

# АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ВСЕВОЛНОВАЯ НАРУЖНАЯ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ «КОЛИБРИ-А-DX De Luxe»

П А С П О Р Т

2.474.001 ПС

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Антенна телевизионная всеволновая наружная индивидуальная предназначена для приема сигналов телевизионных программ, передаваемых с горизонтальной или вертикальной поляризацией в полосе частот по ГОСТ Р51269-99 I-II (48,5...100 МГц), III (174...230 МГц) и IV...V (470...862 МГц)(каналы с 1 по 69 МВ - ДМВ), а также сигналов УКВ ЧМ радиостанций в российском и европейском диапазонах вещания.
- 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.
- 1.4 Габаритные размеры, мм, не более:
- |              |     |
|--------------|-----|
| длина .....  | 420 |
| ширина ..... | 660 |
| высота ..... | 220 |
- 1.5 Масса антенны, кг, не более : .....
- |  |     |
|--|-----|
|  | 1,5 |
|--|-----|

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- 2.1 Коэффициент бегущей волны (согласование антенны с 75-омным фидером) в полосе частот не менее:
- |                      |      |
|----------------------|------|
| 48,5...100 МГц ..... | 0,2  |
| 174...230 МГц.....   | 0,35 |
| 470...862 МГц .....  | 0,5  |
- 2.2 Коэффициент усиления антенны по отношению к полуволновому вибратору в полосе частот, дБ, не менее:
- |                      |         |
|----------------------|---------|
| 48,5...100 МГц ..... | 28...30 |
| 174...230 МГц .....  | 28...32 |
| 470...560 МГц .....  | 28...32 |
| 560...610 МГц.....   | 30...34 |
| 610...862 МГц .....  | 30...34 |

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- узел несущий в сборе с усилителем УСШ-2А-DX, шт..... 1
- кабель 6м. с блоком питания, компл. .... 1
- элементы вибраторов метрового диапазона, шт.

  - L=150мм ..... 2
  - L=200мм..... 4

- уголкоый рефлектор (КИТ «De Luxe»), компл. .... 1
- паспорт, шт. .... 1
- упаковка, шт. .... 1

#### 4. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

- 4.1 Общий вид антенн приведен на рисунке 1.
- 4.2 Антенна АТИНВ 1-60-А-DX «Колибри-А-DX De Luxe» представляет из себя широкополосную конструкцию. Несущий узел состоит из траверсы (1) прямоугольного сечения, на котором закреплены два узла крепления (2), (3). К одному из них (3) крепятся вибраторы метрового диапазона (4),(5), расположенные под углом 120 градусов. Другой узел (2) несет на себе петлевые вибраторы (6) и противовесы (7) ДМВ - диапазона. На траверсе закреплен усилитель УСШ-2А-DX (9), вход усилителя соединен с вибраторами дециметрового диапазона, которые двупроводными линиями связи соединены с вибраторами метрового диапазона. Для крепления антенны на мачту имеется узел крепления (скоба с зажимом).

#### 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

- 5.1 Для безопасного пользования антенной необходимо снабдить ее защитным заземлением. Заземление подключается к винту находящемуся на траверсе (1) под узлом крепления (3) вибраторов ДМВ диапазона.
- 5.2 Эксплуатация без заземления запрещена. Гарантия на антенны, эксплуатируемые без заземления не распространяется.
- 5.3 При установке антенны на крыше, окне, балконе необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ
- 5.4 При окончании просмотра телевизора отключить блок питания от сети.

#### 6. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ.

- 6.1 Вскрыв упаковку, убедитесь в комплектности и отсутствии механических повреждений. Все крепежные элементы должны быть плотно затянуты, электрические проводники не иметь нарушения изоляции.
- 6.2 Установить вибраторы метрового диапазона (4), (5) на узел крепления (3), ввернув их в соответствующие отверстия. При этом в центре располагаются короткие вибраторы (длина 150 мм), а по краям - длинные (длина 200 мм). Вворачивать вибраторы необходимо до тех пор, пока контактная шайба на вибраторе не придет в плотное соприкосновение с металлической пластиной узла крепления. Затяжку проводить рукой, без применения инструмента.
- 6.3 Проверить, что все винты плотно затянуты. При необходимости дотянуть винты.
- 6.4 Убедиться, что петлевые вибраторы ДМВ (6) расположены строго перпендикулярно несущей траверсе, а противовесы (7) - параллельно линиям связи. При необходимости откорректировать их положение.
- 6.5 Установить и закрепить элементы уголкового рефлектора (2) на траверсе (1) винтами (3), шайбами (4) и гайками (5) согласно Рис.2.
- 6.6 Присоединить разъем коаксиального кабеля к усилителю. Кабель укрепить к мачте с помощью хомутов, изолянтов или скоча. Не допускается чрезмерное натяжение кабеля.
- 6.7 Установить антенну на крыше или балконе (лоджии), ориентируя ее на телецентр. При установке надо стремиться к максимально возможной высоте.
- 6.8 Если расстояние от антенны до телевизора превышает длину прилагаемого к антенне кабеля, необходимо нарастить кабель, используя кабель такого же типа (75 Ом).
- 6.9 Подключить соответствующий разъем адаптера блока питания к гнезду телевизора и убедиться в качественном приеме программ на всех каналах. При исправных антенне, усилителе и блоке питания и правильном подключении, светодиод на корпусе блока питания горит непрерывно. Если телевизор имеет отдельные входы МВ и ДМВ, то необходимо переключать антенну при переходе с диапазона на диапазон, либо использовать устройство типа РТЛ-2.
- 6.10 При работе в зоне неуверенного приема, качество изображения изготовителем антенны не гарантируется.

#### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

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

#### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

8.1 Антенна телевизионная всеволновая наружная индивидуальная «Колибри-А-DX De Luxe» соответствует 2.474.001ТУ и признана годной для эксплуатации.

8.2 Изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям 2.474.001ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При предъявлении рекламации обязательно наличие настоящего паспорта.

8.4 Претензии по работе и предложению следует направлять по адресу:

410054, Россия, Саратов, а/я 1334.

Тел./факс: (8452) 35-33-77

E-mail:remo@remold.com

<http://www.remold.com>

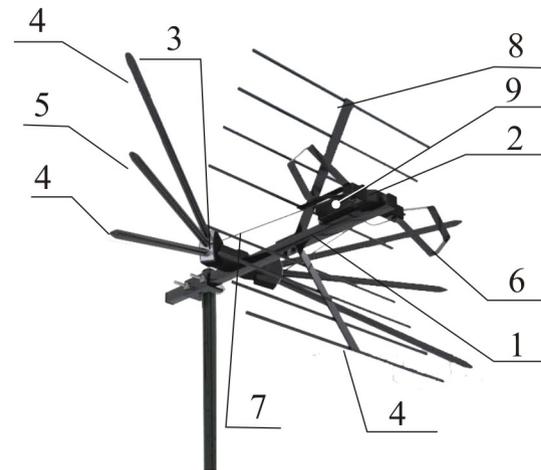


Рис.1 Внешний вид антенны «Колибри- А-DX De Luxe»

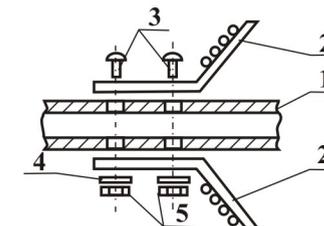


Рис.2 Схема сборки и установки комплекта рефлекторов «DeLuxe»

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

# McGrp.Ru



## Сайт техники и электроники

Наш сайт [McGrp.Ru](http://McGrp.Ru) при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.