



Предприятие – неоднократный лауреат конкурса «СДЕЛАНО В ПЕТЕРБУРГЕ» с 2005 года. Награждено дипломами за **ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**, за **ВОЗРОЖДЕНИЕ и ПОДДЕРЖАНИЕ ПРЕСТИЖА ПЕТЕРБУРГСКОЙ МАРКИ**



АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАРУЖНАЯ «Дельта Н375» АТИГ-7.2.1-5,6-12,21-60.05

Код ОКП 65 7730

предназначена для приема сигналов аналогового и цифрового телевидения на телевизионные приемники в сложных условиях, а именно: дальняя зона телевизионного приёма, низкий уровень сигнала передатчика, наличие мешающих радиопомех, наличие интенсивных отраженных сигналов и т.п. Антенна рассчитана для работы в интервале температур от минус 40 до плюс 50°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при 25°C.

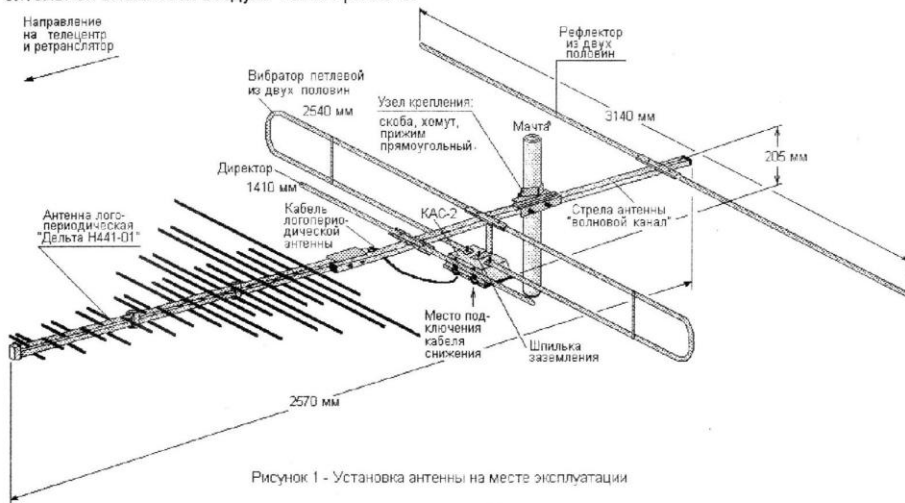


Рисунок 1 - Установка антенны на месте эксплуатации

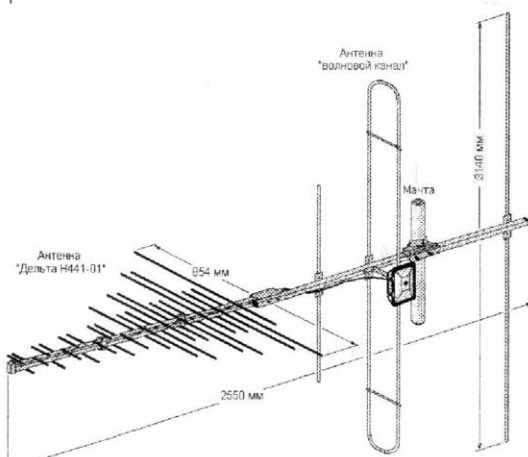


Рисунок 2 - Установка комбинированной антенны в положении приема сигналов 1-5 каналов с вертикальной поляризацией и 6-69 каналов с горизонтальной поляризацией

Основные технические характеристики

1 Диапазон рабочих частот, МГц, для ТВ каналов:	1-5	48,5 – 100
	6-12	174 – 230
	21-69	470 – 862
2 Среднее значение коэффициента усиления, дБ, не менее, для каналов:	1-5	3,5
	6-12	6
	21-69	11
3 Коэффициент стоячей волны по напряжению, не более, для каналов	6-69	2
4 Коэффициент защитного действия, дБ, не менее, для каналов:	1-5	6
	6-12	8
	21-69	10
5 Поляризация принимаемого сигнала	Горизонтальная *	
6 Масса, кг, не более	6,7	

Примечание - * Антенна может иметь исполнение для приёма сигналов 1-5 каналов с вертикальной поляризацией (рисунок 2). Поставка исполнения по специальному заказу.

Указания по применению

Антенна состоит из логопериодической антенны «Дельта Н441-01», работающей в диапазонах частот 6-12, 21-69 каналов, и трехэлементной (директор, петлевой вибратор, рефлектор) антенны «волновой канал», работающей в диапазонах частот 1-5 каналов.

Общий вид антенны представлен на рисунке 1. Элементы антенн изготовлены из стали с защитно-декоративным покрытием эпоксидной полиэфирной порошковой краской или оцинкованы.

Сборка антенны на месте эксплуатации производится следующим образом.

Логопериодическая антенна присоединяется к прямоугольной стреле антенны «волновой канал» при помощи двух болтов и гаек М6 из комплекта крепежа в соответствии с рисунком 3.

Для сборки антенны «волновой канал» необходимо установить на стреле директор, петлевой вибратор и рефлектор (рисунок 1) и закрепить их винтами и гайками из комплекта крепежа как показано на рисунках 4а, 4б. Электрическое соединение половин вибраторов (рисунок 4а) обеспечивается прижимами. Для улучшения контакта следует удалить краску с поверхности вибраторов в местах прилегания прижимов с последующей защитой собранного соединения водоатмосферостойким покрытием, например, герметиком, краской или смазкой.

Антенная согласующая коробка КАС-2 устанавливается крышкой вниз на антенне «волновой канал» в соответствии с рисунком 5. Крепление к антенне осуществляется гайками М5, находящимися непосредственно на корпусе КАС.

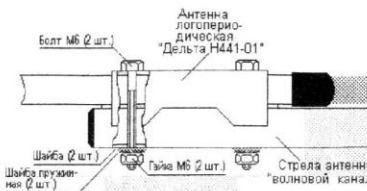


Рисунок 3 - Соединение антенн



Рисунок 4 - Установка вибраторов

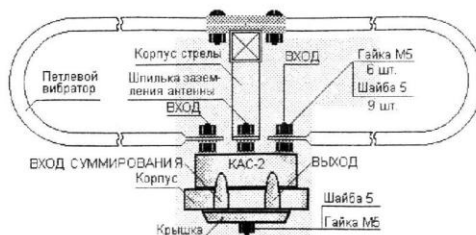


Рисунок 5 - Подключение КАС. Заземление антенны

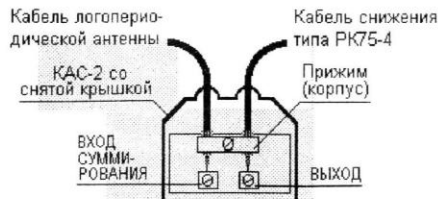


Рисунок 6 - Подключение кабелей к КАС

К КАС-2 подключаются кабели - логопериодической антенны и снижения. Кабель снижения в комплект поставки не входит. В качестве кабеля снижения рекомендуется использовать коаксиальный кабель типа РК75-4 или аналогичные. При значительной длине кабеля снижения рекомендуется использование мачтового усилителя (например, УТМ1.01, УТМ1.05, выпускаемых ЗАО «НПП ОСТ») для компенсации потерь телевизионного сигнала в кабеле. Разделанные по рисунку 7 концы кабелей подключаются к КАС в соответствии с рисунком 6 следующим образом:

откручивается гайка М5 на крышке КАС-2, снимается крышка, подключаются центральные жилы кабелей к контактам ВЫХОД и ВХОД СУММИРОВАНИЯ, кабели фиксируются прижимом по экранирующим оплеткам, затем крышка устанавливается на место. При подключении кабелей должна быть исключена возможность механических повреждений и попадания осадков внутрь КАС.

Окончательно собранная антенна располагается параллельно относительно линии горизонта и крепится к мачте с помощью сборного узла крепления, состоящего из скобы, хомута, прямоугольного прижима, шайбы и гаек М8 из комплекта крепежа. Сборка узла крепления приведена на рисунке 8. Затем осуществляется подключение заземляющего провода к шпильке заземления (рисунок 5) гайкой М5 и шайбой 5. В качестве мачты рекомендуется использовать трубу или шест диаметром 45-60 мм. Направление на телецентр (ретранслятор) определяется, исходя из максимального качества приема, путем поворота антенны в горизонтальной плоскости.

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 заземления, резьбовых и других соединений, правильность ориентации, качество покрытий. Для защиты от коррозии рекомендуется все резьбовые соединения покрывать консистентной смазкой.

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 50°С и относительной влажностью воздуха до 98% при 25°С в упаковке изготовителя и при отсутствии агрессивных примесей в окружающей среде.

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям комплекта конструкторской документации ЕКДШ.464600.010 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, сборки, установки и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня 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	Количество, шт.	Наименование	Количество, шт.
1 Антенна логопериодическая «Дельта Н441-01»	1	7 Мешок полиэтиленовый (упаковка 2)	1
2 Мешок полиэтиленовый (упаковка 1)	1	8 Коробка антенная согласующая КАС-2	1
3 Стрела антенны «волновой канал»	1	9 Комплект крепежа с описанием вложения	1
4 Директор	1	10 Этикетка на антенну	1
5 Вибратор петлевой из двух половин	1	11 Мешок полиэтиленовый (упаковка 3)	1
6 Рефлектор из двух половин	1		

Свидетельство о приемке:

Штамп ОТК

Дата изготовления

Дата продажи:

Печать торговой организации:

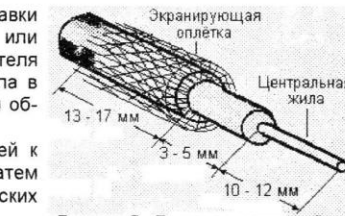


Рисунок 7 - Разделка конца кабеля

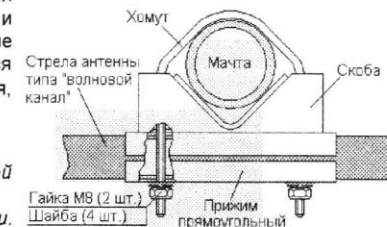


Рисунок 8 - Сборка узла крепления

