

**АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ НАРУЖНАЯ
ДИАПАЗОННАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ СЕРИИ «ДИАПАЗОН»**☐ «ПАРУС-DX»☐ «ПАРУС-5V»☐ «ПАРУС-П»**ПАСПОРТ КШУР.339324.018ПС****1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Антенна телевизионная диапазонная наружная индивидуальная предназначена для приема аналоговых и цифровых сигналов телевизионных программ, передаваемых с горизонтальной поляризацией в полосе частот по ГОСТ Р51269-99 IV...V (470...862 МГц, каналы с 21 по 69 ДМВ).

1.2. Антенна рассчитана для работы в интервале температур от -45 до +40°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при температуре 25°C.

1.3. Антенна обеспечивает прием сигналов телевидения в зоне уверенного приема. Дальность и качество приема зависят от места установки приемной антенны, от высоты ее подвеса, мощности телевизионного передатчика, высоты подвеса и коэффициента усиления передающей антенны, рельефа местности, времени года, уровня помех и ряда других факторов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения	ПАРУС-DX	ПАРУС-5V	ПАРУС-П
Коэффициент усиления, макс., дБи: 470 .. 862МГц (21-69 канал)	32	32	11
Количество элементов	8		
Поляризация ЭМ волны	горизонтальная		
Волновое сопротивление, Ом	75		
Напряжение питания, В	12	5	-
Габариты антенны в сборе, мм	475 x 335 x 260		
Вес, не более, кг	0.9		

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Антенна диапазонная «Парус» (в соответствии с исполнением)	1 шт.
3.2 Комплект крепежа	1шт.
3.3 Скоба U-образная	1 шт.
3.4 Блок питания с инжектором (для исполнения «DX»)	1 шт.
3.5 Упаковка	1 шт.
3.6 Паспорт.....	1 шт.

Внимание: для подключения антенны к телевизору требуется коаксиальный кабель и F-коннектор, которые приобретаются отдельно.

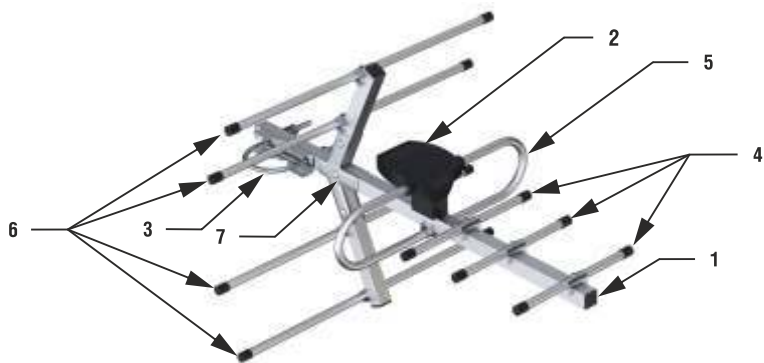


Рис.1 Общий вид антенн

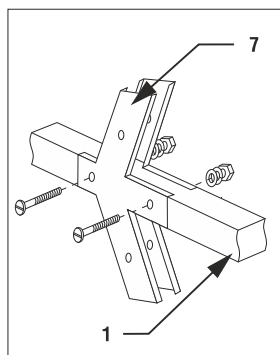


Рис.2 Установка крепления рефлекторов ДМВ

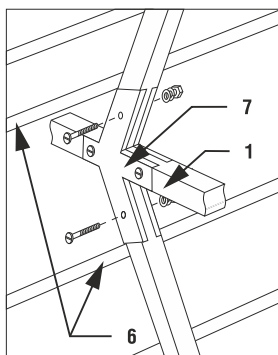


Рис.3 Установка рефлекторов ДМВ

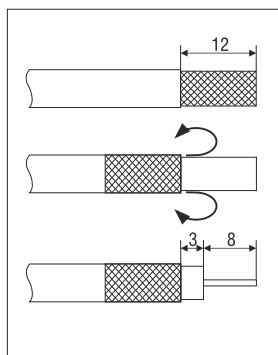


Рис.4 Разделка кабеля

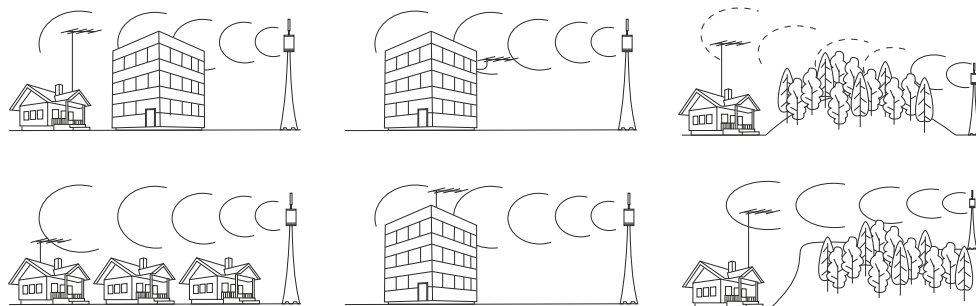


Рис.5 Варианты правильной установки антенны

4. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

4.1. Общий вид антенн приведен на рисунке 1.

4.2. Антенна «Парус» представляет собой антенну дециметрового диапазона типа «волновой канал» с тремя директорами (4), петлевым вибратором (5) и рефлектором (6). На траверсе (1) закреплено согласующее устройство (2) с усилителем* и узел крепления рефлекторов (7). Для монтажа антенны на мачту или кронштейн имеется узел крепления – U-образная скоба с зубчатым опорным узлом (3). Подключение антенны к телевизору или цифровому приемнику осуществляется коаксиальным кабелем типа RG-6/U (волновое сопротивление 75 Ом) с F-разъемом.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Для безопасного пользования антенной необходимо снабдить ее защитным заземлением.

Заземление может быть подключено к резьбовой части U-образной скобы узла крепления.

5.2. При установке антенны на крыше, окне или балконе необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ.

6. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ

6.1. Вскройте упаковку, убедитесь в комплектности и отсутствии механических повреждений. Все крепежные элементы должны быть плотно затянуты.

6.2. Из комплекта крепежа возьмите две фигурные пластины, предназначенные для установки рефлекторов ДМВ-диапазона. Установите их на траверсе с помощью винтов М4х25, гаек М4, шайб 4, шайб 4.65Г таким образом, чтобы рефлектор был направлен вперед (см. рис.2). Для удобства дальнейшей сборки рекомендуем не протягивать гайки до упора.

6.3. Установите два элемента рефлектора с помощью винтов М4х25, гаек М4, шайб 4, шайб 4.65Г как показано на рис.3. Окончательно протяните все гайки.

6.4. Закрепите антенну на мачте с помощью U-образной скобы. На резьбовую часть U-образной скобы установите шайбу 6, пружинную шайбу 6.65Г и накрутите гайку М6. Присоедините заземление. Сориентируйте антенну на передающий центр и затяните гайки М6.

6.5. При выборе места установки и ориентации антенны обратите внимание на примеры, показанные на рис. 5.

6.6. Установите с одной стороны коаксиального кабеля F-разъем, а с другой разъем CAT-Ш (для модификации DX устанавливается инжектор с присоединенным блоком питания). Методика разделки кабеля показана на рис.4

6.7. Присоедините коаксиальный кабель к F-разъему усилителя (согласующего устройства). После подключения произведите гидроизоляцию разъема с помощью ПВХ-изоленты и нейтрального герметика.

6.8. Кабель и шину заземления закрепите к мачте с помощью хомутов или изоленты. Не допускайте чрезмерного натяжения и сильных перегибов кабеля.

6.9. Подключите кабель к телевизору или цифровому приемнику с помощью разъема типа CAT-Ш. Для исполнения «DX» подключите блок питания к розетке бытовой электрической сети 220В 50Гц. Для исполнения «5V» – включите подачу питания 5В на антенну в меню телевизора или цифрового приемника.

6.10. Настройте телевизор или цифровой приемник на телевизионный канал, на котором ведется вещание в вашем населенном пункте. Зону покрытия цифрового ТВ (DVB-T2) Вашего района или населенного пункта можно на официальном сайте РТРС: <http://ptpc.rpf/when/>.

6.11. Проверьте качество приема и в случае необходимости скорректируйте направление антенны слегка ослабив гайки М6 U-образной крепежной скобы. После настройки вновь затяните их.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Профилактический осмотр антенны необходимо производить регулярно, но не реже одного раза в полгода, при этом обращайте особое внимание на правильность ориентации антенны, надежность крепления, затяжку всех элементов, целостность кабеля, отсутствие механических повреждений антенны.

- 7.2. Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе "Л" ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре по группе "Ж2" ГОСТ 15150 с учетом ГОСТ Р 50905 п.4.9.5.
- 7.3. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.
- 7.4. Срок эксплуатации устройства – 5 лет. Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Антенна соответствует КШУР.339324.018 («Парус-DX») / КШУР.339324.018-01 («Парус-5V») / КШУР.339324.018-02 («Парус-П») и признана годной для эксплуатации.
- 8.2. Изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям КШУР.339324.018 (-01, -02) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.
- 8.3. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяца со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии отметки торгующей организации, гарантийный срок исчисляется от даты производства изделия.
- 8.4 Не принимаются претензии по изделиям, имеющим механические повреждения.
- 8.5 Изготовитель не может гарантировать качественный прием ТВ программ в местах недостаточного покрытия ТВ-сигналом и неверной установки и/или настройки антенны. Отсутствие приема в таких случаях не является основанием для признания антенны неисправной.
- 8.6. При предъявлении рекламации обязательно наличие настоящего паспорта и гарантийного талона.
- 8.7. Претензии по работе и предложения следует направлять по адресу:
410054, Россия, Саратов, а/я 1334
Тел./факс: (8452) 495-232, 495-242
E-mail: online@remo-zavod.ru
Сайт: <http://www.remo-zavod.ru>
- 8.8. Юридический адрес изготовителя:
410033, г. Саратов, пр. 50 лет Октября 101
ООО «РЭМО-Технологии»

Примечание. В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в Вашей антенне могут быть изменения, не отмеченные в настоящем паспорте и не ухудшающие ее параметры.