

ECHOSTAR на о-в Тенерифе

В бр. 12-01/2009 на сп. TELE-satellite публикувахме статия относно начина, по който Diego Fernando Sanchez Rosende се опитва да приема сателитни сигнали, които попадат извън обхвата на покритие за неговото местоположение. То бе успял да приеме няколко североамерикански спътници с помощта на офсетова антена с диаметър само 1.8 м.

И все пак, не би трябвало да има особена причина за възторг относно приемането на тези сигнали, тъй като почти всички те са кодирани. Но по-късно Диего открива канала CBS-21 на ECHOSTAR 6A, 72.5° Запад, 12.224 GHz, вертикална поляризация и установява, че той се излъчва некодирани. "Мога надеждно да приемам този канал с висока резолюция във формат DVB-S2." Междувременно, други некодирани канали се присъединяват към CBS-21 с излъчване от този спътник и така Диего вече може да гледа американска телевизия в Европа, на остров Тенерифе.

Чрез своя спектрален анализатор, той е съставил следния списък на транспондери, които е успял да приеме:
DIRECTV 1R - ECHOSTAR 6, 72,5° Запад
(DIRECTV USA - DISH NETWORK USA)

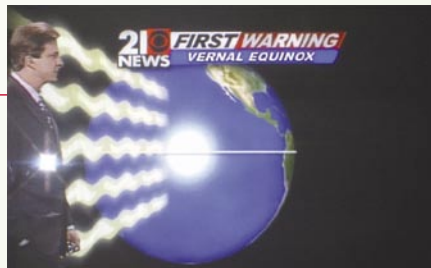
12.224, R, 20000, 5/6
12.239, L, 20000, 5/6
12.282, R, 20000, 5/6
12.340, L, 20000, 5/6

ECHOSTAR 4 - ECHOSTAR 8, 77,0° Запад
(DISH NETWORK MEXICO)

12.239, L, 20000, 5/6

Освен тези два спътника, Диего приема сигнали също от ECHOSTAR, 61.5° Запад и AMAZONAS, 61° Запад, но с по-слаб сигнал, който не е достатъчен да произведе ясно изображение на екрана. И така, примерът на Диего ясно показва, че сателитните сигнали могат да се приемат и в райони, които попадат извън обхвата на покритието. Винаги си заслужава да се опита, особено, когато разполагаме с антена с подходящ размер, неограничен обхват на покритие, и - идеалния случай - монтирана на голяма надморска височина, тъй като колкото по-високо е местоположението, толкова по-малка е интерференцията от ефирните излъчвания. Диего живее високо в планината, чийто склонове блокират всички сигнали, идващи от север. Освен това, почти пълното отсъствие на замърсяване на природната среда дава възможност за получаване на ясна картина от североамериканските спътници и това създава една напълно уникална ситуация в Европа.

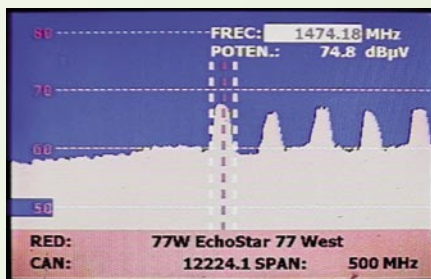
Ние, в TELE-satellite винаги се радваме да узнаем за приемане на 'невъзможни' спътници. Ако вие случайно сте също един от тези щастливци, приемачи такива сигнали, чиято зона на покритие не попада във вашето местоположение, можете да се свържете с нас на адрес: www.TELE-satellite.com/letter/



■ Приемане на некодирани (free-to-air) американски канал в Европа: CBS-21 се излъчва свободно от ECHOSTAR 6A и приема от Диего на остров Тенерифе (Испания) с неговата 1.8-метрова антена.



■ Уредът на Диего показва NIT таблицата на един от приеманите транспондери на спътника ECHOSTAR 6A.



■ Поглед към спектралния анализатор за спътника ECHOSTAR 6A, приеман на остров Тенерифе.

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

- | | | |
|------------|------------|--|
| Arabic | العربية | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/tenerifedxer.pdf |
| Indonesian | Indonesia | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/tenerifedxer.pdf |
| Bulgarian | Български | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/tenerifedxer.pdf |
| Czech | Česky | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/tenerifedxer.pdf |
| German | Deutsch | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/tenerifedxer.pdf |
| English | English | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifedxer.pdf |
| Spanish | Español | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/tenerifedxer.pdf |
| Farsi | فارسی | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/tenerifedxer.pdf |
| French | Français | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/tenerifedxer.pdf |
| Greek | Ελληνικά | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/tenerifedxer.pdf |
| Croatian | Hrvatski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/tenerifedxer.pdf |
| Italian | Italiano | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/tenerifedxer.pdf |
| Hungarian | Magyar | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/tenerifedxer.pdf |
| Mandarin | 中文 | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/tenerifedxer.pdf |
| Dutch | Nederlands | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ned/tenerifedxer.pdf |
| Polish | Polski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/tenerifedxer.pdf |
| Portuguese | Português | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/tenerifedxer.pdf |
| Romanian | Românesc | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/tenerifedxer.pdf |
| Russian | Русский | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/tenerifedxer.pdf |
| Swedish | Svenska | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/tenerifedxer.pdf |
| Turkish | Türkçe | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/tenerifedxer.pdf |

Available online starting from 29 May 2009



■ Ниската елевация, необходима за приемане на американските спътници веднага прави впечатление. Тъй като местоположението на Диего се намира високо в планината, той може да поддържа приемането на сателитни сигнали дори и с много ниска елевация.

■ Диего извършва фина настройка на своята 1.8-метрова сателитна антена, която използва за приемане на американски спътници от своето местоположение на о-в Тенерифе.



■ Зоната на покритие на този спътник е далеч от Европа - или поне така е на теория. На практика обаче, приемането му е напълно възможно в западните части на стария континент.