ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Приёмник цифровой PBI DCH-3100P-20S2 (уценка)

DCH-3100P-20S2 (used)

Описание

Линейка оборудования серии DCH-3100P снята с производства. Рекомендуем рассмотреть замену

DCH-3200P-20S2
DCH-3200P-22S2
DCH-3200P-10S2

DCH-3100P является современным и наиболее экономичным вариантом замены IRD устаревшего формата DVB-S/MPEG-2, работающих в составе головных станций и сетей эфирной ретрансляции спутниковых ТВ-программ. Входной интерфейс для спутниковых сигналов поддерживает оба стандарта DVB-S и DVB-S2, при этом тип используемой модуляции (QPSK или 8PSK) определяется автоматически.

Стоимость линейки ресиверов-декодеров DCH-3100P снижена более чем в 2 раза по сравнению с подобной серией DCH-5100P, имеющей аналогичные мультистандартные декодеры (MPEG-2/H.264 SD/HD) с обработкой двух Audio-стереопар и демодулятор DVB-S/S2. Существенное удешевление произведено за счет отказа от встроенного ремультиплексора с входами ASI и IP, а также от цифровых выходов HD-SDI и AES-EBU и перехода на новый дешевый чип. Отсутствие ремультиплексора позиционирует DCH-3100P уже не как многофункциональный процессор (как серии 5100P и 4000P), а как однозадачный ресивер-декодер (IRD).

Все модели 3100P имеют поддержку мультисервисного дескремблирования транспортного потока с применением профессиональных многосервисных CAM-модулей. Это важнейшая функция современной цифровой головной станции, которая позволяет в разы сократить необходимое число спутниковых приемников в составе станции.

Дескремблер 3100P имеет 2 слота CI (Common Interface). Наличие возможности установки двух CAM (в том числе, профессиональных) на каждый принятый со спутника поток является мощным преимуществом в сравнении с приемниками, имеющими один CAM на поток.

Декодер приемников 3100P декомпрессирует видео форматов MPEG-2 (MP@ML для SD, MP@HL для HD) и MPEG-4/H.264 AVC Part.10 (MP@L3 для SD, HP@L4.1 для HD) с разрешениями 1080i/720p/576i/480i. Видео высокой четкости доступно через аналоговый выход YPbPr и через цифровой HDMI-выход (v.1.3). Композитный аналоговый видео-выход поддерживает системы цветности PAL/SECAM/NTSC. Приемник имеет два декодера Audio и выводит сигналы 2-х стереопар (2xAudio PIDs) с компрессией MPEG-1 Layer I/II, причем первая стереопара имеет два типа выходов (balanced, 2*XLR; unbalanced, 2*RCA), вторая - только unbalanced (2*RCA).

Управление и upgrade. Управление основными функциями 3100P возможно с передней панели и дистанционно по сети Ethernet, причем второй вариант является основным. В отличие от других серий PBI управление ресивером производится не через HDMS, а через WEB-интерфейс. Впервые в практике PBI добавлена удобная возможность апгрейда аппарата через USB порт (такой функции нет даже у серии 5100P), другой возможностью является обновление ПО по протоколу FTP. Порт RS232 оставлен для сервисных отладочных операций.

Основные характеристики

HDMI выход
Декодер MPEG2/4 (H.264)
Веб-интерфейс
2 CI слота с поддержкой многоканального декодирования (все профессиональные кодировки)
Имеет балансный (XLR) аудио выход
Поддержка кодировки BISS
Функция автоматического поиска сигнала, обновление прошивки из транспортного потока
Дублированный ASI выход для сопряжения со смежным оборудованием
Энергонезависимая память на 2000 каналов
Настройка аудио видео PID. Память последнего канала
OSD телетекст (DVB ETS 300 706)

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Поддержка форматов вещания PAL и NTSC
Функция EPG, поддержка PIG (картинка в графике)
Обновление ПО через RS-232