

FUJIFILM

BL01640-K00 **RU**

DIGITAL CAMERA

FINEPIX XP150/XP160

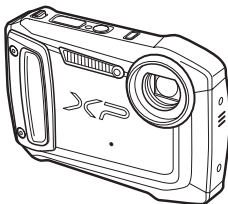
FINEPIX XP100/XP110

Руководство пользователя

Благодарим Вас за приобретение данного изделия. В данном руководстве описывается, как пользоваться цифровой фотокамерой FUJIFILM и прилагаемым программным обеспечением. Внимательно прочтите и поймите содержание руководства и предупреждения в разделе "В целях безопасности" (📖 ii), прежде чем начать работать с фотокамерой.

Чтобы получить сведения о сопутствующих изделиях, посетите наш сайт

http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html



Перед началом работы

Первые шаги

Основные функции фотосъемки
и просмотра кадров

Более подробно о фотосъемке

Более подробно о просмотре
снимков

Видеофрагменты

Подключения

Меню

Технические примечания

Устранение неисправностей

Приложение

Exif Print

SD
XC

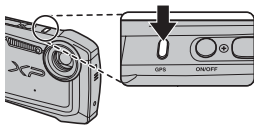
PictBridge



HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Запись данных GPS с фотографиями (только XP150/XP160)

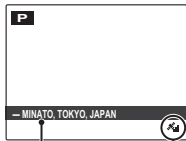
Чтобы записать GPS данные с новыми изображениями, нажмите кнопку **GPS**, чтобы отобразить меню GPS, и выберите один из следующих параметров для **ПОИСК МЕСТОПОЛОЖ**:



- **ПОСТОЯННО ВКЛ:** Фотокамера продолжит обновление GPS данных до 8 часов после выключения. Фотокамера будет быстрее отображать GPS данные при включении, но увеличится расход батареи. Имейте в виду, что GPS данные не обновляются при уровне заряда батареи или ниже.
- **КОГДА ВКЛ:** Фотокамера обновляет GPS данные, только когда она включена. Фотокамере может понадобиться время, чтобы получить GPS данные при включении. Данная опция выбирается автоматически при уровне заряда батареи и ниже.

♦ Лучше всего GPS работает вне помещения под чистым небом.

Во время съемки данные GPS отображаются на мониторе, как показано справа. Уровень сигнала обозначается числом полосок; отображается, когда фотокамера выполняет поиск сигнала, - если фотокамера находится в демонстрационном режиме GPS, и - если сигнал не обнаружен. Текущее местоположение показывается с помощью названия места или (если название места недоступно) долготы и широты.



Местоположение Сила сигнала

♦ Отображение информации GPS можно отключить, выбрав **ОТКЛ** для **ИНФО О МЕСТОПОЛОЖ** (📖 32).

Меню GPS

Ниже описаны параметры меню GPS.

Опция	Описание
СЛОЖНЫЙ ПОИСК ВКЛ.	Немедленное обновление GPS данных. ♦ GPS данные не обновляются, при выборе ОТКЛ для ПОИСК МЕСТОПОЛОЖ . ♦ GPS данные можно обновить, нажав и удерживая кнопку GPS .
ПОИСК МЕСТОПОЛОЖ	Включение или выключение приемника GPS (📖 31).
ДАННЫЕ СЛЕЖЕНИЯ	Запись данных GPS (📖 34).
МОЙ СПИСОК ГЕО МЕТОК	Добавление пользовательских ориентиров или их удаление из картографической базы данных.
АВТОМ. КОРРЕКТ. ВРЕМЕНИ	Использование данных GPS для установки часов фотокамеры (📖 35).
ИНФО О МЕСТОПОЛОЖ	Отображение данных GPS (📖 31).
km/mile	Выбор единиц измерения для отображения данных GPS (📖 54).

Просмотр GPS данных


Для просмотра GPS данных нажимайте **DISP/BACK** до тех пор, пока GPS данные не появятся на мониторе. Если направление по компасу неправильное, то оно будет мигать на дисплее GPS желтым. Выполните повторную калибровку компаса, медленно перемещая фотокамеру, описывая большую цифру восемь, одновременно поворачивая запястье, как показано на стр. 35.



- ❗ Использование GPS увеличивает расход батареи, снижая производительность батареи при низких температурах.
- ❗ Передатчик может ошибаться на несколько сотен метров (ярдов).
- ❗ В некоторых местах фотокамера не сможет получить GPS данные. Если возможно, выберите открытое место с наименьшим количеством преград при включении фотокамеры.
- ❗ Записанное местоположение при съемке может отличаться от фактического, если после последнего обновления GPS данных прошло какое-то время.
- ❗ Выберите **ОТКЛ** для **ПОИСК МЕСТОПОЛОЖ** (📖 32) и **ДАННЫЕ СЛЕЖЕНИЯ** (📖 32) в меню установки параметров во время нахождения в больнице, а также перед взлетом и приземлением, путешествуя на самолете.
- ❗ Названия географических пунктов соответствуют данным на момент создания картографической базы данных (📖 121) и не будут обновляться и отражать любые изменения, произошедшие после этой даты.
- ❗ **Данные названий мест недоступны в некоторых странах и регионах.** Если название пункта недоступно, то на несколько секунд отобразится широта и долгота, соответствующие местоположению.

GPS

Фотокамера не может получить данные GPS, если антенна заслонена (📖 2) или если вы находитесь под землей, под водой, под мостом или переездом, в машине, в здании, в туннеле, или фотокамера находится в металлическом портфеле, между высокими зданиями, или близко к сотовым телефонам или другим устройствам, которые транслируют в диапазоне 1,5 ГГц.

Соблюдайте все местные правила использования устройств GPS. Имейте в виду, что использование устройств GPS запрещено в некоторых странах, например, в Китайской Народной Республике. Прежде чем поехать за границу, проконсультируйтесь в посольстве или с агентом бюро путешествий. Фотокамера может отобразить  (нет сигнала) в местах, где применены ограничения.

Слежение GPS

Чтобы записать протокол слежения GPS в виде файла на карту памяти, выберите **ВКЛ** для **ДАННЫЕ СЛЕЖЕНИЯ** (📖 32; обязательно установите часы на правильное время и дату, как описано на стр. 18). Новый файл журнала создается, когда выбирается **ВКЛ** и один раз через каждые 24 часа впоследствии. Имейте в виду, что фотокамера будет продолжать обновлять данные GPS даже в выключенном состоянии, увеличивая расход заряда батареи.

- ① Протоколы GPS можно просматривать с помощью MyFinePix Studio или параметра **ОТОБР ДАННЫЕ СЛЕЖ** (📖 53).
- ① См. "GPS" (📖 33) для получения информации об использовании GPS.
- ① Индикатор светится оранжевым цветом во время записи данных GPS, даже когда фотокамера выключена при выборе **ВКЛ**. Выберите **ОТКЛ**, прежде чем извлечь батарею или карту памяти. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к повреждению карты памяти.
- ① Слежение заканчивается после того, как фотокамера была выключена в течение 8 часов подряд.
- ① Уровень сигнала будет отображаться желтым, а данные GPS не будут записываться при низком заряде батареи (🔋 или менее), при отсутствии карты памяти, или если на карте памяти осталось менее 32 МБ свободного места. Чтобы возобновить запись, выберите **ВКЛ** после установки заряженной батареи или карты памяти, имеющей более 32 МБ свободного места.
- ① Слежение GPS может прерываться во время записи и просмотра видеофрагментов.

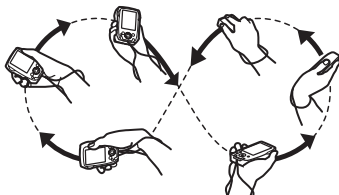
Использование GPS для установки часов фотокамеры

Параметр **АВТОМ. КОРРЕКТ. ВРЕМЕНИ** можно использовать для синхронизации часов фотокамеры со временем, предоставляемым спутниками GPS. Выберите **ВКЛ (БЕЗ ЛЕТНЕГО ВРЕМЕНИ)**, чтобы настроить часы на местное стандартное время, или **ВКЛ (С ЛЕТНИМ ВРЕМЕНЕМ)**, чтобы настроить часы на местное летнее время. Если действует летнее время, то время будет автоматически переведено на один час вперед.

- ① Если фотокамера может принимать GPS данные, то часы будут синхронизироваться, когда фотокамера будет выключена.
- ① При выборе **← МЕСТНОЕ** для **📶 РАЗН. ЧАСОВ АВТОМ. КОРРЕКТ. ВРЕМЕНИ** выключается. Имейте в виду, что GPS может не предоставлять правильное время в некоторых местах; при необходимости выберите **ОТКЛ** для **АВТОМ. КОРРЕКТ. ВРЕМЕНИ** и установите часы с помощью **🕒 ДАТА/ВРЕМЯ** (📖 91).

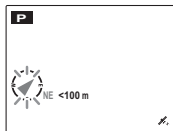
Ошибка компаса

Если направление по компасу неправильное, то оно будет мигать на дисплее GPS желтым. Выполните повторную калибровку компаса, медленно перемещая фотокамеру, описывая большую цифру восемь, одновременно поворачивая запястье, как показано на рисунке.



Если направление по компасу продолжает мигать, выберите другое местоположение и повторите попытку.

- ① Чтобы не уронить фотокамеру, используйте ремешок (📖 1).



Просмотр данных GPS (только XP150/XP160)

Во время просмотра снимки, для которых имеются данные GPS, помечаются значком **GPS**. Данные GPS показываются в течение нескольких секунд при каждом отображении снимка.

Значок GPS



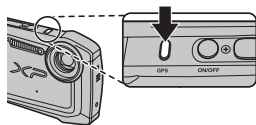
Просмотр GPS данных

Для просмотра направления по компасу, которое было в то время, когда был сделан снимок, нажимайте **DISP/BACK** до тех пор, пока GPS данные не появятся на мониторе.



Меню GPS

Меню GPS можно отобразить, нажав кнопку **GPS**.



Опция	Описание
СЛОЖНЫЙ ПОИСК ВКЛ.	Немедленное обновление GPS данных. <ul style="list-style-type: none"> ◆ GPS данные не обновляются, при выборе ОТКЛ для ПОИСК МЕСТОПОЛОЖ. ◆ GPS данные можно обновить, нажав и удерживая кнопку GPS.
ПОИСК МЕСТОПОЛОЖ	Включение или выключение приемника GPS (📖 31).
ДААННЫЕ СЛЕЖЕНИЯ	Запись данных GPS (📖 34).
ОТОБР ДАННЫЕ СЛЕЖ	Просмотр слежения GPS (📖 56).
УДАЛ ДАННЫЕ СЛЕЖ	Удаление слежения GPS (📖 57).
ФОТОНАВИГАЦИЯ	Просмотр примерного направления и расстояния до местоположения, где был сделан текущий снимок (📖 54).
КОПИР. ИНФОРМ. ПОЛОЖЕНИЯ	Копирование данных GPS с одного снимка на другой (📖 55).
АВТОМ. КОРРЕКТ. ВРЕМЕНИ	Использование данных GPS для установки часов фотокамеры (📖 35).
ИНФО О МЕСТОПОЛОЖ	Отображение данных GPS (📖 31).
km/mile	Выбор единиц измерения для отображения данных GPS (📖 54).

Фотонавигация

Чтобы показать направление и расстояние от Вашего текущего положения до места, где был сделан снимок:

- 1 Выберите параметр, отличный от **ОТКЛ** для **ПОИСК МЕСТОПОЛОЖ** и проверьте, принимает ли фотокамера GPS данные (📖 53).
- 2 Отобразите снимок со значком **GPS**.
- 3 Выберите **ФОТОНАВИГАЦИЯ** (📖 53) в меню **GPS**. Примерное направление и расстояние до местоположения, где был сделан текущий снимок, отображаются, как показано на рисунке, в единицах, выбранных для **km/mile** (📖 53). Расстояния свыше 1000 единиц, отмечены знаком «>», а значения менее 100 единиц — знаком «<».

📌 Фотонавигация заканчивается, когда отображается новый снимок.



🔧 Калибровка

Значок 🔄 указывает на то, что внутреннему датчику фотокамеры требуется калибровка. Медленно перемещайте фотокамеру, описывая большую цифру восемь, одновременно поворачивая запястьё, как показано на стр. 35. Если значок не удаляется с дисплея, выберите другое местоположение и повторите попытку.

📖 Чтобы не уронить фотокамеру, используйте ремешок (📖 1).



Копирование данных GPS на другие изображения

Данные GPS можно скопировать с других снимков на изображения, которые не имеют правильной информации GPS.

- 1 Выберите **КОПИР. ИНФОРМ. ПОЛОЖЕНИЯ** в меню **GPS** (📖 53).
 - 2 Нажмите селектор влево или вправо, чтобы отобразить изображение-источник для GPS данных, и нажмите **MENU/OK**.
 - 3 Нажмите селекторную кнопку влево или вправо для отображения места назначения и нажмите **MENU/OK** для копирования данных на снимок.
- ❗ После копирования новые GPS данные нельзя удалить, а исходные GPS данные нельзя восстановить. Однако имейте в виду, что при копировании данных со снимка с GPS данными на снимок с GPS данными будут удалены исходные GPS данные, записанные с изображением-назначением.
 - ❗ Фотокамера может быть не в состоянии скопировать данные GPS на изображения или с изображений, которые были созданы на других устройствах.

Просмотр GPS слежения

Для просмотра слежения, созданного с помощью **ДААННЫЕ СЛЕЖЕНИЯ**

(📖 53):

- 1 Выберите **ОТОБР ДАННЫЕ СЛЕЖ** в меню **GPS**.
- 2 Нажмите селектор вверх или вниз, чтобы выделить нужный протокол слежения.



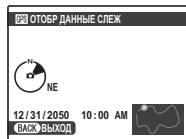
Выберите протокол слежения

- 3 Слежение показывается линией с точками (●), обозначающими местоположения, где были сделаны снимки. Нажмите селектор влево или вправо, чтобы выделить местоположение (выделенное местоположение обозначается символом ●).



Выберите местоположение

- 4 Нажмите **MENU/OK**, чтобы просмотреть снимок, сделанный в выделенном местоположении. Нажмите селектор влево или вправо, чтобы просмотреть другие снимки, или нажмите **DISP/BACK**, чтобы вернуться к слежению. Нажмите **MENU/OK**, чтобы выйти в режим обычного просмотра.



Удаление протоколов слежения

Для удаления протокола слежения, записанного с помощью **ДАННЫЕ СЛЕЖЕНИЯ** (📖 53):

- 1 Выберите **УДАЛ ДАННЫЕ СЛЕЖ** в меню **GPS**.
- 2 Нажмите селектор вверх или вниз, чтобы выделить нужный протокол слежения, и нажмите **MENU/OK**.



Выберите протокол слежения

- 3 Отобразится диалоговое окно подтверждения; выделите **ДА** и нажмите **MENU/OK**, чтобы удалить выделенный протокол.
- ❖ При удалении протоколов слежения изображения не удаляются.