

Кнопка Fn (Функция)

Позволяет зарегистрировать семь функций и вызывать эти функции во время съемки.

- 1 Нажмите кнопку Fn (Функция).
- 2 Выберите нужную функцию с помощью кнопки Fn (Функция) ◀/▶ на колесике управления.
- 3 Выберите значение установки, поворачивая колесико управления или кольцо управления.

Кольцо управления

Для кольца управления можно назначать избранные функции. Во время съемки заданные установки можно изменять просто путем поворота кольца управления.

Пункты меню

Меню фотосъемки

Размер избобр.	Выбор размера фотоснимков.
Формат	Выбор формата фотоснимков.
Качество	Выбор качества изображения для фотоснимков.
Панорама: размер	Выбор размера панорамных изображений.
Панорама: направл.	Выбор направления съемки панорамных изображений.
Режим протяжки	Установка режима привода, например, для непрерывной съемки.
Режим вспышки	Выполнение установок вспышки.
Режим Фокусировки	Выбор метода фокусировки.
Обл. автофокуса	Выбор области фокусировки.
Эффект мягкой кожи	Установка эффекта мягкой кожи и уровня эффекта.
Улыб./Распоз. Лиц	Выбор для автоматического распознавания лиц и регулировки различных установок. Установка автоматического срабатывания затвора при распознавании улыбки.
Авт. кадрир. портр.	Анализ сцены во время обнаружения лица и сохранение другого изображения с более выразительной композицией.

ISO	Регулировка световой чувствительности.
Режим измер.	Выбор режима фотометрии, устанавливающего, какую часть объекта следует использовать для определения экспозиции.
Кор.эксп.вспыш.	Регулировка количества света вспышки.
Баланс белого	Регулировка цветовых тонов изображения.
DRO/Авто HDR	Автоматическая компенсация яркости и контрастности.
Творческ. стиль	Выбор нужной обработки изображения.
Эффект рисунка	Фотосъемка с уникальной текстурой для выбранного эффекта.
Увел. четк. изобр.	Получение более качественного увеличенного изображения, чем при использовании цифрового увеличения.
Цифров увелич	Получение изображений с большим увеличением, чем при использовании функции Увел. четк. изобр.
ШП длит. экспоз.	Использование функции подавления шума при выдержке 1/3 сек или дольше.
ШП высокого ISO	Использование функции подавления шума при съемке с высокой чувствительностью.
Подсветка АФ	Установка подсветки АФ, которая используется для фокусировки на объекте в темной обстановке.
SteadyShot	Установка SteadyShot.
Цвет. простран.	Выбор диапазона воспроизводимых цветов.
Советы по съемке	Отображение всех советов по съемке.
Запись даты	Установка записи даты съемки на фотоснимке.
Выбор сцены	Выбор предварительно отрегулированных установок в соответствии с условиями различных сцен.
Вызов памяти	Выбор установок, которые необходимо вызвать, когда диск переключения режимов установлен в положение [Вызов памяти].
Память	Сохранение нужных режимов или установок фотоаппарата.

Меню видеосъемки

Формат файла	Выбор формата файла видео.
Параметры записи	Выбор размера кадра записанного видео.
Разм. изобр.(Dual Rec)	Установка размера фотоснимка, получаемого во время видеосъемки.
SteadyShot	Установка SteadyShot.
Запись звука	Установка записи звука во время видеосъемки.
Умен. шума ветра	Уменьшение шума ветра во время видеозаписи.
Видео	Выбор режима экспозиции в зависимости от объекта или эффекта.

Меню пользовательских установок

Ум.эфф.кр.глаз	Уменьшение эффекта красных глаз при использовании вспышки.
Сетка	Отображение линий сетки для облегчения выравнивания кадра.
Авто.просмотр	Отображение снятого изображения после съемки. Установка автоматического просмотра.
Кнопка DISP(Монитор)	Установка режимов отображения экрана, которые можно выбирать, нажимая кнопку DISP на колесике управления.
Уров. выделения контуров	Выделение границ диапазонов фокусировки с помощью определенного цвета.
Цвет выделения контуров	Установка цвета, используемого для функции выделения контуров.
Кольцо управления	Назначение нужных функций кольцу управления.
Показ кольца управл.	Установка отображения анимации во время использования кольца управления.
Кнопка Функция	Настройка функций, отображаемых при нажатии кнопки Fn (Функция).

Кнопка Функция	Настройка функций, отображаемых при нажатии кнопки Fn (Функция).
Функция центр кнопки	Назначение нужных функций центральной кнопке.
Функция левой кнопки	Назначение нужных функций левой кнопке.
Функция прав.кнопки	Назначение нужных функций правой кнопке.
Помощь для РФ	Отображение увеличенного изображения при ручной фокусировке.

▶ Меню воспроизведения

Выб. фото./видео	Выбор формата отображения для изображений.
Удалить	Удаление изображения.
Слайд-шоу	Отображение слайд-шоу.
Индекс изображ.	Одновременное воспроизведение нескольких изображений.
Защита	Защита изображений.
Укажите печать	Добавление метки команды печати к фотоснимку.
Эффект рисунка	Добавление к изображениям различных текстур.
Параметры громк.	Регулировка громкости.
Дисп.реж.воспр.	Установка воспроизведения изображения, снятого в портретном режиме.

Меню карты памяти

Форматировать	Форматирование карты памяти.
Номер файла	Выбор способа нумерации файлов фотоснимков и видеозаписей.
Выбор папк. записи	Изменение выбранной папки для хранения изображений.
Создать папку	Создание новой папки для хранения фотоснимков и видеозаписей (MP4).
Восстан. БД изобр.	Восстановление файла базы изображений и возобновление возможности записи и воспроизведения.
Показ. пам. карты	Отображение оставшегося времени записи видео и количества доступных для записи фотоснимков на карте памяти.

Меню установки часов

Настр. даты/врем.	Установка даты, времени и летнего времени.
Часовой пояс	Установка места использования.

Меню установки

Старт меню	Установка положения по умолчанию курсора в меню на верхнем пункте или последнем выбранном пункте.
Справ. диска выб. реж.	Включение или выключение справки диска выбора режимов (пояснения для каждого режима съемки).
Яркость ЖКД	Установка яркости экрана.
РВремя нач. энергозбер.	Выбор интервала времени до автоматического выключения фотоаппарата.
Разрешение HDMI	Установка разрешения при подключении фотоаппарата к телевизору HDMI.
КОНТР. ПО HDMI	Управление фотоаппаратом с телевизора, поддерживающего "BRAVIA" Sync.

Парам. Выгрузки*	Установка функции выгрузки при использовании с фотоаппаратом карты Eye-Fi.
USB-соединение	Выбор способа выполнения соединения USB.
Настройка USB LUN	Установка режима при подсоединении фотоаппарата к компьютеру с помощью соединения USB.
USB питание	Установка подачи питания с помощью соединения USB.
Звуковые сигн.	Установка звука срабатывания фотоаппарата.
Модель	Отображение версии ПО фотоаппарата.
Язык	Выбор языка.

* Появляется, если в фотоаппарат вставлена карта Eye-Fi (продается отдельно)

Установка “PlayMemories Home” (для Windows)

Встроенная программа “PlayMemories Home” позволяет импортировать фотоснимки и видеозаписи в компьютер и использовать их. Вы можете снимать или воспроизводить изображения на данном фотоаппарате даже без установки программы “PlayMemories Home”, однако, программа “PlayMemories Home” необходима для импорта видеозаписей AVCHD в компьютер.

- 1 Вставьте компакт-диск с программным обеспечением Stellar и запустите файл start.exe**
 - 2 Выберите нужный язык**
 - 3 Щелкните по Downloads (Загрузки)**
 - 4 Выберите пункт PlayMemories Home**
Программное обеспечение будет загружено в выбранную вами папку
 - 5 Запустите файл PMHOME_2003DL.exe и следуйте указаниям на экране.**
-

Примечания

- Программа “PlayMemories Home” несовместима с Mac OS. При воспроизведении изображений на компьютере Mac используйте программное обеспечение, установленное на компьютере Mac.

Функции программы “PlayMemories Home”

Ниже приведены примеры функций, доступных при использовании программы “PlayMemories Home”. Для использования преимуществ различных функций программы “PlayMemories Home” подключитесь к интернету и установите параметр “Дополнительная функция”.

- Вы можете импортировать на компьютер фотоснимки, снятые с помощью фотоаппарата, и отображать их.
- Вы можете отображать изображения, хранящиеся в компьютере, по дате съемки на экране календаря.
- Вы можете создать диск из видеозаписей AVCHD, импортированных в компьютер. (Дополнительная функция)

Установка “Image Data Converter” (для Windows)

“Image Data Converter” позволяет получать изображения в формате RAW.

- 1** Вставьте компакт-диск с программным обеспечением Stellar и запустите файл start.exe
- 2** Выберите нужный язык
- 3** Щелкните по Image Data Converter
- 4** Выберите пункт Install IDC (Установить IDC) и следуйте указаниям на экране.

Установка “Image Data Converter” (для Mac OS — версия на английском языке)

- 1** Вставьте компакт-диск с программным обеспечением Stellar
- 2** Выберите нужный язык
- 3** Откройте папку Image Data Converter
- 4** Дважды щелкните по файлу IDC.dmg и следуйте указаниям на экране.

Установка “Image Data Converter” (для Mac OS — версии на остальных языках)

- 1** Вставьте компакт-диск с программным обеспечением Stellar
- 2** Выберите нужный язык
- 3** Дважды щелкните по ярлыку Image Data Converter
- 4** Запустите пакет Install IDC (Установить IDC) и следуйте указаниям на экране

Количество фотоснимков и время видеозаписи

Количество фотоснимков и время записи может быть разным в зависимости от условий съемки и карты памяти.

Фотоснимка

Размер изобр.: L: 20M

Если опция [Формат] установлена в положение [3:2]*

Качество \ Емкость	2 Гб
Стандартное	295 изображений
Высокое	170 изображений
RAW и JPEG	58 изображений
RAW	88 изображений

* Если опция [Формат] установлена в положение, отличное от [3:2], вы можете записать больше изображений, чем показано выше. (Кроме случая, когда опция [Качество] установлена в положение [RAW].)

Видеосъемка

В таблице внизу представлена приблизительная максимальная продолжительность записи. Это общее время для всех видеофайлов. Непрерывная видеосъемка возможна в течение приблизительно 29 минут. Максимальный размер видеофайла в формате MP4 составляет приблизительно до 2 Гб.

Параметры записи \ Емкость	2 Гб
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 м
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 м
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 м
1440×1080 12M	15 м
VGA 3M 1 h	1 h 10 м

(h (часы), m (минуты))

- Доступное для записи время видеосъемки изменяется, поскольку фотоаппарат оснащен системой VBR (переменная скорость передачи битов), которая автоматически регулирует качество изображения в зависимости от сцены съемки. При записи быстро движущихся объектов изображение остается четким, однако доступное для записи время будет меньше, так как для записи требуется больше памяти.
- Доступное для записи время также изменяется в зависимости от условий съемки, объекта или настроек качества/размера изображения.

Примечания по использованию фотоаппарата

Встроенные функции фотоаппарата

- В данном руководстве приведено описание 1080 60i-совместимых и 1080 50i-совместимых устройств. Чтобы проверить, является ли фотоаппарат 1080 60i-совместимым устройством или 1080 50i-совместимым устройством, проверьте следующие метки на нижней стороне фотоаппарата. 1080 60i-совместимое устройство: 60i 1080 50i-совместимое устройство: 50i
- Этот фотоаппарат совместим с видеозаписями в формате 1080 60p или 50p. В отличие от стандартных режимов записи, применявшихся до настоящего времени, в которых для записи использовался чересстрочный метод, в этом фотоаппарате для записи используется прогрессивный метод. Это позволяет повысить разрешение и получить более четкое и более реалистичное изображение.

Использование и уход

Обращайтесь с изделием осторожно, не разбирайте и не модифицируйте его, не подвергайте его ударным и другим нагрузкам: не стучите по нему, не роняйте его, а также не наступайте на него. Будьте особенно осторожны с объективом.

Примечания о записи/воспроизведении

- Перед началом записи выполните пробную запись, чтобы убедиться в надлежащей работе фотоаппарата.
- Данный фотоаппарат не является ни пыленепроницаемым, ни брызгозащищенным, ни водонепроницаемым.
- Избегайте попадания на фотоаппарат воды. Попадание воды внутрь фотоаппарата может привести к его неисправности. В некоторых случаях фотоаппарат невозможно отремонтировать.
- Не направляйте фотоаппарат на солнце или другой яркий свет. Это может привести к неисправности фотоаппарата.
- В случае конденсации влаги удалите ее перед использованием фотоаппарата.
- Не трясите фотоаппарат или не стучите по нему. Это может привести к неисправности, и запись фотоснимков станет невозможной. Более того, может испортиться носитель информации или могут повредиться данные фотоснимков.

Не используйте/храните фотоаппарат в следующих местах

- В чрезмерно жарком, холодном или влажном месте В таких местах, как, например, в автомобиле, припаркованном под прямыми лучами солнца, корпус фотоаппарата может деформироваться, и это может привести к неисправности.
- Хранение под прямым солнечным светом или возле обогревателя Корпус фотоаппарата может обесцветиться или деформироваться, и это может привести к неисправности.
- В месте, подверженном качающейся вибрации
- Вблизи генераторов сильных радиоволн или источников излучения, а также в местах с сильными магнитными полями. В противном случае фотоаппарат может неправильно выполнять запись или воспроизведение фотоснимков.
- В местах с повышенным содержанием песка или пыли Будьте осторожны, чтобы не допустить попадания песка или пыли в фотоаппарат. Это может привести к неисправности фотоаппарата, и в некоторых случаях эта неисправность не может быть устранена.

О переноске

Не садитесь на стул или другое место, если фотоаппарат находится в заднем кармане Ваших брюк или юбки, так как это может привести к неполадкам или поломке фотоаппарата.

Объектив Carl Zeiss

Фотоаппарат оснащен объективом **Carl Zeiss**, который позволяет воспроизводить четкие изображения с высокой контрастностью. Объектив данного фотоаппарата изготовлен в соответствии с системой гарантии качества, сертифицированной компанией **Carl Zeiss**, согласно стандартам **Carl Zeiss** в Германии.

Примечания относительно экрана

Экран изготовлен с использованием особо высокоточной технологии, что позволяет при эксплуатации эффективно использовать свыше 99,99% пикселей. Однако на экране могут появляться маленькие темные и/или светлые точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Такие точки являются результатом производственного процесса и никаким образом не влияют на запись.

Примечания относительно вспышки

- Не переносите фотоаппарат, держа его за вспышку, и не прилагайте к ней чрезмерное усилие.
- Попадание воды, пыли или песка в открытую вспышку может привести к неисправности.

О температуре фотоаппарата

Фотоаппарат и батарея могут нагреваться в результате продолжительного использования, но это не является неисправностью.

О защите от перегрева

В зависимости от температуры фотоаппарата и батареи видеосъемка может быть невозможна, или питание может выключаться автоматически для защиты фотоаппарата.

Перед выключением питания или перед тем, как станет невозможна видеосъемка, на экране появится сообщение. В этом случае оставьте питание выключенным и подождите, пока температура фотоаппарата и батареи не снизится до приемлемого уровня. При включении питания не остывшего в достаточной степени фотоаппарата или батареи, питание может отключиться снова или выполнение видеосъемки может стать невозможным.

О заряде батареи

При зарядке батареи, которая не использовалась в течение длительного времени, зарядить ее до надлежащей емкости может быть невозможно. Это связано с характеристиками батареи и не является неисправностью. Зарядите батарею еще раз.

Предупреждение об авторских правах

На телевизионные программы, фильмы, видеоленты и другие материалы может распространяться авторское право. Неправомочная перезапись таких материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

За повреждение информации или сбоя при записи не предусмотрено никакой компенсации

Фирма Hasselblad не может компенсировать убытки, вызванные сбоем при записи, потерей или повреждением записанной информации вследствие неисправности фотоаппарата или носителя информации и т.д.

Чистка поверхности фотоаппарата

Очищайте поверхность фотоаппарата мягкой тканью, слегка смоченной водой, а затем протирайте поверхность сухой тканью. Чтобы не повредить отделку или корпус:

Технические характеристики

отоаппарат

[Система]

Формирователь изображения:

13,2 мм × 8,8 мм (тип 1,0) CMOS-сенсор Exmor

Общее количество пикселей фотоаппарата:

Приблиз. 20,9 мегапикселей

Число эффективных пикселей фотоаппарата:

Приблиз. 20,2 мегапикселей

Объектив: Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

3,6-кратный вариообъектив

f = 10,4 мм – 37,1 мм (28 мм –

100 мм (эквивалент фотопленки 35 мм))

F1,8 (W) – F4,9 (T)

При видеосъемке в формате

(16:9): 29 мм – 105 мм¹

При видеосъемке в формате

(4:3): 36 мм – 128 мм¹

*1 Если опция [SteadyShot]

установлена в положение [Стандартный]

SteadyShot: Оптическая

Управление экспозицией: Автоматическая

экспозиция, приоритет диафрагмы, приоритет затвора, ручная экспозиция, выбор сцены (13 режимов)

Баланс белого: Автоматический, Дневной свет, Тень,

Облачно, Лампа накаливания, Флуоресцентный (Тепл.

белый/Хол. белый/Днев. белый/Дневной свет),

Вспышка, Цветовая температура/Цветной

фильтр, Пользоват.

Формат сигнала:

Для 1080 50i: Система цветности PAL,

стандартное CCIR формат HDTV 1080/50i,

1080/50p

Для 1080 60i: Система цветности NTSC,

стандартное EIA формат HDTV 1080/60i, 1080/60p

Формат файла: Фотоснимка: Совместимые с JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), совместимые с DPOF

Видеозапись (формат AVCHD): Поддержка

формата AVCHD версии 2.0

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Звук: Dolby Digital 2 канала с встроенной технологией Dolby

Digital Stereo Creator

•Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.

Видеозапись (формат MP4):

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Звук: MPEG-4 AAC-LC 2 канала

Movies (MP4 format): Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Носитель записи: "Memory Stick Duo", "Memory Stick Micro", карты SD, карты памяти microSD

Вспышка: Диапазон действия вспышки

(чувствительность ISO (рекомендуемый индекс экспозиции) установлен в положение Авто):

Приблиз.

0,3 м до 17,1 м (W)

Приблиз. 0,55 м до 6,3 м (T)

[Входные и выходные разъемы]

Разъем HDMI: Микрогнездо HDMI

Разъем micro USB: Соединение USB

Соединение USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Экран]

Экран ЖКД:

Привод TFT 7,5 см (тип 3,0)

Общее количество точек: 1 228 800 точкам

[Питание, общая информация]

Питание: Перезаряжаемый батарейный блок
NP-BX1, 3,6 В

Адаптер переменного тока, 5 В

Потребляемая мощность (во время съемки): 1,5 Вт

Рабочая температура: от 0 °С до 40 °С

Температура хранения:
от -20 °С до +60 °С

Размеры (по стандарту CIPA):
109 мм × 59 мм × 36 мм (Ш/В/Г)

Масса (по стандарту CIPA)
(включая батарейный блок NP-BX1, "Memory
Stick Duo"):

Приблиз. 252 г

Микрофон: Стерео

Громкоговоритель:

Монофонический

Exif Print: Совместимый

PRINT Image Matching III: Совместимый

Адаптер переменного тока

Требования к питанию: от 100 В
до 240 В переменного тока,
50 Гц/60 Гц, 0,2 А

Выходное напряжение: 5 В постоянного тока,
1 500 мА

Рабочая температура: от 0 °С до 40 °С

Температура хранения: от -40 °С до +85 °С

Размеры: Приблиз. 75 мм × 33 мм × 45 мм (Ш/В/Г)

Масса: Приблиз. 75 г

Класс защиты от поражения
электрическим током II

Перезаряжаемый батарейный блок NP-BX1

Используемая батарея: Батарея на литиевых ионах

Максимальное напряжение: 4,2 В постоянного тока

Номинальное напряжение: 3,6 В постоянного тока


Максимальное напряжение зарядки: 4,2 В
постоянного тока

Максимальный ток зарядки: 1,89 А

Емкость: 4,5 Втч (1 240 мАч)

Конструкция и технические характеристики могут
быть изменены без уведомления.

Торговые марки

- Следующие знаки являются торговыми марками Sony Corporation.
Cyber-shot, “Cyber-shot,” “Memory Stick PRO Duo,” “Memory Stick PRO-HG Duo,” “Memory Stick Duo,” “Memory Stick Micro”
- “AVCHD Progressive” и логотип “AVCHD Progressive” являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.
- Mac и Mac OS являются зарегистрированным товарными знаками Apple Inc.
- Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.
- “” и “PlayStation” являются зарегистрированным товарными знаками Sony Computer Entertainment Inc.
- Кроме того, названия систем и изделий, используемые в данном руководстве, являются в общем случае торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих разработчиков или производителей. Однако, знаки ™ или ® используются не во всех случаях в данном руководстве.



- Получите дополнительные возможности с PlayStation 3, загрузив приложение для PlayStation 3 из PlayStation Store (где доступно).
- Приложение для PlayStation 3 требует учетную запись PlayStation Network и загрузку приложения. Доступно в областях, где доступно приложение PlayStation Store.

Дополнительная информация по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы могут быть найдены на нашем веб-сайте поддержки покупателей.

www.hasselblad.com

v2.0

Victor Hasselblad AB

www.hasselblad.com