

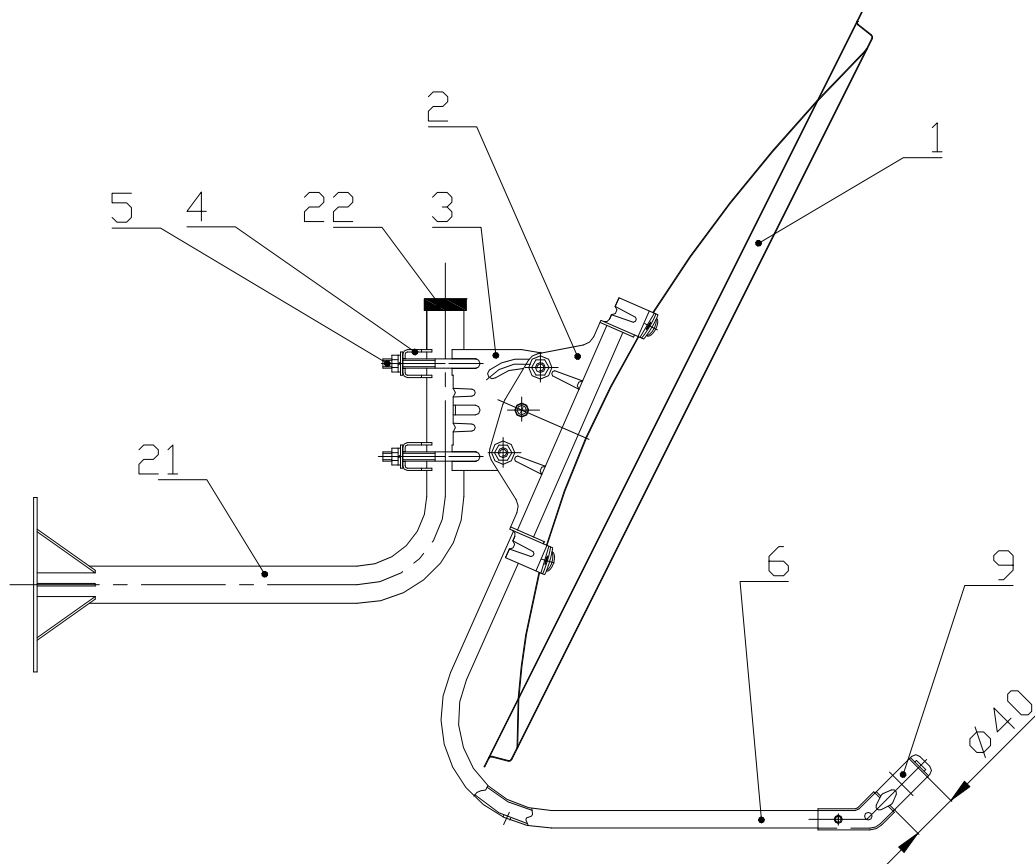


## ПАСПОРТ

### Антенна СТВ-0,6-1.1 АУМ

Антенна реализуется под торговой маркой SUPRAL.

Антенна предназначена для приема сигналов с геостационарных спутников в Кв-диапазоне (10.7-12.75ГГц). Облучатель в комплекте не поставляется. Обеспечение заданных параметров рефлектора обеспечивается контролем геометрических параметров при изготовлении. Антенна не предназначена для передачи сигналов на спутник и является пассивным устройством не содержащим в себе излучающих элементов.



### 1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры рефлектора	600x650
Материал рефлектора	сталь
Толщина материала, мм	0,55
Тип системы	offset
Фокусное расстояние, мм	300 (f/d=0.5)
Диапазон частот, ГГц	10.7...12.75
Ширина луча, град	2.8
Коэффициент усиления на частоте 11,3 ГГц, дБ	35.9
Уровень боковых лепестков, не более..., дБ	-25
Уровень кроссполяризации, не более..., дБ	-25
Тип подвески	азимутально-угломестная

Угол места, град	0...45
Угол азимутальный, град	0...360
Масса антенны, кг	3,5
Рабочая устойчивость от ветра, м/с	<25
Разрушающая сила ветра, м/с	>45

**Примечание:** Все стальные компоненты изделия подвергаются горячему оцинкованию погружением, крепеж – гальваническому оцинкованию. Рефлектор окрашен порошковой краской марки RAL 7035 (светло-серый цвет).

## 1.2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол.
1.	Рефлектор	1
2.	Опора	1
3.	Кронштейн поворотный	1
4.	Прижим	2
5.	Хомут	2
6.	Дуга конвертородержателя	1
7.	Втулка распорная	2
8.	Держатель LNB правый	1
9.	Держатель LNB..левый	1
10.	Хомут	1
11.	Болт М6х35	1
12.	Болт М6х30	3
13.	Винт М6х16 с пресшайбой	4
14.	Гайка М6	8
15.	Гайка М8	6
16.	Шайба 6	9
17.	Шайба 8	6
18.	Шайба пружинная 6мм	8
19.	Шайба пружинная 8мм	8
20.	Заглушка 15/20	2
21.	Кронштейн настенный	1
22.	Заглушка Ф32	1

## 1.3. Инструкция по сборке

**Сборка антенны производится в соответствии с рис. 2.**

1. Закрепить дугу конвертородержателя (поз.6) на опоре (поз.2) винтами М6х30 (поз.12, см.Рис.2).
2. Установить между щеками кронштейна (поз.3) щеки опоры (поз.2) и закрепить хомутом (поз.10), вставив между щеками опоры распорные втулки (поз.7) и установив снаружи шайбы и гайки М8.
3. Привернуть к рефлектору (поз.1) опору (поз.2) в сборе с кронштейном (поз.3) и дугой (поз.6) 4 винтами М6х16. Затянуть гайки М6 крепления.
4. Установить держатель LNB (поз.8, 9) вместе с конвертором на дуге конвертородержателя, для чего: вставить выступ на левой половине конвертородержателя в паз на правой половине конвертородержателя, обхватить ими конвертор и закрепить все в сборе на дуге конвертородержателя винтом М6х30 (поз.12). Установить дополнительно болт М6х35 (Рис.2, поз.11). Сильно не затягивать.
5. Навеску рефлектора с ОПУ на настенный кронштейн необходимо производить вдвоем. Один держит рефлектор в сборе с ОПУ, а второй крепит его к трубе настенного

- кронштейна (поз.21) 2 прижимами (поз.4) и хомутами (поз.5). Закрепить гайками М8. Сильно не затягивать. Развернуть отражатель в направлении спутника. Затянуть гайки М8 на хомутах.
6. Для установки антенны по углу места необходимо ослабить гайки М8 крепления хомута и руками повернуть антенну так, чтобы между плоскостью рефлектора и вертикалью получился угол  $\gamma = \alpha - 26.5^\circ$ . ( $\alpha^\circ$  - угол места спутника для вашей местности). Положение, при котором плоскость рефлектора составляет с вертикалью угол  $\gamma = 0^\circ$ , соответствует углу наклона фокальной оси антенны  $26.5^\circ$  относительно горизонта. Затянуть болты.
  7. Настройку по фокусу производить перемещением конвертера вдоль своей оси при ослабленных винтах держателя LNB. При настройке по поляризации, конвертер плавно поворачивают вокруг своей оси. Затянуть болты М6х30 (поз.12) и М6х35 (поз.11).

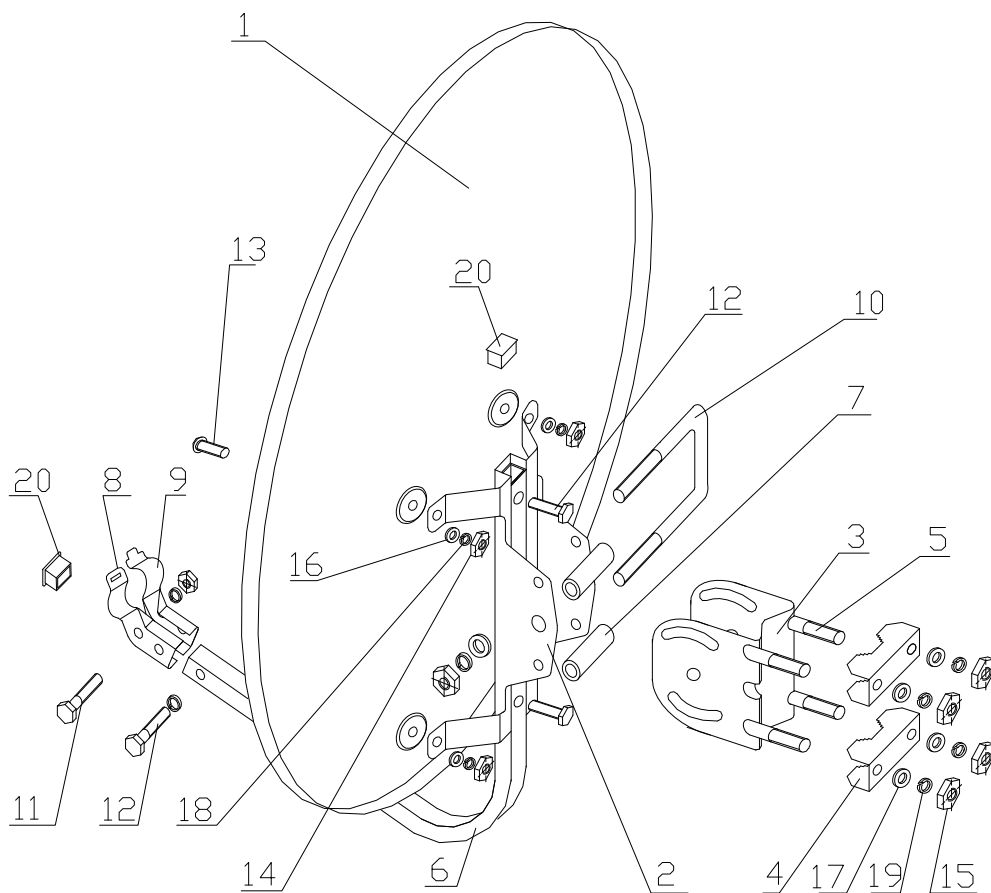


Рис.2

#### 1.4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Предприятие гарантирует безотказную работу антенны при соблюдении следующих условий эксплуатации:

- температура воздуха от  $-35^\circ$  до  $+60^\circ\text{C}$
- скорость ветра  $<25$  м/сек. (рабочая устойчивость)
- скорость ветра  $<45$  м/сек. (отсутствие механических разрушений)
- установка, подключение, и настройка антенны производятся квалифицированными монтажниками специализированных организаций.

## **1.5. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. -При работе с антенной будьте осторожны, не допускайте повреждения изделия.
2. -При установке антенны будьте внимательны, не роняйте вниз инструмент; до окончательного закрепления антенны привяжите ее веревкой к поручню или батарее.
3. -Для поддержания высоких характеристик антенны на протяжении всего срока эксплуатации необходимо периодически удалять с поверхности рефлектора и крышки облучателя осаждающуюся пыль и грязь с помощью мягкой тряпки, смоченной в воде, а в зимнее время сметать снег.

## **1.6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.**

-При транспортировании поддоны и контейнеры должны быть закреплены во избежание смещения и ударов по ним при транспортировке и защищены от непосредственного воздействия атмосферных осадков.

-Не допускается перевозка в одном вагоне или автомашине с антеннами кислот, щелочей и тому подобных агрессивных материалов.

## **ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие гарантирует безотказную работу антенны в течении 6 месяцев со дня продажи., при условии соблюдения инструкции по эксплуатации.