



Kodak

PIXPRO SL25

SMART LENS Camera

Руководство пользователя



О настоящем руководстве

Благодарим вас за приобретение камеры KODAK PIXPRO С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ОБЪЕКТИВОМ. Внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для справки.

- Все права на настоящий документ принадлежат компании JK Imaging Ltd.. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, передана, сохранена в поисковой системе либо переведена на другой язык, в том числе компьютерный, в любой форме, и любыми средствами без предварительного письменного разрешения компании JK Imaging Ltd..
- Все торговые марки, указанные в данном руководстве, используются исключительно в идентификационных целях и могут являться собственностью их соответствующих владельцев.
- Данное руководство содержит инструкции по использованию KODAK PIXPRO С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ОБЪЕКТИВОМ. Производители приложили все усилия, чтобы содержание настоящего руководства было точным, но компания JK Imaging Ltd. оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Декларация соответствия

Ответственная сторона: JK Imaging Ltd.

Адрес: JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

Веб-сайт компании: kodakpixpro.com

В настоящем руководстве

В данном руководстве упоминаются либо карта памяти microSD либо microSDHC.

Для покупателей из Канады

Это устройство соответствует положениям RSS лицензий ISED. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих условий: 1) Данное устройство не может создавать недопустимые помехи и 2) данное устройство должно принимать все помехи, в том числе вызывающие сбои в работе.

Заявление о риске воздействия излучения:

Данный продукт соответствует ограничениям Канады для РЧ-излучения портативных приборов, установленным для неконтролируемой среды, и является безопасным для применения по назначению в соответствии с данной инструкцией. Дополнительная защита от РЧ-излучения может быть обеспечена путём максимального отдаления устройства от тела пользователя или установки более низкой выходной мощности, если такая функция доступна.

Для клиентов в Европе



Данный символ [перечеркнутая корзина на колесах, WEEE, Приложение IV] означает отдельную утилизацию отработанного электрического и электронного оборудования в странах ЕС. Не утилизируйте данное оборудование вместе с бытовыми отходами. Для утилизации данного продукта используйте системы сбора, доступные в вашей стране.

CE Маркировка “CE” означает, что данный продукт соответствует Европейским требованиям по безопасности, здравоохранению, охране окружающей среды и защите потребителей. Камеры с маркировкой “CE” предназначены для продажи в Европе.

Европа - Декларация соответствия ЕС

Данное устройство соответствует основным требованиям Директивы 2014/53/ЕС по радиооборудованию и телекоммуникационному оборудованию (R&TTE). Для подтверждения презумпции соответствия основным требованиям Директивы 2014/53/ЕС по радиооборудованию и телекоммуникационному оборудованию (R&TTE) были использованы следующие методы:

Частота и максимальная передаваемая мощность в ЕС приводятся ниже:

2412MHz~2472MHz (Wi-Fi 2.4GHz):19.50dBm

- EN 60950-1/A12:2011+A2:2013

Безопасность оборудования для информационных технологий

- EN 50566: 2013

Стандарт для демонстрации соответствия продукта необходимым полям радиочастот, производимых портативными или зафиксированными устройствами беспроводной связи, используемыми населением (30 МГц - 6 ГГц)

- EN 62209-2: 2010

Воздействие на человека полями радио-частот, производимых портативными или зафиксированными устройствами беспроводной связи — Модели, инструментарий и процедуры

Часть 2: Процедура по определению удельной скорости поглощения (SAR) для устройств беспроводной связи, используемых в непосредственной близости от человека (диапазон частот от 30 МГц до 6 ГГц)

- EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

Оборудование для передачи данных, действующее в промышленном, научном и медицинском диапазоне 2.4 ГГц и использующее технологию спектральной модуляции

- EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)

Устройства малого радиуса действия (SRD); радиотехническое оборудование, работающее в диапазоне частот от 9 кГц до 25 МГц, и индуктивные контурные системы, работающие в диапазоне частот от 9 кГц до 30 МГц.

- Проект EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Вопросы электромагнитной совместимости и радиочастотного спектра (ERM); Стандарт электромагнитной совместимости (EMC) для радиотехнического оборудования и услуг; Часть 1: Общие технические требования.

- Проект EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Электромагнитная совместимость и спектр радиочастот (ERM);

Электромагнитная совместимость (ЭМС) для радиоаппаратуры; Часть 17:

Особые условия для широкополосных систем передачи данных

Manufacturer: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd

Address: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd,& 3RD Bldg, Lisonglang Village, Gongming Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Для клиентов в США

Заявление о помехах Федеральной Комиссии Связи

Данный фотоаппарат прошел испытания и был признан соответствующим ограничениям на цифровые устройства класса В в соответствии с Частью 15 правил ФКС. Эксплуатация устройства отвечает следующим условиям: (1) данное устройство не может быть источником помех, и (2) данное устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими приборами, включая такие помехи, которые могут стать причиной его неправильной работы.

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Данные ограничения предназначены для обеспечения надлежащей защиты от вредного воздействия при установке в жилых помещениях. Данное устройство генерирует, потребляет и может излучать радиочастотную энергию и, в случае нарушения инструкции по установке и использованию, может создавать вредные помехи для радиокоммуникационного оборудования. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. Если данное устройство действительно создает вредные помехи для радио- или

телевизионного приёма, что можно установить путём выключения и повторного включения устройства, пользователю рекомендуется попробовать устранить помехи одним из следующих способов:

- повернуть или переместить антенну приёмника;
- увеличить расстояние между устройством и приёмником;
- включить устройство и приёмник в сетевые розетки разных цепей питания;
- обратиться за помощью к дилеру или опытному радио/ТВ специалисту.

Предупреждение FCC: любые изменения или модификации, внесенные в оборудование без разрешения стороны, ответственной за соблюдение стандартов, могут привести к запрету на эксплуатацию данного оборудования пользователем.

Данный передатчик не должен располагаться рядом или использоваться вместе с какой-либо другой антенной или передающим устройством.

Заявление о риске воздействия излучения:

Данный продукт соответствует ограничениям FCC для РЧ-излучения портативных приборов, установленным для неконтролируемой среды, и является безопасным для применения по назначению в соответствии с данной инструкцией. Дополнительная защита от РЧ-излучения может быть обеспечена путём максимального отдаления устройства от тела пользователя или установки более низкой выходной мощности, если такая функция доступна.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Техника безопасности при работе с фотоаппаратом

- Не пытайтесь самостоятельно разбирать фотоаппарат.
- Не роняйте фотоаппарат и не допускайте ударов о твердые предметы.
- Для предупреждения повреждения фотоаппарата под воздействием влаги запрещается хранение и эксплуатация фотоаппарата при повышенной влажности, например, под дождем или возле водоема.
- В случае попадания воды отключите питание фотоаппарата, извлеките батарейки и карту памяти и просушите в течение 24 часов.
- Запрещается эксплуатация или хранение фотоаппарата в пыльных местах или на пляже для предупреждения попадания в него пыли или песка и выхода из строя.
- Запрещается эксплуатация или хранение фотоаппарата при повышенной температуре или под воздействием прямых солнечных лучей.
- Пожалуйста, не используйте устройство в местах, имеющих высокую интенсивность магнитного поля, электростатическое и электрическое сложение волн (например, рядом с микроволновой печью), которые могут привести к ошибке получения сигналов.

- Перед извлечением батареи и карты памяти отключайте питание фотоаппарата.
- Для регулярной очистки корпуса камеры рекомендуется использовать мягкую ткань для очистки объектива.
- Запрещается использовать абразивные спиртовые или органические чистящие средства для очистки корпуса фотоаппарата.
- Если Вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного периода времени, храните его в сухом и чистом месте.
- Если фотография или видео не воспроизводятся в результате неправильной эксплуатации, Компания не несет ответственности и не обязуется предоставлять компенсацию.
- При работе с фотоаппаратом на борту самолета соблюдайте соответствующие правила, установленные авиакомпанией.
- Не кладите устройство в месте, доступном для младенцев и детей.

Техника безопасности при использовании батареи

- Разрешается использовать Только ту батарею, которая поставляется в комплекте с фотоаппаратом.

- Выполняйте зарядку с помощью входящего в комплект зарядного устройства.
- В случае протечки электролита на кожу, промойте кожу чистой водой и обратитесь к врачу. В случае протечки электролита внутрь фотоаппарата, обратитесь к продавцу, у которого был приобретен фотоаппарат.
- Утилизация отработанных батарей производится в соответствии с местными (национальными или региональными) нормами.
- Во избежание повреждения батареи, не роняйте ее и предохраняйте от ударов твердых предметов или царапин от острых предметов.
- Во избежание короткого замыкания, разрядки, нагревания или протечки, запрещается соприкосновение батареи с металлическими предметами (включая монеты).
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать батарею.
- Не ставьте батарею в воду. Следите за тем, чтобы контакты батареи всегда были сухими.
- Для предупреждения взрыва не допускайте нагревания батареи или ее попадания в огонь.
- Запрещается хранение батареи при повышенной температуре или под воздействием прямых солнечных лучей.

- Если с фотоаппаратом используется литий-ионная аккумуляторная батарея, отключите питание в случае ее перегрева во время зарядки. Прекратите зарядку и подождите до ее полного охлаждения.
- В случае если изделие не используется длительный период времени, пожалуйста, удалите батарею.
- В случае эксплуатации при низкой температуре производительность батареи существенно снижается.

Техника безопасности при использовании карты памяти

- Карта памяти продается отдельно и не включается в комплект поставки. Ее необходимо приобрести отдельно. Пожалуйста, используйте оригинальную карту класса 4 и выше и емкостью от 4ГБ до 32 ГБ.
- Перед использованием новой карты памяти необходимо произвести ее форматирование.
- Во избежание выхода из строя, не роняйте карту памяти и не допускайте ударов о твердые предметы.
- Не кладите карту памяти в воду. Следите за тем, чтобы карта памяти всегда была сухой.

- Извлекайте карту памяти только после отключения фотоаппарата. Иначе возможно повреждение карты памяти.
- Не пытайтесь редактировать данные непосредственно на карте памяти. Перед редактированием скопируйте данные в компьютер.
- Оставляя фотоаппарат на длительное хранение, загрузите фотографии, извлеките карту памяти и храните ее в сухом месте.
- Приобретайте только оригинальные карты памяти хорошо известных производителей.
- Запрещается переименовывать файлы или папки карты памяти с помощью компьютера, т. к. измененные названия могут не распознаваться фотоаппаратом, а также могут возникать ошибки.
- Снимки, сделанные фотоаппаратом, хранятся в папке, которая автоматически создается на карте памяти SD. В этой папке не следует хранить фотографии, сделанные другим фотоаппаратом, т. к. они не распознаются при воспроизведении.

Технические характеристики устройства

Датчик изображения	1/2.3" BSI CMOS
Общее количество пикселей сенсора	16.76 мегапикселей
Количество активных пикселей сенсора	16.35 мегапикселей
Фокусное расстояние	4.3mm (широкий угол) ~ 107.5mm (теле)
эквивалент пленки 35 мм	24mm (широкий угол) ~ 600mm (теле)
Число диафрагмы	F3.7 (широкий угол) ~ F6.2 (теле)
Оптическое увеличение	25x
Диапазон фокусировки	Normal: (широкий угол) 60cm ~ ∞, (теле) 250cm ~ ∞ Макро: (широкий угол) 3cm ~ ∞
Функция стабилизации изображения	Общее количество пикселей сенсора

Wi-Fi	Да (802.11 b/g/n)
NFC	Да
Удаленный видеоискатель	Да (Подключение интеллектуального устройства)
Формат файлов	Неподвижное изображение: Поддержка Exif 2.3 (JPEG)
	Видео: MP4 [Image: H.264; Audio: AAC(Stereo)]
Питание	Литий-ионный аккумулятор LB-052, 3.7В 880мА, встроенный в камеру Зарядка
Время работы	Приблиз. 210 снимков (согласно стандартам CIPA)
Рабочая среда	Температура: 0 ~ 40 °С, Влажность: 0 ~ 90%
Габариты (Ш × В × Г)	Приблиз. 71.0 × 58.6 × 65.2мм (согласно стандартам CIPA)
Вес	Приблиз. 210 г (только корпус)

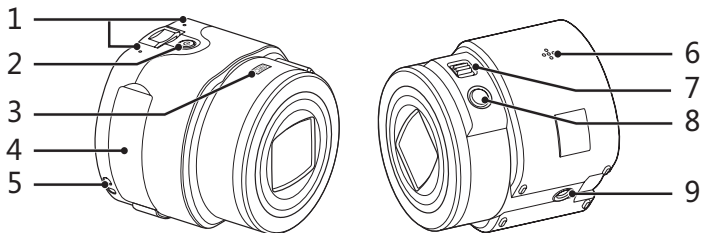
ПОДГОТОВКА

Распаковка

Комплект поставки должен содержать камеру соответствующей модели, а также компоненты, указанные ниже. В случае отсутствия определенных компонентов или их повреждения обратитесь к продавцу.

- Перезаряжаемая литиево-ионная батарея
- Сетевой адаптер
- Кабель Micro USB
- Запястного ремешка
- Краткое руководство
- Карточка сервисного обслуживания
- Гарантийный талон

Наименование деталей



1 Микрофон

2 Кнопка питания

3 Маркировка NFC

4 Крышка батарейного отсека

5 Застежки ремешка

6 Динамик

7 Индикатор масштабирования

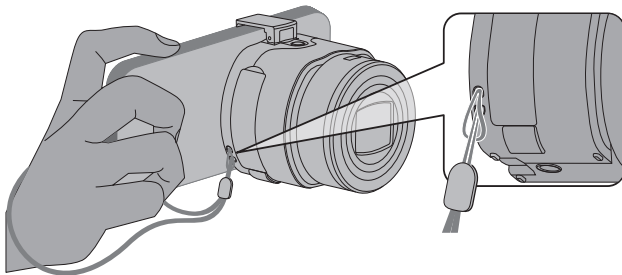
8 Кнопка спуска затвора

9 Гнездо для штатива

Для выполнения фотосъемки включите питание камеры, переведите рычаг изменения фокусного расстояния в положение масштабирования и нажмите на кнопку спуска затвора.

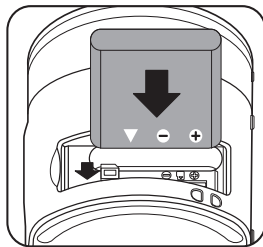
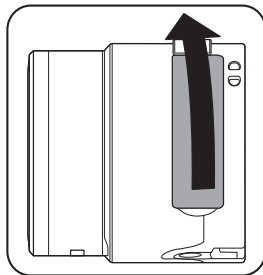
■ Присоединение запястного ремешка

Для защиты камеры от падения во время съемки рекомендуется использовать запястный ремешок. Прикрепите его к камере и оберните вокруг запястья, как показано на следующем рисунке.



■ Установка батареи и карты памяти

1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Вставьте батарею в отделение для батареи в соответствии с указаниями + и -, как показано на картинке. Надавите на батарею до тех пор, пока она не зафиксируется на месте.



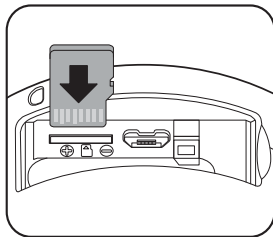
3. Вставьте карту памяти в щель, как показано на исунке. Надавите на нее до щелчка.
4. Закройте крышку батарейного отсека.



Вставляя карту памяти, следите за тем, чтобы вырез на карте совпадал с отметками в верхней части гнезда для карты памяти.



Для извлечения карты памяти откройте крышку батарейного отсека, осторожно нажмите на карту памяти, чтобы ее выдвинуть, а затем осторожно извлеките.



■ Зарядка батареи

Для зарядки камеры можно использовать входящий в комплект сетевой адаптер, а также кабель Micro USB (если камера выключена). Кроме того, для зарядки кабель Micro USB можно подключить к компьютеру.

Индикатор заряда батареи:

Постоянный оранжевый:

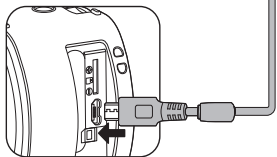
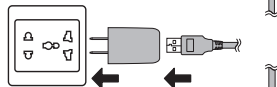
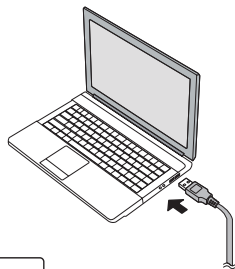
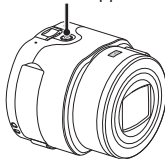
Выполняется зарядка

По завершении зарядки

светодиодный индикатор

погаснет, и камера выключится автоматически.

Световой индикатор



Зарядка выполняется, когда питание камеры отключено.

При подключении к источнику питания включенной камеры будут выполняться обычные функции камеры, но зарядка начнется только после отключения камеры.

Подключение интеллектуального устройства

■ Установка приложения

Скачайте специальный пакет установки приложения (Название приложения: PIXPRO Remote Viewer) для соответствующего устройства в App Store, и установите его.

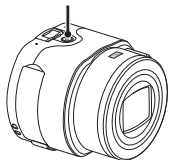
 Версия операционной системы Вашего смарт-устройства должна быть iOS 7 и выше, либо Android 4.2 и выше. В противном случае для использования приложения потребуется обновить интеллектуальное устройство.

■ Подключение Wi-Fi (для систем Android и iOS)

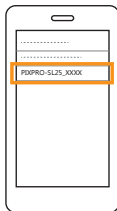
1. Для включения камеры нажмите на кнопку питания.
2. Включите функцию Wi-Fi интеллектуального устройства для автоматического поиска ближайших точек беспроводного доступа.
3. Выберите «PIXPRO-SL25_XXXX» и введите цифровой пароль [12345678]. (SSID и пароль камеры находится на внутренней стороне крышки батарейного отсека.)

- Для поддержания связи, пожалуйста, располагайте камеру на расстоянии не менее 10 м (32.8 футов) в отсутствии помех, преграждающих сигнал.
- Камера и интеллектуальное устройство могут соединяться только один к одному.

Кнопка питания



1



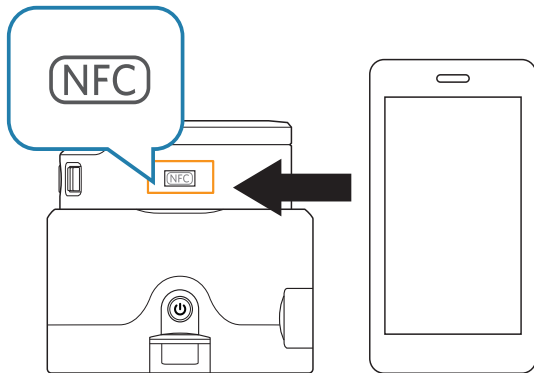
2



3

■ Подключение NFC (для системы Android)

1. Включите NFC в интеллектуальном устройстве.
2. Возьмите интеллектуальное устройство и слегка коснитесь им значка NFC на камере. После этого приложение открывается автоматически.



- ❏ Функция NFC не доступна, если включена блокировка экрана интеллектуального устройства.
- ❏ После успешного подключения интеллектуального устройства к камере, если прикоснуться к интеллектуальному устройству другой камерой, либо прикоснуться другим интеллектуальным устройством к данной камере, предыдущее подключение будет разорвано, а новое установлено.

■ Инструкции по использованию приложений

Руководствуйтесь "Инструкцией пользователя устройства для удаленного просмотра", размещенной на сайте:

Americas



[http://kodakpixpro.com/Americas/
support/downloads.php](http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php)

Europe



[http://www.kodakpixpro.com/Europe/
support/multi-lang-downloads.php](http://www.kodakpixpro.com/Europe/support/multi-lang-downloads.php)

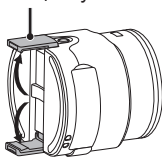
■ Установка на смартфон.

1. Откройте защелку камеры, как показано на рисунке 1.
2. Вставьте смартфон в защелку, как показано на рисунке 2.

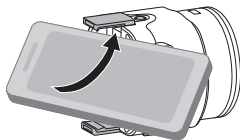
 Не раскачивайте телефон/объектив после установки, чтобы не повредить его.

 Во время установки следите за тем, чтобы не прищемить пальцы.

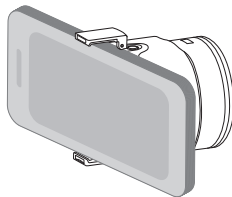
Защелку



1



2



3

Устранение неисправностей

- **Камера не включается.**

Правильно переустановите батарею, следуя инструкциям данного руководства. Батарея разряжена, зарядите ее или замените на полностью заряженную батарею.

- **Камера неожиданно отключается в процессе работы.**

Батарея разряжена, зарядите ее или замените на полностью заряженную батарею.

- **Камера запускается автоматически.**

В случае включения NFC прикосновением интеллектуального устройства к камере, камера включается автоматически. Это не является неисправностью.

- **Фотографии нечеткие.**

Предлагается использовать штатив.

- **Медленно выполняется сохранение данных на карту памяти**

Используйте карту памяти с записи класса 4 или выше для повышения производительности.

- **Ошибка подключения!**

Проверьте параметры беспроводного подключения в интеллектуальном устройстве, а также правильность введенного SSID и пароля.

Переустановите приложение.

- **Слишком высокая температур а батареи.**

Снимите батарею при выключенном изделии. Продолжите использовать батарею после ее охлаждения.



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

© 2018 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

kodakpixpro.com