



## Аналоговый приемник обратного канала LFDR AR3001

Производитель VECTOR <http://hfc-rus.vector.com.pl/>

Дистрибьютор на Украине ООО «Ультрателеком»

Адрес: 01034, Украина, Киев, ул. Владимирская, 48, Tel/fax: +38(044) 494-22-29, 238-68-37,

e-mail: [konstantin@ultratelecom.kiev.ua](mailto:konstantin@ultratelecom.kiev.ua), сайт [www.ultratelecom.kiev.ua](http://www.ultratelecom.kiev.ua)



### Кратко:

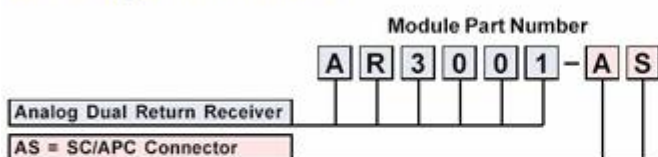
- Двойной аналоговый приемник обратного канала
- Компактный – до 14 приемников в стойке
- Монтаж и демонтаж по типу plug-and-play
- Высокий выходной уровень 29дБмкВ/Гц
- Настройка уровня через микроконтроллер
- Тестовые РЧ точки на передней панели
- Установка спереди или сзади шасси SN3000

LFDR AR3001 аналоговый это оптический приёмник обратного канала. Принимает оптические сигналы во втором (1310 нм) и третьем (1550 нм) окне прозрачности в обратном направлении. Применение специально подобранных лазерных фотодиодов обеспечивают устойчивую работу устройства, позволяет работать в широком диапазоне оптической мощности: -12...+1 дБм для сигналов 1550нм и -10...+2 дБм для сигналов 1310нм. Автоматические переключатели на соседних приемниках AR3001, устанавливаемых в одно шасси, открывают возможность работы обратного канала с кольцевой архитектурой, поддерживающей резервирование для увеличения надежности передающей платформы и повышения качества предоставляемых интерактивных услуг.

Настройка приемника AR3001 производится через контроллер шасси. Это позволяет считывать и настраивать его параметры, историю, а также устанавливать сигнальные пределы параметров.

### Обозначения:

#### Ordering Information



#### Required Module Back Plate

BP-A2

Back Plate is included with ordered module.



### Параметры:

Длина волны	1300-1600нм
Минимальная оптическая мощность входного сигнала (1310/1550нм)	-10дБм / -12 дБм
Максимальная оптическая мощность входного сигнала (1310/1550нм)	+2дБм / +1 дБм
Обратное затухание на оптическом входе	45дБ
Полоса радиочастот	5-225 МГц
Усиление выходного РЧ сигнала	26 дБ с шагом 1дБ
Неравномерность АЧХ	+0,25 дБ/ 50МГц (5-200МГц)
Номинальный выходной РЧ уровень	- 31 дБмВ/Гц (45 дБмВ общее)
Минимальное обратное затухание на РЧ выходе	18 дБ
RF вход; RF тестовая точка; Оптический коннектор	F(female);G(male);SC/APC
Входное напряжение питания, В (DC)	12 В (DC)
Потребляемая мощность, Вт	12 Вт
Диапазон температур среды рабочий/ хранения, С	-20 +65С / -40+85С
Допустимая влажность, %	5-95%
Размеры, см	33*11*2,5
Вес, кг	0,72