



# Technomate TM-2300

## Двигатель антенны в долгосрочном испытании

TM 2300 от Technomate облегчает преобразовывать спутниковую одиночную систему в систему, которая может принимать все доступные спутники в специфическом местоположении. Модель привода антенны от Technomate, зарекомендовавшая себя в течение многих лет, должна быть заменена нами переустановкой на модель с улучшенной точностью позиционирования; кое-что мы должны изучить более детально. Двигатель антенны - прекрасное решение принимать постоянно увеличивающееся число спутников в небе. TM 2300 от Technomate работает также как все другие двигатели от горизонта до горизонта (Н-Н) на полярном

креплении, преобразуя вращение двигателя по оси в соответствии с направлением Полярной звезды и таким образом параллельно к оси Земли. Таким образом, переключение с одного спутника на другой больше не требует регулирования угла возвышения и азимута; простой моторизованный привод - все, что необходимо. Но даже это одномерное регулирование выполняется TM 2300 автоматически.

### TELE-satellite World

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

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ara/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ara/technomate.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bid/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bid/technomate.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bul/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bul/technomate.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ces/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ces/technomate.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/deu/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/deu/technomate.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/eng/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/eng/technomate.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/esp/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/esp/technomate.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/far/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/far/technomate.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/fra/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/fra/technomate.pdf</a>
Hebrew	עברית	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/heb/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/heb/technomate.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hel/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hel/technomate.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hrv/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hrv/technomate.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ita/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ita/technomate.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/mag/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/mag/technomate.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/man/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/man/technomate.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ned/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ned/technomate.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/pol/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/pol/technomate.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/por/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/por/technomate.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rom/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rom/technomate.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rus/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rus/technomate.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/sve/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/sve/technomate.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/tur/technomate.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/tur/technomate.pdf</a>

Available online starting from 27 November 2009

Современные сегодняшние приемники с интегрированным DiSEqC 1.2 позволяют воплотиться в действительность. Управляющие сигналы подаются на двигатель через то же самое кабельное соединение, которое используется, чтобы соединиться с конвертером. DiSEqC 1.2 может также передать данные спутникового положения. Приемники, которые имеют DiSEqC 1.3 или эмблему USALS также, поставляются с математической рутинной, которая, беря во внимание местоположение приемников (долгота и широта) и геостационарное спутниковое положение и вычисляет необходимый угол для привода, необходимый для специфического спутника. С приводом антенны, таким как TM 2300, который может понять полный протокол DiSEqC, у Вас может быть полностью автоматическая система, которая может перевести Вашу антенну на любой желательный спутник.

### Простота использования говорит сама за себя

С TM 2300 от Technomate и DiSEqC 1.3 приемника, преобразование одно спут-

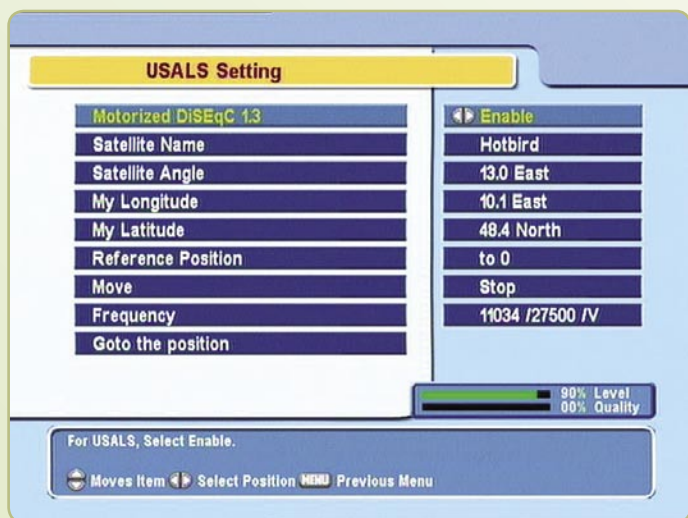
■ Обыкновенная неподвижная офсетная антенна для приема только одного спутника

никовой системы в мульти спутниковую систему делается очень легкой. Работа может быть закончена меньше чем через час, и все существующие компоненты могут все ещё использоваться. Это не может быть плохой идеей заполнить большее зеркало для приёма более слабых спутников. Также удостоверьтесь, чтобы быть уверенным, что мачта, которая будет использоваться, является абсолютно вертикальной. Только тогда двигатель сможет отлично перемещать зеркало от одного горизонта к другому. Мы соблюдаем схему шаг за шагом, чтобы помочь упростить преобразование. Почти идентичная предыдущая модель была в использовании у нас в течение прошлых десяти лет и вела себя, отлично начиная с ее установки.

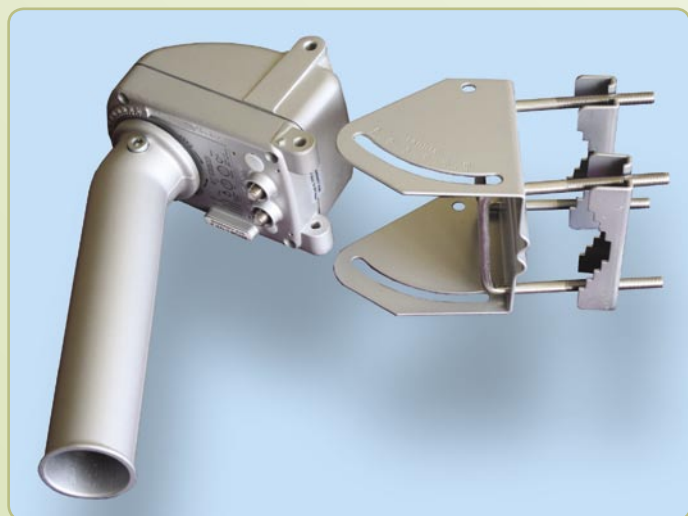
### Подключение к Приемнику

1. Идентифицируйте свое местное расположение (долготу и широту) использованием карты, Google™ или GPS.
2. Включите приемник, в то время как он находится все еще в режиме одиночного приёма.
3. Выберите спутник и точно также выберите DiSEqC 1.3 эксплуатационный режим (USALS) (иллюстрация 1)
4. Введите координаты спутника в меню приемника.
5. Подтвердите ввод и затем выключите приемник.





■ (Иллюстрация 1) Меню DiSEqC 1.3/USALS Приемника



■ (Иллюстрация 2) Сборка TM 2300

Your Site Latitude	Elevation Angle	Declination Angle	Dish Bracket Angle
34	56	5.5	24.5
35	55	5.6	24.4
36	54	5.8	24.2
37	53	5.9	24.1
38	52	6.0	24.0
39	51	6.1	23.9
40	50	6.3	23.8
41	49	6.4	23.6
42	48	6.5	23.5



■ (Иллюстрация 3) Выдержка из таблицы и масштаб наклона антенны

## Сборка

1. Соберите TM 2300 вместе, приспособьтесь для Вашей местной широты и затяните винты (иллюстрация 2).
2. Удалите антенну.
3. Приспособьте угол наклона антенны, основанный на таблице в руководстве (иллюстрация 3).
4. Приспособьте мачту, используя уровень, пока она не встанет абсолютно вертикально.
5. Установите TM 2300 на мачту антенны.
6. Сориентируйте TM 2300 к северу/югу и затяните винты.
7. Установите антенну на ротор TM 2300
8. Поместите зеркало в линию маркера ротора и затяните винты.
9. Соедините приемник с TM 2300 и затем соедините TM 2300 с малошумящим приёмным блоком.

## Точная настройка

1. Включите приемник и наблюдайте гистограммы сигнала приемника.
2. Попробуйте наклонить антенну на восток/запад и вверх/вниз.
3. Мягко поверните антенну

на мачте для восточных/западных корректировок.

4. Для исправления угла возвышения, слегка регулируют угол наклона антенны.

## Точная настройка - Подсказки

1. Включите приемник, должен быть прием. В противном случае проверьте, вертикально ли установлена мачта и надлежащее ли южное выравнивание.

2. Типично необходима только незначительная регулировка поворота на мачте. Иногда достаточно, только ослабить два левых и два правых болта установки и затем затянуть их заново.

3. Возможно, что масштаб наклона на антенне мог быть установлен целыми двумя градусами. В этом случае Вы могли бы иметь попытку отрегулировать угол наклона на один или два градуса.

4. "Спутниковый Искатель" может использоваться, если приемник слишком далеко от антенны. Он помещается между двигателем действующей антенны и малошумящим приёмным блоком.

## Мнение эксперта

TM 2300 от Technomate является модернизацией их очень надежного и работоспособного двигателя от горизонта до горизонта (H-H).

Он идеально удовлетворит тех, кто хочет преобразовать одну спутниковую систему приёма в много спутниковую приёмную систему.

+

Очень тихий, очень точное позиционирование, противостояние коррозии.

-

Пользовательское руководство только на английском языке. Максимальный поворот на восток/запад 60 градусов.



Heinz Koppitz  
TELE-satellite  
Test Center  
Germany



■ (Иллюстрация 4) Поперечное регулирование антенны