

Professional signal-processing

X-DVB-S/PAL quad-2 quad-4

4(2) DVB-S/S2 PAL Transcoder



X-DVB-S/PAL quad -2 (quad-4) спутниковый приемник - модулятор
 Трансляция в кабельную сеть четыре ТВ программы
 двумя разделенными парами смежных каналов (47 - 862МГц),
 принимаемые с двух (модель quad-2) и четырех (модель quad -4)
 DVB-S/S2 транспондеров.



Использование технологии Direct Digital позволяет обеспечить
 отличные выходные параметры и стабильность работы.



Обеспечена поддержка дополнительных функций и сервисов, таких как телетекст, VPS, WSS,
 генерация бегущей строки (отдельно настраиваемая для каждого выходного канала), а также
 отдельная настройка для вывода информационного сообщения в виде бегущей строки, в случае
 каких либо ошибок, вызвавших пропадание выходного сигнала

X-DVB-S/PAL quad-4 содержит встроенный программируемый делитель входного сигнала,
 позволяющий программно коммутировать входные потоки на любой из четырех модуляторов

Type		X-DVB-S/PAL quad-2	X-DVB-S/PAL quad-4
Order number		380 327	380 331
DVB-S Demodulator			
DVB-S Modulation		QPSK	
Input frequency range	[MHz]	950 - 2150	
Input level	[dBμV]	40 - 80	
SAT-IF input	[Ω]	2 x 75, F-socket	4 x 75, F-socket
Return loss	[dB]	≥ 10	
Input symbol ratio	[MS/s]	max. 45 (DVB-S)	
Viterbi Decoding		according DVB standard	
RF Modulators			
Connector	[Ω]	75, IEC-socket	
Output frequency	[MHz]	47 - 862 MHz, 2 pairs of adjacent channels	
Output level	[dBμV]	95 – 100, both channel pairs separately adjustable	
Intermodulation distance	[dB]	typ. 60	
Return loss	[dB]	> 10	
Spurious emission distance	[dB]	typ. 60	
TV standard		PAL, A2 / Nicam	
Intercarrier noise distance	[dB]	typ. 58	
Residual carrier accuracy	[%]	1	
Video SNR	[dB]	typ. 58	
Common data			
Temperature range	[°C]	0 ... + 45	
Power consumption	[W]	12,8	17,4