



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44 стр.4  
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**  
Коаксиальные сети



## *Двухканальные модули для головной станции CSE 2000 generation 2*

Модули CHD, CHC и CHE 2022 QNR являются двухканальными модулями цифрового телевидения для приема и передачи программ по сетям DVB-C в составе головной станции HIRSCHMANN CSE 2000 второго поколения (generation 2).



### **Основные особенности**

Основные возможности нового поколения во многом повторяют характеристики базовых моделей CHC 2022 QN, CHD 2022 QN и CHE 2022 QN (см. соответствующие описания на данном сайте). Это:

- Постоянный доступ к выбранным программам из принимаемого потока данных
- Изменяемый во времени доступ к программам: могут быть определены до 4 временных сегментов, когда модуль будет ретранслировать разные программы
- Поиск и выбор радио и ТВ-программ. А также сервисов передачи данных
- Автоматическое чтение текущего времени из потока данных для изменяемого по времени доступа к программам
- Автоматический переход на летнее время

### **Дополнительные особенности**

- В режиме extended filter, в потоке данных может быть изменен идентификатор транспортного потока TS-ID. Это нужно для разделения потока данных на 2 QAM-модулированных канала.
- Сервисная информация может быть изменена (регенерирована) в соответствии с выбранными программами



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44 стр.4  
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**  
Коаксиальные сети



- Дополнительные данные о потоке: текущее время, скорость потока данных и т.д. Вы можете определить, должны ли новые программы в потоке автоматически быть включены в ваш пакет DVB-C.

#### Примеры применения

- Выборочное удаление ненужных программ
- Выборочное удаление контента в определенное время (к примеру рекламы или телемагазина)
- Выборочное удаление программ для получения определенной символической скорости в канале кабельного телевидения.
- Деление спутникового потока (DVB-S2) на 2 кабельных канала, если возможностей одного кабельного канала недостаточно для прямой ретрансляции

	CHD 2022 QNR	CHC 2022 QNR	CHЕ 2022 QNR
Диапазон температур °С	0...50	0...50	0...50
РЧ –выход	F- разъем	F-разъем	F-разъем
Обновление ПО	Sub D-socket, 9-pin	Sub D-socket, 9-pin	Sub D-socket, 9-pin
Энергопотребление, Ватт	9 max.	9.5 max.	13 max. (на оба канала S2 )
Вход			
Диапазон частот , МГц	950...2150	50...862	950...2150
Уровень входного сигнала, dBμV	47...70	47...70	47...70
Демодулятор	QPSK	COFDM	QPSK/8PSK
Символьная скорость MSym/s	2...45	-	DVB-S: 2...45
			DVB-S2 10...3 QPSK: 1



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44 стр.4  
тел.: (495) 937 5220, 988 7404  
факс (495) 937 5221  
е-mail: vlux@vlux.ru  
http://www.vlux.ru/

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



			DVB-S2 10...3 8PSK: 0
Параметры модуляции  (Автоматическое определение)	FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	GI 1/4, 1/8, 1/16, 1/32  FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8  QPSK, 16-64 QAM  Режимы: 2k, 8k  Полоса: 7 MHz/8 MHz	FEC:  DVB-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8  DVB-S2: 1/4, 1/3, 2/5, 1/2,  3/5, 2/3, 3/4, 4/5,  5/6, 8/9, 9/10
Выход			
Модуляция	QPSK, 16-256 QAM	QPSK, 16-256 QAM	QPSK, 16-256 QAM
Символьная скорость [MSym/s]	1...7	1...7	1...7
Частотный диапазон, МГц	47...862	47...862	47...862
Точная настройка с шагом 125 кГц, МГц	± 4	± 4	± 4
Выходной уровень, dBμV	84	84	84
Диапазон регулировки выходного сигнала, дБ	0...-20	0...-20	0...-20



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44 стр.4  
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**  
Коаксиальные сети



Информация для заказа

CHD 2022 QNR DVB-S 3 DVB-C 940-012-201

CHC 2022 QNR DVB-T 3 DVB-C 940-150-201

CHE 2022 QNR DVB-S/S2 3 DVB-C 940-223-201