



## Платоформа LightFlash II

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



Дистриб'ютор на Україні ООО «Ультрателеком»  
Адрес: 01034, Україна, Київ, 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)

Фирма VECTOR расширила свое предложение для построения современных HFC сетей доступа передовым решением системы оптической передачи совершенно новой генерации. Система **LightFlash II** охватывает широкое предложение активного и пассивного оптического оборудования, работающего в технологиях 1310нм, 1550нм, DWDM и цифрового обратного канала.

Ключевым элементом системы является очень компактное (3RU) шасси LFMC CH3000, представляющее собой монтажную платформу для всего активного и пассивного модульного оборудования серии LightFlashII. Благодаря новым патентным технологиям mid-plane и dynamic back-plate возможна быстрая и простая установка модулей спереди и сзади шасси по принципу подключения plug-and-play, т.е. без необходимости отключения всего шасси от питания и с упрощенным доступом к соединительным кабелям. В шасси можно установить до 2 блоков питания LFPS PS3002, тем самым, обеспечивая резервирование питания и его равномерное распределение по всем модулям в шасси. Блок питания PS3002 имеет встроенный контроллер, что дает возможность слежения и регулировки параметров работы отдельных модулей: ручным режимом используя джойстик и LCD дисплей или локальным при помощи программного обеспечения CMS установленного на ПК - коммуникация с контроллером через порт RS-232. Без сомнения, привлекательной опцией является дистанционный режим мониторинга и настройки параметров при использовании соответствия с SNMP через IP сеть и благодаря коммуникационному модулю LFCM CX3001, устанавливаемого сзади блока питания PS3002.

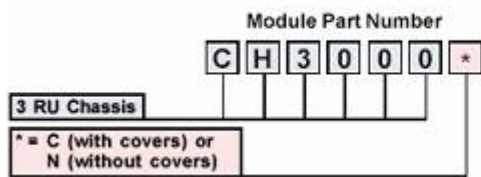


Высокая степень уплотнения модулей в шасси с произвольно конфигурируемым способом их монтажа, одинаково как пассивных, так и активных устройств для 1310нм, 1550нм, DWDM, CWDM и цифрового обратного канала, определяет шасси LFMC CH3000 в качестве идеального решения для головной станции или концентратора в традиционных сетях HFC, пассивных оптических сетях и сетей FttX. В одном монтажном шасси CH3000 можно уместить все активные и пассивные модули, а именно: оптические передатчики 1310нм LFOT AT3300 и DWDM LFOT AT3510, оптические эрбиевые усилители EDFA LFOA FA3500 и оптические коммутаторы LFOS OS32Sxx, оптические сплитеры/сумматоры LFOP OP3xSx и де/мультиплексоры DWDM LFOP OP35Mx/OP35Dx. С точки зрения принимающей платформы обратного канала, в одном шасси можно установить до 14 двойных аналоговых приемников обратного канала LFDR AR3001 обеспечивающих прием 28 обратных каналов. Более того, в том же самом шасси можно установить все стационарные приборы необходимые для реализации цифрового обратного канала: цифровой передатчик DWDM LFOT DT3505, цифровой транспондер DWDM LFOT DX3505 и цифровой приемник обратного канала LFSR DR3121. Единственным прибором, устанавливаемым непосредственно в 19'' стойке является внешне модулированный оптический передатчик 1550нм/DWDM LFOT AT1550.

Система оптической передачи LightFlash II появилась на базе кооперативного сотрудничества с американской фирмой Aurora Networks - передовым поставщиком систем оптической передачи новой генерации на американском рынке. Эта система является прекрасным дополнением для производимого фирмой VECTOR широкополосного оптического узла GAMMA O.

Шасси LFMC CH3000 доступна в двух версиях: модель CH3000C с верхней и нижней панелью, а также CH3000N без этих панелей.

### Ordering Information



CH3000C



CH3000N

**Размеры** 34 cm x 13.5 cm x 48.5 cm

**Вес без крышки / с крышкой** 4.5 kg/7 kg

**Количество слотов** (все одинаковые) 16 полных или 32 половинчатых

**Электрическая система:** 32 коннектора (16 фронтальных + 16 тыльных), контакты для RS-485, 12В/DC шина питания.