

Максим Мирошников

Измерительные приборы установщика антенн

О применении измерительных приборов при установке и эксплуатации спутниковых и эфирных антенн мы беседуем с Виктором Марченковым, директором фирмы «ТелеСервис», Санкт-Петербург.



Виктор Марченков

➤ Какое измерительное оборудование нужно установщику? Какие плюсы может дать его использование?

В. Марченков: Как раньше ставилась простая спутниковая система, например — «НТВ-Плюс»? На крышу брался телевизор, брался ресивер, в лучшем случае тот, который использовался для настройки, в худшем — ресивер клиента. И настраивалась антенна. То есть сначала устанавливалась, а потом настраивалась на спутник. Но таскать по крыше телевизор тяжело. И нужно искать, где подключиться к питанию 220 Вольт, разматывать удлинитель. С точки зрения организации дела это крайне неудобно. Поэтому измерительный прибор, который позволяет не таскать кучу всего на крышу, очень удобен.

Современные измерительные приборы показывают спектр сигнала, по которому опытный монтажник может сразу видеть, на что он настроился. Например, «НТВ-Плюс», Hot Bird и т.д. Кроме того, по прибору можно настроить антенну максимально точно — по максимальному уровню сигнала. На ресивере тоже есть шкала, но дает она только качественное показание. А здесь уровень измеряется в абсолютных единицах и индицируется в цифровой форме. Поэтому для спутниковых установок однозначно гораздо удобнее иметь прибор. Это не только сокращает время настройки, но и повышает ее качество.

Мы занимаемся не только спутниковыми установками, но и установками эфирных систем, техническим обслуживанием эфирных и спутниковых систем. Прибор полезен также и при ремонте установленной спутниковой системы. Может сбиться настройка антенны, сгореть конвертер, повредиться кабель, идущий от конвертера, и, чтобы устранить ту или иную неисправность, необходимо опять же тащить на крышу телевизор, ресивер и удлинитель. Прибор же имеет встроенные аккумуляторы, подключается к конвертеру прямо на крыше, и с неисправностью все сразу становится понятно. Он очень ускоряет процесс.

Что касается эфирных установок, там то же самое. Для качественной трансляции эфирного сигнала на объекте (в квартире), то есть качественного изображения на телевизоре у клиента, эфирная система должна быть настроена, а для этого однозначно нужен прибор. Дело в том, что с телевизионной вышки, если говорить про эфирный сигнал, транслируемый с нашей вышки в Санкт-Петербурге, практически все сигналы идут с разными уровнями мощности. Для получения качественного изображения принимаемые сигналы перед подачей на телевизор необходимо выровнять. Чтобы они, грубо говоря, друг друга не портили. Это особенно важно, если телевизоров

в квартире несколько. Для этой цели после эфирной антенны ставится система фильтров, возможно, усилитель, и так далее. Чтобы определить их параметры, нужно измерить уровни сигналов. И еще полезно знать отношение сигнал/шум, потому что лишь при вполне определенном их отношении изображение будет качественным. Наличие измерительного прибора очень помогает.

Еще мы обслуживаем коллективные системы приема телевидения, уже ранее сделанные нами или кем-то другим. Это системы, в которых к абоненту транслируется, скажем, 40-50 каналов. Для качественной настройки и работы системы тоже однозначно необходим прибор. Без него сделать это практически невозможно — пришлось бы использовать метод «тыка», метод подбора.

Таким образом, прибор нужен и при установке, и при настройке, и при ремонте приемной системы.

➤ Какие приборы могут использоваться при установках?

В.М.: Самый простой прибор — Sat Finder, просто включается в разрыв кабеля. С его помощью проверяется наличие спутникового сигнала. Причем он не определяет, какой это спутник, а просто показывает наличие сигнала. Он тоже помогает в установке. Это простейший прибор, он ничего не измеряет, а просто используется как индикатор.

Самый оптимальный прибор в современных условиях — спектроанализатор.

Вообще говоря, есть чисто эфирные приборы, есть чисто спутниковые приборы, есть совмещенные. Хороший прибор, который мы сейчас используем, — ProMax 577 (аналогичные есть и у других фирм). Он показывает и спектр, и уровни эфирного и спутникового телевизионных сигналов, измеряет отношение сигнал/шум. Есть приборы, которые показывают уровень ошибок в цифровом спутниковом сигнале, это тоже крайне важный параметр для правильной настройки телевидения.

Многие монтажники-частники, устанавливающие, например, популярную сейчас спутниковую систему «Триколор», не имеют приборов и настраивают антенну «на глазок». В итоге: чуть ухудшается погода, появляются тучки и изображение начинает «сыпаться». Нет возможности смотреть телевизор как раз тогда, когда самое время сидеть дома, а не гулять под дождем. Поэтому лучше всегда на установку спутниковых систем вызывать профессионалов, оснащенных необходимым оборудованием и приборами. Тогда не будет обидно за зря уплаченные за работу деньги. ■

TELEVIEW

Оборудование для цифрового ТВ, кабельного DVB-C, эфирного DVB-T

Мультиплексор/кодер/конвертор

DTVC-8ASI-SCR — 8 ASI входов — 5900 у.е.

DTVC-4ASI-SCR — 4 ASI входа — 5400 у.е.

DTVC-4x2ASI-SCR — 8 ASI/2 ПЧ вых. — 7900 у.е.

Кодеры

2SDI/CVBS-ASI — два видео в MPEG-2 — 1900 у.е.

DVB-MPEG4/AVC SD — два видео SD в MPEG-4 — 4900 у.е.

DVB-MPEG4/AVC HD — два видео HD в MPEG-4 — 7100 у.е.

Дополнительные устройства

ASI-генератор — тестовый поток ASI — 950 у.е.

ASI Time Shifting — сдвиг по времени «ТВ-программ» — 1100 у.е.

8ASI-4F_Hotel_system — модулятор для гостиниц — 30 ТВ-программ за 2700 у.е.

DVCrypt — кабельные приемники, CAM-модули, карты доступа

+ DVCrypt



ТВ-ОКНО Москва: (495) 543-9393
 Окно-ТВ-Сибирь Новосибирск: (383) 212-52-51
 Окно-ТВ Санкт-Петербург: (812) 640-02-21
 Окно-ТВ-Казахстан: (727) 250-47-71

www.teleview.ru
info@teleview.ru

Все для профессионального приема телевидения и радио со спутников



Профессиональные спутниковые конвертеры

- SMW DRO Ku-band конвертеры: Single, Twin, Quattro
- SMW PLL конвертеры с высоким IP3 от ± 5 до ± 250 KHz
- Norsat DRO C-band конвертеры от ± 100 до ± 500 KHz
- Norsat PLL C-band конвертеры от ± 2 до ± 25 KHz

Облучатели и волноводные узлы

- C-band, Ku-band, совмещенные C/Ku-band
- С диэлектрическим (Ku) и штыревым (C) деполаризатором
- С разделителем поляризаций и высоким уровнем развязки

Усилители спутниковой ПЧ

- С различным усилением, стандартным и высоким IP3

Типовые решения антенных постов для всех российских спутников

SMW
 SWEDISH MICROWAVE AB
 представитель в России
 ООО САТПРО
Norsat
 International Inc.



SATPRO
www.satpro.ru

г. Екатеринбург, ул. Красноармейская 76
 +7 (343) 379-0807, 379-0857, 221-0012
 e-mail: mail@satpro.ru, ICQ: 346-329-359

ВГТРК опять запустила спортивный канал

14 августа ВГТРК запустила новый специализированный телеканал «Спорт 1». В его эфире российским телезрителям будут доступны все матчи английской премьер-лиги и матчи Кубка Англии. Кроме того, здесь можно увидеть в записи самые интересные матчи чемпионата мира по футболу 2010 года. В ближайшем будущем в эфире канала появятся трансляции и других крупнейших событий из мира спорта. Матчи сопровождаются показом программ, включающих в себя интервью, обзоры и аналитические материалы, посвященные чемпионату Англии. Повторы будут транслироваться в удобное для телезрителей время.

Канал будет доступен на территории РФ абонентам мультисервисных сетей и спутниковых платформ. К 2011 году планируется охватить до 20% российской аудитории неэфирного ТВ. Абонентская плата за просмотр нового платного спортивного канала, составит, в среднем, десять рублей в месяц, сообщает Lenta.ru.

«Первый канал» поделился матчами

«Первый канал» передал права на трансляции половины матчей сборной России по футболу в отборочном турнире Евро-2012 каналу «Россия 1». На «Первом, в последние годы показывавшем все игры российской команды, останутся трансляции домашних матчей сборной, а «Россия 1» покажет выездные встречи. Таким образом, первый матч сборной России в отборочном турнире Евро 2012 с Андоррой покажет канал «Россия 1». Игра состоится 3 сентября в Андорре. Другими соперниками российской команды в отборочном турнире будут сборные Словакии, Ирландии, Македонии и Армении.

«Первый Балтийский» заговорит по-латышски

«Наша цель — стать самым популярным каналом в Латвии. В Риге у нас есть первое место,

теперь нужно его завоевать во всей стране, тем более, что отставание небольшое», — заявил председатель правления владеющей ПБК Baltic Media Alliance Олег Солодов. По его словам, двуязычный канал будет запущен в цифровой сети Lattelecom не позднее 1 января будущего года.

Перевод намерены сделать профессиональным, двухголосьным. Также появится возможность читать титры на латышском языке. Переводить будут максимальное число передач. По крайней мере, новости «Первого канала» будут транслироваться в прямом эфире с переводом.

10 фотоснимков «Моей Планеты»

В августе на телеканале «Моя Планета» вышла новая линейка программ «За кадром» с Марком Подрабинек. Ведущий этого проекта — автор и ведущий телеканала Марк Подрабинек — поставил перед собой нелегкую задачу. Во время командировок он в течение 5-7 дней должен сделать 10 фотоснимков, которые идеально охарактеризуют ту или иную страну. Задача непростая, но профессиональный фотограф и путешественник Марк с ней блестяще справляется.

RT претендует на Эмми

Российский информационный телеканал RT, вещающий на английском, арабском и испанском языках, вошел в число финалистов престижной телевизионной премии «Эмми Интернэшнл», которая присуждается Международной академией телевидения. Впервые российскому телеканалу удалось стать одним из основных претендентов на получение статуэтки «Эмми» в новостной категории.

В номинации «Новости» на первую премию претендует эфир российского телеканала, посвященный первому визиту президента США Барака Обамы в Россию в июле 2009 года. Среди ближайших конкурентов RT на получение главного приза фестиваля статуэтки «Эмми» —

ведущие мировые телеканалы Al-Jazeera English, Sky News и TV Globo. «Эмми Интернэшнл» будет вручаться в этом году 27 сентября в Нью-Йорке. Международная премия является аналогом «Оскара» в телевидении и считается одной из самых престижных наград.

Конкурс комментаторов

Телекомпания «НТВ-Плюс» объявила о начале 4-го Всероссийского конкурса спортивных комментаторов. За время своего существования телекомпания запустила 10 спортивных телеканалов собственного производства, что существенно повлияло на количество трансляций. Рынок спортивного телевидения набирает стремительные темпы роста, комментаторскому составу отечественного телевидения постоянно необходимо компетентное пополнение.

Конкурс проводится в три тура. В финале окажутся три призера, которые получат возможность работать в телекомпании. Главный приз — годовой контракт с «НТВ-Плюс» на работу в качестве спортивного комментатора программ, включающий аренду квартиры в Москве. Двум другим финалистам также гарантируется оплачиваемая работа в телекомпании в течение года. Семерым победителям будет выдан грант для работы в редакции «НТВ-Плюс» с правом участия в регулярном семинаре и возможностью переаттестации через полгода для предоставления гранта комментаторов. Победителей определяют в декабре.

«Эгоист ТВ» — мужской взгляд

Производитель телеканалов «Ностальгия» и «Кто есть кто» запустил новый проект — телеканал «Эгоист ТВ». С 6 августа он начал круглосуточное вещание на платформе «НТВ-Плюс». Это эксклюзивный канал для несемейного просмотра, адресованный прежде всего мужской аудитории. Разнообразие эмоций и ситуаций в лучших коротких кинофор-

мах со всего мира. Свободные эксперименты, спонтанные чувства, непредсказуемые реакции. Телеканал «Эгоист» — это мужской взгляд на мир плюс изысканное развлечение для людей со вкусом. Совершенно новый формат для взрослой аудитории.

Так как канал рассчитан на мужскую аудиторию 18+, он будет размещаться в цифровых сетях отдельным пакетом.

«Сарафанские» «Короли и капуста»

В августе на телеканале «Сарафан» стартовал цикл передач «Короли и капуста», который научит зрителей не попадаться на чужие уловки. Программа представляет собой серию полезных советов, как не попасть в ловушки, подстерегающие нас в современном мире на каждом шагу: в общественных местах, на улицах, в магазинах, кафе, ресторанах, на автозаправках и даже в автомобильных пробках.

Специалисты из различных сфер приоткроют завесу того, что в повседневной суматохе происходит прямо у нас на глазах, но чего мы просто не замечаем. Как случайно не купить просроченный продукт или битую машину, как нигде не переплатить, как не попасться на удочку мошенников. Программа выходит в эфир ежедневно.

«Спартак» запустит свой канал

В ближайшее время московский «Спартак» рассчитывает запустить клубный телеканал «Спартак-ТВ» в сети кабельных операторов. Как сообщает LiveSport.Ru, оператор «Акадо» уже приступил к тестированию спартаковского телеканала. Уже ближайшей осенью начнутся коммерческие трансляции в кабельных и спутниковых сетях.

В настоящее время 60% эфира телеканала занимают трансляции товарищеских матчей и игр молодежного состава команды, 25% вещания отданы под показ специализированных программ и докумен-

С 17 сентября в результате ребрендинга канал Hallmark становится DIVA Universal

DIVA UNIVERSAL



Канал, который
ВДОХНОВЛЯЕТ

По вопросам подключения обращайтесь в представительство Universal Networks International:
тел.: +7 (495) 739 00 74/75, e-mail: Elena.Glukhovskaya@nbcuni.com, Victoria.Krikheli@nbcuni.com

тальных фильмов, остальную часть эфирной сетки занимают новости и интервью. В телекомпании «Спартак» рассчитывают на успешное проведение переговоров на трансляции всех матчей основного состава команды с 2011 года, предполагая, что «НТВ-Плюс» не удастся продлить эксклюзивный договор с премьер-лигой на трансляции матчей чемпионата России.

Выйти на окупаемость телеканал рассчитывает через два года после запуска. Зарабатывать «Спартак-ТВ» планирует на рекламе и абонентской плате.

Bloomberg спорит с ФНС

Как выяснили «Ведомости», впервые работающая в России американская компания обвинена в уклонении от уплаты налогов с использованием межгосударственного соглашения об избежании двойного налогообложения. Московская инспекция ФНС

доначислила компании почти 120 млн руб. налога на прибыль, пени и штрафа за 2006-2007 годы, рассказал столичный сотрудник налоговых органов и подтвердил другой налоговый инспектор.

Bloomberg вовсе не платила налог на прибыль, считая, что его деятельность в России не приводит к образованию постоянного представительства. Такую льготу американским компаниям дает договор между Россией и США об избежании двойного налогообложения в отношении налогов на доходы и капитал от 1992 года.

Но инспекция посчитала, что де-факто представительство все же было. По его словам, московские сотрудники компании не ограничивались сбором информации, а занимались созданием готовой продукции, которая реализовалась и российским клиентам. Ведь для Bloomberg сбор информации и есть основная работа. В штате представительства числи-

лись журналисты, редакторы, эксперты и аналитики, всего на тот момент — два десятка человек.

Пока до суда аналогичные споры не доходили. Спор станет прецедентным как минимум для компаний, аналогичных Bloomberg, считает сотрудник ФНС.

Sky начнет трансляции в 3D

Английский спутниковый оператор Sky официально заявил о начале 3D-вещания с 1 октября. Для получения видеоматериалов в этом формате подписаны соглашения с рядом таких киностудий, как Disney, Fox, Universal, Warner Brothers, Paramount и Dreamworks, ведутся переговоры с Sony Pictures. Что касается имеющихся конкретных фильмов, то упоминаются все уже известные «Монстры против пришельцев» и «Алиса в стране чудес», а также фильмы о Гарри Потере. Sky также предполагает освещать в 3D некоторые спортив-

ные события и культовый для англичан гольфовый турнир Кубок Райдера с участием команд США, Великобритании и некоторых стран Европы.

RAI не повторит спорные эпизоды

Итальянская вещательная корпорация RAI отказалась показывать повторы спорных эпизодов футбольных матчей. Президент компании Паоло Гаримберти заявил, что это решение принято с целью сосредоточить внимание зрителей на самой игре. По его словам, теперь болельщики будут смотреть футбол более вдумчиво. Об этом сообщает агентство Reuters.

Сообщается, что повторы инцидентов, в которых судьями были приняты неоднозначные решения, будут заменены углубленным анализом тактики команд. При этом повторы голов и эпизодов, которые привели к удалению игроков, RAI по-прежнему будет показывать. ■



Большая Цифра

ПРЕМИЯ ПРОВОДИТСЯ ПО НОМИНАЦИЯМ В СЛЕДУЮЩИХ КАТЕГОРИЯХ:

- Категория «КОМПАНИЯ-ОПЕРАТОР»
- Категория «ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ»
- Категория «ПРОЕКТЫ»
- Категория «НОВОЕ РОССИЙСКОЕ ТВ»
- Категория «ЗАРУБЕЖНОЕ ТВ В РОССИИ»
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ НОМИНАЦИИ

www.bigdigit.ru

Национальная премия «БОЛЬШАЯ ЦИФРА» проводится в рамках 13^а выставки и конференции CSTB'2011.

Участники
Федеральные и региональные операторы многоканального ТВ России; производители и дистрибьюторы оборудования для сетей кабельного и спутникового ТВ России и стран СНГ; российские и иностранные телеканалы, вещающие в сетях кабельного и спутникового ТВ на русском языке на территории России и стран СНГ, а также российские телеканалы, вещающие за рубежом.

Заявки на участие в Премии и все дополнительные материалы принимаются до 15 октября 2010 года.

Контактная информация: тел.: +7 (495) 737-74-79, факс: +7 (495) 737-68-45
Менеджер проекта: Вера Качаева [vera_k@midexpo.ru]

Организаторы конкурса:




Генеральный информационный спонсор:



Генеральный медиа-партнер:



Генеральный интернет-партнер:



Отраслевой медиа-партнер:

