

## ПРОГРАММНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ВЕРСИИ 1.11 ДЛЯ PENTAX K-70

Благодарим Вас за приобретение цифровой фотокамеры PENTAX K-70. RICOH IMAGING COMPANY, LTD представляет новую версию встроенного программного обеспечения V1.11 для зеркальной фотокамеры PENTAX K-70.

### Изменения в версии 1.11

- Улучшены общая стабильность и производительность камеры.

### Изменения в версии 1.10

- Добавлена возможность изменения значения чувствительности ISO для режима многократной экспозиции
- Оптимизирована работа с объективом HD PENTAX-DA 55-300mm F4.5-6.3ED PLM WR RE.
- Улучшены общая стабильность и производительность камеры.

## ПРОДУКЦИЯ, ПОДЛЕЖАЩАЯ ОБНОВЛЕНИЮ

Зеркальная цифровая фотокамера PENTAX K-70.

### Программное обновление для PENTAX K-70

<b>Название:</b>	PENTAX Firmware Update Software for PENTAX K-70
<b>Зарегистрированное имя файла:</b>	k70_v111.zip ( тип zip 8,354 Kbytes)
<b>Используемый продукт:</b>	PENTAX K-70 Для проверки текущей версии программного обновления нажмите кнопку <b>MENU</b> на камере и выберите пункт меню <b>[Версия/опции ПО (Firmware Info/Option)]</b> в разделе <b>[Установки (Set-up 5)]</b> и нажмите правую клавишу джойстика.
<b>Совместимость:</b>	Windows/Mac : zip тип
<b>Дата выхода:</b>	2017/08/31
<b>Права принадлежат:</b>	RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

### Проверка текущей версии программного обеспечения вашего фотоаппарата

Для проверки текущей версии программного обновления включите камеру и нажмите кнопку MENU. Нажмите правую кнопку джойстика для перехода в раздел [Установки (Set-up 5)]. Выберите пункт меню [Версия/опции ПО (Firmware Info/Option)] в разделе [Установки (Set-up 5)] и

нажмите правую клавишу джойстика. На дисплее камеры появится номер текущей версии программного обеспечения.

### **ВНИМАНИЕ!**

Данное программное обеспечение предназначено только для модели PENTAX K-70.

### **ПОДГОТОВКА**

Прежде чем обновить программное обеспечение цифрового фотоаппарата PENTAX K-70 совершите следующие действия:

- Проверьте текущую версию программного обеспечения вашего фотоаппарата. Для этого включите камеру и нажмите кнопку MENU на камере. Затем нажмите правую кнопку джойстика для перехода в раздел [Установки (Set-up 5)]. Выберите пункт меню [Версия/опции ПО (Firmware Info/Option)] в разделе [Установки (Set-up 5)] и нажмите правую клавишу джойстика. На дисплее камеры появится номер текущей версии программного обеспечения.
- Подготовьте карту памяти SD объемом не менее 32МБ. Карта памяти должна быть отформатирована при помощи камеры и вовсе не иметь данных.
- Приготовьте USB 3.0 (micro B) кабель (если вы собираетесь копировать файл с обновленной прошивкой на карту памяти с помощью прямого подключения камеры к компьютеру).
- Приготовьте SD/SDHC карт-ридер или компьютер с входом для карт SD/SDHC (если вы собираетесь копировать файл с обновленной прошивкой на карту памяти с помощью карт-ридера).
- Подготовьте полностью заряженный аккумулятор (D-LI109).

### **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.

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММНОМУ ОБНОВЛЕНИЮ**

1. Загрузите файл программного обновления:

- Для Windows/Macintosh : k70\_v111.zip 8,354 килобайт, zip архив

Сохраните архив на жесткий диск вашего компьютера (рекомендуется сохранить архив на рабочий стол (desktop) с тем, чтобы после сохранения его можно было легко найти).

2. Распакуйте архив. В ходе распаковки архива будет создан файл Fwdc234b.bin, который необходим для обновления программного обеспечения камеры.

3. Скопируйте файл Fwdc234b.bin на подготовленную карту памяти SD. При подключении цифровой фотокамеры к компьютеру (или при использовании карт-ридера), карта памяти распознается системой как съемный диск в окне Мой Компьютер (My Computer). Необходимо

скопировать файл Fwdc234b.bin в корневую директорию карты памяти SD. Не создавайте дополнительных директорий.

4. Теперь все готово к загрузке программного обновления в камеру. Убедитесь, что Вы используете правильный источник питания камеры (D-LI109) и он полностью заряжен. Убедитесь, что Ваша цифровая фотокамера выключена и отсоединена от компьютера. Установите карту памяти SD с файлом программного обновления в камеру. Закройте крышку отсека слота для карты памяти.

5. Для начала загрузки программного обновления включите камеру, удерживая в нажатом состоянии кнопку **MENU**. Если предыдущие действия были выполнены правильно, камера обнаружит файл с программным обновлением и на ЖКИ появится сообщение:

**Ver: 1.00/1.10→1.11** Обновление ПО камеры.

6. С помощью четырехпозиционного джойстика выберите «Старт» и нажмите кнопку "OK". Начнется процесс обновления, на экране будет мигать надпись "NOW LOADING"

**ВНИМАНИЕ!** Ни в коем случае не выключайте камеру во время процесса обновления и не трогайте кнопку разблокировки объектива!

После окончания процесса обновления на дисплее возникнет надпись "COMPLETE", камера перейдет в спящий режим.

1. Выключите камеру и извлеките карту памяти.

2. После того, как карта памяти извлечена из камеры, проверьте номер версии программного обновления, как было указано выше. Если на дисплее появится надпись VER:1.11, процедура загрузки программного обновления прошла успешно.

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