

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 Н381», «Дельта Н381А», «Дельта Н381А1»

Код ОКПД2 26.30.40.110

предназначены для приема телевизионных сигналов аналогового и цифрового телевизионного вещания с горизонтальной поляризацией и различаются наличием антенного усилителя. Антенны «Дельта Н381, Н381А, Н381А1» комбинированные, объединяют антенну диапазона ДМВ, конструкция которой обеспечивает подъем коэффициента усиления с ростом частоты (см. рисунок 2), что используется для компенсации роста потерь мощности сигнала при его распространении в эфире и кабеле снижения, и антенну, работающую в диапазоне метровых волн (МВ). Антенны рассчитаны для работы в интервале температур от минус 40 до плюс 50°С и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при 25°С.

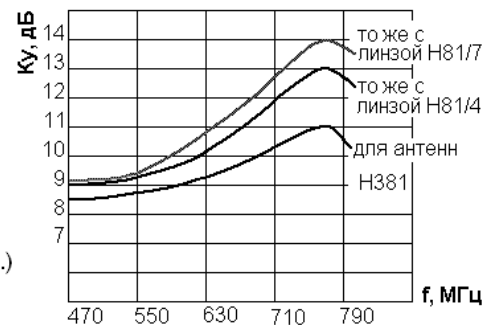
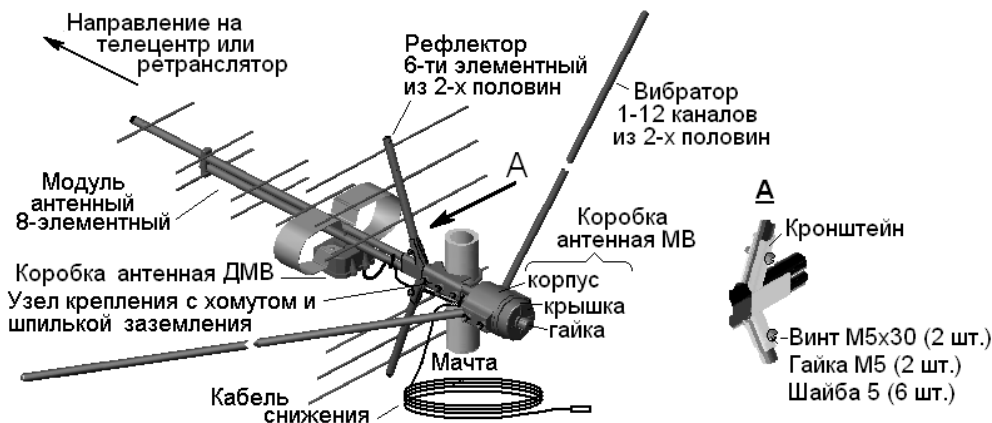


Рисунок 2

Рисунок 1 - Сборка и установка антенн на месте эксплуатации

Основные технические характеристики

Исполнение антенны «Дельта Н»	Рабочий диапазон	Коэффициент усиления (Ku) **, дБ			КСВН, не более			КЗД, дБ,		Габаритные размеры (длина × ширина × высота), см	Масса***, кг, не более			
		1-5	6-12	21-60	1-5	6-12	21-60	1-12	21-60					
Н381/Н381А/Н381А1	МВ (1-12 каналы); ДМВ (21-60 каналы)	минус 0,5/19,5/минус 0,5	4,5/24,5/4,5	9,5-12/29,5-32/19,5-22			6,5	5,0	2,0	0	12-13	80×197×40	2,4	
то же с «Линзой Н81/4» *				10-14/30-34/20-24							13-14			129×197×40
то же с «Линзой Н81/7» *				10-15/30-35/20-25							15			

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

2 Антенны типа Н381 – пассивные, без усилителя; Н381А – с усилителем в диапазоне МВ+ДМВ; Н381А1 – с усилителем в диапазоне ДМВ.

3 * - Линзы Н81/4 и Н81/7 – надставляемые отрезки несущей стрелы антенны с дополнительными пассивными элементами (директорами) на 4 и 7 директоров, соответственно. Линзы с элементами крепления не входят в комплект поставки антенн, поставляются предприятием-изготовителем по отдельному заказу с инструкцией по их установке.

4 ** - Зависимость коэффициента усиления (Ku) от частоты (f) для ДМВ диапазона пассивных антенн приведена на рисунке 2.

5 *** - Масса антенн с антенным усилителем приведена без учета массы блока питания. Масса блока - не более 0,2 кг.

Указания по применению

Антенны без усилителя «Дельта Н381» 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 метрового диапазона волн (МВ) больше, чем для дециметрового диапазона (ДМВ). С учетом этого в переходной зоне рекомендуется использовать антенны «Дельта Н381А1», имеющие усилитель только для сигналов ДМВ диапазона, а в зоне неуверенного приема – антенны «Дельта Н381А», имеющие усилитель сигналов во всем диапазоне рабочих частот.

Улучшение качества приема в районах, где сигналы ДМВ диапазона принимаются с малыми уровнями, дает присоединение к несущей стреле специальных надставок – линз (см. таблицу с основными техническими характеристиками).

Антенны поставляются в разобранном виде. Элементы антенн изготовлены из стали с защитно-декоративным покрытием эпоксидной полиэфирной порошковой краской или оцинкованы. Сборку и установку антенн производить, как показано на рисунке 1. Перед установкой антенны на мачту необходимо подключить кабель снижения к антеннам без кабеля, установить две половины 6-элементного рефлектора с помощью кронштейнов и винтов с гайками (см. рисунок 1, вид А). Установить вибраторы 1-12 каналов (см. рисунок 1).



Рисунок 3 - Разделка конца кабеля

Для подключения кабеля снижения необходимо снять с коробки антенной МВ крышку, предварительно открутив гайку (см. рисунок 1). Конец кабеля, разделанный, как показано на рисунке 3, пропустить через отверстие в стенке корпуса коробки МВ напротив крышки и подключить центральную жилу к контакту с винтовым зажимом, ближайшему к знаку «+», нанесенному на печатную плату. Экранирующую оплетку подключить к другому контакту с винтовым зажимом. Закрепить кабель на стреле модуля между антенной коробкой и узлом крепления. Установить на прежнее место крышку и закрепить ее гайкой.

Заземляются антенны подключением к заземляющим устройствам с помощью шпильки М6 с гайкой М6 и шайбами, расположенной на узле крепления.

В качестве мачты рекомендуется использовать металлическую трубу диаметром от 30 до 50 мм.

ВНИМАНИЕ! При подключении к телевизору антенн с усилителями необходимо выполнять указания, приведенные в эксплуатационном документе комплекта блока питания со встроенным 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 продления срока безопасной, надежной работы антенны рекомендуется не реже 1 раза в год проверять надежность крепления резьбовых и других соединений, правильность ориентации, качество покрытий и заземления. 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 температуре 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 50°С и относительной влажностью воздуха до 98% при температуре 25°С.

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

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

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям комплекта конструкторской документации ЕКДШ.464600.006 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 антенны.

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 Н381	Дельта Н381А	Дельта Н381А1
1 Модуль антенный 8-элементный	1 шт.	1 шт.	1 шт.
2 Вибратор 1-12 каналов из 2-х половин	1 шт.	1 шт.	1 шт.
3 Рефлектор 6-ти элементный из 2-х половин	1 шт.	1 шт.	1 шт.
5 Комплект крепежа с описанием вложения	1 шт.	1 шт.	1 шт.
6 Комплект блок питания с сепаратором с указаниями по подключению	-	1 шт.	1 шт.
7 Этикетка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
8 Мешок полиэтиленовый	1 шт.	1 шт.	1 шт.
9 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 торговой организации: