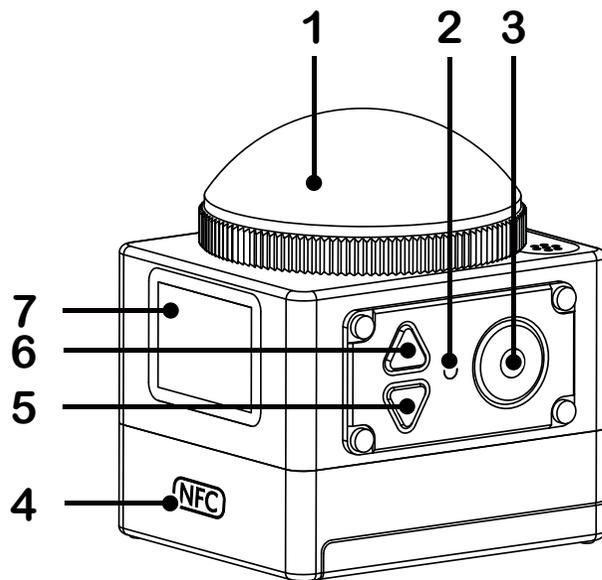


Гарантийный талон

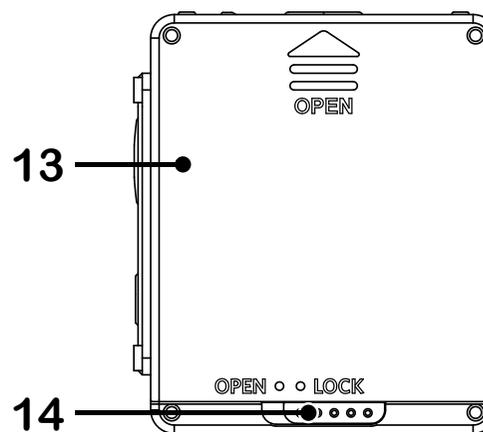
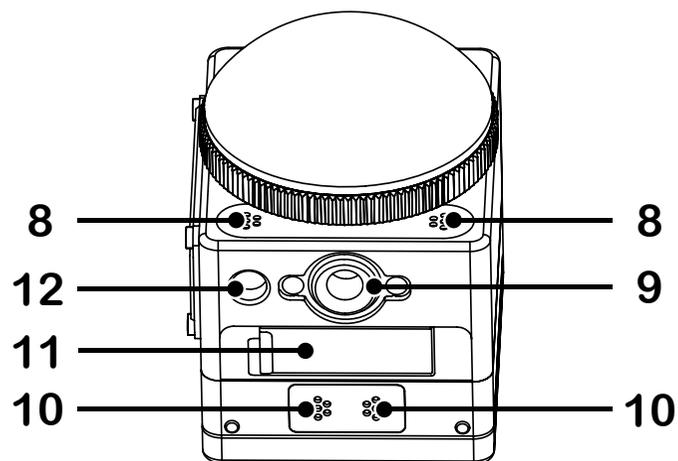


Карточка сервисного обслуживания

Вид Kodak PIXPRO SP360



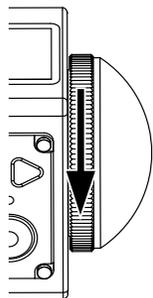
1	Стеклянная крышка объектива
2	Индикатор состояния
3	 Кнопка видеозаписи / Кнопка фотосъёмки / Кнопка ОК
4	Знак NFC
5	 Кнопка Меню / Кнопка направления (Нижняя)
6	 Кнопка включения / Кнопка переключения режимов / Кнопка направления (верхняя)
7	ЖК-дисплей
8	Микрофон
9	Штативное гнездо
10	Зуммер
11	Боковая крышка
12	Фиксирующее отверстие
13	Крышка батарейного отсека
14	Замок крышки батарейного отсека



Установка/снятие крышки объектива

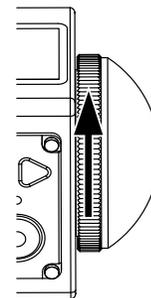
Снятие крышки объектива:

Поворачивайте крышку объектива в соответствии с направлением на картинке до тех пор, пока она не отделится от SP360.



Установка крышки объектива

Поверните и затяните крышку объектива в соответствии с направлением на картинке.



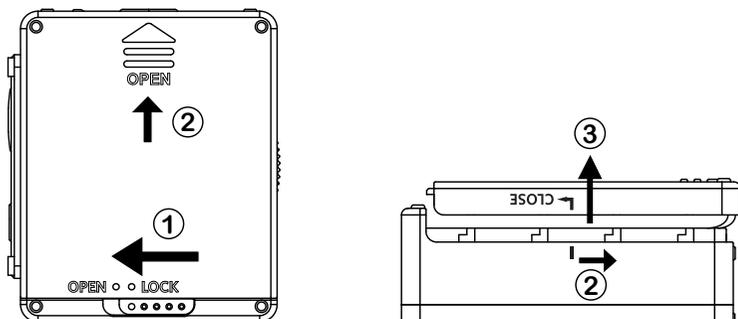
- Крышка объектива защищает его от повреждений (пыленепроницаемая, ударопрочная и брызгозащищенная). Использование крышки объектива не будет влиять на качество фото и видео.
- Перед установкой крышки объектива убедитесь в том, что его поверхность чистая и сухая. Всегда используйте чистую сухую ткань без ворса для очистки объектива перед фотосъемкой или записью видео, чтобы это не повлияло на качество фото или видео.
- Когда SP360 подвергается воздействию сильных перепадов температур, внутри крышки объектива может образовываться конденсат. Если это произошло, снимите крышку объектива и очистите ее мягкой сухой тканью без ворса, а затем установите на место.
- Если SP360 не будет использоваться в течение длительного периода времени, всегда устанавливайте на нем защитную крышку. (как показано на рисунке).



Установка батареи

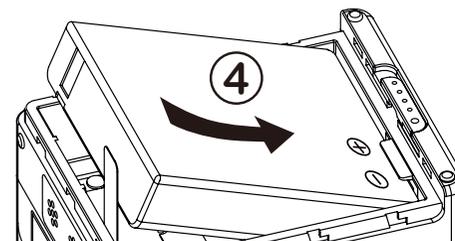
1. Откройте крышку отсека батареи

Переведите защелку крышки батареи из положения «LOCK» («ЗАКР.») в положение «OPEN» («ОТКР.») согласно направлению по стрелке ①, нажмите на крышку батареи вдоль направления по стрелке ② и откройте крышку батареи согласно направлению по стрелке ③.



2. Вставьте батарею

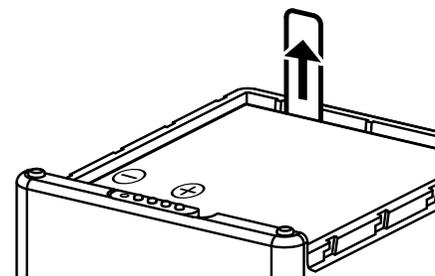
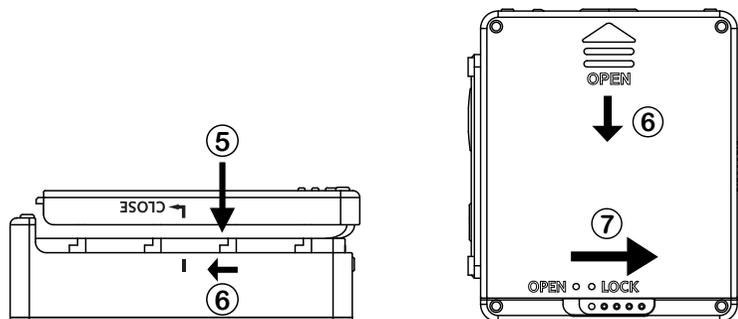
Вставьте батарею в батарейный отсек по направлению вдоль стрелки ④ (обратите внимание на положение знаков + и -)



ⓘ Осторожно потяните ленту вверх, чтобы извлечь батарею. При установке батареи, пожалуйста, не складывайте ленту под ней.

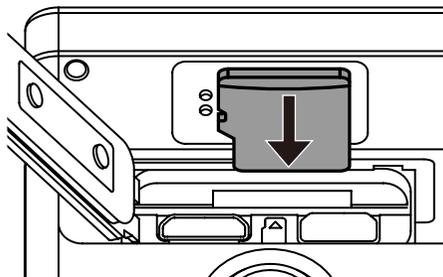
3. Закройте крышку отсека батареи

Совместите крышку батарейного отсека с батарейным отсеком, как показано на рисунке, и установите ее на место, переведя по направлению по стрелке ⑤. Закройте крышку батарейного отсека в направлении, указанном стрелкой ⑥, и переведите защелку крышки батареи от положения «OPEN» («ОТКР.») в положение «LOCK» («ЗАКР.») в направлении, указанном стрелкой ⑦.



Установка карты памяти

Откройте боковую крышку, затем вставьте карту памяти в слот для карты (обратите внимание на направление размещения карты памяти), полностью вставьте нижнюю часть карты памяти в слот с помощью пальца, а затем закройте боковую крышку.



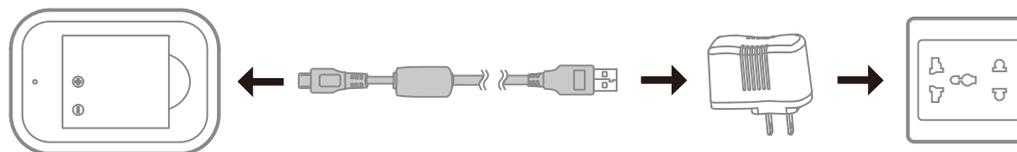
- ④ Карта памяти (microSD / microSDHC) является опционной позицией и не входит в комплект поставки. Приобретается отдельно. Пожалуйста, используйте оригинальную карту памяти класса 6 или выше и объемом от 4 ГБ до 32 ГБ.
- ④ Чтобы вынуть карту памяти, откройте боковую крышку, осторожно нажмите на карту памяти, чтобы извлечь ее, и осторожно вытащите.
- ④ Если устройство включено, оно автоматически выключится при вставке или извлечении карты памяти.

Зарядка батареи

-  Используйте зарядное устройство или сетевой адаптер переменного тока для зарядки батареи при температуре окружающей среды в диапазоне от 10° С до 35° С.

Зарядка батареи с использованием зарядного устройства:

1. Установите батарею в зарядное устройство в соответствии с указанным на рисунке направлением. Используйте кабель Micro USB для подключения зарядного устройства к адаптеру переменного тока, а затем подключите адаптер переменного тока к электрической розетке.

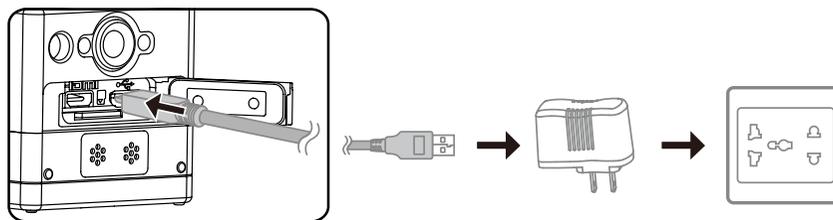


2. Индикатор во время зарядки загорится красным. Индикатор становится зеленым, когда зарядка завершена.

-  При зарядке батареи в первый раз или после длительного периода хранения убедитесь в том, что время зарядки составляет не менее четырех часов.

Зарядка SP360 с помощью адаптера переменного тока или внешнего источника питания (электропитание транспортного средства, портативный источник питания и т.д.):

1. Поместите батарею в устройство SP360.
2. Используйте кабель Micro USB для подключения SP360 к адаптеру переменного тока, а затем включите адаптер переменного тока в розетку. Или используйте кабель Micro USB для подключения SP360 к внешнему источнику питания (электропитание транспортного средства, портативный источник питания и т.д.).



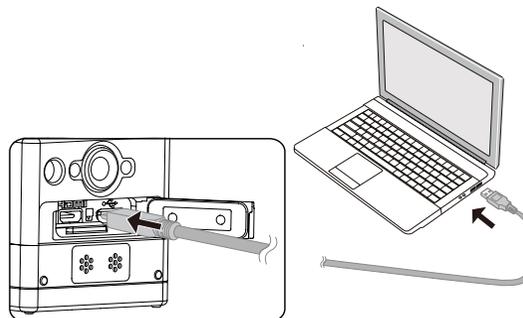
3. На ЖК-экране отобразится сообщение «Charging ...». Оно показывает, что зарядка батареи началась.
4. В процессе зарядки индикатор горит оранжевым светом. (SP360 автоматически отключается после завершения зарядки.)

-  Зарядка прекращается при нажатии кнопки  в процессе зарядки.

-  Если перед выключением в SP360 был установлен режим Циклическая запись, она автоматически запустится и начнет запись, если к SP360 и адаптеру переменного тока (или к внешнему источнику питания) подключен кабель Micro USB. (Например: когда устройство SP360 соединено с системой электропитания транспортного средства, оно запустится и автоматически начнет запись с началом движения автомобиля. Оно также остановит запись, сохранит файлы и выключится через 1 минуту после прекращения работы двигателя автомобиля).

Зарядка SP360 от компьютера:

1. Поместите батарею в устройство SP360.
2. Используйте кабель Micro USB для подключения SP360 к компьютеру (в то время, как компьютер включен).
3. Индикатор загорится оранжевым во время зарядки и автоматически выключается после завершения зарядки.



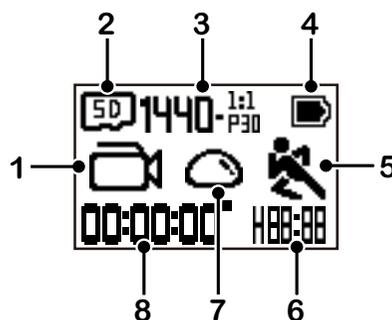
Конфигурация и эксплуатация

Описание дисплея главного меню

■ Дисплей главного меню в режиме Wi-Fi



■ Дисплей главного меню в другом режиме



1. Режим

Режим видео

Режим Циклическая запись

Режим Интервальная съемка

Режим Моментальный снимок

Режим Серийная съемка

2. Карта памяти / Встроенная память

3. Размер видео: **FHD-^{16:9}_{P30} / 1440-^{1:1}_{P30} / 1072-^{1:1}_{P30} / HD-^{4:3}_{P50} / HD-^{4:3}_{P30} / HD-^{16:9}_{P60} / HD-^{16:9}_{P30} / WVGA-^{16:9}_{P60} / WVGA-^{16:9}_{P120}**

Размер фото: **10-M / 5-M / 2-M**

4. Состояние батареи

5. Обнаружение движения (Вкл.)

6. Оставшееся время записи: **H:MM:SS** чч:мм / **M:SS:SS** мм:сс / ---:--- нет

Кол-во оставшихся кадров: **+00000**: (будет отображаться «+9999», если превышено максимально допустимое для дисплея количество) / ----- нет

7. Развернутый режим

Купол / Передний / Сегмент / Кольцо

8. Время записи/фотографии (будет отображаться «+9999», если превышено максимально допустимое для дисплея количество)

Питание Вкл./Выкл.

■ Питание вкл.:

Если питание выключено, нажмите и удерживайте кнопку  более одной секунды для включения устройства.

■ Выключить:

Если питание включено, нажмите и удерживайте кнопку  более одной секунды для выключения устройства.

 Если устройство не получается включить/выключить обычным способом, Вы можете извлечь аккумулятор из SP360, чтобы выключить ее.

Выбор языка, даты и времени

1. Нажмите и удерживайте кнопку  для включения изделия. При первом включении на дисплее отобразится экран настройки даты и времени, «Г М Д чч:мм:сс».
2. Позиция настройки будет подсвечена черным фоном, нажмите кнопку  или  для настройки значения, нажмите кнопку  для его подтверждения.
3. После настройки значения «минуты» нажмите кнопку  для входа в главный экран Wi-Fi.



Описание меню

- На главном экране (кроме режима Wi-Fi) нажмите кнопку  для входа в интерфейс меню первого уровня, нажмите кнопку  или  для выбора позиции и кнопку  для входа во интерфейс меню второго уровня.
 -  В Режиме Съемка/Режим Циклическая запись/Режим Интервальная съемка можно войти в  Настройки видео и  Основные настройки.
 -  В Режиме Моментальный снимок/Серийная съемка можно войти в  Настройки кадра и  Основные настройки.
- Нажмите кнопку  или  для выбора опции, нажмите кнопку  для подтверждения и войдите в интерфейс меню третьего уровня. (Подсвечено черным фоном).
- Нажмите кнопку  или  для выбора опции, нажмите кнопку  для подтверждения и вернитесь в интерфейс меню второго уровня.
- Выберите , нажмите кнопку  для возврата в интерфейс меню первого уровня.
- Выберите **EXIT**, нажмите кнопку  для возврата на главный экран.

Меню первого уровня	Настройки видео 	Настройки кадра 	Основные настройки 	EXIT
Меню второго уровня	Развернутый режим 	Развернутый режим 	Громкость 	
	Размер видео 	Размер фото 	Выключить 	
	Интервальная съемка 	Баланс белого 	Дата и время 	
	Циклическая запись 		Формат 	
	Обнаружение движения 	EXIT	Сброс 	
	Шумоподавление 		Версия прошивки 	
	Баланс белого 			
			EXIT	
	EXIT			

Основные настройки

■ Громкость /

Установить Громкость устройства.

Существует 2 опции:

-  Включить
-  Выкл.

■ Выключить /

Когда эта функция включена, если в течение установленного срока отсутствуют действия (за исключением съемки или подключения к Wi-Fi), то устройство автоматически отключается.

Существует 2 опции:

-  60 секунд
-  Выкл.

■ Дата и время

Установите на устройстве дату и время.

1. На дисплее отображается экран настройки даты и времени, «Г М Д чч:мм:сс».
2. Позиция настройки будет подсвечена черным фоном, нажмите кнопку  или  для настройки значения, нажмите кнопку  для его подтверждения;
3. После настройки значения «минуты» нажмите кнопку  для входа в интерфейс меню второго уровня.



■ Формат Format

При форматировании можно удалить все данные, хранящиеся на карте памяти или во встроенной памяти.

Если вставлена карта памяти, только она будет отформатирована. Если требуется отформатировать встроенную память, сначала извлеките карту памяти.

Существует 2 опции:

- **YES** Подтвердить
- **NO** Отменить

Если Вы выбрали **YES**, нажмите кнопку  для запуска процесса форматирования и после его завершения вернитесь в интерфейс меню второго уровня.

■ Сброс

При сбросе настроек все настройки устройства будут сброшены до заводских настроек по умолчанию (кроме даты и времени).

Существует 2 опции:

- **YES** Подтвердить
- **NO** Отменить

Если Вы выбрали **YES**, нажмите кнопку  для запуска процесса сброса настроек и после его завершения вернитесь в интерфейс меню второго уровня.

■ Версия прошивки FW Version

Для версии прошивки отображается текущее значение версии. Нажмите кнопку  для возврата в интерфейс меню второго уровня.

При сохранении новой версии на карте памяти прошивку можно обновить. Существует 2 опции для обновления интерфейса прошивки:

- **YES** Подтвердить
- **NO** Отменить

Если Вы выбрали **YES**, нажмите кнопку  для запуска обновлений, по завершении устройство выключится автоматически.

 Если отображается предупреждение о разрядке батареи, зарядите ее перед обновлением прошивки.

Настройки видео

■ Развернутый режим (для Режима Съёмка/Режим Циклическая запись/Режим Интервальная съёмка)

Выберите один из нескольких разных эффектов просмотра.

Существует 5 опций:

-  Купол *¹
-  Передний *²
-  Сегмент *¹
-  Кольцо *¹
-  Панорама *¹

 *¹ указывает, что размер видео по умолчанию, соответствующий этой опции -  (1440P30).

 *² указывает, что размер видео по умолчанию, соответствующий этой опции -  (1080P30).

■ Размер видео (для Режима Съёмка/Режима Циклическая запись/Режима Интервальная съёмка)

Установите разрешение видео.

Существует 9 опций:

-  1920×1080 (30 к/с)
-  1440×1440 (30 к/с)
-  1072×1072 (30 к/с)
-  1280×960 (50 к/с) *¹
-  1280×960 (30 к/с)
-  1280×720 (60 к/с) *¹
-  1280×720 (30 к/с)
-  848×480 (60 к/с) *¹ *²
-  848×480 (120 к/с) *¹ *²

 *¹ Данный размер видео недоступен в режиме Интервальной съёмки.

*² Данный размер видео недоступен в режиме Циклической записи.

При переходе в режимы Интервальной съёмки и Циклической записи размер видео автоматически будет установлен как (1080P30).

  (480P120) Высокоскоростное видео:

- Устройство имеет возможность снимать видео на высокой скорости и воспроизводит его с обычной скоростью 30 кадров в секунду с целью захвата визуально неотличимых моментов.
- Максимальное время записи составляет 60 секунд, когда время достигает 60 секунд, то запись автоматически останавливается.
- Звук не может быть записан.
- Обнаружение движения в данном режиме не работает.

Таблица соответствия Размер видео и Развернутый режим: (О означает «доступно», X означает «не доступно»)

					
 1920×1080 (30 к/с)	X	O	X	X	X
 1440×1440 (30 к/с)	O	X	O	O	O
 1072×1072 (30 к/с)	O	X	O	O	O
 1280×960 (50 к/с)	X	O	X	X	X
 1280×960 (30 к/с)	X	O	X	X	X
 1280×720 (60 к/с)	X	O	X	X	X
 1280×720 (30 к/с)	X	O	X	X	X
 848×480 (60 к/с)	X	O	X	X	X
 848×480 (120 к/с)	X	O	X	X	X

■ Интервальная съемка (для режима Интервальная съемка)

Существует 6 опций:

-  1 секунда
-  2 секунды
-  5 секунд
-  10 секунд
-  30 секунд
-  60 секунд

 Режим Интервальная съемка:

-  (960P50) или  (720P60) или  (480P60) или  (480P120) недоступны для выбора.
- Обнаружение движения в данном режиме не работает.

■ Циклическая запись (для режима Циклическая запись)

Существует 2 опции:

-  5 минут
-  10 минут

 Циклическая запись:

-  (480P60) или  (480P120) недоступны для выбора.
- Обнаружение движения в данном режиме не работает.

■ Обнаружение движения (для режима Видео)

Обнаружение движения означает, что если устройство обнаруживает движущиеся объекты, оно будет автоматически начинать запись. В процессе записи, если движущиеся объекты не обнаружены в течение 10 секунд, запись автоматически прекратится.

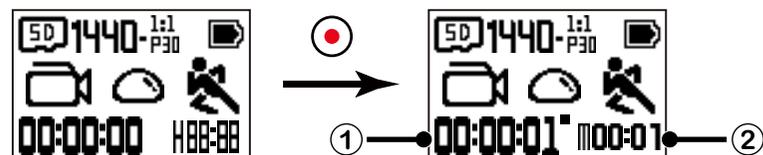
Существует 2 опции:

-  Выкл.
-  Включить

1. Войдите в интерфейс меню третьего уровня для Обнаружения движения, выберите  и вернитесь на главный экран.

2. На дисплее появится значок . Нажмите кнопку  для активации.
Если устройство обнаружило движущиеся объекты, оно будет автоматически включать запись.

3. Устройство остановит запись, если с изображением не происходят изменения в течение 10 секунд. Когда изображение поменяется, устройство начнет запись автоматически, а новый файл с видео будет создаваться после каждой паузы и перезапуска.



① означает общее время съемки

② означает общее время с момента запуска Обнаружения движения

4. Вновь нажмите кнопку  для остановки съемки и обнаружения.

  Нельзя выбрать (480P120), когда включено Обнаружение движения.

■ Шумоподавление (для Режимы Съемка/Режимы Циклическая запись/Режимы Интервальная съемка)

Шумоподавление служит для снижения шума, возникающего при ветре.

Существует 2 опции:

-  Включить
-  Выкл.

■ Баланс белого (для Режимы Съемка/Режимы Циклическая запись/Режимы Интервальная съемка)

Баланс белого означает, что пользователь настраивает цветовую температуру при различных источниках света, чтобы гарантировать, что цвета воспроизводятся правильно.

Существует 5 опций:

-  WB авто
-  Дневной свет
-  Облачность
-  Флуоресцентный
-  Под водой

Настройки кадра

■ Развернутый режим (для Режимы Моментальный снимок/Серийная съемка)

Выберите один из нескольких разных эффектов просмотра.

Существует 5 опций:

-  Купол *¹
-  Передний *²
-  Сегмент *¹
-  Кольцо *¹
-  Панорама *¹

 *¹ указывает, что размер фото по умолчанию, соответствующий этой опции -  .

 *² указывает, что размер фото по умолчанию, соответствующий этой опции -  .

■ Размер фото (для Режимы Моментальный снимок/Серийная съемка)

Установите разрешение фотографии.

Существует 3 опции:

-  3264×3264 (1:1)
-  2592×1944 (4:3)
-  1920×1080 (16:9)

Таблица соответствия размера фотографии и Развернутый режим: (O означает «доступно», X означает «не доступно»)

					
	O	X	O	O	O
	X	O	X	X	X
	X	O	X	X	X

■ Баланс белого (для Режимы Моментальный снимок/Серийная съемка)

Баланс белого означает, что пользователь настраивает цветовую температуру при различных источниках света, чтобы гарантировать, что цвета воспроизводятся правильно.

Существует 5 опций:

-  WB авто
-  Дневной свет
-  Пасмурно
-  Флуоресцентный
-  Под водой

Описание режимов

На дисплее главного меню нажмите кнопку  для переключения режимов.

Доступны 6 режимов: Режим Wi-Fi , режим Съемка , режим Моментальный снимок , режим Циклическая запись , режим Интервальная съемка , Серийная съемка .

 Режим Wi-Fi  : SP360 должна быть настроена НА РЕЖИМ Wi-Fi, ЧТОБЫ ИМЕТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И РАБОТЫ ОТ ПК ИЛИ СМАРТ-УСТРОЙСТВА.

 Если SP360 переключается в другие режимы (режим Видео/Моментальный снимок/режим Циклическая запись/режим Интервальная съемка/Серийная съемка) после подключения Wi-Fi к ПК или смарт-устройству, функция Wi-Fi автоматически выключается. ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ ИМЕТЬ НЕПРЕРЫВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ Wi-Fi и SP360, ПОЖАЛУЙСТА, ПЕРЕВЕДИТЕ SP360 В РЕЖИМ Wi-Fi.

■ Режим Wi-Fi

Загрузка и установка приложений

● Смарт-устройство:

Скачайте установочный пакет приложения (имя приложения: PIXPRO SP360)  на Ваше смарт-устройство по ссылке ниже, и установите его, следуя инструкциям в интерфейсе.

Для устройств Android найдите и скачайте приложение «PIXPRO SP360» в Google play и установите его, следуя инструкциям в интерфейсе.



Для устройств IOS найдите и скачайте приложение «PIXPRO SP360» в App Store и установите его, следуя инструкциям в интерфейсе.



● ПК:

Скачайте установочный пакет приложения «PIXPRO SP360» (для ПК)  с официального веб-сайта и установите на Ваш компьютер, следуя указаниям в интерфейсе.

Америка



<http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php>

Европа



<http://kodakpixpro.com/Europe/support/downloads.php>



Перед первым соединением изучите следующие положения:

1. Пожалуйста, не используйте в местах, имеющих высокую интенсивность магнитного поля, электростатического и электрического взаимодействия (например, рядом с микроволновыми печами), что может вызвать сбой в приеме сигналов.
2. Пожалуйста, не используйте функции соединения Wi-Fi или NFC в самолете.
3. Для поддержания соединения, пожалуйста, держите SP360 в пределах 20 метров (65 футов) без экранирования сигнала.
4. SP360 и смарт-устройство подключаются взаимно однозначно.
5. SP360 и ПК подключаются взаимно однозначно.
6. Версия операционной системы Вашего смарт-устройства должна быть iOS 6 и выше, либо Android 4.0 и выше.
7. Версия операционной системы Вашего компьютера должна быть Mac OS X10.9/10.8 и выше, либо Windows 8/7 и выше.

Подключение SP360 к смарт-устройству (или ПК) с помощью Wi-Fi.

Находясь в режиме Wi-Fi, нажмите кнопку  для немедленного отсоединения и выхода из режима Wi-Fi.

1. SP360:

Проверьте идентификатор SSID (идентификатор беспроводной сети) (PIXPRO-SP360_XXXX) и пароль (исходный пароль: 12345678), указанные на этикетке в отсеке батареи SP360. В главном меню нажмите кнопку  для перехода к режиму Wi-Fi. SP360 войдет в интерфейс ожидания соединения спустя секунду после запуска соединения Wi-Fi:



Если Вы хотите выключить Wi-Fi, нажмите кнопку  и выберите, Вы хотите отключить Wi-Fi или нет. После нажатия кнопки выбора  или  **YES**, нажмите кнопку  для выхода из режима Wi-Fi.



2. Смарт-устройство или ПК:

Включите режим Wi-Fi. Начнется автоматический поиск ближайших точек Wi-Fi. Выберите одну с аналогичным SSID (PIXPRO-SP360_XXXX) и введите пароль.

3. SP360:

При успешном соединении Wi-Fi войдите в интерфейс соединения Wi-Fi.



Если Вы хотите его отключить, нажмите кнопку . После нажатия кнопки  или  **YES**, нажмите кнопку  для входа в интерфейс ожидания соединения. Если Вы хотите полностью выйти из WiFi, нажмите кнопку .



4. Смарт-устройство или ПК:

При подключении по Wi-Fi можно нажать на значок приложения  на смарт-устройстве для запуска приложения; или дважды щелкнуть кнопкой мыши по значку приложения  на рабочем столе компьютера, чтобы запустить его.

5. SP360:

Когда приложение подключится к SP360, появится интерфейс подключения приложения.



Если Вы хотите его отключить, нажмите кнопку . После нажатия на кнопку  или  для выбора **YES**, нажмите кнопку  для входа в интерфейс режима ожидания. Если Вы хотите полностью выйти из режима WiFi, нажмите кнопку .



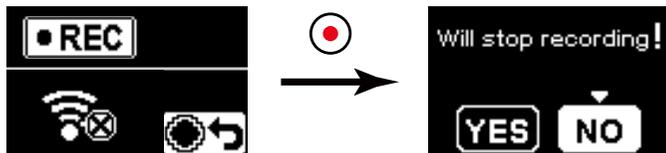
- После начала записи через приложение на SP360 появится интерфейс «Запись».



Если Вы хотите остановить запись, это можно сделать с помощью кнопки APP (ПРИЛОЖЕНИЕ) или нажав на кнопку «Отключить» . После нажатия кнопки  или  для выбора **YES**, нажмите кнопку  для входа в интерфейс ожидания соединения.



- Если соединение Wi-Fi отключается во время записи, SP360 будет продолжать запись и вход в интерфейс установления соединения. Если Вы хотите остановить запись, нажмите кнопку  для выбора, остановить запись или нет. После нажатия кнопки  или  для выбора **YES**, нажмите кнопку  для входа в интерфейс ожидания соединения.



- Будет автоматически прервана связь Wi-Fi, если Вы не коснетесь экрана смарт-устройства в течение трех минут после начала записи. Однако, камера SP360 продолжит запись.

Подключение SP360 к смарт-устройству с помощью NFC

1. Включить режим NFC на смарт-устройстве.
2. Используя смарт-устройство, слегка коснитесь отметки NFC на SP360; если смарт-устройство издало короткий звук или вибрацию, это означает, что соединение успешно.
3. Приложение автоматически откроется на смарт-устройстве.

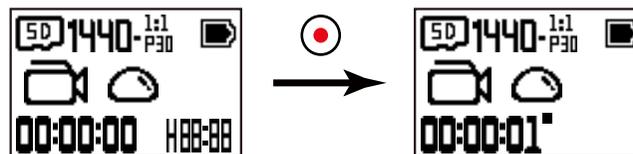
-  Функция NFC доступна только при разблокированном экране смарт-устройства.
-  После успешного подключения смарт-устройства к SP360, в случае, если Вы используете другую SP360 для соединения со смарт-устройством, предыдущее соединение будет заменено.

■ Режим видео 📹

Включает видеозапись. Подходит для записи в любых условиях.

Метод запуска:

Нажмите кнопку  для запуска видео. Повторно нажмите кнопку  для остановки записи видео.

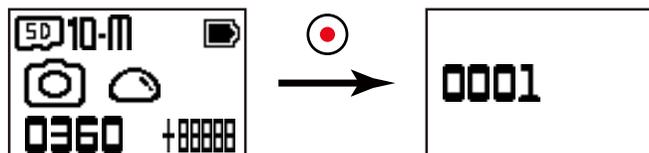


■ Режим Моментальный снимок 📷

Включает фотосъемку. Подходит для записи в любых условиях.

Метод запуска:

Для получения снимка нажмите кнопку .

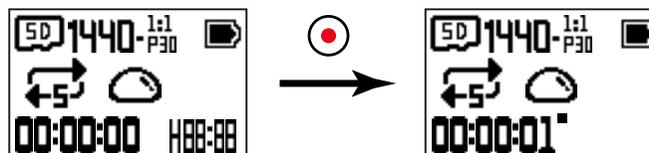


■ Режим Циклическая запись ↻

Циклическая запись позволяет записывать независимые сегменты видео в соответствии с выбранными временными промежутками между началом и концом записи. Устройство будет постоянно записывать видео выбранной длины, пока для завершения записи не будет нажата кнопка записи. Если карта памяти заполнена, то устройство будет перезаписывать записанные файлы, начиная с первого видео по кругу.

Метод запуска:

Нажмите кнопку  для запуска видео. Повторно нажмите кнопку  для остановки записи видео.



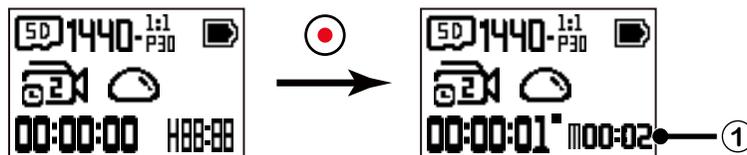
 Циклическую запись можно активировать только тогда, когда вставлена карта памяти.

■ Режим Интервальная съемка

Режим Интервальная съемка позволяет делать запись в интервале времени и совмещать кадры, чтобы получилось сжатое видео, которое, как правило, снималось длительный период времени.

Метод запуска:

Нажмите кнопку  для запуска видео. Повторно нажмите кнопку  для остановки записи видео.



① указывает секунды обратного отсчета

 В данном режиме нельзя записать звук.

■ Режим Серийная съемка

Позволяет непрерывно снимать до десяти фотографий перед автоматической паузой.

Метод запуска:

Нажмите кнопку , остановка произойдет после отснятия 10 фотографий.



Пользовательский интерфейс

Интерфейс Micro USB

Зарядка



Использование внешнего источника питания

В случае низкого заряда батареи или в случае, когда необходим источник электропитания в течение длительного времени, вместо батареи может быть использован внешний источник питания (адаптер переменного тока, источник питания устройства, портативный источник питания или другой блок питания). В это время можно выполнять настройку функций, делать фотографии и другие операции.

При включенном питании используйте кабель Micro USB для подключения камеры SP360 к внешнему источнику питания. После подключения к внешнему источнику питания на ЖК-дисплее отобразится сообщение «».

При выключенном питании используйте кабель Micro USB для подключения камеры SP360 к внешнему источнику питания. Нажмите и удерживайте кнопку  для включения питания. После подключения к внешнему источнику питания на ЖК-дисплее отобразится сообщение «».

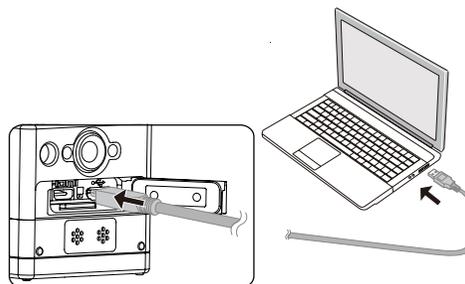
-  Требования к внешнему источнику питания: выходная мощность 5 В, выходной ток 1 А.
-  При включенном питании и вставленной батарее, нажмите и удерживайте кнопку  для выключения питания и начала зарядки батареи.
-  Если перед выключением в SP360 был установлен режим Циклическая запись, она автоматически запустится и начнет запись, если к SP360 и адаптеру переменного тока (или к внешнему источнику питания) подключен кабель Micro USB. (Например: когда устройство SP360 соединено с системой электропитания транспортного средства, оно запустится и автоматически начнет запись с началом движения автомобиля. Оно также остановит запись, сохранит файлы и выключится через 1 минуту после прекращения работы двигателя автомобиля).

Передача данных

Используйте кабель Micro USB для подключения SP360 к компьютеру и скопируйте файлы с SP360 на компьютер.

Необходимо выполнить следующие шаги:

- Используйте кабель Micro USB, для подключения компьютера (компьютер должен быть включен) к SP360. Во время соединения SP360 отобразит сообщение «Connecting ...», и компьютер автоматически обнаружит SP360.



- Откройте папку SP360 на компьютере, чтобы скопировать в нее файлы. После завершения передачи данных, пожалуйста, отключите кабель USB безопасным способом в соответствии с настройками компьютера.
- При извлечении кабеля Micro USB SP360 автоматически выключится.

 SP360 поддерживает операционные системы Windows 8/7 и Mac OS X (V10.6.8~V10.9).

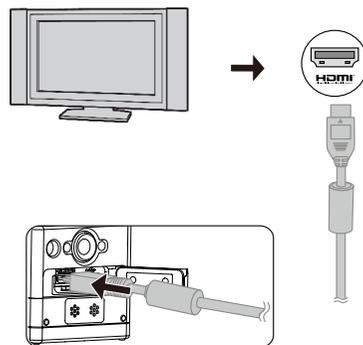
 Если в SP360 вставлена карта памяти, то читаются только файлы, находящиеся на карте памяти. Если вы хотите считать файлы с встроенной памяти, перед подключением к компьютеру извлеките карту памяти.

Интерфейс Micro HDMI

Камера SP360 способна воспроизводить видео и фотографии на экране телевизора с помощью кабеля Micro HDMI.

Для этого выполните следующие действия:

- Используйте кабель Micro HDMI (приобретается отдельно) для подключения совместимого с HDMI телевизора и SP360 (SP360 и телевизор должны быть включены);



- На дисплее SP360 отобразится сообщение «Connecting ...». После успешного соединения файлы, хранящиеся во встроенной памяти или на карте памяти, будут отображаться на телевизоре.
- Для просмотра файлов нажмите кнопку  или .
- Когда на экране появляется файл видео, нажмите кнопку  для запуска воспроизведения, кнопку  для перемотки, кнопку  для быстрой перемотки вперед и кнопку  для паузы воспроизведения.
- Когда выключенное устройство SP360 подключено к телевизору, нажмите и удерживайте кнопку  для включения.

Характеристики

 Конструкция и характеристики могут изменяться без уведомления.

Датчик изображения	Тип	1/2,33" MOS
	Эффективные пиксели	16,36 мегапикселей
	Общее число пикселей	17,52 мегапикселей
Объектив	Фокусное расстояние	0,805 мм
	Эквивалентно пленке 35 мм	8,25 мм
	Число диафрагмы	F2,8
	Конструкция объектива	7 групп, 9 элементов
	Оптический зум	Фиксированный фокус, 214 град
	Диапазон фокусировки	50 см~∞
Стабилизация	Электронная стабилизация изображения	
Количество записываемых пикселей	Размер фото	10 Мбайт : 3264×3264(1:1) 5 Мбайт : 2592×1944(4:3) 2 Мбайта: 1920×1080(16:9)
	Размер видео	1920×1080 (30 к/с) 1440×1440 (30 к/с) 1072×1072 (30 к/с) 1280×960 (50 к/с) 1280×960 (30 к/с) 1280×720 (60 к/с) 1280×720 (30 к/с) 848×480 (60 к/с) Высокоскоростное видео: 848×480 (120 к/с)
Формат файлов	Фото	Exif 2.3 (JPEG)
	Видео	MP4 [Image: H.264; Audio: AAC(Stereo)]
Режимы	Wi-Fi, Видео, Съёмка, Циклическая запись, Интервальная съёмка, Серийная съёмка	

Брызгозащищенность	Эквивалент JIS/IEC IPX5 (корпус)
Ударопрочность	До 2 м
Пылезащищенность	Эквивалент JIS/IEC (IP6X)
Морозоустойчивость	-10°C
ЖК-дисплей	ЖКИ на закрученном нематическом жидком кристалле 1,0 дюйм
Уровень	2-осный
Чувствительность ISO	Авто (100~800)
Метод экспозамера	Интеллектуальный
Метод управления экспозицией	Программа AE
Серийная съемка	Поддерживается
Баланс белого	WB авто (AWB), Дневной свет, облачность, Флуоресцентный, Под водой
Носитель информации	Встроенная память: Прим. 8 Мбайт
	Карта microSD/microSDHC (поддерживает до 32 ГБ) [карта MMC не поддерживается]
Язык	Английский
Интерфейс	USB 2.0 (5-контактный Micro USB), HDMI (тип D)
Wi-Fi	Поддерживается (802.11b/g/n)
NFC	Поддерживается
Удаленный видоискатель	Поддерживается (через смарт-устройство)
Питание	Перезаряжаемый литиево-ионный аккумулятор LB-080, 3,6 В 1250 мАч, зарядка с включенным устройством
Возможность съемки (ресурс батареи)	Прим. 350 снимков (на базе стандартов CIPA) Прим. 160 мин видео (при 1080p/30 к/с)
Условия окружающей среды	Температура: -10 ~ 40°C, Влажность: 0 ~ 90%
Габариты (Ш×В×Д)	Прим.41,1×50,0×38,0 мм (на базе стандартов CIPA)
Вес	Прим. 103 г (без карты памяти и аккумулятора)

Запросы и предупреждения

Сообщение	Описание	Режим обработки
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Слишком много файлов, что может привести к проблемам с питанием. ■ При нажатии кнопки  для съемки невозможно получить доступ к карте памяти, т. к. на ней содержится слишком много папок. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ После копирования файлов на ПК выберите, удалить или отформатировать.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ При включении устройства или нажатии на кнопку  устройство обнаружило, что карта памяти переполнена. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ После копирования файлов на ПК выберите, удалить или отформатировать.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ При включении устройства или нажатии на кнопку  устройство обнаружило, что встроенная память переполнена. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ После копирования файлов на ПК выберите, удалить или отформатировать. ■ Используйте карту памяти.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Карту памяти все еще не удастся распознать после форматирования. ■ Произошла ошибка при чтении карты памяти. ■ Во время съемки или записи происходит перерыв, поэтому устройство больше не может фотографировать или снимать видео. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отформатируйте карту памяти.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенную память все еще не удастся распознать после форматирования. ■ Произошла ошибка при чтении встроенной памяти. ■ Во время съемки или записи поэтому устройство больше не может фотографировать или снимать видео. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отформатируйте встроенную память.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Если для съемки в высоком качестве используется карта памяти классом ниже 6, скорость записи будет слишком малой и запись остановится. ■ В карте памяти, в папке «SCN», находится слишком много файлов. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Пожалуйста, выберите карту памяти класса 6 или выше. ■ Отформатируйте карту памяти.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Если встроенная память не позволяет сделать Циклическую запись, скорость записи упадет и она остановится. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Используйте карту памяти.

Сообщение	Описание	Режим обработки
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Время обработки файла (сохранение, форматирование и др.) превышает 2 секунды. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Пользователь не должен ничего делать.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Соединение с USB-портом компьютера. ■ Соединение с устройством HDMI. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ На дисплее исчезнет изображение, если соединение успешно выполнено.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Предупреждения о низком заряде батареи перед автоматическим выключением. ■ Невозможно обновить прошивку, если мощности недостаточно. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Зарядите или вставьте новую батарею.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Обновление прошивки. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Пользователь не должен ничего делать. Устройство автоматически выключится после успешного завершения обновления.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Устройство автоматически выключится, если температура батареи слишком большая. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Аккуратно извлеките батарею после выключения устройства. После охлаждения батарея может плохо работать.

Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Решение
Устройство не включается	<ul style="list-style-type: none">■ Батарея разряжена.■ Батарея установлена неправильно.	<ul style="list-style-type: none">■ Зарядите батарею.■ Для установки батареи следуйте инструкциям касательно батареи в данном руководстве.
Размытые изображения	<ul style="list-style-type: none">■ Объектив или стеклянная крышка объектива загрязнены.	<ul style="list-style-type: none">■ Протрите чистой сухой тканью без ворса.
Не удается соединиться с Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">■ Введен неверный пароль.	<ul style="list-style-type: none">■ Пожалуйста, введите пароль еще раз. Если Вы забыли новый пароль, можно воспользоваться функцией сброса для восстановления пароля (исходный пароль: 12345678).
Медленное соединение Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">■ Слишком много программ одновременно работает на смарт-устройстве.	<ul style="list-style-type: none">■ Пожалуйста, закройте ненужные программы, работающие на смарт-устройстве.

Специальные принадлежности

Доступны различные виды принадлежностей SP-360. Дополнительные аксессуары могут варьироваться в зависимости от поставщика. Чтобы отдельно приобрести дополнительные принадлежности, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки Вашего местного поставщика или зайдите на сайт www.kodakrixpro.com для получения более подробной информации по обслуживанию клиентов.

- ⚠ Перед использованием (особенно в воде или экстремальной ситуации), пожалуйста, убедитесь в том, что устройство хорошо закреплено для предотвращения повреждения или потери изделия.
- ⚠ Прежде, чем использовать двусторонние клейкие принадлежности, убедитесь в том, что клейкая поверхность чистая. Грязь, смазка или другие посторонние вещества будут снижать эффективность двухсторонней клейкой поверхности.
- ⚠ После полной сборки принадлежностей убедитесь в том, что винт и ручка предварительной затяжки находятся в правильном и безопасном положении.
- ⚠ Для облегчения сборки следуйте меткам на корпусе и ручке предварительной затяжки, показанным на диаграммах ниже.



Стандартный корпус: Для использования с другими принадлежностями, когда гидроизоляция не требуется



Способ установки:

1. Перед затяжкой установочного винта вначале вставьте адаптер в нижнюю часть стандартного корпуса.



2. Поместите SP360 внутрь стандартного корпуса и прижмите фиксатор вниз до плотного смыкания.



Водонепроницаемый корпус: Для использования с другими принадлежностями под водой, в дождь, на берегу моря или в других обстоятельствах, когда требуется гидроизоляция



Способ установки:

1. Перед затяжкой установочного винта вначале вставьте адаптер в нижнюю часть водонепроницаемого корпуса.



2. Снимите крышку объектива SP360, поместите SP360 в водонепроницаемый корпус, вложите противотуманные вставки прижмите фиксатор вниз до плотного смыкания.



☰ Перед использованием SP360 во влажной среде не забудьте поместить его в водонепроницаемый корпус. Кроме того, его нельзя погружать на глубину более 60 м (196 футов) под водой.

☰ Противотуманные вставки абсорбируют влагу. Перед использованием убедитесь в том, что они сухие (нагрейте при 150° С в духовке в течение прим. 5 минут). Каждую противотуманную вставку можно повторно использовать до 4 раз.

Плоская клейкая опора: для крепления на скейтборде или других плоских объектах



Изогнутая клейкая опора: для крепления на шлеме или других изогнутых объектах



Способ установки:

Существует два типа клейких креплений: плоские и изогнутые. Их можно выбрать в зависимости от формы объекта, который будет использоваться.

Оба типа могут собираться аналогичным образом, рассмотрим для примера клейкую опору (плоскую):

1. Соберите клейкую опору или водонепроницаемый корпус ( 36 /  37).
2. Прикрепите один конец веревки к клейкой опоре, а другой конец — к стандартному или водонепроницаемому корпусу.
3. Соберите адаптер, предварительно затянув ручку и клейкую опору, как показано на рисунке. Вначале прижмите адаптер к клейкой опоре, а затем поверните и затяните ручку предварительной затяжки.
4. Прикрепите двустороннюю клейкую основу снизу клейкой опоры к объекту, который будет использоваться.

 Двусторонняя клейкая основа — одноразового использования. После снятия ее следует заменить на новую.



Двусторонняя клейкая основа



Адаптер

Ручка предварительной затяжки

Клейкая опора

Стержневая опора: Для крепления на руль велосипеда, парусные мачты и другие трубчатые объекты



Способ установки:

1. Соберите стандартный или водонепроницаемый корпус.
( 36 /  37).
2. Установите стержневую опору на руль и затяните винты.



3. Соберите адаптер, ручку предварительной затяжки и стержневую опору, как показано на рисунке. Вначале прижмите адаптер к стержневой опоре, а затем поверните и затяните ручку предварительной затяжки.



Опора-присоска: Для крепления к автомобильным стеклам (или гладким поверхностям)



Способ установки:

1. Соберите стандартный или водонепроницаемый корпус ( 36 /  37).
2. Соберите адаптер, ручку предварительной затяжки и опору-присоску, как показано на рисунке. Прижмите адаптер к опоре-присоске, а затем поверните и затяните ручку предварительной затяжки.

3. Очистите присоску и лобовое стекло перед соединением присоски к стеклу. Надавите на рукоятку, чтобы прикрепить ее к лобовому стеклу.



Налобное крепление -А для вентилируемых шлемов: Для монтажа на полых объектах, таких как велосипедные шлемы



Способ установки:

1. Совместите центrovочный полюс опоры с центrovочным отверстием SP360, и совместите с винтом на опоре гнезда головки штатива SP360. Поверните винт с помощью монеты или объекта аналогичной формы.
2. Расправьте ремень перед заправкой обоих концов в шлем. Проденьте оба конца ремня в пряжку, а затем застегните зажим пряжки.



Наголовное крепление-В для вентилируемых шлемов: Для монтажа на полых объектах, таких как велосипедные шлемы



Способ установки:

1. Совместите центровочное отверстие опоры с центровочным отверстием SP360 и совместите с винтом на опоре гнезда головки штатива SP360. Поверните винт с накатанной головкой до затяжки.



2. Расправьте ремень перед заправкой обоих концов в шлем. Проденьте оба конца ремня в пряжку, а затем застегните зажим пряжки.



Пряжка

ремень



Зажим пряжки

Наголовное крепление:



Способ установки:

1. Соберите стандартный или водонепроницаемый корпус (📖 36 / 📖 37).
2. Вставьте опору на стандартный или водонепроницаемый корпус перед затяжкой установочных винтов.



3. Разместите ленту вокруг головы и хорошо затяните.

Клейкая опора для доски для серфинга: Для крепления оборудования на принадлежностях для водного спорта, таких как доски для серфинга



Способ установки:

1. Соберите водонепроницаемый корпус (📖 37).
2. Прикрепите один конец веревки к плоской опоре (малая), а другой конец — к водонепроницаемому корпусу.
3. Соберите адаптер, ручку предварительной затяжки и плоскую опору (большую), как показано на рисунке. Прижмите адаптер к плоской опоре (большой), а затем поверните и затяните ручку предварительной затяжки.
4. Прикрепите двустороннюю клейкую поверхность к низу плоской опоры (большой), прикрепите плоскую опору (малая) к объекту, который будет использоваться.

📖 Двухсторонняя клейкая основа — одноразового использования. После снятия ее следует заменить на новую.



Зажим: подходит для ношения на поясе или ремне



Способ установки:

1. Совместите центровочный полюс зажима с центровочным отверстием SP360. Совместите винт зажима с винтом на опоре гнезда головки штатива SP360. Затяните винты.
2. Пристегните зажим к ремню.



Выдвижная стойка:

Вы можете добавить одну или две выдвижные стойки (кроме опоры ремешка для головы) в каждый комплект, что позволит обеспечить большую гибкость для настройки угла наклона при монтаже SP360.

Применяемые принадлежности: Плоская клейкая опора, изогнутая клейкая опора, стержневая опора, опора-присоска, клейкая опора для доски для серфинга.



Выдвижная стойка





Товарный знак Kodak и товарная упаковка используются по лицензии компании Kodak.

© 2014 by JK Imaging Ltd. All rights reserved.

JK Imaging Ltd. 1411 W. 190th Street, Suite 550, Gardena, CA 90248, USA

www.kodakpixpro.com