

## ПРОГРАММНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ВЕРСИИ 1.30 ДЛЯ PENTAX 645Z

Благодарим Вас за приобретение цифровой фотокамеры PENTAX 645Z.

Компания RICOH IMAGING COMPANY, LTD. представляет новую версию встроенного программного обеспечения **V1.30** для зеркальной фотокамеры PENTAX 645Z. Под встроенным программным обеспечением следует понимать программное обеспечение, которое используется внутри камер. Данное обновление включает все все предыдущие обновления.

### Изменения в версии 1.30

Улучшены следующие функции

- **Функция настройка яркости ЖК-монитора для съемки вне помещения**  
Добавлен новый режим , позволяющий легко и быстро установить желаемую и требуемую для данных условий яркость на ЖК-мониторе, например, можно осветлить экран при слепящем солнце или затемнить его для съемки при ночном свете звезд.
- **Функция красной подсветки настроек на ЖК-мониторе**  
В камере PENTAX645Z добавлена функция красной подсветки настроек на ЖК-мониторе. Красная подсветка не нарушает адаптацию зрения фотографа к недостаточному освещению и не привлекает внимания окружающих. Данная функция пригодится, при астрономической съемке и других видах съемки в условиях крайне низкого освещения

### Изменения в версии 1.23

- Оптимизирована работа с ПО Image Transmitter 2 версии 2.3.0
- Добавлены и улучшены следующие функции при использовании ПО Image Transmitter 2 версии 2.3.0
- Функция изменения выбора режима кадров
- Функция настройки баланса белого
- Функция настройки изображения
- Функция выбора разрешения изображения
- Функция выбора слота памяти
- Функция изменения масштаба изображения в режиме Live View.
- Функция тонкой настройки фокуса в режиме Live View.
- Настройки функции оценки резкости на экране (focus assists) . (Только для ОС Windows)
- Функция настройки брекетинга экспозиции. (Только для ОС Windows)
- Улучшена общая стабильность работы фотокамеры

### Изменения в версии 1.22

- Оптимизирована работа с объективом HD PENTAX-D FA645 35mm F3.5 AL[IF]
- Улучшены общая стабильность и производительность камеры

### Изменения в версии 1.21

- Улучшена стабильность работы камеры при использовании программного обеспечения IMAGE Transmitter 2.

*Примечание:* Обратите внимание, после установки обновления прошивки камеры v.1.21 при дистанционном управлении процессом съемки будет недоступна съемка в режиме HDR в формате RAW

- Улучшены общая стабильность и производительность камеры

## Изменения в версии 1.20

- Добавлена возможность отключения функции "Подавления шумов на длинных выдержках" в меню "Съемка". (Даже если выбрана настройка "ВЫКЛ" для функции "Подавления шумов на длинных выдержках". Время обработки изображения будет увеличено в зависимости от значений таких параметров как чувствительность, выдержка и внутренняя температура и т. д.).
- Улучшена стабильность работы камеры при использовании программного обеспечения IMAGE Transmitter 2.
- Улучшены общая стабильность и производительность камеры

## Изменения в версии 1.10

- Поддержка программного обеспечения для управления камерой и передачи изображений по USB кабелю IMAGE Transmitter 2  
\*При использовании программного обеспечения IMAGE Transmitter 2, выберите установку [PTP] режима USB соединения камеры.
- Улучшены общая стабильность и производительность камеры

## ВНИМАНИЕ!

Данное программное обеспечение предназначено только для модели PENTAX 645Z.

## Программное обновление для PENTAX 645Z

<b>Название:</b>	PENTAX Firmware Update Software for 645Z
<b>Зарегистрированное имя файла:</b>	645Zv130.zip (For Windows/Mac 22,125Kbyte)
<b>Используемый продукт:</b>	645Z Для проверки версии встроенного программного обеспечения, нажмите кнопку меню и выберете [Версия/опции ПО (Firmware Info/Option)] в разделе [Установки (Set-up 4)] нажмите правую кнопку джойстика.
<b>Совместимость:</b>	Windows/Mac : zip тип
<b>Дата выхода:</b>	2017/06/29
<b>Права принадлежат:</b>	RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

## Проверьте текущую версию программного обеспечения вашего фотоаппарата.

Для этого:

- [1] Включите фотокамеру.
- [2] Нажмите кнопку MENU для отображения пунктов меню на дисплее.
- [3] Правой клавишей джойстика перейдите в раздел [Установки (Set-up 4)].
- [4] Выберите пункт меню [Версия/опции ПО (Firmware Info/Option)] в разделе [Установки (Set-up 4)] и нажмите правую клавишу четырехкнопочного джойстика.

На дисплее камеры [Версия/опции ПО (Firmware Info/Option)] появится номер текущей версии программного обеспечения.

## ПОДГОТОВКА

Прежде чем обновить программное обеспечение цифрового фотоаппарата PENTAX 645Z совершите следующие действия:

- Подготовьте карту памяти SD объемом не менее 64МБ. Карта памяти должна быть

- отформатирована при помощи камеры и вовсе не иметь данных.
- Приготовьте USB кабель из комплекта поставки камеры (если вы собираетесь копировать файл с обновленной прошивкой на карту памяти с помощью прямого подключения камеры к компьютеру).
  - Приготовьте SD/SDHC картридер или компьютер с входом для карт SD/SDHC (если вы собираетесь копировать файл с обновленной прошивкой на карту памяти с помощью картридера).
  - **Подготовьте полностью заряженный аккумулятор (D-LI90).**

## **ВНИМАНИЕ!**

Если во время процедуры обновления произойдет отключение питания, плата управления цифровой фотокамеры будет выведена из строя без возможности ее восстановления в дальнейшем. Цифровая фотокамера, вышедшая из строя по причине отключения питания во время обновления, гарантийному обслуживанию не подлежит.

### **Скачайте файл обновления программного обеспечения:**

- Для Windows/Mac : 645zV130.zip --- 22,125Kbyte, zip тип

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММНОМУ ОБНОВЛЕНИЮ**

1. Подготовьте отформатированную карту памяти SD для записи обновления программного обеспечения. Файл программного обновления является архивом. В ходе распаковки архива будет создан файл:

Fwdc224b.bin: который необходим для обновления программного обеспечения камеры.

Скопируйте файл программного обновления Fwdc224b.bin в корневую директорию на подготовленную карту памяти. Если у вашего компьютера нет слота для карты памяти, вы можете скопировать файл с обновлением программного обеспечения вставив карту памяти SD в фотоаппарат и подключив фотоаппарат напрямую к компьютеру.

2. Вставьте аккумулятор D-LI90 в камеру и убедитесь в том, что индикатор заряда аккумулятора показывает полный уровень зарядки, выключите камеру.
3. Вставьте подготовленную (как описано в пункте 1) карту памяти SD в слот **SD1** камеры и закройте крышку отсека карт памяти (программное обновление с карты, установленной в слот SD2 невозможно).
4. Для начала загрузки программного обновления включите камеру, удерживая в нажатом состоянии кнопку **MENU**
5. На ЖКИ появится сообщение "Updates the camera firmware" (Обновление ПО камеры). Будут отображены текущая версия и версия обновления.  
1.00,1.10,1.20, 1.21, 1.22, 1.23 → 1.30
6. С помощью четырехпозиционного джойстика для выбора пункта «Start» («Старт») и нажмите кнопку "OK".
7. На экране будет мигать надпись "NOW LOADING" и начнется процесс обновления. Ни в коем случае не выключайте камеру до завершения процесса обновления. Процесс обновления может занять от 90 до 150 секунд.
8. После окончания процесса обновления на дисплее возникнет надпись "COMPLETE". После появления этой надписи выключите камеру.
9. Извлеките карту памяти из фотокамеры.
10. Проверьте версию внутреннего программного обеспечения, нажмите кнопку MENU и выберите пункт меню [Версия/опции ПО (Firmware Info/Option)] в разделе [Установки (Set-up 4)], нажмите правую клавишу четырехкнопочного джойстика.

## **ВНИМАНИЕ!**

До начала съемки удалите файл с программным обновлением путем полного форматирования карты памяти.