



Предприятие – неоднократный лауреат конкурса «СДЕЛАНО В ПЕТЕРБУРГЕ» с 2005 года. Награждено дипломами за ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА, за ВОЗРОЖДЕНИЕ и ПОДДЕРЖАНИЕ ПРЕСТИЖА ПЕТЕРБУРГСКОЙ МАРКИ



## АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАРУЖНАЯ «Дельта Н1181А.02F-12V»

Код ОКПД2 26.30.40.110\*

предназначена для приёма сигналов аналогового и цифрового телевидения стандарта DVB-T2 передаваемых с горизонтальной поляризацией наземными станциями в диапазоне дециметровых волн (21-60 ТВ каналы). Антенны укомплектованы встроенным широкополосным усилителем, обеспечивающим компенсацию затухания сигнала в кабеле снижения и улучшение качества приёма слабых сигналов. Антенны рассчитаны для работы в интервале температур от минус 40 до плюс 50°С и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при 25°С.

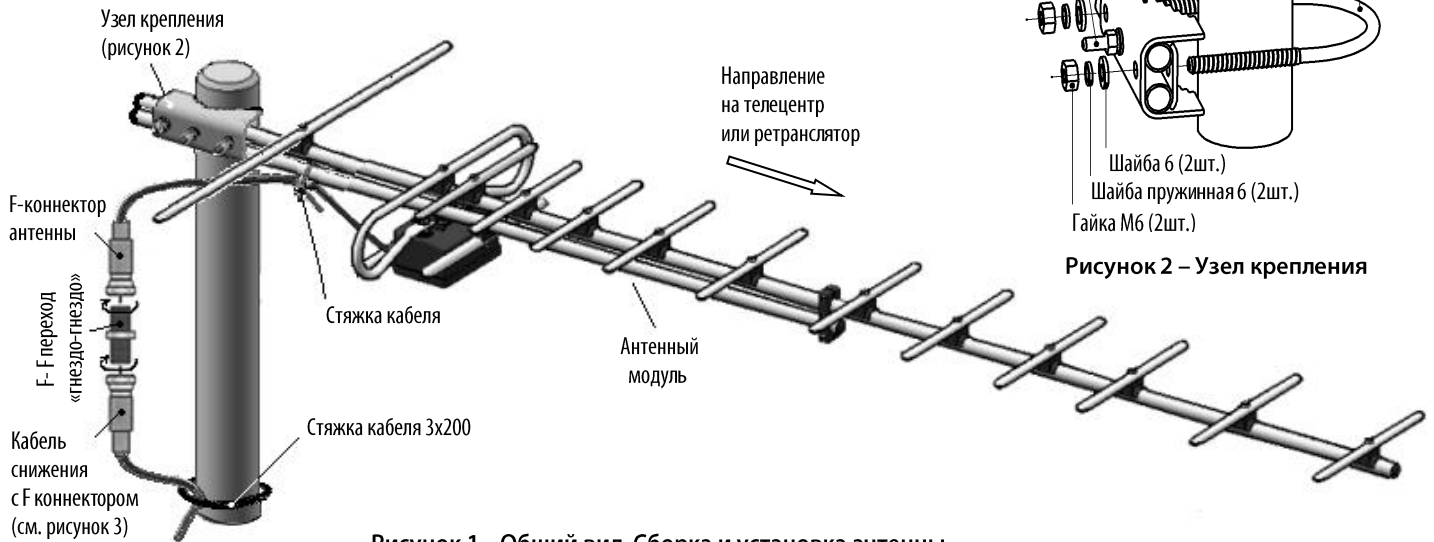


Рисунок 1 – Общий вид. Сборка и установка антенны

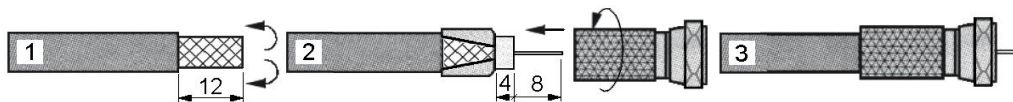


Рисунок 3 – Разделка кабеля снижения с установкой накручиваемого F-коннектора

### Основные технические характеристики

Коэффициент усиления, дБ, не менее	24,5 - 32
Коэффициент стоячей волны по напряжению, не более	1,9
Коэффициент защитного действия, дБ, не менее	10
Напряжение питания усилителя, В	12 <sup>1)</sup>
Ток потребления усилителя, мА, не более	35
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм	1275×273×102
Масса, кг, не более	0,75

<sup>1)</sup> Напряжение питания +12 В подводится по кабелю снижения антенны от блока питания с сепаратором из комплекта поставки антенны.

### Указания по применению

Общий вид антенны приведен на рисунке 1.

Перед установкой антенны подключите кабель снижения нужной длины, один конец которого после разделки и установки на него F-коннектора (см. рис. 3), соедините с помощью F-F перехода «гнездо-гнездо» с F-коннектором антенны (см. рис.1). Другой конец должен иметь телевизионную вилку для подключения к ТВ приёмнику (телевизору) или приставке DVB-T2.

Для крепления антенны рекомендуется использовать мачту (металлическую трубу диаметром от 30 до 50 мм) либо кронштейн, выпускаемый ЗАО «НПП ОСТ» (диаметр трубы 22 мм и крепление в четырех точках).

Собранную антенну установите на мачте или кронштейне как показано на рисунке 1 и закрепите кабель снижения к мачте или кронштейну с помощью стяжки кабеля 3x200 мм (см.рис.1). Размер 3x200 мм рекомендован с учетом максимального диаметра мачты – 50 мм.

Далее:

-подключите телевизионную вилку кабеля снижения к ТВ приёмнику или приставке DVB-T2, при этом подключение к блоку питания с сепаратором в соответствии с прилагаемыми к нему указаниями;

- настройте ТВ приёмник или приставку DVB-T2 на нужный цифровой канал и включите индикацию интенсивности и качества сигнала согласно руководству по эксплуатации ТВ приёмника или приставки DVB-T2;

-проверьте правильность установки направления антенны на передающую станцию, поворачивая антенну в горизонтальной плоскости, выберите положение, в котором индикатор интенсивности и качества показывает максимальные и устойчивые значения (желательно, не менее 60% в противном случае, следует установить антенну выше и/или изменить место её установки).

Окончательно, антенну закрепите на мачте с помощью хомута и гаек М6 с шайбами, расположенными на узле крепления, как показано на рисунке 2. На узле крепления также расположен винт М5 с гайкой М5, шайбой 5 и шайбой пружинной 5 для подключения заземляющего провода или шины (см. рис. 2).

При подключении антенны к ТВ приёмнику без цифрового декодера и настроенного на любой ДМВ канал с аналоговым вещанием проверьте правильность установки направления антенны по наилучшему качеству изображения на экране.

Кабель снижения, F-коннектор, F-F переход «гнездо-гнездо», вилка телевизионная и стяжка кабеля 3x200 мм в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно. В качестве кабеля снижения рекомендуется использовать коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом марки RG6 или аналогичный.

Информацию о частотах и каналах вещания цифрового телевидения, а также расположении передающих станций Вы можете уточнить на сайте РТРС — <http://rtrs.ru>, интерактивной карте ЦТВ — <http://карта.rtrs.рф>, в своей региональной вещательной компании.

### Меры безопасности

**ВНИМАНИЕ!** ЗАПРЕЩЕНО использовать антенны при установке на крыше дома или отдельно стоящей мачте без обеспечения надёжного заземления. При выполнении работ по установке антенны на высоте соблюдайте правила техники безопасности. **ВНИМАНИЕ!** ЗАПРЕЩЕНО проведение работ без применения страховочного пояса.

Для продления срока безопасной, надёжной работы рекомендуется не реже 1 раза в год проверять надёжность соединений элементов антенны, правильность ориентации, качество покрытий и заземления антенны. Для защиты от коррозии рекомендуется все резьбовые соединения покрывать консистентной смазкой.

**ВНИМАНИЕ!** ЗАПРЕЩЕНО разбирать блок питания и включать его в сеть при снятой крышке. НЕОБХОДИМО при выключении телевизора блок питания отключить от сети.

### Правила транспортирования и хранения

Упакованные антенны допускается транспортировать при температуре от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 100% при 25°C любым видом закрытого транспорта при условии защиты тары от механических повреждений и атмосферных осадков.

Антенны без блоков питания допускается хранить в неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией, температурой от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажностью воздуха до 98% при 25°C. **ВНИМАНИЕ!** Блоки питания должны храниться в отапливаемых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха до 80% при 25°C.

Изделия должны храниться в упаковке изготовителя и при отсутствии агрессивных примесей в окружающей среде.

### Сведения об утилизации

Изделие не содержит вредных материалов, веществ и может быть утилизировано как бытовые отходы в соответствии с действующими государственными нормами.

### Сведения о содержании цветных металлов

Расчётная масса алюминиевого сплава АД31 - 0.34 кг.

### Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям комплекта конструкторской документации ЕКДШ.464651.025 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, сборки, установки и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с даты продажи через торговую сеть. В случае выхода антенны из строя в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно произвести ее ремонт при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право внесения в конструкцию любых изменений, не ухудшающих технические и эксплуатационные характеристики изделия.

Наименование и адрес (место нахождения) изготовителя: ЗАО «НПП ОСТ», 192148, Россия, Санкт-Петербург, пр.Елизарова, 38 лит.К, тел/факс (812)365-2771, тел. (812)703-4449, e-mail: [sales@antenna.spb.ru](mailto:sales@antenna.spb.ru); [www.antennaspb.ru](http://www.antennaspb.ru)

\* Продукция не подлежит обязательной сертификации

### Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
1 Антенный модуль с F-коннектором	1
2 Блок питания с сепаратором в упаковке с указаниями по подключению	1
3 Этикетка на антенну	1
4 Мешок полиэтиленовый	1
<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ:</b>	
Штамп ОТК	
Дата изготовления	

Дата продажи:

Печать торгующей организации:

Произведено в РФ