



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



## АНТЕННЫ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ «ДЕЛЬТА Н341», «ДЕЛЬТА Н341А»

Код ОКПД2 26.30.40.110

предназначены для приёма сигналов цифрового и аналогового телевидения в метровом (МВ) и дециметровом (ДМВ) диапазонах волн (1-12, 21-60 ТВ каналы, соответственно) с горизонтальной поляризацией на телевизионные (ТВ) приёмники. Различаются отсутствием или наличием усилителя, предназначенного для компенсации затухания сигнала в кабеле снижения. Антенны рассчитаны для работы в интервале температур от минус 40 до плюс 50°С и предельного значения относительной влажности воздуха 100% при 25°С.

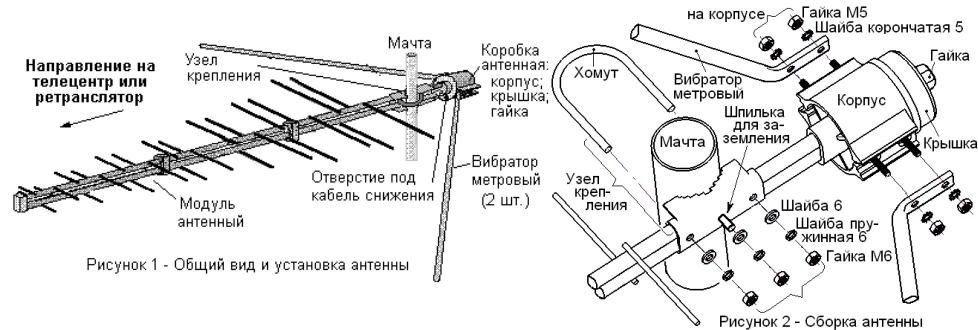


Рисунок 1 - Общий вид и установка антенны

Рисунок 2 - Сборка антенны

### Основные технические характеристики

| Тип антенны   | Дельта Н341       | Дельта Н341А          |
|---|-------------------|-----------------------|
| Наличие усилителя   | отсутствует       | имеется <sup>1)</sup> |
| Кoeffициент усиления, дБ, не менее для ТВ каналов:                | 1- 5              | не нормируется        |
|   | 6-12              | 3,0                   |
|   | 21-60             | 11,5                  |
| Кoeffициент стоячей волны по напряжению, не более для ТВ каналов: | 1- 5              | 5,0                   |
|   | 6-12              | 4,0                   |
|   | 21-60             | 2,0                   |
| Кoeffициент защитного действия, дБ, не менее для ТВ каналов:      | 1-12              | 0                     |
|   | 21-60             | 12,0                  |
| Габаритные размеры (длина*ширина*высота), мм                      | 1574*1910*66      |                       |
| Масса, кг, не более   | 2,7 <sup>2)</sup> |                       |

#### Примечания:

1) Антенные усилители не имеют собственного источника и рассчитаны на питание, подводимое по коаксиальному кабелю от внешнего источника постоянного напряжения 12±1 В (блока питания с сепаратором). Ток потребления не более 35 мА.

2) Масса антенны с усилителем приведена без учета массы блока питания. Масса блока - не более 0,2 кг.

#### Указания по применению

Антенна «Дельта Н341» предназначена для использования в зоне уверенного приёма, где качественный приём обеспечивается радиовидимостью передающей антенны, достаточной мощностью передатчика и чувствительностью ТВ приёмника. Антенна с усилителем «Дельта Н341А» предназначена для использования в условиях неуверенного приёма, т.к. позволяет компенсировать недостаточную чувствительность ТВ приёмника, потери в кабеле снижения, низкий уровень сигнала от удалённых или маломощных передатчиков. В антенну «Дельта Н341» пользователь, при необходимости, может сам установить универсальный широкополосный усилитель типа УКАТ, изготавливаемый фирмой «НПП ОСТ».

Общий вид антенн представлен на рисунке 1. Антенны поставляют в разобранном виде и собирают, как показано на рисунке 2.

В антеннах без кабеля снижения рекомендуется использовать телевизионный коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом. При самостоятельном подключении кабеля снижения к антенне следует открутить гайку и снять крышку с антенной коробки, обеспечив доступ к месту подключения – контактам с винтовыми зажимами, которые установлены на печатной плате.

Пропустить подключаемый конец кабеля в отверстие корпуса, удалить наружную изоляцию на конце кабеля на длине 10-15 мм, а внутреннюю – на длине 7-10 мм, скрутить экранирующую оплётку. Подключить центральную жилу кабеля к контакту с винтовым зажимом, ближайшему к знаку «+», нанесенному на печатную плату. Подключить экранирующую оплётку кабеля к другому контакту с винтовым зажимом. Надёжно прикрепить кабель к трубке антенного модуля между коробкой и узлом крепления. Закрепить крышку, закрепив гайкой.

Установка антенн на месте эксплуатации приведена на рисунке 1. Вибраторы антенн должны располагаться параллельно линии горизонта. Для удаления конденсата из антенной коробки сторона антенн с выходом кабеля снижения должна быть обращена вниз (см. рисунок 1).

Для получения качественного приёма телевизионных сигналов производится поиск направления на телецентр или ретранслятор вращением антенны в горизонтальной плоскости. Затем антенна закрепляется на мачте с помощью затяжки хомута, как показано на рисунке 2. В качестве мачты рекомендуется использовать металлическую трубу диаметром от 30 до 50 мм. Для заземления антенны предусмотрена шпилька с гайкой и шайбами (см. рисунок 2).

**ВНИМАНИЕ!** Антенны с усилителем подключаются к телевизору в соответствии с указаниями, прилагаемыми к блоку питания с сепаратором.

#### Меры безопасности

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

**ВНИМАНИЕ!** ЗАПРЕЩЕНО проведение работ без применения страховочного пояса.

Для защиты от коррозии рекомендуется все резьбовые соединения покрывать консистентной смазкой.

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

#### Правила транспортирования и хранения

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

Антенны допускается хранить в неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией, температурой от минус 50 до плюс 40°С, относительной влажностью воздуха до 98% при 25°С.

**ВНИМАНИЕ!** Блоки питания допускается хранить в отапливаемых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности воздуха до 80% при 25°С.

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

#### Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям технических условий ТУ 6577-003-35471322-96 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, сборки, установки и эксплуатации.

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, www.antennaspb.ru

#### Комплект поставки

| Наименование   | Дельта Н341 | Дельта Н341А |
|--|-------------|--------------|
| 1 Модуль антенный  | 1 шт.       | 1 шт.        |
| 2 Вибратор метровый  | 2 шт.       | 2 шт.        |
| 3 Комплект блока питания с сепаратором в упаковке с указаниями по подключению  | -           | 1 шт.        |
| 4 Этикетка на антенну  | 1 шт.       | 1 шт.        |
| 5 Мешок полиэтиленовый   | 1 шт.       | 1 шт.        |
| Наличие в антенне кабеля снижения с волновым сопротивлением 75 Ом, длиной 10 м (При отсутствии кабеля отметка «НЕТ» обязательна) |             |              |
| <b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ:</b>  |             |              |
| Штамп ОТК  |             |              |
| Дата изготовления  |             |              |
| Дата продажи:  |             |              |
| Печать торгующей организации:  |             |              |