



СИСТЕМА TOTAL DIGITAL IMAGING SYSTEM



CAPTURE TOMORROW*

*ЗАПЕЧАТЛЕВАЯ БУДУЩЕЕ



Утонченность и драматизм

Фотосъемка со вспышкой дает возможность передать романтическое настроение и подчеркнуть красоту момента. Благодаря радиосвязи можно без особых усилий использовать даже самые сложные схемы освещения, уделяя основное внимание творчеству.

© Дейв Блэк

Управляйте светом. Расширяйте возможности

Фотосъемка всегда связана с работой со светом. Контролируйте освещение, и результаты будут поразительны. Унылая обстановка вдруг станет драматичной. Самый заурядный момент превратится в нечто незабываемое. Работа со вспышкой может придать фотографам особый творческий импульс. С ее помощью можно полностью раскрыть потенциал сюжета съемки, отойдя от правил или даже совершенно изменив их. Несколько вспышек Nikon Speedlight в сумке — и в вашем распоряжении всегда будет множество возможностей для творчества во время съемки. Портативность вспышек Speedlight и гибкие возможности их использования позволяют с минимальными усилиями выстраивать сложные творческие схемы освещения. Все это благодаря мощности и гибкости системы креативного освещения Nikon (CLS), обеспечивающей интуитивно понятное и высокоточное определение параметров вспышек в сочетании с возможностью беспроводного управления несколькими вспышками Speedlight. А теперь эта система стала еще более совершенной. Появление

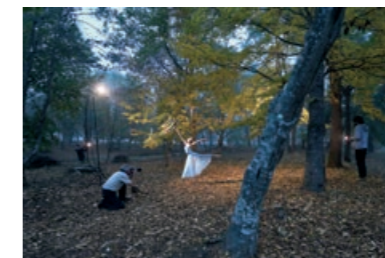


новой вспышки Speedlight SB-5000 знаменует выход системы CLS (как, пожалуй, и фотосъемки со вспышкой в целом) на совершенно новый уровень впечатляющих возможностей. Впервые стало возможно управлять вспышками Speedlight посредством радиоволн, что позволяет обеспечить

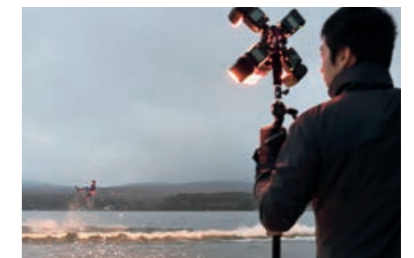
надежный обмен данными на большем расстоянии (до 30 м), не беспокоясь о физических препятствиях. Благодаря возможности управления 6 группами вспышек Speedlight одновременно теперь можно воплотить в жизнь самые масштабные схемы освещения. Более того, повышенная точность высокоскоростной синхронизации и меньшее время перезарядки вспышек открывают немыслимые ранее возможности при съемке быстро движущихся объектов. Фотосъемка со вспышкой может полностью преобразить создаваемые вами изображения. А благодаря усовершенствованной системе креативного освещения Nikon ваши возможности будут так же безграничны, как и ваше воображение.



При съемке с проводкой фон из осенних листьев в лучах утреннего солнца превращается в великолепный разноцветный узор. Велосипедная дорожка находится в тени, но две удаленные вспышки Speedlight освещают велосипедистов, пересекающих кадр. Радиосвязь обеспечивает надежное беспроводное управление даже в условиях густой листвы.



Пара установленных вспышек Speedlight обеспечивает основное освещение танцовщицы, а дополнительные вспышки, расположенные спереди и сзади, освещают листву на заднем плане. Благодаря радиосвязи не возникает проблем из-за отсутствия прямой видимости. Точная высокоскоростная синхронизация позволяет «остановить» движение, а высокое значение чувствительности ISO — передать тончайшие оттенки волшебной атмосферы.



Фотограф ведет съемку с буксирного судна, а пять вспышек Speedlight на вспомогательной лодке используются для создания концентрированного жесткого света, направленного на спортсмена. Для съемки этого кадра необходима мгновенная связь на большом расстоянии. Поскольку доступное естественное освещение быстро убывает, высокая скорость перезарядки вспышек также имеет неоценимое значение.



В фокусе — действие

Вспышки Speedlight просто созданы для работы в сложных и непредсказуемых условиях. Даже при съемке динамичных сюжетов, длящихся доли секунды, ваши творческие амбиции не будут ограничиваться возможностями вашего оборудования. © Дейв Блэк

Более гибкое управление освещением с расширенными функциями

Система креативного освещения Nikon (CLS) — это разработанная компанией Nikon система управления вспышками, использующая оптимизированный обмен данными между фотокамерой и вспышками Speedlight. Ряд дополнительных функций, доступных благодаря использованию вспышек Speedlight в сочетании с фотокамерами, совместимыми с системой CLS*, существенно расширяет возможности фотосъемки со вспышкой. Как видно из рисунка ниже, система CLS охватывает разнообразные функции (доступные функции зависят от сочетания фотокамер и вспышек Speedlight).



Основные функции системы креативного освещения Nikon

Управление вспышкой i-TTL

Перед срабатыванием основной вспышки датчик фотокамеры с помощью тестирующих предварительных вспышек измеряет количество света, отраженного от объектов, а затем анализирует полученную информацию и соответствующим образом регулирует мощность вспышки. Количество тестирующих предварительных вспышек и их интенсивность оптимизируются для повышения точности регулировки мощности вспышки. Если установлен объектив типа G/D/E, информация о расстоянии до объекта используется для определения оптимальной мощности вспышки.

- Сбалансированная заполняющая вспышка i-TTL. Позволяет достичь баланса между освещенностью основных объектов и фона для оптимизации мощности вспышки. Обеспечивается правильная экспозиция основных объектов с естественной яркостью и воспроизведением фонового освещения.
- Стандартная вспышка i-TTL. Мощность вспышки регулируется для обеспечения необходимой освещенности основных объектов. Идеально подходит для выделения основных объектов.

Улучшенное беспроводное управление

Возможна фотосъемка с несколькими беспроводными вспышками Speedlight. Расположение и настройки вспышек Speedlight можно подобрать для создания различных вариантов освещения. Предусмотрены две системы управления вспышками: по радиоканалу и по оптическому каналу.

- Управление по радиоканалу. Если установить беспроводной контроллер дистанционного управления WR-R10 на совместимую фотокамеру (Z 7, Z 6, D5, D850, D500, D7500), можно управлять ведомыми вспышками Speedlight (только SB-5000) с помощью радиосигналов. (Для фотокамер D5, D850 и D500 требуется беспроводной адаптер дистанционного управления WR-A10.)
- Управление по оптическому каналу. Срабатыванием вспышек Speedlight можно управлять с помощью ведущей вспышки.

Моделирующий свет

Вспышка последовательно испускает некоторое количество небольших импульсов, что позволяет оценить светотеневую рисунок перед съемкой.

Блокировка мощности вспышки (FV)

На основе количества света, определяемого посредством тестирующей предварительной вспышки, выполняется блокировка мощности вспышки для обеспечения правильной экспозиции при смене композиции, изменении зуммирования или диафрагмы. Фиксация мощности вспышки позволяет фотографировать с постоянной величиной экспозиции.

Передача информации о цветовой температуре вспышки

Если для баланса белого фотокамеры установлен параметр «Авто» или «Вспышка», будет автоматически выбран подходящий баланс белого в соответствии с условиями работы вспышки или светодиодной лампы SB-500.

- Вспышка: информация о цветовой температуре и цветных фильтрах передается в фотокамеру.
- Светодиодная лампа: информация от светодиодной лампы вспышки SB-500 передается в фотокамеру.

Автоматическая высокоскоростная синхронизация FP

В случае управления вспышкой i-TTL и ручного управления вспышкой возможна фотосъемка со вспышкой с использованием более короткой выдержки, чем собственная выдержка синхронизации фотокамеры. Эта функция активируется пользователем в настройках фотокамеры.

Вспомогательная подсветка АФ при автофокусировке с несколькими точками

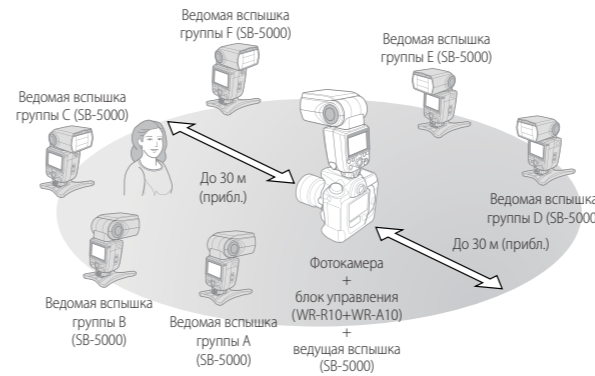
Если возникают затруднения с фокусировкой при недостаточном освещении, эта функция включает вспомогательную подсветку АФ, в соответствии с выбранной точкой или зоной фокусировки.

Единое управление вспышкой

Эта функция позволяет обмениваться различными параметрами вспышек между вспышками Speedlight и фотокамерами. Параметры вспышек Speedlight можно настроить с помощью фотокамеры или программного обеспечения Camera Control Pro 2 (приобретается дополнительно). Параметры, заданные на вспышках Speedlight, отображаются в настройках фотокамеры и в программе Camera Control Pro 2.

Творческая фотосъемка с использованием нескольких вспышек благодаря улучшенному беспроводному управлению

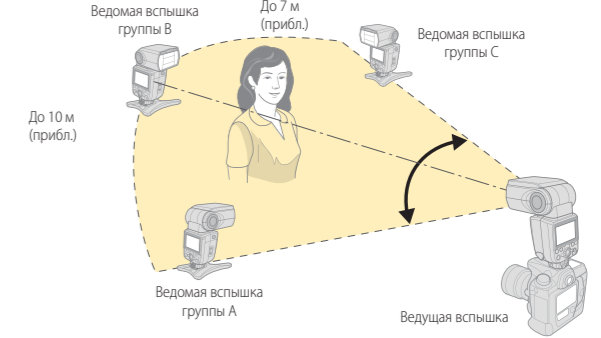
Совместное использование CLS-совместимых фотокамер и вспышек Speedlight позволяет вести фотосъемку с несколькими беспроводными вспышками с управлением ведущей вспышкой и каждой группой ведомых вспышек. Предусмотрены две системы управления: по радиоканалу и по оптическому каналу.



Улучшенное беспроводное управление по радиоканалу

Установив беспроводной контроллер дистанционного управления WR-R10 в качестве блока управления на фотокамеру (Z 7, Z 6, D5, D850, D500, D7500), вы можете использовать беспроводное управление по радиоканалу, при этом выбор мест для размещения ведомых вспышек становится более гибким, чем в случае системы с управлением по оптическому каналу — вспышки могут находиться вне поля зрения, быть скрыты за преградами или работать при ярком внешнем освещении.

- При установке контроллера WR-R10 на фотокамеру D5, D850 или D500 требуется беспроводной адаптер дистанционного управления WR-A10.
- В качестве ведомых вспышек можно использовать только SB-5000.
- В качестве ведомых вспышек можно установить до шести групп (A–F) с использованием 18 вспышек.
- Также возможна фотосъемка с несколькими беспроводными вспышками без использования ведущей вспышки.



Улучшенное беспроводное управление по оптическому каналу

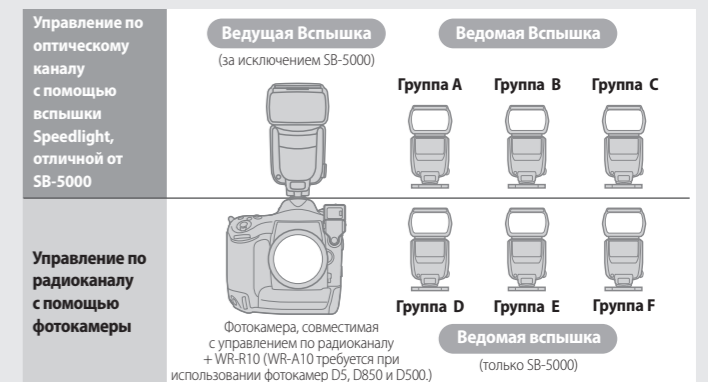
Фотосъемка с несколькими беспроводными вспышками с управлением по оптическому каналу доступна при использовании CLS-совместимых фотокамер и вспышек Speedlight. Также можно использовать встроенную вспышку с функцией блока управления.

- Можно установить до трех групп (A, B, C) ведомых вспышек. На число ведомых вспышек в каждой группе нет ограничений, однако рекомендуется использовать не более трех на группу.

Одновременное использование систем управления по оптическому каналу и по радиоканалу с фотокамерами Z 7, Z 6, D5, D850, D500 (совместимые фотокамеры: Z 7, Z 6, D5, D850, D500, D7500)

Систему управления по оптическому каналу и систему управления по радиоканалу с беспроводным контроллером дистанционного управления WR-R10 можно использовать одновременно.

- В качестве ведомой вспышки в системе управления по радиоканалу можно использовать только вспышку SB-5000.
- WR-R10 требуется при использовании фотокамер Z 7 и Z 6. При использовании фотокамер D5, D850 и D500 требуется беспроводной контроллер дистанционного управления WR-R10 или WR-A10. Ведомые вспышки в группах A, B и C управляются по оптическому каналу, а в группах D, E и F — по радиоканалу. Вспышку SB-5000 нельзя использовать в качестве ведущей вспышки с системой управления по оптическому каналу.
- При использовании фотокамеры D7500 требуется WR-R10. Система управления по оптическому каналу доступна для одной или двух групп ведомых вспышек (группы A и B), в то время как система управления по радиоканалу управляет максимум тремя группами (группы D, E и F). Система управления по оптическому каналу использует встроенную вспышку в качестве ведущей вспышки.



Другие функции вспышек Speedlight

Стандартная вспышка TTL

Фотокамера измеряет количество отраженного света основной вспышки через объектив, а затем регулирует мощность вспышки таким образом, чтобы обеспечить правильную экспозицию объекта.

Автоматическая вспышка без TTL

Отраженный свет основной вспышки регистрируется датчиком вспышки Speedlight, и ее мощность регулируется для получения правильной экспозиции.

Ручной режим вспышки с приоритетом расстояния

Ручной режим вспышки с приоритетом расстояния. При заданном расстоянии съемки вспышка Speedlight автоматически регулирует мощность вспышки в соответствии с установленным значением диафрагмы. Можно фотографировать со вспышкой с неизменной экспозицией даже при различных значениях диафрагмы.

Функция автокоррекции угла вспышки при зуммировании

Эта функция позволяет автоматически регулировать угол освещения при изменении фокусного расстояния объектива.

Подавление эффекта «красных глаз»

Устранение эффекта «красных глаз», возникающего в результате отражения света вспышки от сетчатки глаз объекта съемки. Перед срабатыванием основной вспышки испускаются несколько «предварительных вспышек», что обеспечивает сокращение зрачков глаз объекта и подавление эффекта «красных глаз» (доступно для фотокамер, в которых предусмотрен режим подавления эффекта «красных глаз»).

Множественная вспышка

Вспышка срабатывает несколько раз подряд во время одной экспозиции, создавая эффект стробоскопической мультиэкспозиции.

Отраженная вспышка

Если повернуть головку вспышки в положение отраженной вспышки, свет вспышки будет отражаться от потолка или стены, что позволит смягчить тени и получить более естественное освещение на снимке.

Совместимость вспышек Speedlight

Доступные функции в зависимости от сочетания вспышек Speedlight и CLS-совместимых фотокамер

| Вспышки Speedlight | Фотокамеры | Система креативного освещения Nikon | | | | | | | | | | | Вспышка с автоматической диафрагмой | Автоматическая вспышка без TTL | Ручной режим вспышки с приоритетом расстояния | Ручной режим вспышки | Многократная вспышка | Подавление эффекта «красных глаз» |
|--|---|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|--|---|--|--|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| | | Управление вспышкой i-TTL | | Улучшенное беспроводное управление | | Моделирующий свет | Блокировка мощности вспышки (FV) | Передача информации о цветовой температуре вспышки | | Автоматическая высокоскоростная синхронизация FP | Вспомогательная подсветка АФ при автофокусировке с несколькими точками | Единое управление вспышкой | | | | | | |
| | | Управление по радиоканалу | Управление по оптическому каналу | Вспышка | Светодиодная лампа | | | | | | | | | | | | | |
| SB-5000 | Z 7, Z 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D5, D850, D500 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D7500 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Серия D4, Df, D810/D810A, D750, D7200, D7100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200 | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SB-700 | Z 7, Z 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D5, серия D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SB-500 Некоторые функции можно настроить с помощью фотокамеры | Z 7, Z 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D5, D850, D500 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Серия D4, Df, D7100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D810/D810A, D750, D7500, D7200 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D5600, D5500 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D5300, D5200, D3300, D3200 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SB-300 Каждую функцию можно настроить с помощью фотокамеры | Z 7, Z 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D5, D850, D500 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Серия D4, Df, D810/D810A, D750, D7500, D7200, D7100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SB-R200 Используется с SU-800, встроенной вспышкой фотокамеры или SB-5000/700/500* ¹ в качестве блока управления | Z 7, Z 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D5, серия D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | D5600* ² , D5500* ² , D5300* ² , D5200* ² , D3500* ² , D3400* ² , D3300* ² , D3200* ² | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○ Совместимость с системой креативного освещения Nikon

△ Доступно только при использовании вспышек Speedlight.

● Доступно при использовании в качестве ведомой вспышки в режиме улучшенного беспроводного управления.

1 Доступно при использовании фотокамер D5600, D5500, D5300, D5200, D3500 и D3200, если установлен объектив со встроенным микропроцессором. При использовании фотокамеры D3500, D3400, если установлен объектив типа E или G.

*2 Функция блока управления недоступна при использовании встроенной вспышки фотокамер D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300 и D3200.

*3 При использовании SU-800, SB-5000 или SB-700 со вспомогательной подсветкой АФ при автофокусировке с несколькими точками.

*4 Доступно только при использовании фотокамер Z 7, Z 6, D5, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500 и D7200.

*5 При использовании фотокамеры D3500, D3400 режим автоматической вспышки без TTL доступен, если установлен объектив типа, отличного от E и G.

● При использовании фотокамер D7500, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300 и D3200 управление вспышкой i-TTL доступно, если установлен объектив со встроенным микропроцессором*.

* Объектив со встроенным микропроцессором — объектив типа G/D/E, объектив типа AF, отличного от G, D, E (за исключением объективов для F3AF), и объектив AI-P.

Сочетания фотокамер и вспышек Speedlight с системой улучшенного беспроводного управления

Система управления по радиоканалу

| Фотокамеры | Блок управления | Ведущая вспышка | Ведомая вспышка | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | Группа A | Группа B | Группа C | Группа D | Группа E | Группа F |
| | | | SB-5000 | | | | | |
| D5, D850, D500 | WR-R10 (с WR-A10) | SB-5000 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Z 7, Z 6, D7500 | WR-R10 | SB-5000 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

● Возможна съемка с использованием нескольких беспроводных вспышек без использования мастер-вспышки.

Система управления по оптическому каналу

| Фотокамеры | Ведущая вспышка/блок управления | Ведомая вспышка | | |
|---|--|----------------------------------|----------|--------------------------|
| | | Группа A | Группа B | Группа C |
| | | SB-5000, SB-700, SB-500, SB-R200 | | SB-5000, SB-700, SB-R200 |
| беззеркальные фотокамеры Nikon формата FX, цифровые зеркальные фотокамеры формата FX/формата DX | SB-5000 | ○ | ○ | ○ |
| | SU-800 | ○ | ○ | ○ |
| | SB-700 | ○ | ○ | ○ |
| Z 7, Z 6, D5, D850, D810, D810A, D750, D500, D7500, D7200, D5600, D5500 | SB-500 | ○ | ○ | ○ |
| D810/D810A, D750, D7500, D7200, D7100 | Встроенная вспышка (режим управления)* | ○ | ○ | ○ |

● Вспышки SB-5000, SB-700 и SB-500 можно использовать в качестве ведущей вспышки (работает в качестве блока управления без срабатывания).

* Рекомендуется одновременно использовать не более трех ведомых вспышек на группу.

* При использовании фотокамер D810/D810A, D750, D7500, D7200, D7100 для групп A/B и канала 1–4 можно установить режим управления.

Одновременное использование систем управления по оптическому каналу и по радиоканалу

| Фотокамеры | Ведущая вспышка/блок управления | Управление по оптическому каналу | | | Управление по радиоканалу | | | | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|----------|----------|--|-----------------|----------|----------|--|--|
| | | Ведомая вспышка | | | Блок управления | Ведомая вспышка | | | | |
| | | Группа A | Группа B | Группа C | | Группа D | Группа E | Группа F | | |
| | | SB-5000, SB-700, SB-500, SB-R200 | | | SB-5000, SB-700, SB-R200 | | | SB-5000 | | |
| Z 7, Z 6, D5, D850, D500 | SU-800 | ○ | ○ | ○ | WR-R10 (WR-A10 требуется при использовании фотокамер D5, D850 и D500.) | ○ | ○ | ○ | | |
| | SB-700, SB-500 | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| D7500 | Встроенная вспышка (режим управления)* | ○ | ○ | ○ | WR-R10 | ○ | ○ | ○ | | |

● В случае одновременного использования систем управления по оптическому каналу и по радиоканалу вспышку SB-5000 нельзя использовать в качестве ведущей вспышки для системы управления по оптическому каналу.

* Группы A/B и канал 1–4 можно задать в режиме блока управления.

Система креативного освещения Nikon

Компоненты Speedlight



SB-5000

Флагманская модель Speedlight от компании Nikon с полной поддержкой системы креативного освещения нового поколения

Для фотокамер Z 7, Z 6, D5, серии D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

- Система улучшенного беспроводного управления по радиоканалу позволяет вести фотосъемку с несколькими беспроводными вспышками даже при ярком солнечном свете или при наличии препятствий, мешающих оптическому управлению, обеспечивая дополнительную гибкость при создании освещения (при использовании фотокамер D5, D850 и D500).
- Система охлаждения, подавляющая тепловыделение внутри головки вспышки, дает возможность существенно увеличить число последовательно снятых кадров.
- Функция единого управления вспышкой позволяет изменять настройки и управлять вспышкой с помощью меню фотокамеры или персонального компьютера с программой Camera Control Pro 2 (при использовании фотокамер D5, D850 и D500).
- Возможен быстрый доступ к часто используемым функциям путем нажатия поворотного мульти-selector или кнопки [i].
- Доступны три шаблона освещения вспышкой (стандартный, ровный и центровзвешенный) с повышенной точностью распределения света для съемки в любых условиях.
- Автоматическое определение форматов Nikon FX и Nikon DX с выбором соответствующего угла распределения света.
- Жесткий цветной фильтр, отличающийся превосходной прочностью и термостойкостью (в комплекте).
- Ведущее число 34,5 при 35 мм или 55 при 200 мм (формат FX, стандартный шаблон освещения, ISO 100, м, 23 °C).
- Функция автокоррекции угла вспышки при зуммировании охватывает широкий диапазон зуммирования 24–200 мм (в формате FX).
- Вспомогательная подсветка АФ, совместимая с системой АФ с несколькими точками, охватывает широкий диапазон фокусных расстояний 24–135 мм.
- Минимальное время перезарядки: approx. 1,8 секунды при использовании никель-металлгидридных батарей.
- Совместимость с мощным батарейным блоком SD-9.



SB-500

Универсальная портативная вспышка Speedlight

Для фотокамер Z 7, Z 6, D5, серии D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

- Совместима с системой улучшенного беспроводного управления.
- Головку вспышки можно поднимать вверх под углом до 90° и поворачивать влево или вправо на 180°.
- Ведущее число: 24 при фокусном расстоянии 24 мм (формат FX, м, 100 единиц ISO).
- Встроенная светодиодная лампа большой мощности (прибл. 100 лк).
 - Отлично подходит для видео- и макросъемки.
 - Три уровня мощности (умеренная, стандартная, высокая).
 - Мягкая комфортная подсветка с помощью поверхностного источника света с рассеивателем.
 - Обеспечивает естественное вспомогательное освещение с цветовой температурой 5400 К.
 - При установке на модель D810 или D750 фотокамера автоматически определяет оптимальный баланс белого благодаря функции передачи информации о цветовой температуре вспышки.
 - Качественная цветопередача для достоверного отображения цветов объекта.
- Совместимость со стандартными батареями типоразмера R6/AA.



SB-300

Компактная и легкая вспышка Speedlight с функцией отраженной вспышки

Для фотокамер Z 7, Z 6, D5, серии D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

- Удобная и легкая конструкция.
- Простое управление (подойдет для начинающих).
- Головку вспышки можно поднимать под углом до 120°, что позволяет снимать красивые портреты в интерьере.
- Совместимость со стандартными батареями типоразмера AAA.



SB-700

Высокопроизводительная универсальная вспышка Speedlight упрощает фотосъемку с использованием встроенной или внешней вспышки, а также нескольких вспышек

Для фотокамер Z 7, Z 6, D5, серии D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

- Может выполнять функцию ведущей или ведомой вспышки в режиме улучшенного беспроводного управления.
- Управляет неограниченным числом вспышек Speedlight, разделенных максимум на две группы.
- Обеспечивает четыре независимых канала беспроводного управления, действующего на расстоянии до 10 м — это создает выгодные условия для съемки.
- Упрощенный режим беспроводного управления позволяет управлять мощностью двух групп ведомых вспышек.
- ЖК-монитор и расположение элементов обеспечивают простое и интуитивно понятное управление.
- Моторный привод зума охватывает широкий диапазон зуммирования от 24 до 120 мм (доступна также ручная настройка).
- Доступны три шаблона освещения вспышкой: стандартный, ровный и центровзвешенный.
- Автоматическое определение форматов Nikon FX и DX и для соответствующего распределения света.
- Вспомогательная подсветка АФ, совместимая с системой АФ с несколькими точками, охватывает широкий диапазон фокусного расстояния 24–135 мм.



D5+SB-5000



D750+SB-500

© Рей Демски

Набор для макросъемки со вспышками R1C1/R1

Полная система беспроводных вспышек для творческой макрофотографии

R1C1: набор для макросъемки с блоком управления вспышками (SU-800, две вспышки SB-R200 и все принадлежности)

R1: набор для макросъемки с дистанционно управляемыми вспышками (две вспышки SB-R200 и все принадлежности)

R1C1

- Позволяет организовать до трех дистанционных групп и четырех каналов при использовании SU-800 в качестве блока управления и вспышек SB-R200 в качестве ведомых, чтобы обеспечить креативное освещение слева, справа, сверху или снизу объекта.
- Настройки легко устанавливаются и подтверждаются на ЖК-панели SU-800.
- Вспышки SB-R200 можно наклонять, чтобы обеспечить место для объективов с короткими рабочими расстояниями.

* Существуют ограничения для используемых объективов.

Крепежное кольцо SX-1

Удерживает до четырех вспышек SB-R200 на объективе или до восьми внешних вспышек.

Адаптер позиционирования для сложной макросъемки SW-11

Приближает свет от вспышки SB-R200 к оптической оси объектива, что особенно эффективно при макросъемке. Рекомендуется для расстояний съемки в пределах 15 см (от объектива до объекта съемки).

Рассеиватель SW-12

Эта матовая белая панель рассеивает свет от вспышки и смягчает тени.

Гибкое крепление SW-C1

Служит для крепления таких элементов, как рассеиватель. Может крепиться к направляющей канавке крепежного кольца SX-1.

Принадлежности для вспышек



Кабель дистанционного управления TTL SC-28/SC-29 (1,5 м)

SC-28/SC-29 позволяет легко и уверенно управлять внешней вспышкой TTL. Кабель SC-29 при использовании с цифровыми зеркальными фотокамерами Nikon может играть роль вспомогательной подсветки АФ.



Переходник синхроконтakta AS-15

Переходник AS-15 совместим с такими фотокамерами, как Z 7, Z 6, D750, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300 и D3200, которые оснащены стандартным башмаком для принадлежностей типа ISO, но не имеют синхроконтakta для больших студийных стробов.



SB-R200

Беспроводная дистанционно управляемая вспышка

Также приобретается как дополнительное устройство

Для фотокамер Z 7, Z 6, D5, серии D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

Две вспышки SB-R200 входят в наборы R1C1 и R1. Каждая вспышка имеет ведущее число 10 (ISO 100, м) или 14 (ISO 200, м). При установке на объектив с помощью кольца SX-1 головка вспышки может отклоняться на угол до 60 градусов в направлении оптической оси объектива или на угол до 45 градусов в направлении от объектива.



SU-800

Блок беспроводного дистанционного управления вспышками

Также приобретается как дополнительное устройство

Для фотокамер Z 7, Z 6, D5, серии D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

Блок SU-800 устанавливается сверху на «горячий» башмак цифровых фотокамер Nikon и используется в качестве блока управления для любого количества вспышек Speedlight.

Принадлежности R1C1/R1



Подставка для вспышки AS-20



Переходные кольца



ИК панель для встроенной вспышки SG-3IR



Держатель цветных фильтров SZ-1



Комплект цветных фильтров SJ-R200



Чехлы

Характеристики

Вспышки Speedlight

| | SB-5000 | SB-700 | SB-500 | SB-300 |
|---|---|---|---|--|
| Ведущее число (ISO 100, м, 20 °C) | 34,5 (при положении зуммирующей головки 35 мм в формате FX, со стандартным шаблоном освещения вспышкой, 23 °C) | 28 (при положении зуммирующей головки 35 мм в формате FX, со стандартным шаблоном освещения вспышкой) | 24 (23 °C) | 18 |
| Угол подсветки (в формате FX) | Автокоррекция угла вспышки при зуммировании 24–200 мм; 14 мм с широкоугольным рассеивателем | Интенсивное увеличение 24–120 мм; 12 мм со встроенным широкоугольным рассеивателем | 24 мм | 27 мм |
| Шаблон освещения вспышкой | Автокоррекция угла вспышки при зуммировании 24–200 мм; 14 мм с широкоугольным рассеивателем | 3 шаблона освещения вспышкой (стандартный, ровный, центровзвешенный) | — | — |
| Режим вспышки | i-TTL, вспышка с автоматической диафрагмой, автоматическая вспышка без TTL, ручной режим вспышки с приоритетом расстояния, ручной режим, многократная вспышка | i-TTL, ручной режим с приоритетом расстояния, ручной, многократная вспышка*1 | i-TTL, ручной | i-TTL, ручной |
| Прочие функции | Пробное срабатывание, тестирующие предварительные вспышки вспомогательная подсветка АФ при автофокусировке с несколькими точками и моделирующий свет | Пробное срабатывание, тестирующие предварительные вспышки, вспомогательная подсветка АФ при автофокусировке с несколькими точками и моделирующий свет | Пробное срабатывание, тестирующие предварительные вспышки, моделирующая вспышка | — |
| Минимальное время перезарядки (ручная постоянная) | Прибл. 1,8 секунды (с никель-металлгидридными батареями) | Прибл. 2,5 секунды (с никель-металлгидридными батареями) | Прибл. 3,5 секунды (с никель-металлгидридными батареями) | Прибл. 3,5 секунды (с никель-металлгидридными батареями) |
| Количество вспышек (ручная постоянная) | Прибл. 150 (со щелочными батареями) | Прибл. 160 (со щелочными батареями) | Прибл. 100 (со щелочными батареями) | Прибл. 70 (со щелочными батареями) |
| Источник питания | Четыре батареи типоразмера R6/AA; мощный батарейный блок SD-9 | Четыре батареи типоразмера R6/AA | Две батареи типоразмера R6/AA | Две батареи типоразмера AAA |
| Другие характеристики | Установка чувствительности ISO вручную, повторное отображение степени недоэкспонирования из-за недостаточной мощности вспышки в режиме i-TTL, сброс до настроек по умолчанию, блокировка кнопок, защита от перегрева, обновление прошивки | Защита от перегрева, обновление прошивки | Защита от перегрева, обновление прошивки | Защита от перегрева, обновление прошивки* |
| Размеры (Ш x В x Г) | Прибл. 73,0 x 137,0 x 103,5 мм | Прибл. 71,0 x 126,0 x 104,5 мм | Прибл. 67,0 x 114,5 x 70,8 мм | Прибл. 57,4 x 65,4 x 62,3 мм |
| Вес (без батарей) | Прибл. 420 г | Прибл. 360 г | Прибл. 226 г | Прибл. 97 г |

*1 При использовании в качестве ведомой вспышки.

*2 Прошивку можно обновить через меню камеры.

Технические характеристики блока беспроводного дистанционного управления вспышками SU-800

- **Режим передачи:** передача данных в режиме импульсов ИК-излучения с помощью разрядной трубки вспышки
- **Дальность связи:** прибл. 20 м для SB-5000, SB-700 и SB-500, прибл. 4 м для SB-R200 в обычных условиях
- **Количество каналов:** 4
- **Количество групп:** 3
- **Количество передач:** прибл. 1200
- **Интервал передачи:** прибл. 1 с
- **Длины волн света вспышки:** прибл. 800–1000 нм (инфракрасный луч)
- **Покрывание вспышки:** прибл. 60° (по вертикали), прибл. 78° (по горизонтали)
- **Дисплей:** ЖК, индикатор готовности
- **Вспомогательная подсветка АФ при автофокусировке с несколькими точками:** прибл. 10 м в центральной зоне при использовании объектива 50 мм f/1,8
- **Источник питания:** одна литиевая батарея 3 В CR123A
- **Размеры (Ш x В x Г):** прибл. 68 x 96 x 58 мм
- **Вес (без батарей):** прибл. 160 г

Технические характеристики беспроводной дистанционно управляемой вспышки SB-R200

- **Электронная конструкция:** автоматический биполярный транзистор с изолированным затвором (IGBT) и последовательная схема (только для беспроводной ведомой вспышки)
- **Ведущее число:** 10 (ISO 100, м), 14 (ISO 200, м)
- **Угол покрытия:** 24 мм
- **Режим вспышки:** i-TTL; D-TTL; M (ручной); от полной мощности до 1/64 (макросъемка), от полной мощности до 1/128 (блок управления)
- **Мин. время перезарядки:** прибл. 6,0 с (ручная постоянная)
- **Количество вспышек:** прибл. 290 (ручная постоянная)
- **Угол наклона головки вспышки:** вниз до 60° или вверх до 45°
- **Ножка крепления:** специальный башмак для крепежного кольца SX-1 или подставка для вспышки AS-20
- **Подсветка объекта съемки:** белый светодиод
- **Дисплей:** индикатор готовности
- **Источник питания:** одна литиевая батарея 3 В CR123A
- **Размеры (Ш x В x Г):** прибл. 80 x 75 x 55 мм
- **Вес (без батарей):** прибл. 120 г

Универсальный батарейный блок и повышенная надежность

Больше энергии и скорости, когда это необходимо



Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL18
Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL18a
Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL18b
Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL18c
Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL15
Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL15a
Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL15b
Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL14a

Для моделей D5, серия D4

Для моделей Z 7, Z 6, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, UT-1

Для моделей Df, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

Эти аккумуляторные батареи отличаются длительным сроком службы и обеспечивают стабильное питание даже на холоде. При использовании с цифровыми зеркальными фотокамерами Nikon или фотокамерами серии Nikon 1 «указатель уровня заряда батареи» в фотокамере точно отображает оставшийся заряд.



Зарядное устройство МН-26а
Зарядное устройство МН-25
Зарядное устройство МН-25а
Зарядное устройство МН-24
Сетевой блок питания EH-5b
Сетевой блок питания EH-6c
Сетевое зарядное устройство EH-7P

Для моделей D5, серия D4, D850

Для моделей Z 7, Z 6, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, UT-1

Для моделей Df, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

Для моделей Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200, UT-1

Для моделей D5, Серия D4

Для моделей Z 7, Z 6

Обеспечивает зарядку двух батарей EN-EL18/EN-EL18a/EN-EL18b/EN-EL18c.

Обеспечивает зарядку литий-ионной аккумуляторной батареи EN-EL15/EN-EL15a/EN-EL15b.

Обеспечивает подзарядку литий-ионной аккумуляторной батареи EN-EL14a.

Обеспечивает непрерывную работу фотокамеры посредством питания от сети переменного тока. При подключении блока питания EH-5b к фотокамере требуется разъем питания EP-5A (для фотокамер Df, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200) или разъем питания EP-5B (для фотокамер D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, устройства UT-1). При подключении блока питания EH-6c к фотокамере серии D5 или D4 требуется разъем питания EP-6.

Обеспечивает зарядку литий-ионной аккумуляторной батареи EN-EL15b, установленной в фотокамеру, через порт USB.



Универсальный батарейный блок MB-D18

Для фотокамеры D500

Работает от одной аккумуляторной батареи EN-EL15/EN-EL15a/EN-EL15b или EN-EL18/EN-EL18a/EN-EL18b/EN-EL18c, либо от восьми щелочных/никель-металлогидридных/литиевых батарей типоразмера R6/AA. Этот влаго- и пылезащищенный универсальный батарейный блок оснащен спусковой кнопкой затвора, кнопками функции и «AF-ON», мульти-selectorом, а также главным и вспомогательным дисками управления.



Универсальный батарейный блок MB-D15

Для фотокамер D7200, D7100

Работает от одной батареи EN-EL15/EN-EL15a/EN-EL15b, шести щелочных/никель-металлогидридных/литиевых батарей типоразмера R6/AA или от сетевого блока питания EH-5b. На батарейном блоке размещены удобные элементы управления для вертикальной съемки. В конструкции используются элементы из магниевого сплава и система герметизации.



Универсальный батарейный блок MB-D17

Для фотокамеры D500

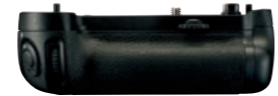
Работает от одной батареи EN-EL15/EN-EL15a/EN-EL15b, EN-EL18/EN-EL18a/EN-EL18b/EN-EL18c или восьми батарей типоразмера R6/AA. Оснащен различными элементами управления для вертикальной съемки, такими как спусковая кнопка затвора, мульти-selector, кнопка функции, главный и вспомогательный диски управления. Имеет прочную конструкцию из магниевого сплава, защищен от попадания пыли и влаги.



Универсальный батарейный блок MB-D12

Для фотокамер D810/D810A

Работает от одной батареи EN-EL15/EN-EL15a/EN-EL15b, одной батареи EN-EL18/EN-EL18a/EN-EL18b/EN-EL18c (требуется дополнительная крышка батарейного отсека BL-5) или от восьми щелочных/никель-металлогидридных/литиевых батарей типоразмера R6/AA. Использование EH-5b позволяет снимать дольше. Есть спусковая кнопка затвора, кнопка AF-ON, мульти-selector и два диска управления для вертикальной съемки. Конструкция выполнена из того же магниевого сплава, что и корпус самой фотокамеры.



Универсальный батарейный блок MB-D16

Для фотокамеры D750

Работает от одной батареи EN-EL15/EN-EL15a/EN-EL15b или от шести щелочных/никель-металлогидридных/литиевых батарей типоразмера R6/AA. Также поддерживается использование сетевого блока питания EH-5b с разъемом питания EP-5B для более продолжительной работы. Корпус из магниевого сплава оснащен интуитивно понятными элементами управления для вертикальной съемки: кнопкой «AE-L/AF-L» (AЭ-Б/АФ-Б), главным и вспомогательным дисками управления, спусковой кнопкой затвора и мульти-selectorом.

Программное обеспечение + эффективность работы

Мощные инструменты для эффективного создания изображений

Capture NX-D

Capture NX-D — это программное обеспечение, разработанное исключительно для обработки исходных файлов в формате RAW (NEF) компании Nikon. Вы можете отредактировать вид изображения, используя все возможности системы Picture Control от компании Nikon, позволяющей в полной мере воплотить творческие замыслы. С помощью программы Capture NX-D можно применять параметр «Равномерный» и настройку четкости для коррекции изображений, снятых фотокамерами, выпущенными ранее, чем модель D810.

Программное обеспечение Camera Control Pro 2

Это программное обеспечение служит для дистанционного управления большинством функций цифровых зеркальных фотокамер Nikon с компьютера, подключенного с помощью кабеля USB или через проводную или беспроводную локальную сеть с помощью беспроводного передатчика. Также поддерживается эксклюзивное программное обеспечение Nikon Capture NX-D для обработки изображений и ViewNX-i для просмотра изображений.

ViewNX-i / ViewNX-Movie Editor

Унаследовав удобный интерфейс привычного программного обеспечения ViewNX 2, ViewNX-i отличается повышенным удобством использования функций просмотра изображений, таких как функция Photo Tray, которая позволяет временно сохранять файлы из различных папок во время редактирования видеороликов или печати фотографий. Программное обеспечение ViewNX-i совместимо с программой Capture NX-D, позволяющей выполнять детальную коррекцию фотографий, и с программой ViewNX-Movie Editor, позволяющей без труда редактировать видео.

Аксессуары для беспроводной передачи

Ускорение рабочего процесса и больше удовольствия от фотосъемки



Беспроводной передатчик WT-6/A/B/C*

Для фотокамеры D5



Беспроводной передатчик WT-7/A/B/C*

Для фотокамер Z 7, Z 6, D850, D810/D810A, D750, D500, D7200



Беспроводной передатчик WT-5A/B/C/D*

Для фотокамер D5, серии D4 (при использовании с передатчиком данных UT-1 функции передачи по беспроводной локальной сети будут доступны для фотокамер D810/D810A, D750, D7200 и D7100).

Беспроводные передатчики WT-6/A/B/C и WT-7/A/B/C обеспечивают передачу графических данных через высокоскоростную беспроводную локальную сеть*1 на компьютер или FTP-сервер. Сочетание совместимых фотокамеры и беспроводного передатчика позволяет использовать режимы «Загрузка по FTP», «Передача изображений»², «Управление фотокамерой»^{2,3}, «Сервер HTTP», «Синхронизируемый спуск» (только при использовании фотокамеры D5 и передатчика WT-6/A/B/C или WT-5/A/B/C/D, фотокамеры серии D4 и передатчика WT-5/A/B/C/D).

• В режиме сервера HTTP можно просматривать фотографии, которые хранятся на карте памяти фотокамеры, с помощью веб-браузера на компьютере или интеллектуальном устройстве (OC Android, iPhone и iPad)⁴, а также удаленно управлять съемкой. Можно одновременно подключить до пяти устройств⁵, поддерживается непрерывная съемка. Также через веб-браузер можно редактировать данные IPTC, текст и информацию об авторских правах.

• Режимы передачи изображений включают режим «Инфраструктура», использующий точки доступа беспроводной локальной сети, и режим «Точка доступа», в котором

фотокамеру, подключенную к беспроводному передатчику, можно использовать в качестве точки доступа для прямого соединения с компьютером и интеллектуальным устройством.

• Режим «Синхронизированный спуск» может применяться даже при одновременном использовании фотокамер D5 (с передатчиком WT-6/A/B/C или WT-5/A/B/C/D) и серии D4 (с передатчиком WT-5/A/B/C/D).

• При подключении фотокамеры D500, не оснащенной разъемом проводной локальной сети, к передатчику WT-7/A/B/C доступна передача изображений через проводную локальную сеть по протоколу 1000BASE-T.

*1 Передатчики WT-6/A/B/C и WT-7/A/B/C поддерживают стандарт IEEE802.11a/b/g/n/ac.

*2 Необходимо установить на компьютер программу Wireless Transmitter Utility (можно загрузить с веб-сайта Nikon).

*3 Необходимо установить дополнительное программное обеспечение Camera Control Pro 2.

*4 С комбинацией передатчика WT-5/A/B/C/D и фотокамеры (кроме D5) можно использовать только iPhone.

*5 Съемкой и редактированием текста можно управлять только с одного устройства.

• Название продукта в разных странах может отличаться в зависимости от частотных каналов, разрешенных к использованию.



Устройство связи UT-1

Для моделей серий D4, D810/D810A, D750, D7200, D7100¹

При установке на башмак для принадлежностей фотокамеры и подключении к фотокамере с помощью USB-кабеля устройство UT-1 обеспечивает высокоскоростную передачу графических данных с фотокамеры на компьютер или сервер FTP через проводную локальную сеть, а также дистанционное управление фотокамерой с компьютера². Кроме того, данное устройство может использовать функции беспроводной локальной сети³ в случае использования в сочетании с беспроводным передатчиком WT-5/A/B/C/D⁴.

*1 Прошивку устройства UT-1 следует обновить до версии 1.1 или более новой.

*2 Требуется программное обеспечение Camera Control Pro 2 (приобретается дополнительно).

*3 Стандарт IEEE802.11a/b/g/n.

*4 Режимы сервера HTTP и синхронизированного спуска доступны только при использовании фотокамер серии D4.

Адаптер для беспроводного подключения WU-1a

Для фотокамер Df, D7100, D5200, D3300, D3200, Nikon 1 S2, COOLPIX A

Изображения, полученные с помощью фотокамеры, можно передавать по беспроводной связи на интеллектуальное устройство* с поддержкой Wi-Fi, например смартфон или планшетный ПК. Можно легко обмениваться изображениями через социальные сети, добавлять их в качестве вложения в сообщения электронной почты. Кроме того, с помощью функции дистанционной съемки можно выполнять спуск затвора фотокамеры, используя интеллектуальное устройство в качестве дисплея Live View, что позволит гибко менять угол съемки. Совместимые ОС: Android серии 2.3 (смартфон); Android серии 3.x (планшетный ПК).

* Требуется утилита Wireless Mobile Utility, которую можно загрузить с веб-сайта Google Play Store.

• Google, Android и Google Play являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Google Inc.

Беспроводные контроллеры дистанционного управления

Еще более удобная работа благодаря использованию радиопередачи



Беспроводные контроллеры дистанционного управления WR-10/WR-T10

Для моделей Z 7, Z 6, D5, серий D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3300, D3200, COOLPIX P1000

Беспроводные контроллеры WR-10 и WR-T10 расширяют возможности дистанционного управления. В отличие от пультов, использующих инфракрасное излучение, эти контроллеры обеспечивают спуск затвора даже при наличии препятствий в зоне их действия (например, деревьев). Максимальное расстояние, на котором возможен обмен данными между контроллерами, для комбинации WR-10 и WR-T10 составляет приблизительно 20 м¹, а для комбинации WR-10 и WR-R10 — прилб. 50 м¹. Управляйте одной или несколькими фотокамерами с подключенными контроллерами WR-10, используя устройство WR-T10 в качестве передатчика². Контроллеры WR-10 и WR-T10 существенно расширяют возможности съемки, позволяя, например, присоединять к различным фотокамерам различные объективы, изменять угол зрения каждой отдельной фотокамеры или вести одновременно фото- и видеосъемку³, используя переключение каналов. Кроме того, передатчик WR-10 можно использовать в качестве блока управления⁴ в режиме улучшенного беспроводного управления по радиоканалу с фотокамерой Z 7, Z 6, D5/D850/D500 и вспышкой SB-5000.

*1 Приблизительная дальность при высоте около 1,2 м; зависит от погодных условий и наличия либо отсутствия препятствий.

*2 Для одновременного спуска затвора контроллеры WR-T10 и WR-R10 должны быть настроены на один канал и заблаговременно сопряжены.

*3 Функция видеосъемки поддерживается при использовании фотокамер Z 7, Z 6, D5, серии D4, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3300 и COOLPIX P1000.

*4 Необходимо обновить прошивку фотокамеры до последней версии.



Беспроводной контроллер дистанционного управления WR-1

Для моделей Z 7, Z 6, D5, серий D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3300, D3200, COOLPIX P1000

Контроллер WR-1 предназначен для фотокамер с 10-контактным разъемом дистанционного управления или разъемом для дополнительных принадлежностей¹. Он обладает большим радиусом действия и обеспечивает спуск затвора на удаленных камерах с подключенными контроллерами WR-1¹ или WR-R10², используя в качестве передатчика контроллер WR-1 или ведущую фотокамеру с WR-1/WR-T10. Дальность связи между устройствами WR-1, работающими в радиодиапазоне, составляет до 120 м³. Контроллер WR-1 предоставляет такие дополнительные возможности дистанционной съемки, как одновременный спуск затворов нескольких фотокамер; спуск затворов нескольких фотокамер, синхронизированных с ведущей фотокамерой, к которой подключен контроллер WR-1⁴; дистанционное управление каждой группой фотокамер по отдельности; интервальная съемка. Доступна функция дистанционной съемки при использовании комбинации контроллеров WR-R10 и WR-T10⁵. Когда один беспроводной контроллер дистанционного управления WR-1 настроен как передатчик, а другой WR-1 или WR-R10⁵ — как приемник, подключенный к фотокамере Z 7, Z 6, D5, D4s, D4⁶, D850, Df, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200 и D7100, на дисплее передатчика WR-1 можно просматривать и менять настройки фотокамеры. Также возможна видеосъемка⁷.

*1 Отдельно контроллер WR-1 не используется.

*2 Требуется сопряжение между используемыми контроллерами WR-1, WR-R10 и WR-T10. Максимальное количество контроллеров, между которыми можно установить сопряжение: 20 (WR-1) или 32 (WR-R10).

*3 Приблизительная дальность при высоте около 1,2 м; зависит от погодных условий и наличия либо отсутствия препятствий.

*4 В качестве главной фотокамеры для синхронизированного спуска можно использовать только фотокамеру с 10-контактным разъемом дистанционного управления. Фотокамера с разъемом для дополнительных принадлежностей не может использоваться в качестве ведущей.

*5 Прошивку контроллера WR-R10 следует обновить до версии 2.0.0 или более новой.

*6 Прошивку фотокамеры следует обновить до самой последней версии.

*7 Возможна при использовании фотокамер Z 7, Z 6, D5, серии D4, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3300.



MC-38 Кабель для фотокамер с разъемом для дополнительных принадлежностей

Для передатчика WR-1 (входит в комплект поставки)



MC-37 Кабель для фотокамер с 10-контактным разъемом дистанционного управления

Для передатчика WR-1 (входит в комплект поставки)

Аксессуары для визирования

Четкая прорисовка и удобный просмотр



Аксессуары для визирования под прямым углом DR-5/DR-6

DR-5: для D5, серии D4, Df, D850, D810/ D810A, D500. DR-6: для D750, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

Обеспечивает вертикальное неперевернутое изображение для обзора под прямым углом. Подходит для фоторепродукции, съемки вблизи земли или из-за угла. Возможна настройка в соответствии с индивидуальными особенностями зрения. DR-5/DR-6 позволяет устанавливать масштаб репродукции 1:1 или 1:2.



Увеличительный окуляр DG-2

Для моделей D5, серии D4, Df, D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

DG-2 обеспечивает 2-кратное увеличение центральной области изображения в видоискателе. Предусмотрена коррекция в соответствии со зрением. Требуется переходник для окуляра.



Переходник для окуляра DK-18

Для моделей D5, серии D4, Df, D850, D810/D810A, D500

Позволяет прикреплять увеличительный окуляр DG-2 к окуляру фотокамеры. DK-18 предназначен для фотокамер с круглым окуляром.



Переходник для окуляра DK-22

Для моделей D750, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

Позволяет прикреплять увеличительный окуляр DG-2 к окуляру фотокамеры. DK-22 предназначен для фотокамер с прямоугольным окуляром.



Переходник для окуляра DK-27

Для моделей D5

Эту принадлежность из комплекта поставки фотокамеры D5 можно легко прикреплять и снимать. Имея под рукой адаптер с прикрепленным дождевым чехлом, вы никогда не упустите возможность для съемки даже в самых неблагоприятных погодных условиях.



Увеличительный окуляр DK-17M

Для моделей D5, серия D4, Df, D850, D810/D810A, D500

Прикрепленный к фотокамере окуляр DK-17M увеличивает изображение видоискателя прилб. в 1,2 раза. Диапазон регулировки диоптрий расширен в направлениях (+) и (-).



Увеличительный окуляр DK-21M

Для моделей D750, D7500, D7200, D7100

DK-21M увеличивают изображение видоискателя прилб. в 1,17 раза.



Корректирующие линзы для окуляра (от -5 до +3 м⁻¹) DK-20CC

Для моделей D750, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3500, D3400, D3300, D3200

Удобное в использовании вспомогательное средство для просмотра и фокусировки позволяет близоруким и дальновзорким фотографам четко видеть изображение в видоискателе без очков.



Корректирующие линзы для окуляра DK-17C

Для моделей D5, серия D4, Df, D850, D810/D810A, D500

Пять корректирующих линз от -3 до +2 м⁻¹ для фотокамер с круглым окуляром.



Окуляр видоискателя с фторсодержащим покрытием DK-17F

Для моделей D5, серия D4, Df, D850, D810/D810A, D500

На обе поверхности этого защитного стекла нанесено фторсодержащее покрытие, которое позволяет легко очищать стекло.



Окуляр с защитой от запотевания DK-17A

Для моделей D5, серия D4, Df, D850, D810/D810A, D500

Прозрачный пластмассовый оптический элемент со специальным покрытием поверхности, уменьшающим запотевание.



Резиновый наглазник DK-19

Для моделей D5, серия D4, Df, D810/D810A, D500

Повышает комфорт при просмотре и предотвращает постороннюю засветку в видоискателе, уменьшающую контраст.



Резиновый наглазник DK-20

Для моделей D5200, D3200



Резиновый наглазник DK-21

Для моделей D750



Резиновый наглазник DK-23

Для моделей D7200, D7100



Резиновый наглазник DK-25

Для моделей D5600, D5500, D5300, D3500, D3500, D3400, D3300



Резиновый наглазник DK-28

Для моделей D7500



Резиновый наглазник DK-29

Для моделей Z 7, Z 6

Повышает комфорт при просмотре и предотвращает постороннюю засветку в видоискателе, уменьшающую контраст.

Кабель дистанционного управления

Использование всех преимуществ съемки со штатива, при которой фотокамера устойчива

Кабели/контроллеры дистанционного управления (принадлежности с 10-контактным разъемом)



Кабель дистанционного управления MC-36/36A (0,85 м)

Для моделей D5, серии D4, D850, D810/ D810A, D500

Обеспечивает возможность дистанционного спуска затвора фотокамеры, настройки таймера интервала и длительной экспозиции. Включает подсвечиваемую ЖК-панель.



Кабель дистанционного управления MC-30/30A (0,8 м)

Для моделей D5, серии D4, D850, D810/ D810A, D500

Обеспечивает возможность дистанционного спуска затвора фотокамеры с помощью функции блокировки спуска, при которой кнопка затвора удерживается в нажатом положении — удобен при съемке со штатива.



Кабель дистанционного управления MC-22/22A (1 м)

Для моделей D5, серии D4, D850, D810/ D810A, D500

Удобен для подключения к устройствам дистанционного спуска затвора, например тем, которые активируются инфракрасным датчиком для съемки дикой природы после наступления темноты.



Удлинительный кабель MC-21/21A (3 м)

Для моделей D5, серии D4, D850, D810/D810A, D500

Для использования с кабелем MC-22/22A/23/23A/25/25A 30/30A/36/36A или ML-3.



Соединительный кабель MC-23/23A (0,4 м)

Для моделей D5, серии D4, D850, D810/D810A, D500

Предназначен для соединения двух фотокамер и синхронизации спуска их затворов.



Согласующий соединительный кабель MC-25/25A (0,2 м)

Для моделей D5, серии D4, D850, D810/D810A, D500

Позволяет использовать двухконтактные принадлежности для дистанционного управления: кабель дистанционного управления MC-4A и кабель дистанционного управления MC-12B.



Пульт дистанционного управления ML-3

Для моделей D5, серии D4, D850, D810/D810A, D500

ML-3 позволяет осуществлять дистанционное управление двумя отдельными каналами с помощью луча от инфракрасного индикатора, который включает автоматическую работу камеры с расстояния до 8 м. Функции включают автоматический спуск и спуск затвора с задержкой, а также одиночную и непрерывную съемку.

Кабель/контроллер дистанционного управления



Кабель дистанционного управления MC-DC2 (1 м)

Для моделей Z 7, Z 6, Df, D750, D7500, D7200, D7100, D5600, D5500, D5300, D5200, D3300, D3200, COOLPIX P1000, GP-1A

Предназначен для дистанционного спуска затвора фотокамеры.



Пульт дистанционного управления ML-L3

Для моделей D750, D7500, D7200, D7100, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200

Предназначен для беспроводного дистанционного спуска затвора.



Пульт дистанционного управления ML-L7

Для моделей COOLPIX A1000/P1000/B600

Предназначен для беспроводного дистанционного спуска затвора.

Совместимость системы

| | | | Z 7/Z 6 | D5 | Df | D850 | D810/D810A | D750 | D500 | D7500 | D7200 | D7100 | D5600 | D5500 | D5300 | D5200 | D3500 | D3400 | D3300 | D3200 | | | |
|---|--------------------------------|--|---------|-------|-----|------|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|---|
| Вспышка | Вспышка | SB-5000/SB-700/SB-500/ SB-300 SU-800/SB-R200 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Принадлежности для вспышек | SC-28/SC-29 AS-15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Принадлежности для управления дистанционной съемкой | | ML-3 | | ● | | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| | | MC-DC2 | ● | | ● | | | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | |
| | | MC-21/21A/22/22A/23/23A/ 25/25A/30/30A/36/36A | | ● | | ● | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| | | ML-L3 | | | | | | | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | ● | ● | ● | |
| Микрофон | Стереомикрофон | ME-1 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | |
| | Беспроводной микрофон | ME-W1 | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | |
| Источники питания | Батареи | EN-EL14a | | | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | EN-EL15/15a/15b | ● | | | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | | | | | | | | ● | |
| | | EN-EL18/18a/18b/18c | | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Зарядные устройства | MH-24 | | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | MH-25/25a | ● | | | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | | | | | | | | ● | |
| | | MH-26a | | ● | | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | | | | | | | | ● | |
| | Универсальные батарейные блоки | MB-D12 | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| | | MB-D15 | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| | | MB-D16 | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MB-D17 | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| | Сетевые блоки питания | MB-D18 | | | | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| | | EH-5b*2 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | EH-6c*3 | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH-7 | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Передачики/адаптеры для беспроводного подключения | | WT-7/A/B/C | ● | | | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | |
| | | WT-6/A/B/C | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | WT-5/A/B/C/D | | ● | | | | ●*4 | ●*4 | | | | ●*4 | ●*4 | | | | | | | | | |
| | | WU-1a | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | ● | |
| | | UT-1 | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | |
| Беспроводные контроллеры дистанционного управления | | WR-1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | |
| | | WR-R10/WR-T10 | ● | ●*5 | ● | ●*5 | ●*5 | ● | ● | ●*5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | |
| Кабель HDMI | | HCE1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Оцифровка негативов | Адаптер для оцифровки пленок | E5-2 | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приспособления для визирования | Адаптеры/окуляры/наглазники | DR-5 | | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DR-6 | | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | |
| | | DG-2 | | ●*6 | ●*6 | ●*6 | ●*6 | ●*7 | ●*6 | ●*7 | ●*7 | ●*7 | ●*7 | ●*7 | ●*7 | ●*7 | ●*7 | ●*7 | ●*7 | ●*7 | ●*7 | ●*7 | |
| | | DK-17A/DK-17C/DK-17F/DK-17M/ DK-18/DK-19 | | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | | | | | | | | | | | | |
| | | DK-22 | | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | |
| | | DK-21M | | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | |
| | | DK-20C | | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | |
| | | DK-20 | | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | |
| | | DK-21 | | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | |
| | | DK-23 | | | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | |
| | | DK-25 | | | | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | |
| | | DK-27 | | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | | ● | ● | |
| | | DK-28 | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | |
| | | Защитные крышки | | BF-1B | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●*7 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Крышки ЖК-монитора | | BM-12 | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чехлы для фотокамеры | | CF-DC9 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CF-DC8 | | | | | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CF-DC7 | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | |
| | | CF-DC6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CF-DC5 | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| | | CF-DC4 | | | | | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| | | CF-DC3 | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| | | CF-DC2 | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | | CF-DC1 | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | |

*1 Требуется адаптер многофункционального разъема для принадлежностей AS-N1000.

*2 При подключении блока питания EH-5b к фотокамере требуется разъем питания EP-5A (для фотокамер Df, D5600, D5500, D5300, D5200, D3400, D3300, D3200) или разъем питания EP-5B (для фотокамер D850, D810/D810A, D750, D500, D7500, D7200, D7100, устройства UT-1).

*3 При подключении EH-6c к фотокамере D5, D4 требуется переходник EP-6.

*4 Требуется устройство передачи данных UT-1.

*5 Требуется беспроводной адаптер дистанционного управления WR-A10.

*6 Требуется переходник для окуляра DK-18.

*7 Требуется переходник для окуляра DK-22.



- Google Maps™ является торговой маркой корпорации Google.
- Продукты и названия брендов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

Технические характеристики и оборудование могут быть изменены без предварительного уведомления или каких-либо обязательств со стороны производителя.

Август 2019 г. © Nikon Corporation, 2019



ВНИМАНИЕ

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЯМИ. НЕКОТОРЫЕ ДОКУМЕНТЫ МОЖНО ЗАГРУЗИТЬ С САЙТА downloadcenter.nikonimglib.com.

Посетите веб-сайт Nikon по адресу: www.nikon.ru



Nikon Europe B.V. Tripolis 100, Burgerweeshuispad 101, 1076 ER Amsterdam, The Netherlands www.europe-nikon.com
Nikon (Russia) LLC, 105120, г. Москва, 2-й Сыромятнический переулок, д. 1, Бизнес центр «Дельта Плаза» www.nikon.ru
NIKON CORPORATION Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6290, Japan www.nikon.com

Ru