

Фотовспышки Yongnuo YN-560 и YN-460 II: сравнение

Yongnuo YN-560 – первая вспышка в новом, 56х-м, модельном ряде производителя, с полностью ручным управлением – как модели YN-460 и YN-460 II. В этом обзоре мы сравним ее с предыдущей топовой ручной моделью от Yongnuo – YN-460 II.

До выхода YN-560 модель YN-460 II была самой мощной вспышкой в линейке Yongnuo: заявленное ведущее число 38 (метров, фокусное расстояние 35 мм, ISO 100) при том, что все другие модели имеют GN 33 (по крайней мере, на бумаге, хотя тесты показывают немного меньшие значения). Но, все-таки, несмотря на мощность, эта вспышка остается представителем 46х-й линейки.

С появлением новой модели YN-560 мы увидели старт второй линейки про-вспышек от компании Shenzhen Yongnuo Photo Equipment. Примерно так же, как Nikon SB-900 и SB-600, или Canon 580EX и 430EX: у «про-» моделей обычно большая мощность, дополнительные слоты батарейных блоков и PC-sync, большая голова вспышки с большим зумом, лучшее исполнение корпуса и другие полезные характеристики.

YN-560 намного больше, чем YN460-II

Изображение ниже является коллажем, а не реальным фото двух (видно, что есть небольшая разница в тоне цвета, резкости, перспективе и др.). Но это реальные фотографии вспышек YN-560 (слева) и YN-460-II (справа). Мы масштабировали габариты, исходя из того, что зажимные кольца на ножках обеих вспышек имеют одинаковый размер. Если принять такое предположение за истину (а они выглядят идентичными на этом и других фото), то мы получаем корректное представление о размерах этих двух моделей в сравнении. Новичок вполне велик!



Сравнение ведущих чисел YN 560 и YN-460-II

Новая модель YN 560 – первая известная мне вспышка от Yongnuo, у которой напечатана таблица ведущих чисел в инструкции пользователя. В ней приведены следующие показатели (все на ISO 100, в метрах):

- 28 на 24 мм положения рефлектора
- 30 на 28 мм
- **39 на 35 мм**
- 42 на 50 мм
- 50 на 70 мм
- 58 на 105 мм

Для сравнения, YN-460-II имеет значение ведущего числа 38 метров на 35 фиксированных мм фокусного расстояния головы вспышки. То есть на 35 мм зума обе вспышки должны быть очень близки по своей максимальной мощности. Тем не менее, на 105 мм модель YN 560 гораздо мощнее со своим показателем ПТ в 58 метров в сравнении с YN-460 II, которая не имеет зума. Такая же ситуация на 24 мм: за счет rev-рефлектора 560-я модель опять выигрывает у 460-й.

Улучшения по сравнению с YN-460 II

- **Новый и больший корпус**
Большой размер головы вспышки подразумевает лучшую вентиляцию и меньшее нагревание встроенной лампы, плюс – дополнительные возможности в креплении аксессуаров.
- **Зуммирующая голова вспышки**
Модель 560 имеет диапазон зуммирования в диапазоне 24-105 мм, и дополнительное расширение широкого угла до 18 мм при опущенном диффузоре. До этого только модель YN-468 имела зум-рефлектор с диапазоном 24-85 мм. YN-460-II имеет фиксированный угол 35 мм с возможностью получить угол в 18 мм при таком же опущенном широкоугольном диффузоре.
- **PC-sync разъем**
Этот разъем дает больше возможностей для дистанционного поджига, а так же возможность установки вспышки непосредственно на стойку для более близкого расположения к центру фотозонтов.
- **Разъем дополнительного питания**
Как известно, Yongnuo предлагает дополнительные устройства питания для вспышек Canon и Nikon. И теперь появилась возможность заказывать не только вспышки от Yongnuo, но и дополнительный батарейный блок, который дает больше автономности и добавляет скорость перезарядки вспышки. Разъем идентичен тому, что есть в Canon 580EX и потребители 560-й вспышки имеют возможность использовать внешние блоки SF-17C или SF-18C в исполнении для Canon.
- **Улучшенный оптический датчик (светоловушка)**
Yongnuo утверждает, что новая светоловушка теперь может работать на расстояниях до 30 м (в помещениях) и до 15 м на открытом воздухе в солнечную погоду.
- **Память последней установки параметров**
Такая функция уже была опробована в модели YN-468, несмотря на то, что она не была задокументирована в официальном описании. Теперь «автоматическое сохранение текущей установки» - официальная характеристика. Стоит помнить, что текущее положение зума головки возвращается в нейтральное положение при выключении и переходит к сохраненному при включении вспышки.

- **8 уровней ручного изменения мощности до 1/128**
Снова, как и в существующей модели YN-468, в YN-560 расширен диапазон изменения мощности, что довольно приятно. 1/64 уже неплохой показатель, но возможность получить 1/128 мощности гораздо лучше.
- **Улучшена скорость перезарядки по сравнению с YN-460 II:**
Время перезарядки в 3 секунды с щелочными батарейками по сравнению с 4 секундами – очень интересный показатель. В полном обзоре YN-560 будет протестирована скорость как с батарейками, так и с аккумуляторами.
- **Опциональный звуковой сигнал.**
Нужен для индикации перезарядки и готовности вспышки к следующему срабатыванию. Хорошее нововведение, но при условии более быстрой перезарядки и применения дополнительных батарейных блоков может быть излишней функцией. Звуковой сигнал был бы очень полезен для медленных вспышек, таких, как первая версия YN-460, которая перезаряжается около 9-ти секунд.
- **Фиксирующая кнопка головы вспышки**
Поворот и подъем головы в YN-560 осуществляется только после нажатия специальной блокирующей кнопки. В линейке YN-46x такие вращения делаются без нажимания каких-либо кнопок, и это работает там вполне хорошо, несмотря на начальный скептицизм. Это нововведение вполне нормальное, но не самое заметное.



Сравнение спецификаций YN-560 и YN-460-II

Примечание: данные этого сравнения основаны на официальных спецификациях.

Информация о модели		
Производитель	Yongnuo	Yongnuo
Модель	YN560	YN460-II
Начало производства	2010	2009

Преимник	еще нет	еще нет
Выходные данные		
Ведущее число GN (метры)	39	38
Ручные установки мощности	1/1 – 1/2 – 1/4 – 1/8 – 1/16 – 1/32 – 1/64 – 1/128	1/1 – 1/2 – 1/4 – 1/8 – 1/16 – 1/32 – 1/64
Длительность импульса (на полной мощности)	1/200 сек.	1/800 сек.
Заявленная скорость перезарядки (полная мощность)	3 сек. (алкалиновая бат.)	4 сек. (алкалиновая бат.)
Замеренная скорость перезарядки (полная мощность)	3.4 сек. (алк. бат.), 1.6 сек. NiMH	3.8 сек. (алк. бат.), 2.0 сек. NiMH
Свойства головы вспышки		
Поворот	-180 до +90 градусов	-180 до +90 градусов
Подъем	-7 до +90 градусов	-10 (старые модели: 0) до +90 градусов
Зум ручной	(18) 24-105	(18) 35мм фиксир.
Зум автоматический	нет	(18) 35mm фиксир.
Второй рефлектор	нет	нет
LCD дисплей	нет	нет
Синхронизация		
Стандарт контакта ноги	стандарт	стандарт ISO
PC Synch разъем	да	нет
Оптическая ловушка	2 режима (1 импульс/ пропуск перв. имп.)	2 режима (1 импульс/ пропуск перв. имп.)
Иная синхронизация	нет	нет
Вольтаж синхронизации	3.25 V	3.26 V
Режим «сна»	регулируемый (30 мин. макс.)	4 мин.фиксир., но быстрый выход на рабочий режим
Питание		
Элементы питания	4 x AA	4 x AA
Подключение дополнительных батарейный блоков	Yongnuo SF-18C or SF-17C	нет

Характеристика при использовании на камерах

Обе модели, по большому счету, не предназначены для работы в накамерном положении, но они вполне могут быть использованы и так, если вы хорошо владеете ручным режимом. При этом особой разницы в использовании (кроме разницы в размерах) ощущаться не будет.

Обе вспышки не поддерживают никаких автоматических режимов (D-TTL, i-TTL, E-TTL и т.д.), никаких режимов высокоскоростной синхронизации (HSS, FP), а так же не могут быть использованы на камерах Sony без специального переходника.

Перевод статьи с speedlights.net