

## Портативный измеритель Hexylon

Испанская компания Gsertel представила телевизионный измеритель Hexylon. Новинка ориентирована на технических специалистов, занимающихся установкой и обслуживанием сетей спутникового, кабельного и эфирного телевидения, а также радиовещания.

Прибор Hexylon включает в себя анализатор спектра, имеющий высокое разрешение и использующий запатентованную функцию PDP2 v2 (Path Delay Profile) для анализа эхо-сигналов, которая позволяет в реальном времени визуализировать все параметры принимаемого сигнала. Благодаря концепции «масштабируемость в один клик» несложно расширить функционал устройства — достаточно лишь наличия интернет-подключения. Кроме этого, прибор имеет возможность быстрой замены аккумулятора, что позволяет избежать необходимости его повторной зарядки в течение рабочего дня и как следствие — простоя в работе.

Hexylon поддерживает работу с аналоговым ТВ, цифровыми сигналами стандартов DVB-T, DVB-T2, DVB-T2 Lite, DVB-H, DVB-T2-MI, ISDB-T/Tb, DVB-S/S2, DVB-S2 multistream, DSS,

DVB-C, QAM Annex A, B, C, а также радиовещанием — аналоговым FM и цифровым DAB/DAB+. Входные сигналы можно подать на высокочастотный N-разъем, ASI-интерфейс, оптический разъем FC/APC, вход IPTV. Выходной сигнал вы можете подключить к монитору по HDMI. Для удаленного управления измерителем используется Ethernet-интерфейс. Помимо того, есть слот под установку CAM-модулей, порты USB, GPS, Wi-Fi, Bluetooth и другие интерфейсы.



## Круговой оптический конвертер

Компания «Инсайд ТВ» анонсировала начало продаж кругового оптического конвертера Polytron OPM-LNB Circ 032. Отличительная особенность новинки — отсутствие необходимости перенастройки оригинальных приемников спутниковых операторов.

Оптический конвертер разработан специально для трансляции спутникового телевидения «НТВ-Плюс» и «Триколор ТВ» и имеет частоту гетеродина 10 750 МГц. Прибор конвертирует спутниковый сигнал круговой поляризации в оптический сигнал, который затем через разъем FC/PC передается на длине волны 1310 нм по одному оптическому волокну. Левая и правая круговые поляризации конвертируются в расширенный частотный диапазон 950–5450 МГц. Мощность выходного оптического сигнала составляет +7 дБмВт.

В качестве оптических приемников используются оконечные терминалы: Polytron OPM-CDL с двумя зависимыми выходами L и R или Polytron OPM-C4S с четырьмя независимыми выхода-

ми для подключения четырех приемников. Питается конвертер от внешнего блока питания (БП), поставляемого в комплекте.

У БП имеется F-коннектор, к которому подключается кабель RG-6.



## Новая версия StreamEye

Компания Elcard представила новую версию продукта StreamEye v.4.4, который предназначен для визуального отображения характеристик, структурного анализа закодированных видеопотоков и ориентирован на QA-инженеров, специалистов технической поддержки, а также системных интеграторов. Новинка доступна в двух версиях: облегченной StreamEye Basic и полной StreamEye.

По утверждению разработчика, в StreamEye 4.4 появилось больше функций, параметров оценки качества видео, исходных форматов и диагностируемых ошибок. Так, новая версия позволяет выявлять более 200 новых ошибок в отношении соответствия стандартам для формата HEVC.

Список изменений: добавлен значок для фильтра чересстрочной развертки (interlace filter) на панели инструментов, появилось дополнительное окно для индивидуальной настройки опций наложения видео (overlay configuration window), доступны новые типы метрик (SSIM/VQM/Delta/MSAD/MSE), а также большее количество исходных форматов (1444/1YUV/P444/RGB24/RGB32/UYYV). При наведении курсора на любой элемент, расположенный на панели заголовков (headers panel), во всплывающем окне появляется его описание на основе соответствующего стандарта. Кроме того, доступны онлайн- и офлайн-режимы активации. Для режима офлайн возможны два варианта активации — с использованием SL- либо HL-лицензии (PC-based и dongle-based).

## Шлюз DVB-S/S2-IP для Tangram

Компания «Сателлит ЛТД» начала продажи модуля GT34, произведенного немецкой компанией WISI для использования в составе головной станции Tangram. Устройство позволяет принимать до 16 спутниковых транспондеров стандарта DVB-S/S2 и конвертировать их в транспортные мультикаст/юникаст IP-потoki.

Половина спутниковых тюнеров (8) являются аппаратными, а остальные (8) активируются программной опцией GTOS2. Все приемники имеют поддержку DiSEqC 1.0 и принимают сигналы с уровнем от 62 до 100 дБмкВ. Количество IP-выходов – 64 (программно несложно увеличить до 128 благодаря опции GTSTRX). Максимальный суммарный выходной битрейт составляет порядка 850 Мбит/с и 425 Мбит/с на IPTS. В числе поддерживаемых протоколов: IGMP v2/v3, RTP, RTP + FEC Unicast и Multicast, UDP. Выходной формат транспортных потоков можно установить SPTS с постоянным или переменным битрейтом либо MPTS только с постоянным битрейтом.

Плата поддерживает расширенные функции процессинга, такие как ремультимплексирование (опция GTMUX), фильтрация и ремаппинг PID, коррекция PCR и деджиттер, регенерация PSI/SI и др. Новинка отличается низким энергопотреблением (менее 25 Вт), а благодаря компактным размерам в шасси Tangram формфактора 1 U можно вместить до 96 спутниковых транспондеров.



## Оптический комплект FORSAT

В модельном ряду компании «ТелКо Групп» появился новый комплект FORSAT, состоящий из оптического передатчика и приемника, который позволяет передавать сигналы эфирного и спутникового ТВ по оптическому волокну на расстояние до 20 км. Новинка пригодится при организации коллективного приема сигнала «МТС ТВ», «НТВ-Плюс», «Триколор ТВ» и других операторов, а также в условиях, когда антенный пост удален от приемного оборудования, а прокладка коаксиального кабеля затруднена или нецелесообразна.

Оптический передатчик RTM FORSAT-T работает в диапазоне входных частот от 45 до 2150 МГц, имеет два входа спутниковой ПЧ (H и V) и один вход эфирной антенны. Для модуляции оптического сигнала используется DFB-лазер, а уровень выходного оптического сигнала можно установить в пределах от -10 до +3 дБмВт.

Приемник RTM FORSAT-R осуществляет обратное преобразование оптических сигналов в электрические. Выходной ВЧ-сигнал можно подать на ресивер, телевизор либо на мультисвич при большом количестве абонентов в точке приема. Оба прибора выполнены в относительно компактных корпусах (195×128×40 мм) и питаются от внешних блоков питания напряжением 20 В.



### Поздравляем с Новым 2018 Годом !

**Официальные дистрибьюторы:**

- Российская Федерация
- ООО «МАС-Телегруп»  
Зеленоград, www.mas-telegroup.ru
- ООО «Юнайтэд Телеком»  
Москва, www.unitedtelecom.ru
- ООО «Юнит Технолоджи»  
Санкт-Петербург, www.unittv.ru

- Республика Казахстан
- ТОО «КТВ-Сервис Плюс»  
Алматы, www.ktv.kz
- Республика Беларусь
- ООО «НОВА»  
Минск, www.nova-minsk.com
- Республика Армения
- ООО «Х-Арт»  
Ереван, www.x-art.am

**Цена/Качество**

- Модульные Головные Станции
- Измерители H30/ H45/ H60/ MosaIQ
- Мультисвичи 5x/ 9x/ 13x/ 17x
- Универсальные Антенны TForce
- Программируемые усилители Avant 7/9
- Пассивные компоненты
- Оптика: Tx/Rx, узлы, фильтры
- GPON: OLT, ONT, WDM, усилители



▲ MOSAIQ



**ТЕЛЕВЕС РУСС.**

125464, г. Москва, Волоколамское шоссе, 142, стр. 6, офф. 603, 617  
Тел. +7 495 107 90 95/96 +7 925 533 58 18 Факс: +7 495 107 90 96  
www.televes.ru.com televes.russ@televes.com



реклама