

Mars 400S – доступно и функционально

По материалам *Hollyland Technology*

Когда нужно, чтобы снимаемое изображение было доступно для мониторинга сразу нескольким членам съемочной группы – режиссеру, оператору-постановщику, его ассистенту, продюсеру и другим, это может стать проблемой. Далеко не на каждом проекте есть возможность развернуть соответствующую инфраструктуру. Ограничения могут быть как финансовыми, так и технологическими, например, когда оператор постоянно в движении. Во многих случаях просто невозможно подключить все мониторы кабелями. Наилучшим решением здесь, особенно для малобюджетных проектов, выглядит беспроводная передача видео.

И хотя радиосистемы для передачи видео уже широко применяются, может быть довольно сложно разобраться во всех необходимых опциях, да еще и соотнести их с расходами. К счастью, есть и доступные решения для малобюджетных проектов, например, Mars 400S компании Hollyland Technology, уже хорошо известной своими доступными беспроводными системами передачи видео.

На передней панели передатчика и приемника есть небольшой OLED-дисплей, отображающий информацию о состоянии батареи, но только когда заряда останется лишь на 30 минут работы. Также на дисплей выводится номер канала, уровень сигнала, разрешение и кадровая частота сигнала на входе. Передатчик и приемник снабжены площадками для аккумуляторов серии L и портами USB Type-C для обновления микропрограммы.

Удобно, что у обоих устройств есть интерфейсы HDMI и SDI, что расширяет их совместимость с разными камерами. К тому же, на пере-



Режиссер наблюдает за изображением с помощью Mars 400S, находясь рядом с оператором
(фото Клим Казакова)

датчик можно подать сигнал SDI, а с приемника снять сигнал HDMI, и наоборот.

Принимаемое изображение можно просматривать не только на мониторе, но и на мобильных устройствах iOS/Android, установив соответствующее приложение. Один передатчик может работать на четырех получателей сигнала – три мобильных устройства и один приемник Mars 400S либо на четыре мобильных устройства, но без приемника. И третий вариант, это когда к одному передатчику Mars 400S подключены два приемника, но в этом случае прием на мобильные устройства невозможен. Как видно, эти варианты покрывают большинство задач, возникающих на съемочной площадке.

К тому же в мобильном приложении можно записать кадр принимаемого видео и само видео. А чтобы подключиться с мобильного устройства к Mars 400S, достаточно просто скачать приложение HollyView с сайта компании и выполнить соединение по Wi-Fi, введя пароль используемой сети.

Система Mars 400S оптимизирована для операторов-одиночек и небольших съемочных групп, и мониторинг на мобильном устройстве порой становится особенно актуальным. Ведь часто бюджет настолько ограничен, что нет возможности взять дополнительный монитор. Тут выручает мониторинг на экране планшета или смартфона. Чем больше людей на съемочной площадке могут следить за видеоизображением, тем лучше, а новая система Mars 400S от Hollyland позволяет работать как с профессиональными мониторами, так и с несколькими смартфонами одновременно.

Не нужно доказывать, что это тем более удобно в нынешних условиях поддержания социальной дистанции, ведь введенные из-за пандемии ограничения требуют, чтобы расстояние между людьми было не менее 1,5 м. С помощью Mars 400S можно организовать мониторинг видео для нескольких членов съемочной группы так, чтобы они не находились рядом друг с другом.

В завершение нужно отметить, что помимо Mars 400S компания Hollyland выпускает и иные беспроводные системы передачи видео и звука, включая другие модели линейки Mars, профессиональные решения серии Cosmo, работающие с нулевой задержкой, а также профессиональное оборудование для системной интеграции серии Syscom.

- Дальность действия Mars 400 – до 120 м
- Задержка передачи сигнала – не более 50 мс
- Формат передаваемого видео – 1080p60
- Используя Mars 400 и устройство/плату ввода видео, можно организовать видеостриминг прямо с места съемки.

Передатчик Mars 400S, закрепленный на камере
(фото Никиты Биржакова)

Батарея типа L на площадке передатчика