



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 Н311.02», «ДЕЛЬТА Н311А.02», «ДЕЛЬТА Н311А1.02» (АТИГ-7.1.1-12,21-60)

Код ОКПД2 26.30.40.110

предназначены для приема сигналов аналогового и цифрового телевидения с горизонтальной поляризацией на телевизионные приемники и различаются отсутствием или наличием компенсирующего усилителя. Антенны без усилителя предназначены для использования в зоне уверенного приема, где качественный прием обеспечивается радиовидимостью передающей антенны, достаточной мощностью передатчика и чувствительностью ТВ приемника. Антенны с усилителем предназначены для использования в условиях неуверенного приема, так как позволяют компенсировать недостаточную чувствительность ТВ приемника, потери в кабеле снижения, низкий уровень сигнала от удаленных или маломощных передатчиков. Как правило, протяженность зоны уверенного приема и уровень сигналов для диапазона метровых волн (МВ) больше, чем для диапазона дециметровых волн (ДМВ). С учетом этого в переходной зоне рекомендуется использовать антенну «Дельта Н311А1.02», имеющую усилитель только для сигналов ДМВ, а в зоне неуверенного приема – антенну «Дельта Н311А.02», имеющую усилитель сигналов во всем диапазоне рабочих частот. Антенны рассчитаны для работы в интервале температур от минус 40 до плюс 50°С и предельного значения относительной влажности воздуха 100% при 25°С.

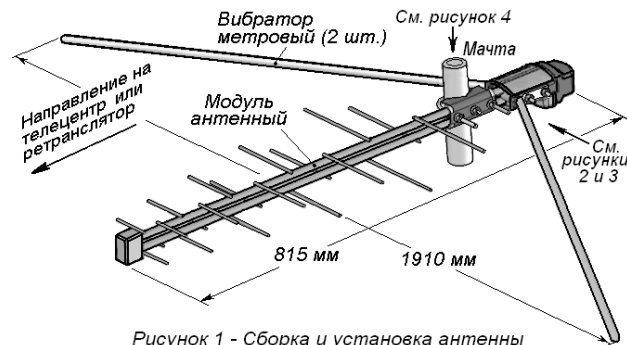


Рисунок 1 - Сборка и установка антенны

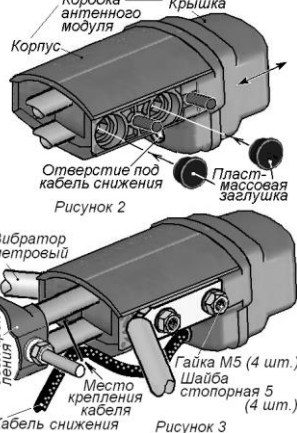


Рисунок 3

Основные технические характеристики

Наименование характеристики, единица измерения	Дельта Н311.02	Дельта Н311А.02	Дельта Н311А1.02
1 Наличие усилителя	отсутствует		имеется ¹
2 Номер ТВ каналов, входящих в рабочий диапазон частот		1 - 12	
		21 - 69	
3 Коэффициент усиления, дБ, не менее, для ТВ каналов:			
1 - 5	не нормируется	20	не нормируется
6 - 12	3,0	22	3,0
21 - 69	8,5	27,5	20,5
4 Коэффициент стоячей волны по напряжению, не более, для ТВ каналов:			
1 - 5		5,0	
6 - 12		4,0	
21 - 69		2,0	
5 Коэффициент защитного действия, дБ, не менее, для ТВ каналов:			
1 - 12		0	
21 - 69		12	
6 Масса, кг, не более		1,45 ²	

Примечания: 1 Антенны 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

Общий вид антенн представлен на рисунке 1. Антенны требуют дополнительной сборки - установки в боковые гнезда пластмассовых заглушек из комплекта крепежа как показано на рисунке 2; метровых вибраторов на болты, расположенные по бокам корпуса коробки, и закрепление их гайками со стопорными шайбами из комплекта крепежа как показано на рисунке 3.

Самостоятельное подключение кабеля снижения к антеннам производится перед установкой заглушек и вибраторов. Для подключения кабеля снижения следует снять крышку с коробки антенного модуля (см. рисунок 2), обеспечив доступ к месту подключения – контактам с винтовыми зажимами, которые установлены на печатной плате. Пропустить конец кабеля в отверстие под кабель снижения (см. рисунок 2), разделить конец кабеля, как показано на рисунке 5. Подключить центральную жилу кабеля к контакту с винтовым зажимом, ближайшему к знаку «+», нанесенному на печатную плату. Подключить экранирующую оплетку кабеля к другому контакту с винтовым зажимом. Надежно прикре-

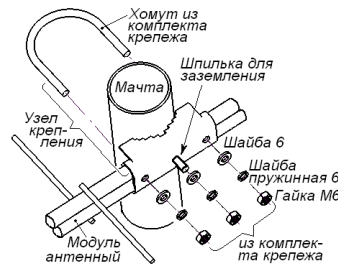


Рисунок 4 - Сборка узла крепления

пить кабель к трубке антенного модуля между коробкой и узлом крепления (см. рисунок 3). В качестве кабеля снижения рекомендуется использовать коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом типа РК75-4 или импортный - типа RG-6.

Установка антенны на месте эксплуатации приведена на рисунке 1. Антенна крепится на мачте с помощью узла крепления как показано на рисунке 4. В качестве мачты рекомендуется использовать металлическую трубу диаметром от 30 до 50 мм. Заземляются антенны подключением шпильки заземления (см. рисунок 4) к заземляющим устройствам. Для получения качественного приема телевизионных сигналов производится поиск направления на телецентр или ретранслятор вращением антенны в горизонтальной плоскости, выбранное направление фиксируется затяжкой хомута



Рисунок 5 - Разделка кабеля

гайками М6 (см. рисунок 4). **ВНИМАНИЕ!** При подключении к телевизору антенны с усилителем необходимо выполнять указания, прилагаемые 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 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 допускается хранить в неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией, температурой от минус 50 до плюс 40°С и 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 комплекта конструкторской документации ЕКДШ.464600.017-03 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 Н311.02	Дельта Н311А.02	Дельта Н311А1.02
1 Модуль антенный	1 шт.	1 шт.	1 шт.
2 Вибратор метровый (1-12 каналы)	2 шт.	2 шт.	2 шт.
3 Блок питания с сепаратором в упаковке с указаниями по подключению	-	1 шт.	1 шт.
4 Комплект крепежа в упаковке:			
4.1 Гайка М5	4 шт.	4 шт.	4 шт.
4.2 Гайка М6	3 шт.	3 шт.	3 шт.
4.3 Шайба стопорная 5	4 шт.	4 шт.	4 шт.
4.4 Шайба 6	3 шт.	3 шт.	3 шт.
4.5 Шайба пружинная 6	3 шт.	3 шт.	3 шт.
4.6 Заглушка пластмассовая	4 шт.	4 шт.	4 шт.
4.7 Хомут	1 шт.	1 шт.	1 шт.
5 Этикетка на антенну	1 шт.	1 шт.	1 шт.
6 Мешок полиэтиленовый	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Наличие в антенне кабеля снижения с волновым сопротивлением 75 Ом, длиной 5 м. (При отсутствии кабеля отметка «НЕТ» обязательна)			
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:			
Штамп ОТК			
Дата изготовления			
Дата продажи:			
Печать торгующей организации:			