



### **Yongnuo YN-560: синхронизация**

Вспышки YN-560, так же как и YN-460 II, могут синхронизироваться 3-мя способами.

Первый – через центральный контакт башмака камеры. Вспышка без проблем работает с любыми радиосинхронизаторами, такими как Cactus V4 и Yongnuo RF-602, но с одним неприятным нюансом – рычажок включения приемника оказывается недоступен для переключения после того, как на него установлена вспышка – он перекрывается выступающим блоком со световым сенсором. Единственный выход – включать приемник RF-602 до установки на него вспышки. Либо использовать sync-кабель.



Вольтаж контакта на моем устройстве составил 3,3 Вольта, что аналогично другим вспышкам линейки Yongnuo и безопасно для использования с низковольтными радиосинхронизаторами и современными цифровыми камерами.

Кроме синхронизации по центральному контакту, вспышка YN-560 имеет 2 оптических подчиненных режима (slave) - так же, как и в других вспышках Yongnuo. Производитель заявил о том, что показатели работы этих режимов были улучшены и теперь, согласно инструкции пользователя, максимальная дальность срабатывания при световой синхронизации составляет 15 метров. Такое расстояние никогда ранее не было достижимо для вспышек 460-й серии.

Я провел быстрый тест для проверки данного утверждения. YN-560 была установлена на стойке, по очереди включался подчиненный режим S1 и S2, «поджиг» производился другой вспышкой. Тест был проведен июньским днем в середине дня, в солнечную погоду – экспонометр Sekonic L-358 показывал EV 14.



Учитывая такие световые условия, я был поражен тем, какую работу проделали инженеры для улучшения показателей этого режима:

- В простом подчиненном режиме S1 вспышка YN-560 поджигалась вспышкой YN-460 в ручном режиме M при 1/2 мощности. Я начал снимать с расстояния 5 м и получил **100%** срабатываний; после чего я двигался назад – синхронизация отменно работала и на расстоянии до 30 метров!
- Для тестирования «интеллектуального» подчиненного режима S2, который пропускает первый импульс ведущей вспышки, YN-560 поджигалась вспышкой Nikon SB-600 в режиме i-TTL на камере D90. На расстоянии 5 метров также были получены 100% срабатываний, и даже на расстоянии в 30 метров – 6 срабатываний из 10 (SB-600 была выставлена на полную мощность).

Это впечатляющий результат! Данный тест показывает, что светосинхронизация в YN-560 действительно может использоваться не только внутри помещений, но и на открытом воздухе в солнечную погоду. Даже если вы используете радиосинхронизаторы, то это дополнительный плюс для случаев, когда в них сели аккумуляторы, или они вышли из строя.

Еще один доступный способ синхронизации – через встроенный PC-порт (без резьбового крепления), который был впервые реализован в линейке вспышек Yongnuo и находится

под резиновой крышечкой сбоку. Это упрощает работу с профессиональными синхронизаторами, которые имеют такие порты.



Перевод статьи со [speedlights.net](http://speedlights.net)