

TELE
SATELLITE
AWARD & BROADBAND
08-09/2008

АНТЕННА VENUS СДЕЛАЛА ИЗ GALVALUME
Универсальная парабола для C и Ku диапазонов. Предназначена для длительного использования, сделана из прочного материала



Антенна по имени «VENUS»

Качество, сделанное в Индонезии

Обзор о производстве антенн под торговой маркой «Venus™» от Индонезийской компании PT Subur Semesta, был в центре сообщений «TELE-satellite» в выпуске 03/2008. Но насколько хорошо такие антенны претворены в жизнь в реальном мире? Именно это мы хотели выяснить непосредственно в Европе, и PT Subur Semesta была достаточно любезна, чтобы отправить 1.8 м. сегментную антенну, к нам авиапочтой. Чтобы удостовериться, что парабола прибывает в совершенно нормальном состоянии, изготовитель использовал сделанный на заказ пригодный транспортный мешок, в который совершенно поместился треугольный транспортный пакет.

Все необходимое для сборки параболы включено в этот комплект: шесть сегментов, которые в конце сборки составили бы параболическую антенну, все винты, необходимые для стягивания кромок сегментов друг к другу, также как пруты держателя конвертеров и повышающееся кольцо для обратной стороны, плюс все пруты и кольцо основания для стенда антенны. Для того чтобы убедиться, что собранная парабола будет выглядеть, как предназначено изготовителем, также прилагается руководство, которое и дает детальные инструкции.

Даже один человек способен соединить шесть сегментов друг с другом, поскольку они достигаемы для двух рук. В испытательном Центре «TELE-satellite» во Франции, мы не являемся новичками, при сборке антенн, но мы бы, не сказали что, для нас это - обычная процедура. Однако антенна была собрана меньше чем за тридцать минут. Однако с другой стороны, там действительно устроено всё так, что Вы не сможете допустить никаких ошибок при сборке. Уже при сборке из индивидуальных частей, ошибкоустойчивость сегментов направила нас по правильному пути. Параболы, производимые другими изготовителями, те, что мы собирали в прошлом, показались нам гораздо более тонкими и заставляли нас обращаться со

всеми компонентами с большой осторожностью. Риск неумышленно изгиба одной из частей параболы очень высок в таких случаях.

Но с параболой «Venus™» - совсем иная история: толщина кромок сегментов Galvalume™ - 0.6 мм, которая и обеспечивает достаточную защиту против изгибов. Это - важный момент не только в процессе сборки, но это гораздо важнее при повседневном использовании, потому что Вы ожидаете от спутниковой антенны, что она будет противостоять сильным ветрам и даже штормам без повреждения в течение последующих лет. Galvalume™ - специальный сплав, состоящий из алюминия на 45 % и цинка на 55 %, который делает её чрезвычайно долговечной. PT Subur Semesta получает сплав Galvalume™ от Австралийского производителя Bluescope.

Повседневное использование

Держатель конвертера антенны «Venus™» предназначен для стандарта C диапазона, который позволил нам сразу же установить малозумящий преобразователь C диапазона с нашего технического склада. Этого мы не ожидали, но оценили, тем более что PT Subur Semesta была достаточно внимательна, чтобы также добавить кольце-



1.8 м. антенна «Venus™» от PT Subur Semesta так поставляется с завода.

вой переходник для 40 мм конвертеров. В чём смысл этого? На самом деле, они изготавливают парабола, и устанавливают конвертер совместимый с Ku диапазоном. Строго говоря, это - не абсолютно истинно, поскольку обычный малозумящий блок Ku диапазона разработан и оптимизирован для офсетных антенн, и Вы должны подобрать специальный конвертер Ku диапазона для параболических антенн, если Вы хотите использовать его с вашей антенной «Venus™».

В конце концов, оказывается, что антенна «Venus™» может использоваться для приёма C диапазона точно также как и для приема в Ku диапазоне.

Способности приема антенны оправдали ожидания, которые мы имели к антенне того размера. Главное преимущество параболы «Venus™» - её креп-

кие сегменты, которые гарантируют пребывание параболы в неизменной форме даже при штормах и которые до очень высокой степени предотвращают деформации.

Заключение

Никогда прежде мы не собрали антенну C диапазона так быстро. К тому же, стабильность сегментов гарантирует, что парабола останется пригодной к эксплуатации в течение многих лет. Мы особенно оценили сужающееся переходное кольцо для 40 мм конвертера Ku диапазона, которое является вдумчивой премией, это делает антенну «Venus™» универсальной для C и Ku диапазона и открывает много дверей для предполагаемых пользователей.

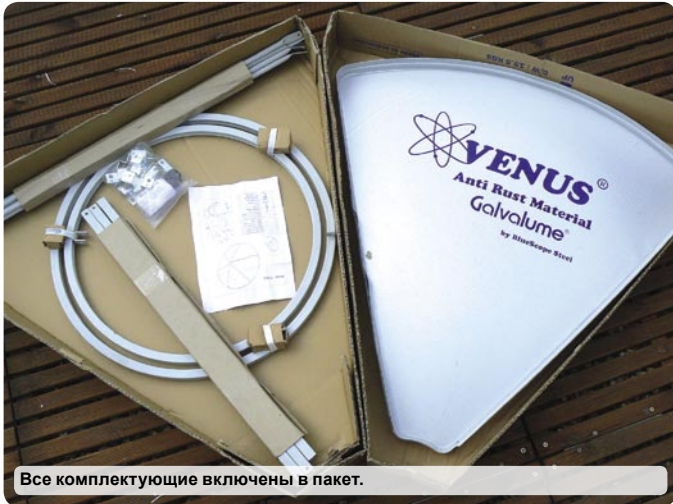
TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ara/venus.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bid/venus.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bul/venus.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ces/venus.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/deu/venus.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/eng/venus.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/esp/venus.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/far/venus.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/fra/venus.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hel/venus.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hrv/venus.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ita/venus.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/mag/venus.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/man/venus.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ned/venus.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/pol/venus.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/por/venus.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rom/venus.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rus/venus.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/sve/venus.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/tur/venus.pdf

Available online starting from 25 July 2008



Все комплектующие включены в пакет.



Краткий обзор всех поставляемых компонентов



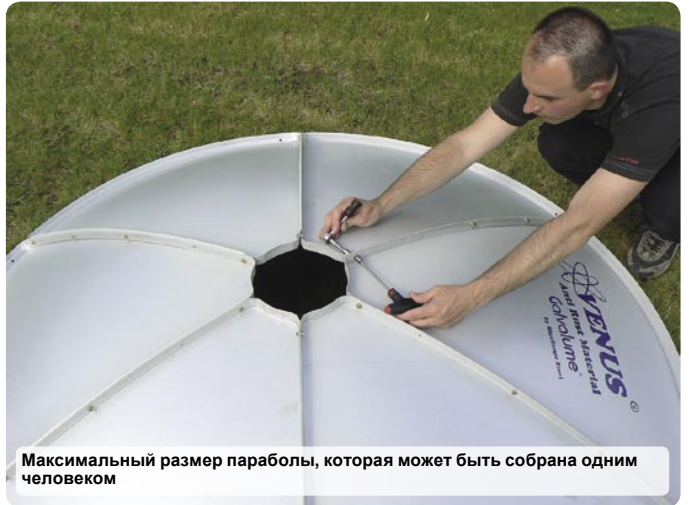
Редактор - испытатель «TELE-satellite» Силвайн Оскул (Sylvain Oscul), начинает сборку с двух сегментов



Сегменты приложены друг к другу один за другим, они составляют антенну, которая предварительно сложена на земле перед окончательной сборкой



Боковые кромки сегментов – отформованы на одной стороне, для увеличения прочности



Максимальный размер параболы, которая может быть собрана одним человеком



Скобки приложены к кольцу антенны ...



... и шесть сегментов приложены к кольцу



Готово! Антенна собрана и может даже быть поставлена на землю боком – такого, Вы не сможете проделать с большинством конкурирующих изделий



Что-то отсутствует...? Конвертор (LNB)!



Какой же LNB? PT Subur Semesta снабжает свои антенны важным переходным кольцом с меньшим диаметром. Таким образом, Вы можете легко заменять конвертор С диапазона на стандартный конвертор Ku диапазона.



Настал момент истины: профессиональный измеритель сигналов Promax проверяет способности приема антенны «Venus™»



Блестящий инструмент для прицеливания: водяной уровень с магнитными держателями позволяет точно регулировать скобы



Собранная парабола, установлена на прилагаемом стенде

Мнение эксперта

+

Очень сильные сегменты увеличивают сопротивление антенны при деформации. Использование сплава Galvalume™ гарантирует долговечность. Антенна снабжена всеми компонентами и может быть установлена очень быстро.



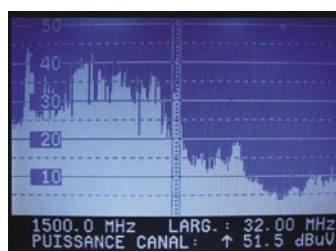
Sylvain Oscul
TELE-satellite
Test Center
France

-

Нет

TECHNIC DATA

Manufacturer	PT. Subur Semesta, Jl. Kamal Raya No. 8A RT 14/09, Tegal Alur, Jakarta Barat 11820, Indonesia
Tel	+62-21-5559733
Fax	+62-21-5559805
Email	subursmt@gmail.com
Website	www.subursmt.com
Model	Venus 1.8m Galvalume
Function	6-segment dish for C and Ku band including base
Size	1.8m
Focal length	68.2cm
C band gain	35.98dB
Ku band gain	45.54dB
F/D ratio	0.38
Available colours	grey, cool grey, green



NSS7 спектр на 338E (22W)



Один из каналов NSS7