

Василий Федоров (г. Липецк)

ПЛАТФОРМА HD — общедоступное спутниковое телевидение высокой четкости

Копирование, тиражирование и размещение данных материалов на Web-сайтах без письменного разрешения редакции преследуется в административном и уголовном порядке в соответствии с Законом РФ.



ПЛАТФОРМА HD — это новый российский телевизионный проект, особенностью которого является вещание каналов различной тематики в формате высокой четкости. Трансляция осуществляется со спутника Eurobird 9A на всю европейскую часть России. Автор знакомит с особенностями вещания пакета ПЛАТФОРМА HD и с тем, какое оборудование необходимо приобрести для приема нового пакета, как его установить и самостоятельно настроить.

Появление в широкой продаже широкоформатных ТВ приемников с диагональю экрана более 60 см привело к возникновению устойчивого спроса на получение ТВ программ высокой четкости (ТВЧ). Действительно, на подобных ТВ приемниках программы обычного качества просматриваются неудовлетворительно: заметна зернистость изображения, чересстрочная структура. Кроме того, бросается в глаза и несовместимость ТВ формата 4:3, в котором ведется вещание в России, и широкого формата 16:9 (изображение сильно растянута по горизонтали, а в режиме Letterbox вызывает определенный дискомфорт неполное использование рабочей части экрана).

В конце июля 2008 года в рамках проекта ПЛАТФОРМА HD одноименная компания начала трансляцию ТВЧ канала National Geographic в тестовом режиме, а в начале августа к нему добавились еще три канала высокой четкости. В настоящее время пакет ТВЧ программ содержит девять каналов.

Интересно то, что конечными потребителями являются не только индивидуальные пользователи, но и бюджетные студии кабельного телевидения (КТВ), которые распространяют программы среди своих абонентов.

Вещание пакета ПЛАТФОРМА HD началось со спутника EUROBIRD 9 в позиции 9° в.д. через транспондер 62 (частота вещания 11957,640 МГц с вертикальной поляризацией). Интерес к вещанию ТВЧ настолько велик, что компания организовала вещание программ улучшенного качества ПЛАТФОРМА DV в тестовом режиме через каналы емкости того же спутника уже в феврале 2009 года. Одновременно с этим консорциум EUTELSAT, являющийся собственником спутника EUROBIRD 9, заменил его в позиции 9° в.д. на спутник EUROBIRD 9A, поскольку первый исчерпал свой орбитальный ресурс. Первоначально спутник носил название HOT BIRD 7A и находился в позиции 13° в.д., откуда и был перемещен после запуска на нее спутника HOT BIRD 9. С 1 мая компания начала коммерческое вещание (за просмотр программ взимается абонентская плата).

В настоящее время ПЛАТФОРМА HD вещает через два транспондера: 80-й (частота вещания 12302,880 МГц) и 84-й (частота вещания 12379,600 МГц). Оба транспондера передают сигналы с вертикальной линейной поляризацией. Трансляции ведутся в цифровом стандарте спутникового вещания DVB-S2, модуляция несущей — восьмиуровневая фазовая манипуляция (8-PSK), скорость цифрового потока —

Перечень тюнеров для приема пакетов программ ТВЧ и их параметры

HD-тюнер	Процессор	Поддержка стандартов	MPEG-4 AVC/H.264	CI-слоты	HDD	Терминалы						Питание		
						HDMI/HDCP	Композитный	S-Video	Y/Pr/Pb	RGB	USB		RS232	
Arion AF-8000 HDCI	NEC uPD61217 (32bit @ 284 MIPS)	480i&p/576i&p/720p/1080i	+	2	—	TypeA	RCA	—	RCA	SCART	—	+	220 В/45 Вт	
General Satellite HD-9300	STi7100	576i&p, 720p, 1080i		1	—		RCA	—		—	+	—	220 В/30 Вт	
Humax HDCI-2000	CX2417&CX24182	576p/720p/1080i		2	—		RCA	SCART		—	+	1	+	220 В/45 Вт
Humax PR-HD1000	CX2417&CX24182	576p/720p/1080i		2	—		RCA	SCART		—	+	1	+	220 В/35 Вт
Kathrein UFS 910	STx7100	576p/720p/1080i		2	—		RCA	SCART		—	+	3	+	220 В/26 Вт
PACE DS810XE	Broadcom @ 300MHz&BC M7411	576p/720p/1080i		1	—		SCART	—		—	+	1	—	220 В/30 Вт
Vantage HD 8000TS	Sti7101	576i&p, 720p, 1080i		2	+		RCA	HOSIDEN		—	+	4	+	220 В/30 Вт