

# Glidecam X-20

*Николай Азин*

**В** сентябре нынешнего года компания Glidecam представила новую, с креплением на туловище оператора, систему стабилизации Glidecam X-20, рассчитанную на камеры массой 4...9 кг, такие, например, как RED, Sony F5/F55, Sony F56, ARRI ALEXA и Canon C500, в комплекте с длиннофокусными объективами.

Glidecam X-20 является современной профессиональной системой стабилизации камеры типа Steadycam. Она создана с применением самых передовых инженерных разработок, тщательно спроектирована и изготовлена с высокой точностью. Благодаря этому система получилась не только универсальной и стильной, но одной из самых эффективных в своем ценовом диапазоне.

С помощью Glidecam X-20 можно снимать в процессе ходьбы, на бегу, поднимаясь и спускаясь по лестницам, при езде по пересеченной местности на любых транспортных средствах, причем без каких-либо дрожаний или тряски камеры. В комплект системы входят рука (Support Arm), жилет (Support Vest) и платформа (Support Sled).

Glidecam X-20 работает таким образом, что изолирует движения тела оператора от камеры. При этом камера сбалансирована и сохраняет свое положение, заранее выбранное оператором. Поддерживающая демпфирующая рука системы снабжена сочленениями и шарнирами, благодаря чему может быть вытянута вверх и вниз, развернута внутрь и наружу, повернута из стороны в сторону. Именно комбинация подъема и поворота руки изолирует движения оператора от камеры, что позволяет осуществлять плавную съемку.



Система стабилизации камеры Glidecam X-20

В комплект Glidecam X-20 входят:

- ◆ рука Glidecam X-20 Support Arm;
- ◆ жилет Glidecam Support Vest;
- ◆ платформа Glidecam X-20 Support Sled;
- ◆ крепление для Glidecam X-20 Support Sled (Docking Bracket);
- ◆ стойка Arm Post;
- ◆ крепеж;
- ◆ руководство по эксплуатации.

## Рука Glidecam X-20 Support Arm

Рука Glidecam X-20 Dyna-Elastic изготовлена из алюминия. Ее механизм содержит 18 прецизионных радиальных подшипников. Подшипники с двойной защитой обеспечивают минимальное трение и обуславливают плавные, практически бесшумные движения руки.

Четыре титановые пружины расположены внутри прочных анодированных секций Echo-Skeletal Shells. Энергия пружин растяжения с помощью рычагов передается на внутренние точки опоры и обеспечивает подъемную силу руки. Натяжение пружин можно регулировать в зависимости от массы камеры. Рука X-20 Support Arm рассчитана на общую массу камеры с поддерживающей платформой в 13 кг.

В основе работы руки лежит разработанная Glidecam технология Light-Force™ (легкое усилие). Это буквально означает, что оператору достаточно легкого усилия, чтобы управляться с рукой в любом ее положении. Именно эта технология придает камере «плавучесть».

Технические характеристики Glidecam X-20:

- ◆ возможность сборки как под лево-, так и под «праворуки» операторов;
- ◆ диапазон вылета руки – до 76 см;
- ◆ масса – 4,6 кг.

## Платформа Glidecam X-20 Sled

Платформа Glidecam X-20™ Sled предназначена для кино- и видеокамер массой 4...9 кг. Применение новейших технических достижений, а также высокая точность изготовления позволили сделать платформу легкой и в то же время прочной.

Glidecam X-20™ Sled состоит из четырех основных частей: верхней площадки (Camera Balance Platform), ручки с прецизионным трехосевым шарниром (Three-Axis Gimbal), нижней площадки (Dynamic Base Platform) и телескопической штанги (Telescoping Center Post).

Верхняя платформа Glidecam X-20 (Camera Balance Platform), обеспечивающая также балансировку камеры (X-Y Head), содержит быстросъемную площадку с салазками типа «ласточкин хвост», позволяющую быстро, без инструментов, установить или снять камеру. Кроме того, она оснащена удобными ручками управления тонкой настройкой, позволяющими точно отрегулировать положение и ори-

зонтальный баланс платформы с камерой за счет коррекции их положения по двум осям.

Ручка с прецизионным трехосевым шарниром Glidecam X-20 служит для управления платформой X-20 Sled. Для работы с ней не требуется какой-либо инструмент. Основой механизма ручки является хомут-коромысло, при повороте оси которого происходит фиксация положения устройства. Шершавая накатка, нанесенная на поверхность, заметно повышает качество фиксации.

Запатентованная нижняя площадка системы спроектирована так, что ее можно легко раскладывать и складывать, а это позволяет ручную, быстро и легко увеличить или уменьшить инерцию вращения, то есть настроить динамическое равновесие системы. Платформа X-20 может комплектоваться площадками под аккумуляторы с креплением Anton/Bauer или V-Mount.

Платформа Glidecam X-20 Sled снабжена телескопической штангой (диаметром 3,18 см), с которой также можно работать без инструментов. Соединение типа «байонет» позволяет быстро регулировать положение нижней площадки для монитора и аккумуляторов.

Сама X-20 Sled также комплектуется 7" ЖК-монитором Glidecam L7-Pro, креплением для батареи к нему и видеокабелем «BNC на BNC/RCA».

## Жилет Glidecam X-20 Support Vest

Поддерживающий жилет Glidecam X-20 легок и удобен в работе, не требует никаких специальных инструментов для подгонки по фигуре оператора. Он крепится на прочных ремнях, двойные застежки которых легко регулируются и позволяют быстро одевать и снимать жилет. Основа жилета выполнена из высокопрочного алюминиевого сплава, заполненного пено-резиновой набивкой двойной плотности, равномерно распределяющей вес системы на плечи, спину и бедра оператора. Материал жилета – «Кордура», плотностью 1000 денье. Жилет оборудован 7-точечной, лучшей в индустрии, ременной системой крепления, с быстро расстегивающимися пряжками.

Также жилет Glidecam X-20 оснащен запатентованным разъемом Arm-to-Vest, который позволяет регулировать угол опорного рычага относительно оси в основании жилета. Этот механизм дает возможность нейтрализовать вес опорного рычага относительно центра тяжести тела оператора. При правильной его установке усилия, необходимые при съемке, значительно сокращаются. Еще одной запатентованной функцией этого разъема является то, что он позволяет присоединять поддерживающую руку и снимать ее с жилета, не теряя уже сделанных оператором настроек. ►