

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

1. Перед началом работ **ОБЯЗАТЕЛЬНО** отключите питание спутникового модема.
2. Нанесите маркером метку на креплении конвертора до начала выполнения работ (Рис. 1).

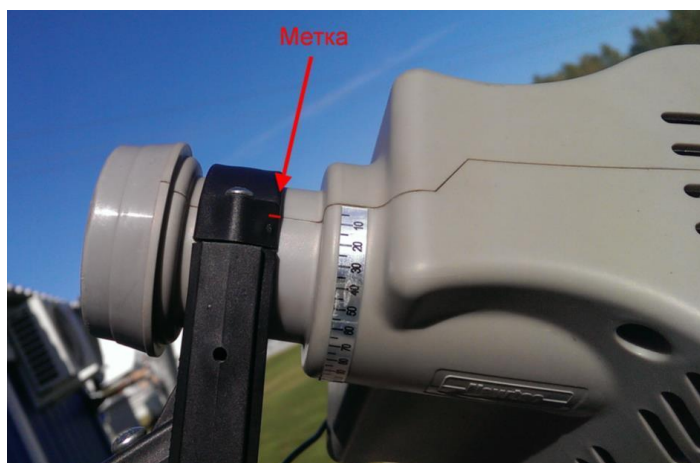


Рис. 1

3. Ослабьте крепление конвертора iLNB крестообразной или шлицевой отверткой (Рис. 2).



Рис. 2

4. Поверните конвертор iLNB на 90 градусов относительно отмеченной метки по часовой стрелке (Рис. 3).



Рис. 3: положение iLNB до и после поворота

5. Включите питание спутникового модема и зайдите в его web-интерфейс. Запустите процедуру инсталляции с новыми параметрами несущей.
6. Произведите точную подстройку угла поворота конвертора по принципу достижения максимального уровня несущей в web-интерфейсе.
7. При помощи крестообразной или шлицевой отвертки затяните крепление конвертора iLNB.

Выставление угла КПР конвертора iLNB по точному значению

Определить точное значение угла поворота конвертора (угол КПР) в месте установки антенны, вы можете на сайте <http://www.dishpointer.com/>, выбрав место установки и нужный спутник в соответствующих полях. Вместо Ямал-401 (90E) можно выбрать спутник Ямал-201/300(90E), находящийся в той же орбитальной позиции.

Значение угла КПР вы увидите в строке LNB Skew. Обратите внимание на знак «+» или «-» перед этим значением.

Satellite Finder / Dish Alignment Calculator with Google Maps

Your Location: e.g. streetname, zip code, (lat, lon):
Москва

Most Popular Satellites in

1. 119W DIRECTV 7S | ECHOSTAR 14 | ECHOSTAR 7
2. 110W DIRECTV 5 (TEMPO 1) | ECHOSTAR 10 | ECHOSTAR 11
3. 97W GALAXY 19 (G-19)
4. 61.5W ECHOSTAR 12 (RAINBOW 1) | ECHOSTAR 16 | ECHOSTAR 3
5. 91W GALAXY 17 (G-17)

All Satellites | **Motorized Systems** | Multi-LNB Setups:
90E YAMAL 201 | YAMAL 300K | YAMAL 300K

Map Satellite

Options
☐ show obstacle (line of sight checker)

Address: москва
Latitude: 55.7558°
Longitude: 37.6173°

Satellite: 90E YAMAL 201 | YAMAL 300K | YAMAL 300K
Elevation: 11.6°
Azimuth (true): 122.5°
Azimuth (magn.): 111.6°

You can click and drag the marker
[zoom in](#) | [zoom out](#)

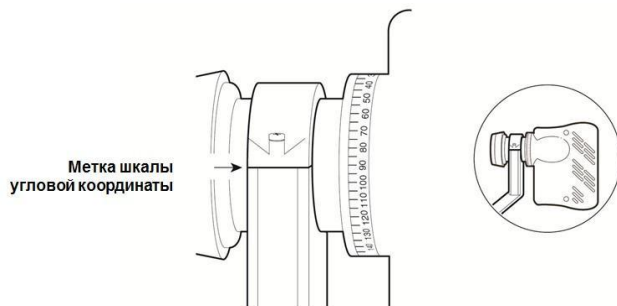
Imagery ©2015, CNES / Astrium, DigitalGlobe | Terms of Use | Report a map error

Your Location	Satellite Data	Dish Setup Data
Latitude: 55.7558° Longitude: 37.6173°	Name: 90E YAMAL 201 YAMAL 300K YAMAL 300K Distance: 40420km	Elevation: 11.6° Azimuth (true): 122.5° Azimuth (magn.): 111.6° LNB Skew [?]: -28.3°

Внимание! Из-за некорректно выставленного угла КПР владелец спутника может заблокировать доступ в Интернет на Вашем оборудовании.

Выставление угла КПР :

1. Найдите метку шкалы угловых координат на держателе конвертора iLNB, как показано на схеме ниже. Метка шкалы фактически представляет собой линию, разделяющую верхнюю и нижнюю части держателя.



2. Совмещение метки шкалы угловых координат на держателе конвертора и отметки в 90 градусов на шкале конвертора соответствует повороту конвертора в 0 градусов. Ослабьте два болта крепления и установите конвертор iLNB на соответствующий месту установки угол.

Пример: для Москвы угол поворота конвертора составляет «-28.3 град». Нужно значение на шкале конвертора, совмещенное с меткой шкалы угловой координаты на держателе конвертора, будет равно соответственно $90 - (-28,3) = 118,3$ град.

3. Закрепите конвертор iLNB в держателе, затянув оба болта крепления.