

# Аккумуляторы Fxliion

Сергей Митрофанов, технический директор коммерческого отдела VIDAU SYSTEMS

Полноценная работа телестудий невозможна без качественного оборудования. Это и компьютерные сети, и серверы, но в первую очередь, конечно, речь об устройствах для съемки – видеокамерах, тележках, суфлерах и т.д. Камера – главный рабочий инструмент и прямого эфира, и репортажа, и передачи, которая пойдет в запись. Интерес зрителя зависит, главным образом, от мастерства телеоператора и сценария, но играет роль и качество оборудования, с которым оператор работает, в частности, ресурсы аккумуляторов. Разряженный аккумулятор в момент съемки или выход батареи из строя из-за перегрева просто недопустимы. И чем интереснее и мобильнее съемка, тем меньше времени на анализ ситуации и заботу о том, какой температурный режим выдержит батарея.

Один из лидеров на рынке аккумуляторов для телевизионного оборудования – компания Fxliion, а ее продукцию в Россию эксклюзивно поставляет компания VIDAU SYSTEMS. Fxliion почти 20 лет производит литий-ионные аккумуляторы для телевидения. Это достойный, имеющий хорошую репутацию китайский бренд, поставляющий продукцию в Европу и Америку, вот почему VIDAU SYSTEMS сделала выбор в пользу Fxliion.

В ассортименте Fxliion представлены литий-ионные аккумуляторные батареи, зарядные устройства, блоки питания, кабели и аксессуары для обеспечения электропитанием профессиональных видеокамер и другого съемочного оборудования. Изделия

Fxliion Battery характеризуются высоким уровнем качества, который компания поддерживает много лет, уделяя внимание и оригинальным разработкам, и собственному производству.

Ниже рассматривается, какие потребности телеоператоров, помимо собственно питания оборудования, удовлетворяют устройства Fxliion. В первую очередь, это защита от перегрузки, перегрева и короткого замыкания в сети. Пользователям обычных камер, да и вообще гаджетов, советуют избегать перепадов температур и попадания солнечных лучей на батарею. В профессиональной съемке ситуация другая: все аккумуляторы Fxliion могут эксплуатироваться при температуре окружающей среды  $-20...+55^{\circ}\text{C}$ , что дает возможность съемочным группам работать в самых непредсказуемых условиях, не беспокоясь об исправности техники. Казалось бы, первостепенная характеристика для продукции данной категории, но многие производители, желая сэкономить, не ставят такую защиту.

В зависимости от задачи оператор может выбрать соответствующий аккумулятор – небольшой емкости и потому легкий, когда работа связана с поездками и авиаперелетами, или повышенной емкости для продолжительных съемок.

Диапазон моделей аккумуляторов для плечевых камер достаточно широк, батареи выпускаются с креплениями V-Lock или Gold-Mount. Емкость АКБ можно выбрать из ряда 100, 130, 160, 190 и 230 Втч. Если нужна легкая батарея, можно выбрать, например, BP-2000D, имеющую массу менее 1 кг. Обычно чем больше емкость аккумулятора, тем он дороже, но вся линейка Fxliion доступна по цене.

Еще одна потребность, которая часто возникает у съемочных групп, – питание камеры с большим потреблением энергии, например, RED, ALEXA и аналогичных. В таких случаях применяют батареи с повышенным до 10 А током нагрузки, например, BP-AliW190. Масса устройства – 1140 г, время зарядки – 520 минут.

Продукция Fxliion не страдает от так называемого эффекта памяти, ко-

Батареи с площадками Gold- и V-Mount и ЗУ для них



торый свойственен другим аккумуляторам с иной химической формулой. У последних этот эффект возникает из-за частых циклов неполной зарядки и последующего разряда и может впоследствии привести к снижению фактической емкости аккумулятора. Благодаря отсутствию эффекта памяти батареи Fxliion не обязательно заряжать полностью, что удобно, если времени на это у оператора не много, а впереди новая съемка. Правда, в компании советуют не держать АКБ на зарядке сверх необходимого времени и отключать ее сразу же по завершении заряда. Отсутствие эффекта памяти влияет и на срок службы аккумулятора – не придется его быстро менять из-за того, что он стал хуже держать заряд.

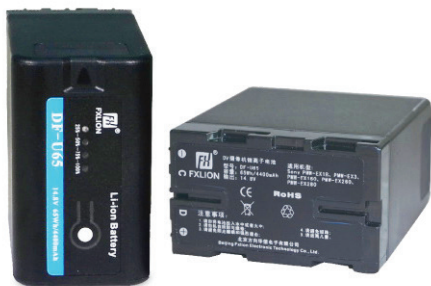
Литий-ионные аккумуляторы примерно на 30% легче, чем никель-металлогидридные (Ni-MH) батареи эквивалентной емкости, и поддерживают в процессе работы постоянное напряжение. Это экологически более чистое устройство, не содержащее токсичных соединений ртути и кадмия.



АКБ BP-F100U



Зарядное устройство PL-U65 на две АКБ



Компактные батареи DF-U65

Говоря о качестве аккумуляторов, в первую очередь обращают внимание на удобство для операторов, так как именно им приходится работать с техникой. Даже такие мелочи, как индикатор остатка заряда, имеют значение, когда необходимо снять что-то важное, что должно обязательно войти в телепередачу. FxLion снабжает свои аккумуляторы четырех- и пяти-сегментными индикаторами остатка заряда, что позволяет прогнозировать длительность работы камеры.

Кроме того, батареи содержат дополнительные разъемы – коаксиальный и D-Tap, которые могут быть использованы как для питания дополнительных устройств, так и для зарядки самой батареи. Это позволяет обойтись без громоздких зарядных устройств. К примеру, батарея AN-1900 обладает четырехсегментным светодиодным индикатором разряда, может работать при температурах -20...+50°C, защищена не только от перегрева, но и от перегрузки по току и перезаряда, оснащена разъемами и D-tap коаксиальным. Оба они могут использоваться для зарядки и питания. Через разъем D-tap можно одновременно подать питание и на камеру, и на накамерный осветительный прибор. Есть кабели-переходники для подключения к батарее с разъемом D-tap (например, модели FX-B01-USB01, FX-B01-USB02), удлинители гнезда D-tap (FX-B01-B02), разветвители на два или четыре выхода D-tap (FX-B01-B02D2 или FX-B01-B02D4).

Отдельно стоит сказать о модели BP-F100U с площадкой V-Lock. Патентованная конструкция корпуса содержит площадку V-Lock для подключения дополнительной АКБ, что позволяет менять батареи, не прекращая съемку. Это очень важно для операторов, работающих на выездных репортажах. Ведь данная конструкция батареи позволяет вести непрерывную съемку неограниченной продолжительности.

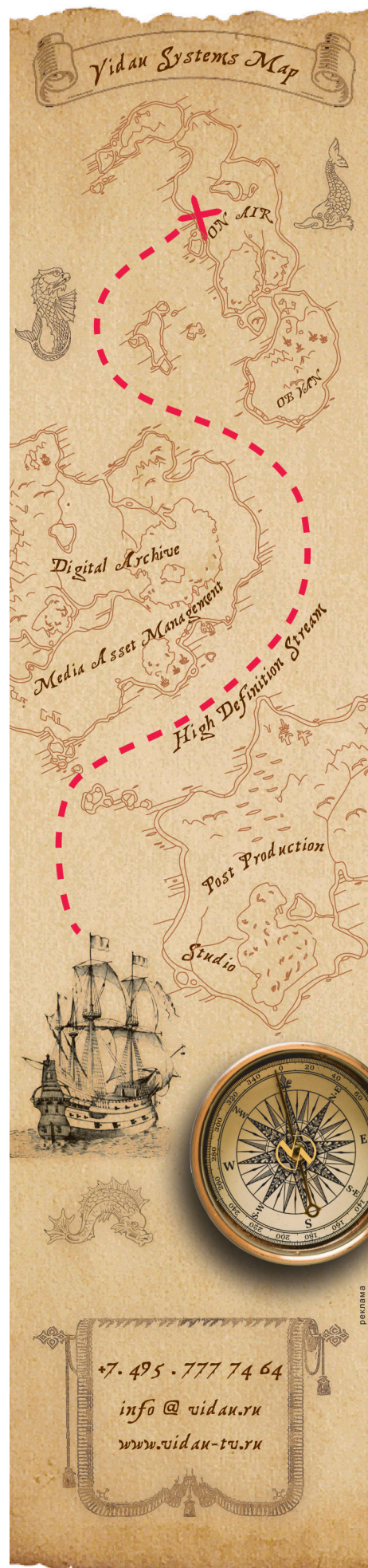
Батареи FxLion совместимы с профессиональными ручными камерами Panasonic и Sony. В частности, FXLION DF-U65 подходит для камеры Sony PXW-X200. Используя зарядное устройство PL-U65, можно заряжать две батареи одновременно: одна батарея будет заряжаться 3 ч, две – 6 ч. Если заряжается только одна батарея, можно выбрать одну из опций заряда – быстрого (3 ч) и стандартного (6 ч).

Что касается зарядных устройств FxLion, то они позволяют заряжать АКБ с площадками V-Lock, Gold-Mount, батареи типа DV и др. Количество одновременно заряжаемых аккумуляторов лежит в пределах 1...4. При этом ЗУ могут быть стандартными и портативными, размещаться как вертикально, так и горизонтально, а также иметь дополнительный выход питания либо не иметь его. Такие модели, как PL-Q80A и PL-Q80B, дают возможность проводить обычную и ускоренную зарядку. Быстрая зарядка занимает вдвое меньше времени, чем стандартная.

Аккумулятор – важнейший элемент видеокамеры. И хотя от него качество изображения не зависит, но и выездная съемка без АКБ просто невозможна. И чем меньше времени оператор потратит на «борьбу» с батареей, тем больше времени останется на настройку аппаратуры – балансировку камеры на штативе, подготовку ее к съемке, регулировку навесной аппаратуры. Ведь это только кажется, что для начала съемки достаточно просто нажать кнопку Rec. В действительности все гораздо сложнее, а потому каждый компонент системы должен работать безупречно.

И, наконец, еще один весомый аргумент в пользу оборудования FxLion – низкие цены, которые производителю удастся удерживать, не снижая уровень качества. Аппаратура FxLion доступна не только центральным телеканалам, но и региональным студиям.

В завершение стоит отметить, что создание медиаконтента начинается со съемки. От того, насколько хорошо она выполнена, зависит результат, то есть качество программы, которая должна выйти в эфир. Поэтому во время съемки все компоненты должны работать как часы, а аккумуляторные батареи – обеспечивать их надежное бесперебойное питание. Именно так, как это делают аккумуляторы FxLion.



+7. 495 . 777 74 64

info @ vidau.ru

www.vidau-tv.ru