



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



АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАРУЖНАЯ «Дельта Н111А.04F»

исполнение «5V»

Код ОКПД2 26.30.40.110*

предназначена для стационарного приёма сигналов цифрового вещательного телевидения стандарта DVB-T2, передаваемых с горизонтальной поляризацией наземными станциями в диапазоне дециметровых волн (21-60 ТВ каналы).

Антенна укомплектована, встроенным широкополосным усилителем, обеспечивающим компенсацию затухания сигнала в кабеле снижения и улучшение качества приёма слабых сигналов. Рассчитана для работы в интервале температур от минус 40 до плюс 50°С и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при 25°С.

исполнение «12V»

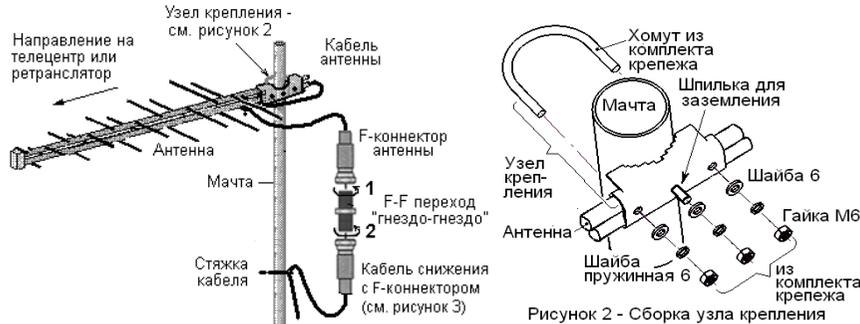


Рисунок 1 - Установка антенны

Рисунок 2 - Сборка узла крепления

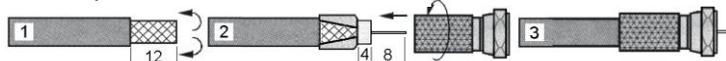


Рисунок 3 - Разделка кабеля снижения с установкой накручиваемого F-коннектора

Основные технические характеристики

Исполнение антенны	H111A.04F-5V	H111A.04F-12V
Диапазон рабочих частот (21 - 60 телевизионные каналы), МГц	470–790	
Коэффициент усиления, дБн	26±1,5	
Коэффициент защитного действия, дБ, не менее	10	
Коэффициент стоячей волны по напряжению, не более	2	
Напряжение питания усилителя, В,	5 ¹⁾	12 ²⁾
Ток потребления усилителя, мА, не более,	35	
Габариты (длина×ширина×высота), мм	697×306×42	
Масса, кг, не более (²⁾ без учёта блока питания массой 0,2 кг)	0,9	

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 для чего, один его конец 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). Собранную антенну установите на мачте или кронштейне как показано на рисунке 1. Кабель снижения крепите к мачте или кронштейну с помощью стяжки кабеля, входящей в комплект поставки (см. рис. 1). Другой конец кабеля снижения должен иметь телевизионную вилку и его подключают к телевизору или приставке DVB-T2. При этом для антенны исполнения «5V» (см. ¹⁾ под таблицей Основные технические характеристики), 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 Основные технические характеристики) подключение в соответствии с прилагаемыми к блоку питания указаниями. Настройте телевизор или приставку DVB-T2 на нужный цифровой канал и включите индикацию интенсивности и качества сигнала согласно руководству по эксплуатации телевизора 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. Для подключения заземляющего провода или шины используют шпильку М6, расположенную на узле крепления, прочность соединения обеспечивается с помощью гайки с шайбами из комплекта крепежа (см. рисунок 2).

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.rtrc.rf>, в своей региональной вещательной компании

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩЕНО использовать антенну 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.

Сведения об утилизации

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

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям комплекта конструкторской документации ЕКДШ.464651.032 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	H111A.04F-5V	H111A.04F-12V	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ:
1. Антенна с F-коннектором на кабеле	1 шт.	1 шт.	
2. Блок питания с сепаратором и указаниями по подключению в упаковке	-	1 шт.	
3. Комплект крепежа в упаковке:			
3.1. Хомут М6	1 шт	1 шт	Дата продажи: Печать торгующей организации
3.2. Гайка М6	3 шт	3 шт	
3.3. Шайба 6	3 шт	3 шт	
3.4. Шайба пружинная 6	3 шт	3 шт	
4. Стяжка кабеля	1 шт	1 шт	
5. Этикетка антенны	1 шт	1 шт	
6. Мешок полиэтиленовый	1 шт	1 шт	

Произведено в РФ