

# Цифровая видеокамера HD

## Руководство (дополнительные функции)

Данное руководство содержит инструкции по эксплуатации для использования дополнительных функций.

Для получения информации о других функциях см. “Руководство по эксплуатации” (бумажное) и “Руководство” (PDF).

# HDR-AS100V

# Содержание

Элементы настройки .....	3
--------------------------	---

---

## Потоковое вещание

Подробнее о потоковом вещании .....	4
Подготовка к потоковому вещанию .....	5
Запуск потокового вещания .....	6
Ограничения .....	8
Сообщения об ошибках .....	9

---

## Новые функции съемки фотографий

Переключение в режим фотосъемки .....	11
Интервал съемки неподвижных изображений .....	13
АВТОСПУСК .....	14
Приблизительное количество записываемых фотографий .....	15

# Элементы настройки

Новые функции отмечены звездочкой (\*).

Чтобы перейти к нужной странице, нажмите элемент, соответствующий новой функции.

## Список режимов

Дисплей	Режимы
MOVIE	Режим видеосъемки
PHOTO	Режим фотосъемки
INTVL	Режим съемки фотографий с интервалом
* LIVE	Режим потокового вещания
VMODE	Режим установки качества изображения
SETUP	Режим настройки
PLAY	Режим воспроизведения
PwOFF	Выключение питания

## Элементы, которые можно задать в меню SETUP

Дисплей	Элементы
STEDY	SteadyShot
FLIP	Переворот
SCENE	Сцена
LAPSE	Съемка фотографий с интервалом
COLOR	Настройка цвета
PRO	XAVC S™
TC/UB	Временной код/ информационный бит
IR-RC	Удаленный контроллер IR
* DRIVE	Переключение в режим фотосъемки
* FPS	Интервал съемки неподвижных изображений
* SELF	АВТОСПУСК
CONFIG	Настройки конфигурации

## Элементы, которые можно задать в меню CONFIG

Дисплей	Элементы
Wi-Fi	Дистанционное управление Wi-Fi
GPS	Журнал GPS
PLANE	Режим самолета
USBPw	Блок питания USB
A.OFF	Автоматическое выключение питания
BEEP	Сигнал
DATE	Настройка даты и времени
DST	Установка летнего времени
LANG	Настройка языка
V.SYS	Переключатель NTSC/ PAL
RESET	Сброс настроек
FORMT	Форматирование

## Примечания

- Индикация на панели дисплея отображается только на английском, французском и португальском (бразильский диалект) языках. Другие языки недоступны.

# Потоковое вещание

## Подробнее о потоковом вещании

Потоковое вещание — это функция передачи видео в режиме реального времени на веб-сайт трансляции потокового видео, например USTREAM, с помощью этой видеокамеры в сочетании с маршрутизатором Wi-Fi или смартфоном, поддерживающим создание точки доступа.

Можно также отправлять сообщения на свою зарегистрированную учетную запись в социальной сети (Facebook, Twitter и т.д.), чтобы уведомлять о запуске потокового вещания видео.\*

\* Регистрация на веб-сайте потоковой трансляции видео или в социальной сети является обязательной.



## Для осуществления потокового вещания необходимо выполнить подготовку.

- Регистрация пользователя на веб-сайте USTREAM
  - Смартфон (поддерживающий создание точки доступа) или сетевое окружение Wi-Fi
- \* Для получения информации о настройках создания точки доступа смартфона или сетевых настройках маршрутизатора Wi-Fi см. инструкции по эксплуатации смартфона или маршрутизатора Wi-Fi. Для получения дополнительной информации о сетевых настройках Wi-Fi обратитесь к поставщику сетевых услуг.

## Подготовка к потоковому вещанию

С помощью специального приложения “Средство настройки сети” выполните настройку сети и зарегистрируйте учетную запись на веб-сайте потоковой трансляции видео, а также заранее выполните соответствующие настройки учетной записи в социальной сети.

Указанное выше приложение можно загрузить на следующем веб-сайте поддержки:

<http://www.sony.net/nst/>

Введите учетную запись USTREAM и данные приложения “Средство настройки сети”.



### Описание настроек сети

С помощью настроек потокового вещания видеокмеры можно задать следующие параметры.

- **Настройки сети**

Можно настроить сеть Wi-Fi, к которой будет подключаться видеокamera.

– Сетевой идентификатор SSID, пароль

- **Настройки потокового вещания**

Можно установить способ потокового вещания и задать информацию о видео.

– Веб-сайт потоковой трансляции, канал, качество изображения и настройки сохранения для веб-сайта потоковой трансляции

– Заголовок и описание для потокового видео

- **Настройки сервиса социальной сети**

Выполнение соответствующих настроек позволит при запуске потокового видео оставлять комментарии через сервисы социальных сетей.

– Настройки соединения для Twitter или Facebook

– Комментарии для вашего видео

### Подробнее о USTREAM

USTREAM — это веб-сайт обмена видеоматериалами, который позволяет запускать потоковую трансляцию и дает возможность просматривать видео с помощью функции потокового вещания этой видеокмеры.

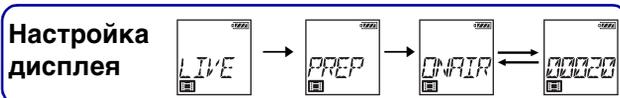
Для получения дополнительной информации о USTREAM посетите следующий веб-сайт:

<http://www.ustream.tv/>

### Примечания

- Ваша личная информация (данные, требуемые при входе в учетную запись USTREAM, Twitter или Facebook) сохранена в видеокмере. В случае утилизации или передачи видеокмеры третьему лицу обязательно выполните сброс данных.

## Запуск потокового вещания



Потоковое вещание можно запускать, если завершена подготовка.

При первом запуске потокового вещания рекомендуется организовать пробную потоковую трансляцию в подготовленной среде, предварительно выполнив настройки компьютера.

- 1 Нажмите кнопку NEXT для отображения [LIVE].
- 2 Нажмите кнопку REC для начала потоковой трансляции.  
На дисплее вместо [PREP] (подготовка к потоковому вещанию) отобразится [ONAIR] (потоковое вещание), и индикатор REC (стр. 7) загорится красным.
- 3 Для остановки потокового вещания повторно нажмите кнопку REC.

### 💡 Подробнее о картах памяти, установленных в видеокамеру

Видеоматериалы потокового вещания можно записывать на карту памяти, вставленную в видеокамеру. Если в видеокамеру вставлена карта памяти, то видео будет записываться в процессе потоковой трансляции\*.

Когда карта памяти заполнится, запись автоматически остановится, а потоковая трансляция продолжится.

Если в видеокамеру карта памяти не установлена, то будет осуществляться только потоковая трансляция.

\* Формат/качество видео потокового вещания записывается в режиме MP4/HQ.

## Индикация на дисплее во время потокового вещания

Дисплей	Состояние потокового вещания
	Подготовка к подключению к веб-сайту потоковой трансляции видео.
	Запуск потокового вещания.
	Количество зрителей

### Примечания

- Между началом потокового вещания на видеочкамере и запуском на веб-сайте потоковой трансляции видео может наблюдаться разница во времени 10 - 20 секунд.

### Состояние индикатора REC во время потокового вещания

Если выбран режим потокового вещания, то во время потоковой трансляции можно проверять состояние вещания с помощью индикатора REC на видеочкамере.



Индикатор REC	Состояние	Состояние потокового вещания
	Выключено	Перед началом потоковой трансляции
	Вкл	Потоковая трансляция
	Медленно мигает (приблизительно один раз в секунду)	Присутствуют зрители
	Часто мигает (приблизительно 3 раза в секунду)	Ошибка потоковой трансляции

# Ограничения

## Ограничения для USTREAM

Для потокового вещания на USTREAM существуют некоторые ограничения. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт USTREAM.

## Ограничения для функций GPS и Wi-Fi во время потокового вещания

Во время потокового вещания функция GPS отключается автоматически. Кроме того, во время потокового вещания не удастся просматривать изображения и пользоваться устройством просмотра в реальном времени.

## Подключение к сети

Для потокового вещания используйте смартфон с функцией создания точки доступа или маршрутизатор Wi-Fi. Однако мы не гарантируем надлежащую работу со всеми смартфонами и маршрутизаторами Wi-Fi. Общественные беспроводные сети не могут использоваться в качестве средств подключения для потокового вещания.

## Потоковое вещание с одновременным использованием нескольких видеокамер

Потоковую трансляцию видео не удастся организовать под одной учетной записью одновременно на нескольких видеокамерах. В таком случае необходимо выполнить подключение под другой учетной записью.

## Эффекты в зависимости от условий беспроводной связи

Если подключение осуществляется с помощью смартфона с функцией точки доступа или маршрутизатора Wi-Fi, изображения и звук могут прерываться, а также соединение может обрываться в зависимости от условий беспроводной связи.

## Подключение для потокового вещания

Время связи, используемое для потокового вещания, ограничено в соответствии с контрактом смартфона или маршрутизатора Wi-Fi. Проверьте эту информацию заранее.

## Время непрерывного потокового вещания

Непрерывное потоковое вещание с использованием этой видеокамеры ограничено приблизительно 13 часами.

## Ограничения подключения к сетям

В некоторых странах невозможно подключиться к веб-сайтам потокового вещания. Используйте эту функцию в соответствии с законами определенной страны.

# Сообщения об ошибках

При возникновении каких-либо проблем подключения при организации потокового вещания отобразятся следующие сообщения. Следуйте инструкциям для решения проблемы.

## Настройка

---

### NoSET

Выполните необходимые настройки для USTREAM, используя “Средство настройки сети”.

---

### Auth

Войдите в USTREAM снова и проверьте настройки, используя “Средство настройки сети”.

---

### CHANL

- С помощью приложения “Средство настройки сети” задан неправильный канал.
  - Это сообщение также появляется, если одновременно с потоковой трансляцией с вашей видеокамеры на одном канале запускается потоковое вещание с других носителей.
  - Задайте канал снова.
- 

### DATE

Снова задайте дату и время на видеокамере.

---

### APErr

Точка доступа обнаружена, но подключение не выполнено.  
Проверьте правильность ввода пароля для точки доступа и повторите попытку подключения.

---

## Сеть

---

### PREP

Сеть временно недоступна.

---

### Netwk

- Настройки сохранения видео не удается зафиксировать на USTREAM, так как в сети произошла ошибка.
  - Произошла какая-то другая ошибка сети.
  - Проверьте правильность настройки точки доступа или параметров безопасности точки доступа, используя “Средство настройки сети”.
- 

### NO AP

Не удается обнаружить точку доступа. Проверьте правильность настроек точки доступа, используя “Средство настройки сети”.

## Сетевая служба

---

### ERROR

На USTREAM произошла неизвестная ошибка. Подождите некоторое время, а затем повторите попытку подключения.

---

### LIMIT

Достигнуто ограничение по максимальной продолжительности для видеоматериалов, сохраненных на USTREAM. Остановите потоковую трансляцию видео.

---

### TWErr

Ошибка размещения в Twitter.

Проверьте настройки сети или повторите попытку входа в Twitter.

---

### FBErr

Ошибка размещения в Facebook.

Проверьте настройки сети или повторите попытку входа в Facebook.

---

## Видеокамера

---

### ERROR

Выключите питание, а затем включите снова.

---

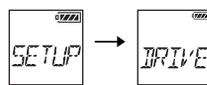
### HEAT

- Повысилась температура видеокамеры. Питание может выключиться автоматически или съемка может быть недоступной. Оставьте видеокамеру в прохладном месте до тех пор, пока ее температура не снизится.
- При выполнении съемки в течение длительного времени видеокамера может нагреться. В этом случае остановите съемку.

# Новые функции съемки фотографий

## Переключение в режим фотосъемки

Настройка  
дисплея



Можно выбрать режим для записи фотографий.  
Для настройки сначала выберите [SETUP].

- 1 Нажмите кнопку NEXT для отображения [SETUP], затем нажмите кнопку ENTER.
- 2 Нажмите кнопку NEXT для отображения [DRIVE], затем нажмите кнопку ENTER.
- 3 Нажмите кнопку NEXT для выбора настройки, затем нажмите кнопку ENTER.

✓		Одиночная фотосъемка: (размер изображения/13,5М) Съемка одного изображения.
		Серийная фотосъемка: (размер изображения/13,5М) Непрерывная фотосъемка в течение определенного отрезка времени, заданного при настройке параметра [FPS].
		Фотосъемка в движении LE: (размер изображения/3,3М) Создает неподвижное изображение на основе фотоснимков, снятых непрерывно в течение отрезка времени, заданного при настройке параметра [FPS].



### Советы для успешной фотосъемки в движении LE

Попробуйте следующие способы фотосъемки.

- Зафиксируйте видеокамеру, чтобы предотвратить ее сотрясение.
- Чтобы предотвратить сотрясение видеокамеры для достижения лучших результатов съемки, используйте функцию дистанционного управления на смартфоне или устройстве просмотра в реальном времени.
- Убедитесь, что движущиеся объекты не слишком большие и их не слишком много.
- Выполняйте съемку в хорошо освещенных местах и старайтесь не допускать перепадов уровней яркости.

## Советы для успешной серийной фотосъемки

Попробуйте следующие способы фотосъемки.

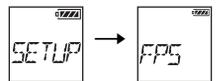
- Зафиксируйте видеокамеру, чтобы предотвратить ее сотрясение.
- Чтобы предотвратить сотрясение видеокамеры для достижения лучших результатов съемки, используйте функцию дистанционного управления на смартфоне или устройстве просмотра в реальном времени.

### Примечания

- Если в режиме фотосъемки в движении LE не будет выполнено автоматическое создание изображения, на дисплее отобразится сообщение [FAIL]. В зависимости от продолжительности отображения сообщения [FAIL], возможно, изображение не будет сохранено.
- По завершении серийной фотосъемки или фотосъемки в движении LE имеется некоторый период обработки, в течение которого никакие другие операции выполнить не удастся.
- На смартфон можно перенести только неподвижное изображение.  
(В режиме серийной фотосъемки можно перенести только последнее неподвижное изображение. В режиме фотосъемки в движении LE можно перенести созданное изображение.)

# Интервал съемки неподвижных изображений

Настройка  
дисплея



Можно выбрать настройки непрерывной съемки для использования серийной фотосъемки или фотосъемки в движении LE.

Для настройки сначала выберите [SETUP].

- 1 Нажмите кнопку NEXT для отображения [SETUP], затем нажмите кнопку ENTER.
- 2 Нажмите кнопку NEXT для отображения [FPS], затем нажмите кнопку ENTER.
- 3 Нажмите кнопку NEXT для выбора настройки, затем нажмите кнопку ENTER.

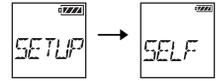
✓	A camera LCD screen displaying '10f1s' in a stylized font, with a battery icon in the top right corner.	Съемка 10 неподвижных изображений за одну секунду (подходит для съемки быстро движущихся объектов)
	A camera LCD screen displaying '5f2s' in a stylized font, with a battery icon in the top right corner.	Съемка 10 неподвижных изображений за 2 секунды (подходит для съемки объектов в динамичных сценах)
	A camera LCD screen displaying '2f5s' in a stylized font, with a battery icon in the top right corner.	Съемка 10 неподвижных изображений за 5 секунд (подходит для съемки медленно движущихся объектов)

## Примечания

- [10f1s], [5f2s], [2f5s] являются приблизительными значениями для задания максимальной скорости. Максимальной скорости, возможно, не удастся достичь в зависимости от условий съемки.

# АВТОСПУСК

Настройка  
дисплея



При съемке неподвижных изображений можно задать параметры автоспуска. Автоспуск доступен во всех режимах неподвижных изображений. Для настройки сначала выберите [SETUP].

- 1 Нажмите кнопку NEXT для отображения [SETUP], затем нажмите кнопку ENTER.
- 2 Нажмите кнопку NEXT для отображения [SELF], затем нажмите кнопку ENTER.
- 3 Нажмите кнопку NEXT для выбора настройки, затем нажмите кнопку ENTER.

✓		Автоспуск не используется.
		Фотосъемка по истечении приблизительно 2 секунд.
		Фотосъемка по истечении приблизительно 10 секунд.

## Примечания

- Для автоспуска не восстанавливается значение [OFF] по завершении съемки.

# Приблизительное количество записываемых фотографий

(Единица: изображение)

	8 ГБ	16 ГБ	32 ГБ	64 ГБ
2М (съемка фотографий с интервалом) (16:9)	7700	15500	31000	40000
3,3М (фотосъемка в движении LE)	5100	10000	20500	39000
13,5М (фотоснимки)	1450	3000	6000	12000

- При использовании карты памяти Sony.
- Количество записываемых изображений на карте памяти указано для максимального размера изображения, поддерживаемого видеокамерой. Фактическое количество записываемых фотографий отображается на ЖК-экране во время съемки.
- Количество фотографий, которое можно записать на карту памяти, может зависеть от условий съемки.