

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 Н181», «Дельта Н181А.01», «Дельта Н181А.01-5V»

Код ОКПД2 26.30.40.110

предназначены для приёма сигналов эфирного цифрового и аналогового телевидения с горизонтальной поляризацией на телевизионные (ТВ) приёмники в диапазоне дециметровых волн (21-60 ТВ каналы) и различаются отсутствием или наличием антенных усилителей с различным напряжением питания. Антенны имеют конструкцию, обеспечивающую подъём коэффициента усиления с ростом частоты (см. рисунок 2), что используется для компенсации роста потерь мощности сигнала при его распространении в эфире и кабеле снижения. Антенны рассчитаны для работы в интервале температур от минус 40 до плюс 50°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при 25°C.

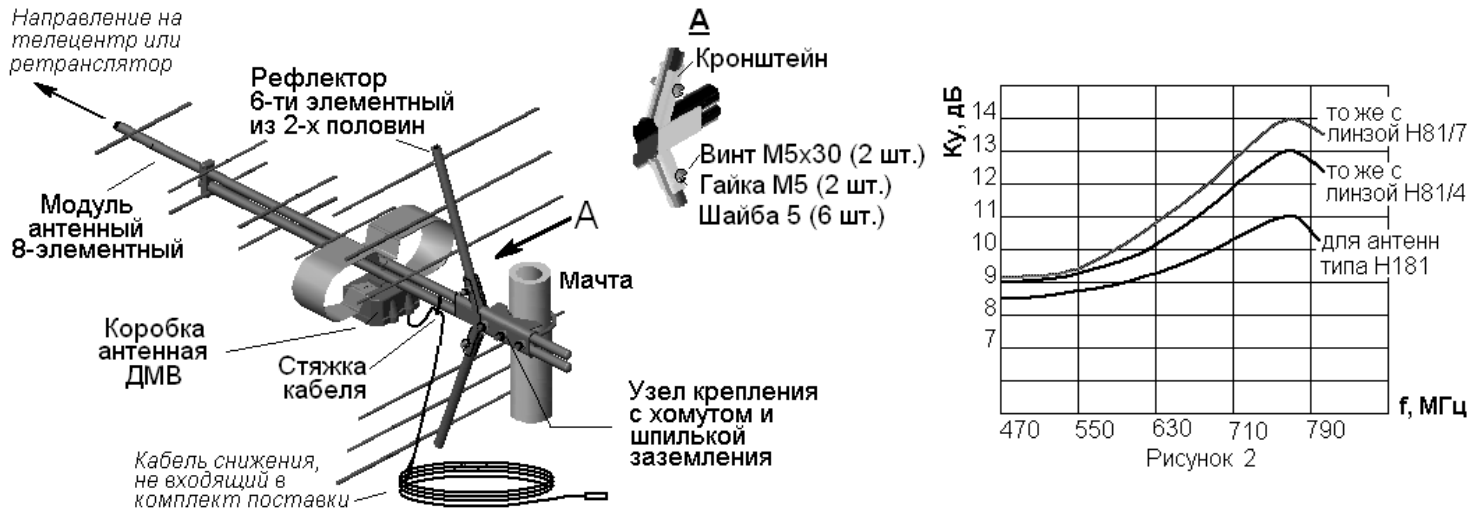


Рисунок 1 - Сборка и установка антенны

Основные технические характеристики

Краткое наименование антенны Дельта	Н181	Н181А.01	Н181А.01-5V
Диапазон рабочих частот (f), МГц	470 - 790		
Коэффициент усиления (Ку), дБ	9,5-12 *	29,5-32	
Коэффициент защитного действия, дБ, не менее	12-13		
Коэффициент стоячей волны по напряжению, не более	1,7	2,0	
Напряжение питания усилителя, В,	-	+12 **	+5 ***
Ток потребления усилителя, мА, не более,	-	35	35
Габариты (длина×ширина×высота), мм	70×33×40		
Масса, кг, не более (**без учёта блока питания массой 0,2 кг)	1,4		

* Зависимость коэффициента усиления (Ку) от частоты (f) для антенн без усилителя приведена на рисунке 2. Для увеличения усиления этих антенн фирма «НПП ОСТ» изготавливает надставляемые отрезки несущей стрелы антенны с дополнительными пассивными элементами (директорами) на 4 и 7 директоров - Линзы Н81/4 и Н81/7, соответственно. Линзы с элементами крепления не входят в комплект поставки, поставляются предприятием-изготовителем по отдельному заказу с инструкцией по их установке.

** Напряжение питания +12 В подводится по кабелю снижения антенны от блока питания с сепаратором из комплекта поставки антенны.

*** Напряжение питания +5 В подводится по кабелю снижения антенны от источника, встроенного в цифровую приставку DVB-T2 или ТВ приёмник с DVB-T2 декодером.

Указания по применению

Антенна без усилителя предназначена для использования в зоне уверенного приёма, где качественный приём обеспечивается радиовидимостью передающей антенны, достаточной мощностью передатчика и чувствительностью ТВ приёмника. Антенны с усилителем предназначены для использования в условиях неуверенного приёма, так как позволяют компенсировать недостаточную чувствительность ТВ приёмника, потери в кабеле снижения, низкий уровень сигнала от удалённых или маломощных передатчиков. Улучшение качества приёма в районах, где сигналы ДМВ диапазона принимаются с малыми уровнями, даёт присоединение к несущей стреле специальных надставок – линз (см. таблицу с основными техническими характеристиками).

Антенны поставляются в разобранном виде. Сборку и установку антенн производить как показано на рисунке 1. Перед установкой антенны на мачту необходимо подключить кабель снижения, установить две половины 6-элементного рефлектора с помощью кронштейнов и винтов с гайками (см. рисунок 1, вид А).

Кабель снижения подключается в антенной коробке ДМВ (см. рисунок 1). При подключении кабеля снижения следует снять крышку с антенной коробки, предварительно открутив гайку. Для антенны «Дельта Н181» конец кабеля, разделанный, как

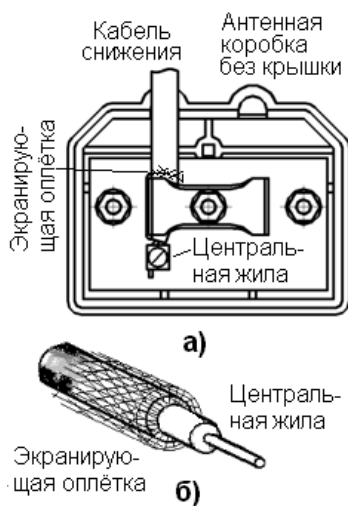


Рисунок 3 - Подключение и разделка кабеля снижения

показано на рисунке 3б, подключить в соответствии с рисунком 3а. Для антенн «Дельта Н181А» и «Дельта Н181А-5V» конец кабеля, разделанный, как показано на рисунке 4б, подключить в соответствии с рисунком 4а. Закрепить кабель на трубе антенного модуля стяжкой из комплекта крепежа, как показано на рисунке 1. Установить на прежнее место крышку и закрепить ее гайкой.

Другой конец кабеля снижения подключается к ТВ приёмнику, при этом:

- для антенны «Дельта Н181А-5V» через вилку телевизионную к антенному входу цифровой приставки DVB-T2 или ТВ приёмника с DVB-T2 декодером, при этом на антенном входе цифровой приставки DVB-T2 (ТВ приёмника с DVB-T2 декодером) должен быть установлен режим подачи напряжения +5 В, в соответствии с руководством по эксплуатации приставки (ТВ приёмника).
- для антенны «Дельта Н181А», через блок питания 12 В с сепаратором из комплекта поставки антенны, в соответствии с прилагаемыми к нему указаниями.

Кабель снижения и вилка телевизионная в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно. Рекомендуемый

тип коаксиального кабеля с волновым сопротивлением 75 Ом - РК75-4 или импортный - RG-6.

Настройку направления антенны на телецентр или ретранслятор производят путём поворота антенны в горизонтальной плоскости по наилучшему качеству изображения на экране ТВ-приёмника. После настройки антенну закрепляют на мачте с помощью хомута и гаек М6 с шайбами, находящимися на узле крепления (см. рисунок 1). Для подключения заземляющего провода или шины используется шпилька М6, расположенная на узле крепления, прочность соединения обеспечивается с помощью гайки М6 с шайбами.

В качестве мачты рекомендуется использовать металлическую трубу диаметром 40÷50 мм.

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 продления срока безопасной, надежной работы антенны рекомендуется не реже одного раза в год проверять надежность крепления болтовых и других соединений, правильность ориентации, качество покрытий и заземления. Для защиты от коррозии рекомендуется все болтовые 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 допускается 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, упакованные вместе с блоками питания, допускается хранить в отапливаемых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности воздуха до 80% при 25°С в упаковке изготовителя при отсутствии агрессивных примесей в окружающей среде.

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям комплекта конструкторской документации ЕКДШ.464651.006-00.01 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.

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	Н181	Н181А.01	Н181А.01-5V
Модуль антенный 8-элементный без кабеля	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Рефлектор 6-ти элементный из 2-х половин	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Комплект крепежа с описанием вложения	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Комплект блок питания 12 В с сепаратором и указаниями по подключению	-	1 шт.	-
Этикетка антенны	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Мешок полиэтиленовый	1 шт.	1 шт.	1 шт.
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ:			
Штамп ОТК			
Дата изготовления			

Дата продажи:

Печать торговой организации:

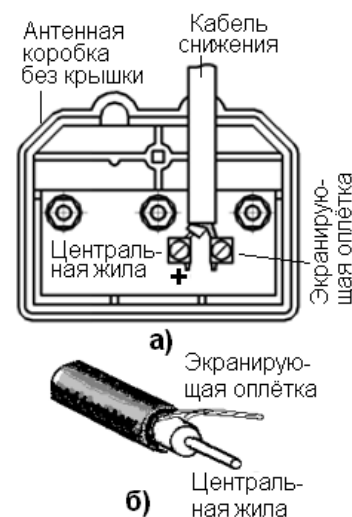


Рисунок 4 - Подключение и разделка кабеля снижения