

## ПРОГРАММНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ВЕРСИИ 1.30 ДЛЯ PENTAX K-3

Благодарим Вас за приобретение цифровой фотокамеры PENTAX K-3. Компания RICOH IMAGING COMPANY, LTD. представляет новую версию встроенного программного обеспечения V1.30 для зеркальной фотокамеры PENTAX K-3.

### ВНИМАНИЕ!

Данное программное обеспечение предназначено только для модели PENTAX K-3.

Для проверки текущей версии программного обновления нажмите кнопку **MENU** на камере и выберите пункт меню [**Версия/опции ПО (Firmware Info/Option)**] в разделе [**Установки (Set-up 4)**] и нажмите правую клавишу джойстика.

### Изменения в версии 1.30

- Добавлена поддержка камерой электромагнитного контроля диафрагмы объективов байонета KAF4, в частности - обеспечена поддержка HD PENTAX-DA 55-300mmF4.5-6.3ED PLM WR RE.
- Улучшена общая стабильность работы.
- \* Обновление накопительное, включает в себя все предыдущее обновление V1.21 и более ранние.

### ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ (последняя версия включает в себя все изменения из предыдущих обновлений):

#### Версии 1.21

- Исправлено - Восстановлена корректная работа подсветки монитора в соответствии с настройками камеры. Некорректная работа наблюдалась после установки прошивки версии 1.20
- Улучшены общая стабильность и производительность камеры.

#### Версия 1.20

- Оптимизирована работа с объективами HD PENTAX-DA 18-50mmF4-5.6 DC WR RE, HD PENTAX-D FA 150-450mmF4.5-5.6ED DC AW и HD PENTAX-D FA ★70-200mmF2.8ED DC AW.
- Совместимость с дополнительными функциями (использование функциональных кнопок) объектива HD PENTAX-D FA 150-450mmF4.5-5.6ED DC AW.
- Улучшены общая стабильность и производительность камеры.

#### Версия 1.11

- Исправлено - в предыдущих версиях при съемке кадра после использования встроенной вспышки, не обновлялась информация о значении выдержки в EXIF данных изображения
- Added automatic reset function when detecting rarely occur abnormal motion of the sequence. (Setting after turn on the power may be reset)

#### Версия 1.10

- Добавлена функция коррекции дифракции в разделе коррекция объектива
- \*Как пользоваться этой функцией, описано в отдельной инструкции
- Сокращено время обработки для цифровых фильтров и коррекции хроматической аберрации
- Повышена стабильность работы AWB авторежима настройки баланса белого
- При включении брекетинга по экспозиции в режиме TAv (приоритет выдержки и диафрагмы), значения выдержки и диафрагмы остаются неизменными (в предыдущих версиях менялись), варьируется значение чувствительности ISO
- Улучшены общая стабильность и производительность камеры

#### Версия 1.03

- Добавлена совместимость с HD PENTAX-DA AF REAR CONVERTER 1.4X AW
- Улучшены общая стабильность и производительность камеры

## Версия 1.02

- Добавлена возможность бреккетинга настройки AA-фильтра
- Улучшены общая стабильность и производительность камеры
- Улучшена стабильность отображения индикатора батареи при работе с батарейным блоком
- Улучшена производительность при серийной съемке в режиме автофокуса AF.C

## Версия 1.01

- Сокращено время обработки снимков в режиме HDR
- Улучшена производительность в процессе серийной съемки при использовании фазового автофокуса
- Увеличено время работы камеры в режиме Live View
- Улучшены общая стабильность и производительность камеры

## ПОДГОТОВКА

Прежде чем обновить программное обеспечение цифрового фотоаппарата PENTAX K-3 совершите следующие действия:

- Проверьте текущую версию программного обеспечения вашего фотоаппарата. Для этого нажмите кнопку **MENU** на камере и выберите пункт меню **[Версия/опции ПО (Firmware Info/Option)]** в разделе **[Установки (Set-up 4)]** 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-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.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММНОМУ ОБНОВЛЕНИЮ

1. Загрузите файл программного обновления:

- Для Windows/Macintosh : k3\_v130.zip 14,053 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 Fwdc220b.bin, который необходим для обновления программного обеспечения камеры.

3. Скопируйте файл Fwdc220b.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 Fwdc220b.bin в корневую директорию карты памяти SD. Не создавайте дополнительных директорий.

4. Теперь все готово к загрузке программного обновления в камеру.

Убедитесь, что Ваша цифровая фотокамера выключена и отсоединена от компьютера. Установите карту памяти SD с файлом программного обновления в камеру (слот 1). Закройте крышку отсека слотов для карт памяти. Убедитесь, что Вы используете правильный источник

питания камеры.

В качестве источника питания в ходе загрузки программного обновления рекомендуется использовать сетевой адаптер. Если Вы не имеете сетевого адаптера, убедитесь, что используемые источники питания полностью заряжены.

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: 1.00/1.01/1.02/1.03 /1.10/1.11/1.20/1.21 → 1.30** Обновление ПО камеры

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

**НИМАНИЕ!** 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: 1.30**, процедура загрузки программного обновления прошла успешно.

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