



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44с4  
тел.: (495) 937 5220, 988 7404  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
http://www.vlux.ru/

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ**



## ***Профессиональный мультiformатный приемник-декодер Grass Valley RD 5000 для сигналов MPEG-2/4 SD&HD***



Подразделение компании Grass Valley™ занимающееся головными станциями для цифрового телевидения предлагает новый профессиональный приемник-декодер (IRD) серии RD5000. Приемник может быть использован для целей сбора контента и его распределения (обмена). Он заменяет в продуктовой линейке компании приемники RD2000 и RD3000 и поддерживает стандарты MPEG2, RD5000 может включать до 8 интерфейсных карт для разной топологии платформ и систем.

RD5000 как профессиональный приемник и дескремблер способен работать в любых конфигурациях платформ и сетей распределения контента цифрового ТВ. Уникальная возможность управления по стандарту SCTE35 дает возможность использовать его в комплексах цифровой вставки (ad insertion). RD5000 является экономически эффективным решением для сетей распределения через транспортные сети (приемник работает с 4:2:0 цифровым видео). Новый интерфейс IP обеспечивает 2 порта Gigabit Ethernet. В приемник встроен механизм резервирования линии при отказе, что дает возможность создать надежную и отказоустойчивую структуру передачи сигнала.

Приемник может обеспечить как аналоговый выход, так и дескремблировать сервисы для дальнейшей передачи на устройства обработки, например на NetProcessor для изменения скорости многопрограммного потока, замены сервисов и т.д.

Приемник RD5000 может работать под управлением системы мониторинга Grass Valley XMS Management system (начиная с версии 4.30). Благодаря наличию лучшего в своем классе IP интерфейса и модуля спутникового приема ресивер дает возможность построить головную станцию с высокой экономической эффективностью и самой



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44с4  
тел.: (495) 937 5220, 988 7404  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
<http://www.vlux.ru/>

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ**



современной архитектурой. Декодер RD5000 управляет сообщениями SCTE35 для реализации вставки цифрового видеоконтента. Он выделяет информацию SCTE35 из входящего транспортного потока в виде сообщений SCTE104 размещает их в выходной поток SDI или другие выходы сигнала. Конвертация SCTE35 в SCTE104 доступна в качестве опции

### **Основные возможности декодера RD5000s:**

- Декодирование сигналов MPEG-2 SD & HD 4:2:0
- Декодирование сигналов MPEG-4 SD & HD 4:2:0
- Конвертация вверх/вниз
- DVB-CI (сдвоенный слот CAM)
- Поддержка режимов BISS 1 & E
- Конвертация SCTE35 в SCTE104(опция)
- До 8 модулей интерфейсов входа/выхода Up to eight input/output interface modules
- Новый интерфейс SD и HD SDI
- Новый сдвоенный интерфейс Gigabit Ethernet