

GS Group освоил 4K: на рынок вышла первая российская приставка General Satellite для UHD TV

GS Group представил первую российскую цифровую телеприставку с поддержкой телевидения ультравысокой четкости Ultra HD (4K) — GS A230. Холдинг одним из первых в мире сделал телевидение в формате 4K доступным миллионам пользователей. Новое устройство под брендом General Satellite оснащено микропроцессором STMicroelectronics для сверхвысокой скорости обработки данных, Wi-Fi-роутером для беспроводного подключения к домашней сети и встроенным жестким диском объемом 1 Тб. Разработанная и произведенная в России приставка не уступает мировым аналогам. Первые UHD-телеканалы уже доступны абонентам оператора цифрового телевидения «Триколор ТВ».

Российская радиоэлектронная отрасль сегодня готова создавать и уже выпускает потребительскую продукцию, конкурентоспособную на отечественном и международном рынках. Выход UHD-приставки GS A230 под брендом General Satellite — весомое доказательство наличия у отечественных компаний всех необходимых компетенций и производственных возможностей для уверенного участия в процессе импортозамещения потребительской электроники в нашей стране. Новое устройство полностью российской разработки и производства по своим характеристикам не уступает зарубежным аналогам.

Ведущие игроки отрасли электроники сегодня активно осваивают UHD-формат. По прогнозам Transparency Market Research, к 2020 году мировой рынок плоских 4K-телевизоров достигнет объема в 30,4 млрд долларов. Сегмент UHD-телевизоров стремительно развивается и в России: в 2015 году, по оценке GS Group, было продано около 15,7 тысяч телевизоров для просмотра 4K-контента. Их стоимость продолжает падать, а спрос — расти. Как следствие, контента соответствующего качества становится все больше. По данным аналитиков из NSR, к 2025 году в мире будет доступно уже 785 4K-каналов. Именно операторы спутникового телевидения, констатирует TDaily, продвигают UHD-контент на рынок массовых ТВ-сервисов. В июле 2016 года стратегический партнер GS Group — оператор цифрового телевидения «Триколор ТВ» — запустил в коммерческую эксплуатацию первый в России пакет из трех каналов сверхвысокой четкости.

Первая российская телеприставка с поддержкой телевидения в 4K-формате GS A230 имеет два встроенных тюнера DVB-S/DVB-S2 для приема спутникового сигнала и трансляции ТВ-контента сверхвысокого разрешения на современных Ultra HD телевизорах. В приставке-сервере используются новый мощный микропроцессор STMicroelectronics и сопроцессор собственной разработки GS Group (для обработки данных), который впервые применен в потребительской электронике. Четырехъядерная однокристалльная система STMicroelectronics архитектуры ARM Cortex-A9 имеет производительность 12 000 DMIPS, что обеспечивает сверхвысокую скорость обработки 4K-контента. Интегрированный графический процессор ARM Mali400-MP4 работает на частоте 400 МГц и позволяет обрабатывать 1600 Mpix/s.

GS A230 предназначена для премиум-сегмента российского рынка. Оборудование поддерживает все современные стандарты телевидения сверхвысокой четкости, в том числе видеокодек HEVC. Для беспроводного подключения к IP-сети и независимой «зеркальной» передачи контента на устройства-клиенты (смартфон или планшет на базе iOS или Android OS и игровую консоль GS Gamekit) в приставку встроен двухдиапазонный 2,4/5ГГц Wi-Fi-роутер с поддержкой стандарта 802.11ac (скорость передачи данных до 1,75 Гбит/с). Устройство имеет новый стандарт мультимедийного интерфейса HDMI 2.0, необходимый для просмотра ТВ сверхвысокой четкости при проводном подключении к UHD-телевизору. Обладатели GS A230 могут воспользоваться возможностью независимого просмотра видеоконтента с экрана второго телевизора — для этого необходимо подключить приставку-клиент GS C5911.

GS A230 имеет встроенный жесткий диск (HDD) объемом 1 Тб и оборудована двумя USB-разъемами для воспроизведения медиаконтента с внешних носителей, 3RCA и оптическим разъемом S/PDIF. Обновленная программная платформа Stingray TV обладает дружелюбным графическим интерфейсом и поддерживает функции PVR (запись контента на HDD) и TimeShift («отложенный просмотр»). Возможность использования

функций определяется правообладателем контента. Также пользователям новой приставки доступны такие интерактивные сервисы и приложения, как «Кинозалы «Триколор ТВ» и интеллектуальный электронный телегид (EPG). GS A230 имеет современный глянцевый корпус и элегантный дизайн.

«GS Group сделал телевидение нового поколения доступным для миллионов российских пользователей. Первая российская приставка для UHD TV — это устройство принципиально нового класса. И не только для нашей страны: продукт составит достойную конкуренцию западным и азиатским аналогам и по техническим характеристикам, и по стоимости. Как национальный технологический лидер в области разработки и производства потребительской электроники холдинг первым в России предложил рынку современное устройство отечественного производства для просмотра контента в ультравысоком качестве», — комментирует директор по стратегическому маркетингу GS Group Андрей Безруков.

ТВ-приставка GS A230 будет доступна в продаже у официальных дилеров потребительской электроники General Satellite в конце августа 2016 года.

Контакты:

Екатерина Тюкель, пресс-секретарь GS Group

e.tyukel@spb.gs.ru, тел. +7 (812) 332-86-68, доб. 0550, моб. +7 (911) 002-41-03

Справка

GS Group — российский инвестиционно-промышленный холдинг, ведущий деятельность на базе собственных высоких технологий в сфере телекоммуникаций и инноваций. Штаб-квартира холдинга расположена в Санкт-Петербурге.

Ключевые компетенции: создание и управление телевещательными проектами по всему миру, разработка и производство микроэлектроники, разработка и производство электроники полного цикла, разработка и интеграция программных продуктов, R&D и производство наноматериалов, инвестирование в венчурные проекты, развитие инновационного кластера «Технополис GS», глубокая переработка древесины, производство и управление медиаконтентом, рекламная деятельность полного цикла.

General Satellite — бренд, под которым выпускается потребительская электроника, разрабатываемая и производимая холдингом GS Group. Оборудование General Satellite используется в вещательных проектах различных операторов цифрового ТВ, а также во всех зонах эфирного цифрового вещания на территории России. Ключевой заказчик — крупнейший российский оператор цифрового телевидения «Триколор ТВ». Общее количество абонентов, использующих спутниковые приставки под брендом General Satellite, — более 14 млн.

Архитектура «клиент-сервер» — предлагаемая холдингом GS Group архитектура построения локальной медиа-сети на территории домохозяйства.

В такой сети цифровая телеприставка-сервер General Satellite, оборудованная двумя и более тюнерами, принимает и обрабатывает спутниковый сигнал, после чего по IP-протоколу передает его на другие устройства-клиенты, например, смартфоны или планшетные компьютеры. Инновационная архитектура реализована в комплекте спутниковых приставок GS E501 («сервер») и GS C591/C5911 («клиент») для независимого просмотра контента на двух телевизорах одновременно с использованием одной смарт-карты и первой самостоятельной приставке-сервере GS E502. Выход новой ТВ-приставки GS A230 со встроенным Wi-Fi-модулем позволяет расширить линейку IP-серверов General Satellite, развивая идеологию гибкого построения инфраструктуры медиа-сети. В качестве устройства-«клиента» к приставке-серверу можно подключить мобильное устройство на базе iOS и Android OS, планшетный компьютер GS 700 разработки GS Group, приставку-клиент. В ближайшем будущем еще одним классом устройств-клиентов станет игровая консоль от GS Group — GS Gamekit.