



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 Н1181F», «Дельта Н1181А.Ф-5V», «Дельта Н1181А.Ф-12V»

Код ОКПД2 26.30.40.110 *

предназначены для стационарного приёма сигналов аналогового и цифрового вещательного телевидения стандарта DVB-T2, передаваемых с горизонтальной поляризацией наземными станциями в диапазоне дециметровых волн (21-60 ТВ каналы). Антенны различаются отсутствием или наличием антенных усилителей с различным напряжением питания.

Антенну без усилителя «Дельта Н1181F» используют в зоне уверенного приёма, где обеспечивается радиовидимость передающей антенны, достаточной мощностью передатчика и чувствительностью ТВ приёмника. Антенны «Дельта Н1181А.Ф-5V», «Дельта Н1181А.Ф-12V» 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.

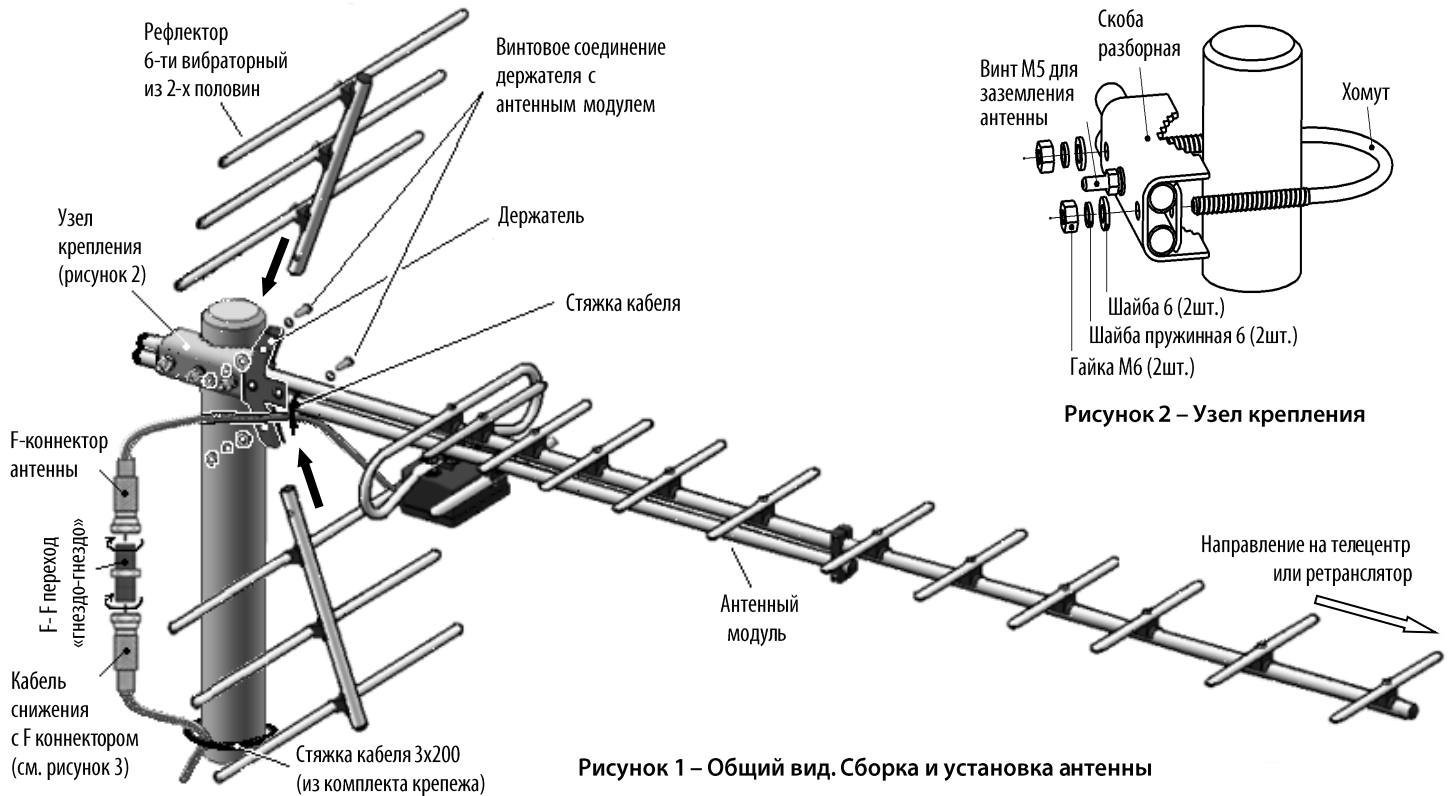


Рисунок 1 – Общий вид. Сборка и установка антенны

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

Основные технические характеристики

Краткое наименование антенны Дельта	Н1181F	Н1181А.Ф-5V	Н1181А.Ф-12V
Коэффициент усиления, дБ, не менее	9 - 14	28 - 33	
Коэффициент стоячей волны по напряжению, не более	1,9		
Коэффициент защитного действия, дБ, не менее	12		
Напряжение питания усилителя, В,	-	+5 ¹⁾	+12 ²⁾
Ток потребления усилителя, мА, не более,	-	35	
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм	1216×340×415		
Масса, кг, не более ²⁾ без учёта блока питания массой 0,2 кг)	1,3		

¹⁾ Напряжение питания +5 В подводится по кабелю снижения антенны от источника, встроенного в цифровую приставку DVB-T2 или ТВ приёмник с DVB-T2 декодером.

²⁾ 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;
- кабель снижения крепите к мачте или кронштейну с помощью стяжки кабеля, входящей в комплект крепежа (см. рис. 1);

- установите в держатель две половины 6-ти вибраторного рефлектора, предварительно ослабив винтовые соединения держателя с антенным модулем, и через сквозные отверстия закрепите винтами М5×25 и гайками М5 с шайбами из комплекта крепежа (см. рис. 1). После установки закрепите все винтовые соединения держателя.

ВНИМАНИЕ! Кронштейн должен плотно прилегать к скобе узла крепления.

Собранную антенну установите на мачте или кронштейне как показано на рисунке 1;

-подключите телевизионную вилку кабеля снижения к ТВ приёмнику или приставке DVB-T2, при этом:

-для антенны исполнения «5V» (см. ¹⁾ под таблицей Основных технических характеристик), 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 или ТВ приёмника,

- для антенны исполнения «12V» (см. ²⁾ под таблицей Основных технических характеристик) подключение в соответствии с прилагаемыми к блоку питания 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 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.

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). Информацию о частотах и каналах вещания цифрового телевидения, а также расположении передающих станций Вы можете уточнить на сайте РТРС — <http://rt.rs.ru>, интерактивной карте ЦТВ — <http://карта.ртрс.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°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 без блоков питания допускается хранить в неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией, температурой от минус 50 до плюс 50°С и относительной влажностью воздуха до 98% при 25°С.

ВНИМАНИЕ! Блоки питания должны храниться 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 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 - 0.468 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.

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

* Продукция не подлежит обязательной сертификации

Комплект поставки

Наименование	H1181F	H1181A.F-5V	H1181A.F-12V
1 Антенный модуль	1 шт.	1 шт.	1 шт.
2 Рефлектор 6-ти элементный из 2-х половин	1 шт.	1 шт.	1 шт.
3 Комплект крепежа в упаковке:	1 шт.	1 шт.	1 шт.
3.1 Винт М5 х 25	2 шт.	2 шт.	2 шт.
3.2 Шайба 5	4 шт.	4 шт.	4 шт.
3.3 Шайба пружинная 5	2 шт.	2 шт.	2 шт.
3.4 Гайка М5	2 шт.	2 шт.	2 шт.
3.5 Стяжка кабеля 3×200 мм	1 шт.	1 шт.	1 шт.
4 Блок питания 12 В с сепаратором в упаковке с указаниями по подключению	-	-	1 шт.
5 Этикетка на антенну	1 шт.	1 шт.	1 шт.
6 Мешок полиэтиленовый	1 шт.	1 шт.	1 шт.
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ:			
Штамп ОТК			
Дата изготовления			

Дата продажи:

Печать торгующей организации:

Произведено в РФ