

«Т» обретает очертания

Михаил Львов

В октябрьском (№8) номере журнала Mediavision за 2010 год в обзоре выставки CINEC 2010 упоминался проект T-Concept, представленный компанией Weisscam. Это модульная система, содержащая камерную головку (сенсоры могут быть разными), рекордер, модуль памяти, модуль питания и модульные же интерфейсы. Тогда в Мюнхене демонстрировался лишь прототип, а точнее – просто макет.

Спустя всего несколько месяцев на выставке NAB 2011 в апреле, на стенде

Weisscam, а затем в июне на CineGear Expo в рамках экспозиции компании Band Pro уже можно было увидеть действующий образец системы T-Concept, оснащенный объективами Zeiss, Cooke и др. Стало быть, есть все шансы, что вскоре новая модульная съемочная система если и не пойдет в серию, то, как минимум, будет передана специалистам на тестирование.

Итак, что же представляет собой T-Concept? Основным компонентом, естественно, является камерная головка. Их три, они смен-

ные, оснащенные разными сенсорами, что позволяет пользователю выбирать ту, что лучше всего соответствует требованиям съемки. Первый вариант комплектуется сенсором 2/3" и обеспечивает разрешение 2K, второй и третий снабжены 35-мм сенсорами разрешением 2K и 4K соответственно.

Камерные головки системы T очень компактны, что позволяет применять их в ситуациях, когда более крупные, традиционные камерные системы неприменимы вследствие больших размеров или чрезмерной массы. Кроме того, малые размеры и масса головок T делают их оптимальными для установки на простые горизонтальные 3D-платформы. Это значительно удешевляет и упрощает процесс съемки материала в режиме стерео. Все камерные головки снабжены одинаковой универсальной системой для установки объектива, позволяющей применять оптику со всеми распространенными оправами.

Теперь о рекордере. Этот модуль осуществляет запись данных на сменный картридж на базе твердотельной памяти – SSD Data Pack. Он способен вместить до 4 ТБ некомпьютеризованных данных в формате RAW (cinema dng) или HD (dpx). Рекордер имеет встроенный сенсорный монитор, служащий как для предварительного, так и для быстрого полного просмотра записанного материала.



Помимо прямой поддержки камерных головок T-Concept, модуль рекордера обладает всем необходимым (интерфейсами и поддержкой на уровне форматов и стандартов) для 3D- и обычной записи по стандартам SMPTE сигналов от камерных систем других производителей. Соединение между рекордером и камерной головкой осуществляется на основе сменного адаптера – моста. Это делает систему еще более универсальной, адаптируемой к конкретным требованиям съемки.

Сам картридж, кроме того, что вмещает до 4 ТБ данных, характеризуется высоким быстродействием и надежностью. Он оснащен интерфейсом eSATA, посредством которого он подключается как к камере, так и к базовой станции. Благодаря этому достигаются простота и высокая скорость обмена данными между камерой и системами монтажа. Не менее важна и возможность высокоскоростного обмена с системами, которые появятся в будущем.

До этого места речь шла о том, что уже было сделано в рамках проекта T-Concept. А теперь о том, что нового появилось в нем. Прежде всего, HD-головка приобрела возможность снимать со скоростью до 400 кадр/с, во-вторых, уже изготовлен прототип компактного видеоскателя под названием T-Finder, а в-третьих, все модули получили стандартные названия, начинающиеся с «Т»:

- ◆ T-Head – камерная головка;
- ◆ T-Rec – рекордер;
- ◆ T-Data Pack – картридж записи данных;
- ◆ T-Station – станция высокоскоростного переноса данных с картриджами T-Pack в компьютер;
- ◆ T-Finder – видеоскатель.

Да, до практического применения новой системы пройдет время, и, возможно, оно будет достаточно существенным. Но система интересна, ее характеристики заставляют внимательно следить за тем, как идет разработка компонентов T-Concept, а потому журнал Mediavision продолжит знакомить своих читателей с новостями о T-Concept. ►

SDI | HD-SDI | DVI
HDMI | DVB-ASI
DATA | CVBS | Ethernet
Audio unbalance
Audio balance

Передача по оптоволокну

OPTICAST

120 KM

proland

+7(495) 941-98-69
www.proland.ru

реклама



Компоненты системы T-Concept