



# АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАРУЖНАЯ «Дельта Н118А. F-5V»

Код ОКПД2 26.30.40.110

предназначена для приёма сигналов эфирного цифрового телевидения с горизонтальной поляризацией в диапазоне дециметровых волн (21-60 ТВ каналы). Укомплектована широкополосным антенным усилителем, обеспечивающим компенсацию затухания сигнала в кабеле снижения и улучшение качества приёма слабых сигналов. Усилитель рассчитан на питание, подводимое по кабелю антенны от источника +5 В, встроенного в цифровую приставку DVB-T2 или ТВ-приёмник с DVB-T2 декодером. Антенна рассчитана для работы в интервале температур от минус 40 до плюс 50°С и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при 25°С.

## Основные технические характеристики

Диапазон рабочих частот, МГц .....	470 – 790 (21 - 60 ТВ каналы);
Коэффициент усиления, дБ .....	28 - 32;
Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН), не более .....	2;
Поляризация принимаемых ТВ сигналов .....	горизонтальная;
Тип разъёма .....	F-коннектор;
Волновое сопротивление, Ом .....	75;
Напряжение питания постоянного тока, В .....	5;
Ток потребления антенного усилителя, мА, не более .....	35;
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм .....	330×330×400;
Масса антенны, кг, не более .....	0,9

## Указания по применению

Общий вид и установка антенны приведены на рисунках 1 и 5. Номера позиций на рисунках 1 - 4 соответствуют номерам комплектующих из раздела «Комплект поставки» (см. на обороте).

Сборку антенны рекомендуется выполнять в следующей последовательности:

- вставляют пластмассовые заглушки (4.11) в боковые стороны корпуса модуля, как показано на рисунке 2;

- устанавливают двойную рамку с планками (3) на пластмассовый корпус модуля (1), как показано на рисунках 1 и 2, плотно надвинув вырезы в планках на винты, расположенные по бокам корпуса. Затем закрепляют это положение гайками М5 (4.2) со стопорными шайбами с наружными зубьями (4.6) - см. рисунок 2. Стопорные шайбы, подложенные под гайки, препятствуют самоотвинчиванию последних и повышают надёжность электрических соединений рамки;

- устанавливают две половины 6-ти элементного рефлектора (2) с помощью кронштейнов (4.10) и винтов М5 (4.1) с гайками М5 (4.2) и шайбами 5 (4.4, 4.7) как показано на рисунке 3.

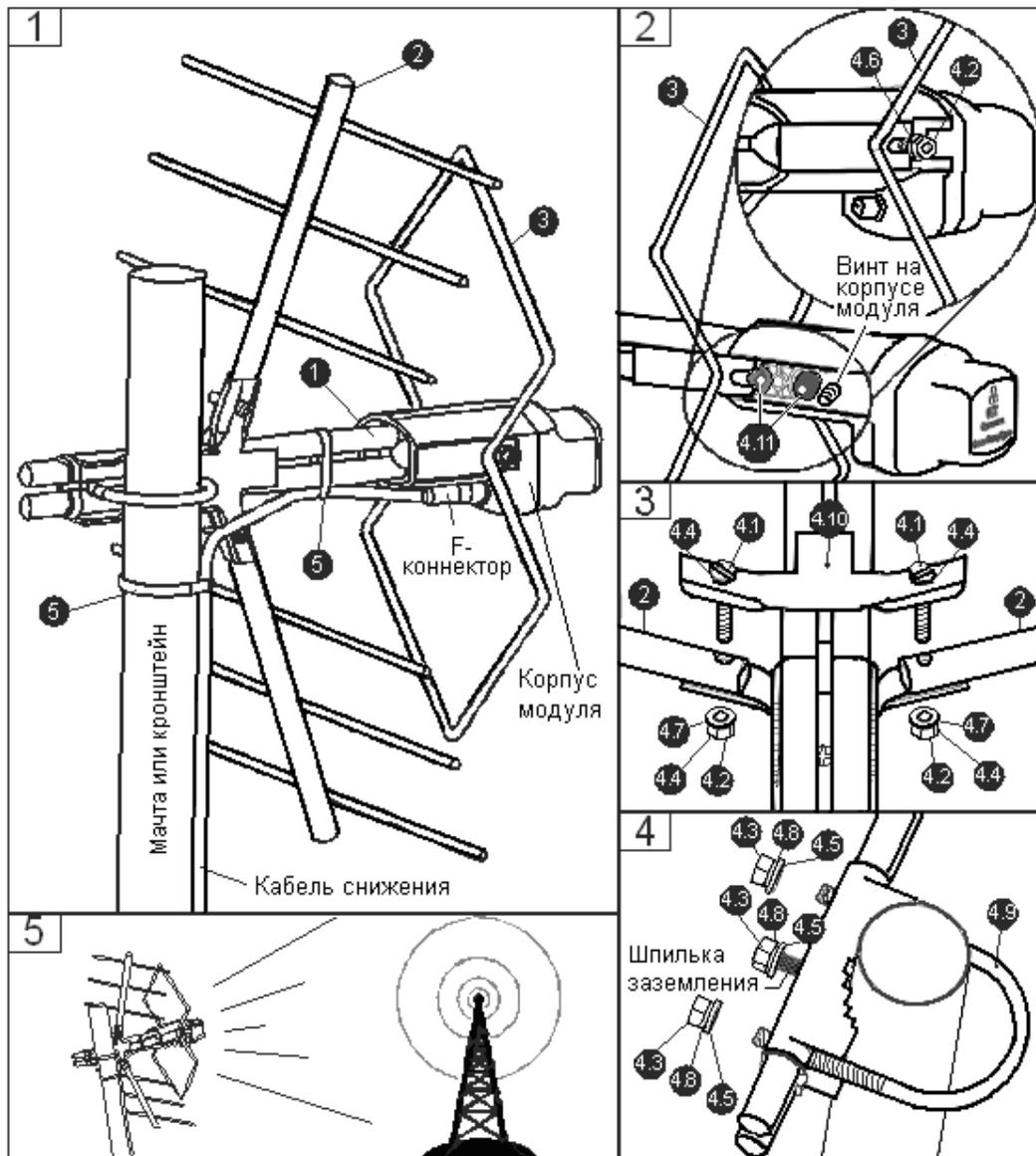
- подключают кабель снижения концом с F-коннектором к разъёму, установленному на корпусе антенного модуля (1), как показано на рисунке 1 и закрепляют кабель на трубках антенны пластиковой стяжкой (5), как показано на рисунке 1. Другой конец кабеля снижения с установленной вилкой телевизионной подключают к антенному входу цифровой приставки DVB-T2 или ТВ-приёмника с DVB-T2 декодером, при этом на антенном входе цифровой приставки DVB-T2 (ТВ-приёмника с DVB-T2 декодером) должен быть установлен режим подачи напряжения +5 В, в соответствии с указаниями руководства по эксплуатации приставки (ТВ-приёмника).

Кабель снижения, F-коннектор и вилка телевизионная в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно. В качестве кабеля снижения рекомендуется коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом марки RG6 или аналогичный.

Собранную антенну устанавливают на мачте (или кронштейне), при этом кабель снижения закрепляют на мачте второй пластиковой стяжкой (5) в положении, показанном на рисунке 1. В качестве мачты рекомендуется использовать металлическую трубу диаметром от 30 до 50 мм.

Заземляющие устройства подключают к шпильке заземления на узле крепления антенны с помощью гаек М6 (4.3) с шайбами 6 (4.5, 4.8) - см. рисунок 4.

Подстройку направления установленной антенны на источник сигнала производят путём поворота антенны в горизонтальной плоскости по наилучшему качеству и устойчивости изображения на экране телевизора - см. рисунок 5. Положение антенны фиксируют с помощью



стяжки хомута (4.9) гайками М6 (4.3) с шайбами 6 (4.5, 4.8) - см. рисунок 4.

При установке антенны на балконе или оконной раме рекомендуется использовать кронштейны, выпускаемые «НПП ОСТ».

### 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.

### 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 в упаковке изготовителя при отсутствии агрессивных примесей в окружающей среде.

### Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям комплекта конструкторской документации ЕКДШ.464659.007 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	Количество
1. Модуль антенный с F-коннектором	1 шт.
2. Рефлектор 6-ти элементный из 2-х половин	1 компл.
3. Двойная рамка с планками	1 шт.
4. К о м п л е к т к р е п е ж а в у п а к о в к е :	
4.1. Винт М5×25	2 шт.
4.2. Гайка М5	4 шт.
4.3. Гайка М6	3 шт.
4.4. Шайба 5	4 шт.
4.5. Шайба 6	3 шт.
4.6. Шайба стопорная 5	2 шт.
4.7. Шайба пружинная 5	2 шт.
4.8. Шайба пружинная 6	3 шт.
4.9. Хомут М6	1 шт.
4.10. Кронштейн	1 шт.
4.11. Заглушка пластмассовая	4 шт.
5. Стяжка кабеля	2 шт.
6. Этикетка антенны	1 шт.
7. Коробка картонная	1 шт.
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ: Штамп ОТК Дата изготовления	

Дата продажи:

Печать торгующей организации:

**Произведено в РФ**