

Panasonic®

Руководство по эксплуатации

Программное обеспечение для управления
фотокамерой

LUMIX Tether

Прежде чем использовать данный продукт, внимательно прочитайте это руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

Содержание

Перед использованием

Возможности данного программного обеспечения.....	3
Прочитайте этот раздел в первую очередь	3

Запуск и закрытие программы

Запуск программы	4
Закрытие программы	4

Выполнение настроек фотокамеры с ПК

Описания компонентов панели записи.....	5
Изменение настроек записи	6
Изменение настроек вспышки.....	7
Изменение настроек LUMIX Tether	8

Использование функции прямого просмотра

Описания компонентов экрана прямого просмотра	9
Изменение настроек на экране прямого просмотра.....	10

Дистанционная запись

Основные операции	13
Фотосъемка.....	14
Видеосъемка	15

Прочее

Удаление программы	16
Товарные знаки и лицензии.....	16

Возможности данного программного обеспечения

Программа LUMIX Tether предназначена для управления с ПК цифровыми фотокамерами Panasonic.

Подключив фотокамеру к ПК, можно менять ее настройки и дистанционно записывать изображения, отображаемые на экране ПК.

После дистанционной записи изображения можно сохранять на ПК, если задать ПК в качестве места хранения изображений.

• Эта программа не предназначена для управления всеми функциями цифровой фотокамеры.

Прочитайте этот раздел в первую очередь

■ Информация, содержащаяся в этом документе


- Обратите внимание, что указания и снимки экрана в данном документе могут отличаться от фактических сведений и экранов.
- В этом документе не даются объяснения основных компьютерных операций и терминов. С этими темами можно ознакомиться, например, в инструкции по эксплуатации ПК.
- Информация в этом документе может быть изменена без предупреждения.
- Этот документ нельзя воспроизводить полностью или частично без официального разрешения компании Panasonic.
- Для описания Windows® в этом документе используются снимки экранов Windows® 10.
- Эти экраны отображаются при подключении цифровой фотокамеры DC-GH5.
- В зависимости от модели подключенной цифровой фотокамеры, некоторые функции и настройки, описанные в этом документе, могут оказаться недоступными.

■ Примечания об использовании программы

- Если после установки программы не перезагрузить ПК, программа может работать неправильно.
- В время работы программы не извлекайте карту памяти или кабель, подключенный к цифровой фотокамере. Такие действия могут привести к неправильному функционированию программы либо повреждению передаваемых данных.
- Если из-за нехватки системных ресурсов запустить программу не удастся, закройте другие компьютерные программы, а затем снова запустите эту программу.
- Если программное обеспечение и цифровая фотокамера перестанут работать правильно во время использования программного обеспечения, выключите и опять включите цифровую фотокамеру, а затем снова запустите программное обеспечение.

Запуск и закрытие программы

Запуск программы

- 1 Включите ПК.
- 2 Включите цифровую фотокамеру.
- 3 Подключите цифровую фотокамеру к ПК с помощью соединительного кабеля USB, который поставляется в комплекте с фотокамерой.
 - Информацию об их подключении см. в инструкции по эксплуатации фотокамеры.
- 4 Запустите LUMIX Tether ().

■ Обновление LUMIX Tether

Запустив программу, прочитайте уведомление об обновлениях.

Если доступна новая версия, на экране появится уведомление.

- ПК должен быть подключен к Интернету.
- Уведомления об обновлениях можно также отключить. (P8)

Закрытие программы

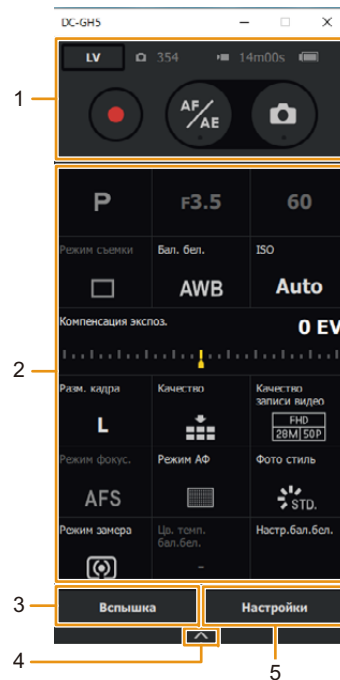
- 1 Закройте LUMIX Tether.
- 2 Выключите цифровую фотокамеру.
- 3 Извлеките соединительный кабель USB.

Выполнение настроек фотокамеры с ПК

Описания компонентов панели записи

После подключения к фотокамере на экране ПК появится панель записи.

1	Панель операций записи Используйте эту панель для выполнения дистанционной записи. (P13)
2	Панель настроек записи Показывает текущие настройки фотокамеры. (P6)
3	[Вспышка] Позволяет задать настройки вспышки. (P7)
4	Кнопка выбора режима отображения Изменяет режим отображения на настройку с показом только одной панели операций записи.
5	[Настройки] Позволяет задать настройки LUMIX Tether. (P8)

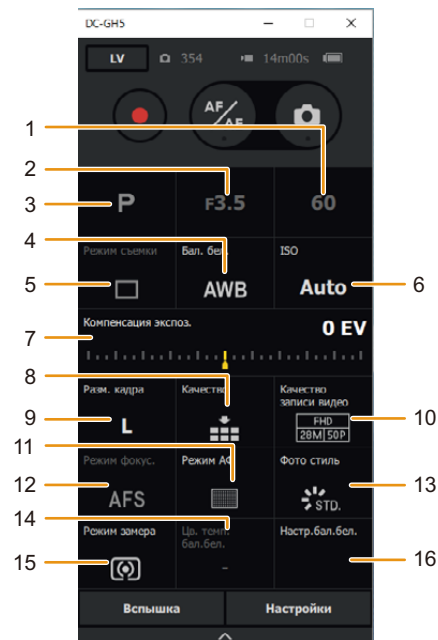


Изменение настроек записи

1 Щелкните параметр, который нужно изменить.

- Настройки параметров серого цвета изменить нельзя.
- Чтобы изменить настройки функций, которые нельзя изменить с помощью данной программы, используйте фотокамеру.

1	Выдержка
2	Показатель диафрагмы
3	Режим записи
4	[Бал. бел.]
5	[Режим съемки]
6	[ISO]
7	[Компенсация экспоз.] • Чтобы изменить значение, щелкните шкалу.
8	[Качество]
9	[Разм. кадра]
10	[Качество записи видео] • Чтобы изменить формат видеосъемки, выберите соответствующую настройку на фотокамере.
11	[Режим АФ]
12	[Режим фокус.]
13	[Фото стиль]
14	[Цв. темп. бал.бел.]
15	[Режим замера]
16	[Настр.бал.бел.]



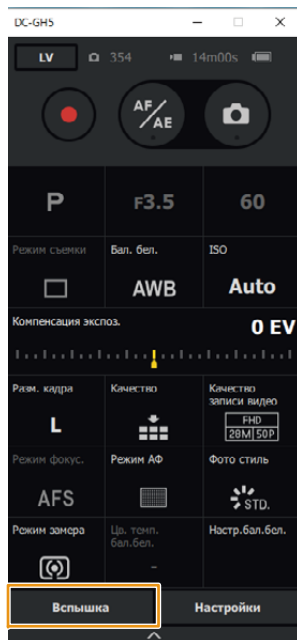
2 Щелкните нужную настройку параметра.

- Подробную информацию о каждой функции см. в инструкции по эксплуатации фотокамеры.

Изменение настроек вспышки

1 Щелкните [Вспышка].

- Появится панель настроек вспышки.

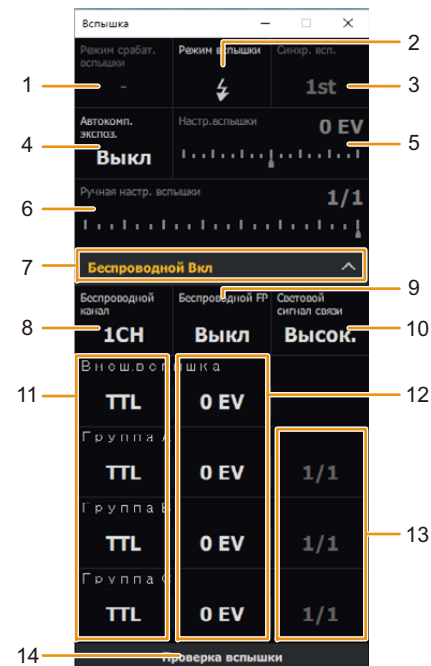


2 Щелкните параметр, который нужно изменить.

- Настройки параметров серого цвета изменить нельзя.

1	[Режим срабат. вспышки]
2	[Режим вспышки]
3	[Синхр. всп.]
4	[Автокомп. экспоз.]
5	[Настр.вспышки]
6	[Ручная настр. вспышки]
7	[Беспроводной] При установке [Вкл] отображается меню настройки беспроводной вспышки (8 - 14).
8	[Беспроводной канал]
9	[Беспроводной FP]
10	[Световой сигнал связи]
11	[Режим срабат. вспышки]
12	[Настр.вспышки]
13	[Ручная настр. вспышки]
14	[Проверка вспышки] Щелкните этот параметр для срабатывания пробной вспышки.

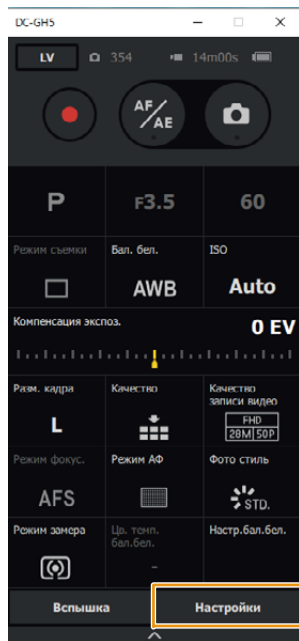
3 Щелкните нужную настройку параметра.



Изменение настроек LUMIX Tether

1 Щелкните [Настройки].

- Появится панель настроек.



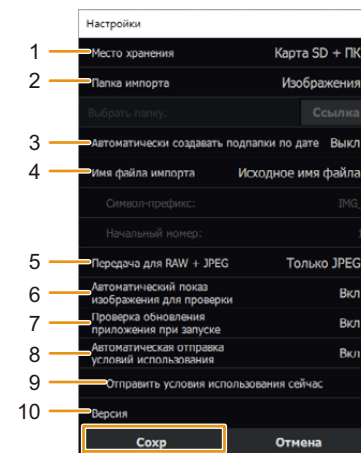
2 Щелкните параметр, который нужно изменить.

1	[Место хранения] Позволяет выбрать место хранения изображений на карте в фотокамере, на ПК либо оба варианта.
2	[Папка импорта] Указывается папка на ПК, в которой должны храниться изображения.
3	[Автоматически создавать подпапки по дате]
4	[Имя файла импорта] Указывается основное название файлов, передаваемых на ПК. • Даже если выбрать [Исходное имя файла], файлы сохранятся с названием, заданным в [Настр. пользователя], в следующих случаях: – при установке [Место хранения] на [ПК] – при записи фотоснимков 6K/4K
5	[Передача для RAW + JPEG] Задается формат передаваемых файлов при установке [Качество] на [RAW] или [RAW+]. • В случае установки [Место хранения] на [ПК], файлы сохранятся в формате [RAW+JPEG].
6	[Автоматический показ изображения для проверки] (P14)
7	[Проверка обновления приложения при запуске]
8	[Автоматическая отправка условий использования]

9	[Отправить условия использования сейчас]
10	[Версия]

3 Щелкните нужную настройку параметра.

4 Щелкните [Сохранить].



Использование функции прямого просмотра

Описания компонентов экрана прямого просмотра



Экран прямого просмотра

- 1 Показывается изображение с экрана предварительного просмотра подключенной фотокамеры. Также можно щелкнуть экран и установить точку фокусировки.

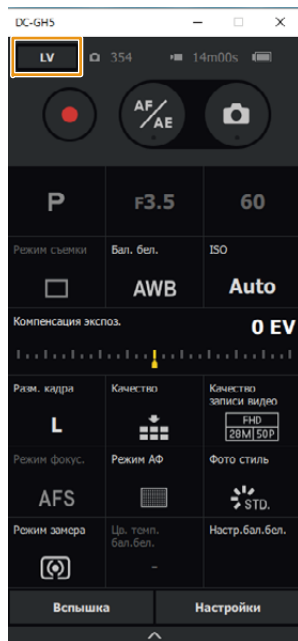
2 Панель управления

- 2 Задаются настройки функции поддержки записи. (P10)

Изменение настроек на экране прямого просмотра

1 Щелкните [LV].

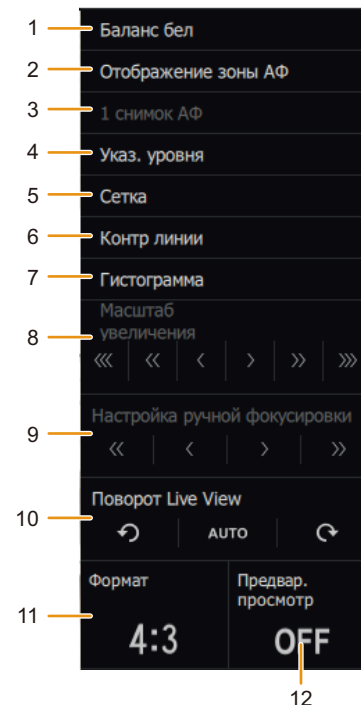
- Появится экран прямого просмотра.




2 Щелкните параметр, который нужно изменить.


- Настройки параметров серого цвета изменить нельзя.

1	[Баланс бел] (P11)
2	[Отображение зоны АФ] Показывается положение зоны АФ. • Не работает с настройками режима автофокусировки, при которых зона АФ отображается постоянно, например 1-зонной АФ.
3	[1 снимок АФ] Настройка фокуса при использовании ручной фокусировки выполняется с помощью временного включения автофокусировки.
4	[Указ. уровня]
5	[Сетка] (P11)
6	[Контр линии] (P11)
7	[Гистограмма]
8	[Масштаб увеличения] (P12)
9	[Настройка ручной фокусировки] (P12)
10	[Поворот Live View] (P12)
11	[Формат]
12	[Предвар. просмотр]




[Баланс бел]

Начало работы: установите [Бал. бел.] на настройку, позволяющую использовать функцию установки баланса белого ([) и т. д.).

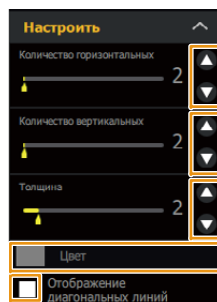
- 1 Щелкните [Баланс бел], чтобы отобразить [].
- 2 Щелкните участок экрана прямого просмотра, который нужно задать в качестве настройки баланса белого.
 - Этот участок будет задан в качестве настройки баланса белого.

[Сетка]

- 1 Щелкните [Сетка].
- 2 Щелкните [].


[3 x 3]	Показывается решетка из трех столбцов и трех рядов.
[2 x 2 + диагональные линии]	Помимо решетки из двух столбцов и двух рядов, показывается диагональная решетка.
[Настроить]	Позволяет задать количество, толщину и цвет линий решетки.

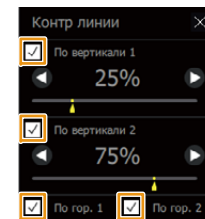
- 3 (При выборе [Настроить]) Щелкните нужный параметр, чтобы изменить его настройку.



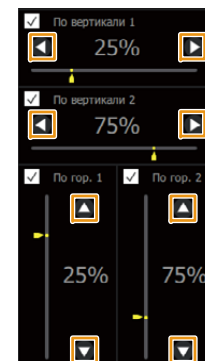
- 4 Чтобы закрыть окно, щелкните [].

[Контр линии]

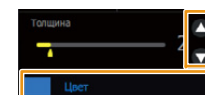
- 1 Щелкните [Контр линии].
- 2 Щелкните [].
- 3 Установите флажки для контрольных линий, которые нужно отобразить.



- 4 Щелкните значки нужных контрольных линий, чтобы задать их положение.



- 5 Щелкните каждый параметр, чтобы задать толщину и цвет.



- 6 Чтобы закрыть окно, щелкните [].

[Масштаб увеличения]

Щелкните нужный значок для увеличения/уменьшения экранного изображения.

<<<	Уменьшение (−5,0×)
<<	Уменьшение (−1,0×)
<	Уменьшение (−0,1×)
>	Увеличение (+0,1×)
>>	Увеличение (+1,0×)
>>>	Увеличение (+5,0×)

- Участок увеличенного изображения можно переместить, перетаскивая изображение на экране прямого просмотра.

[Настройка ручной фокусировки]

- Этот параметр доступен только при установке [Режим фокус.] на [MF].



Для настройки щелкните нужный значок.

<<	Фокус быстро перемещается в более удаленное положение.
<	Фокус постепенно перемещается в более удаленное положение.
>	Фокус постепенно перемещается в более близкое положение.
>>	Фокус быстро перемещается в более близкое положение.

- Для непрерывной настройки наведите курсор, щелкните и удерживайте значок.

[Поворот Live View]

Щелкните нужный значок.

	Экран прямого просмотра поворачивается влево на 90°.
[AUTO]	Включение/отключение функции автоматического поворота. Благодаря этой функции экран прямого просмотра поворачивается автоматически и отображается в том же направлении, что и фотокамера.
	Экран прямого просмотра поворачивается вправо на 90°.

Основные операции

Перед записью проверьте следующее.

- Проверьте настройку места хранения изображений. Информацию об этой настройке см. на стр. 8.
- Убедитесь, что карта в фотокамеру вставлена.
 - Если карта не вставлена, в качестве места хранения изображений будет задан ПК.

1	Количество записываемых изображений
2	Доступное время записи
3	Индикатор аккумулятора
4	Кнопка видеосъемки (P15)
5	Кнопка затвора с половинным нажатием (P14)
6	Кнопка затвора (P14) Эта кнопка соответствует функции спуска затвора на фотокамере.



Фотосъемка

1 Щелкните кнопку затвора с половинным нажатием (B), чтобы настроить фокус.

- Для отмены операции половинного нажатия кнопки затвора еще раз щелкните кнопку затвора с половинным нажатием.

2 Для выполнения снимка щелкните кнопку затвора (A).

При записи в режиме серийной съемки или с помощью функции [Сер.съемка 6K/4K]

Наведите курсор, щелкните и удерживайте кнопку затвора при выполнении шага 2.

- При отпускании кнопки затвора запись остановится.

При записи в режиме "от руки" или с помощью функции [Сер.съемк 6K/4K (S/S)]

После выполнения шага 2 еще раз щелкните кнопку затвора, чтобы остановить запись.

■ Увеличение/уменьшение изображений на экране просмотра

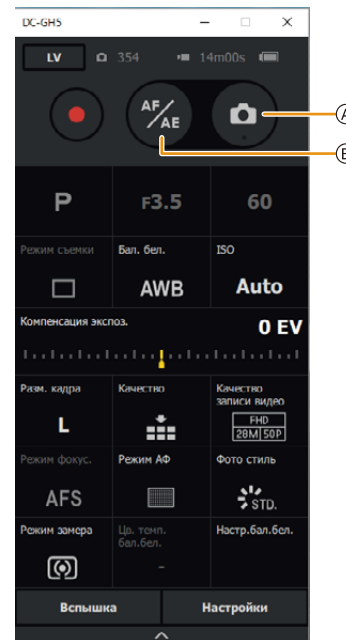
После выполнения снимка его изображение автоматически появляется на экране просмотра.

- Изображения на экране просмотра не появляются при установке [Место хранения] на [Карта SD].

1 Щелкните экран просмотра.

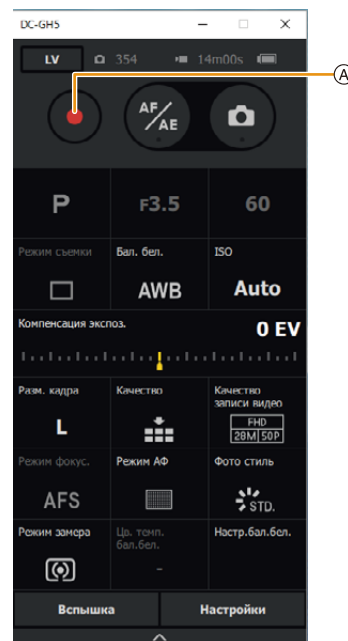
2 Поверните колесико мыши.

- Чтобы переместить участок увеличенного изображения, сохраняя кратность увеличения, перетащите изображение на экране.
- Чтобы выйти из режима увеличенного/уменьшенного отображения, еще раз щелкните экран.



Видеосъемка

- 1 Щелкните кнопку видеосъемки (A), чтобы начать запись.
- 2 Еще раз щелкните кнопку видеосъемки, чтобы остановить запись.



Удаление программы

Чтобы удалить программу, выполните стандартную процедуру удаления программ ОС.

(Windows)

Выберите [LUMIX Tether XX] (где XX означает версию), чтобы удалить LUMIX Tether.

- При удалении программы выполните вход как системный администратор.

(Mac)

Перетащите [LUMIX Tether] в "Корзину".

Товарные знаки и лицензии

- Windows является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Mac является товарным знаком Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.
- Другие названия систем и продуктов, упомянутые в данной инструкции по эксплуатации, обычно являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками производителей, которые разработали упомянутую систему или продукт.