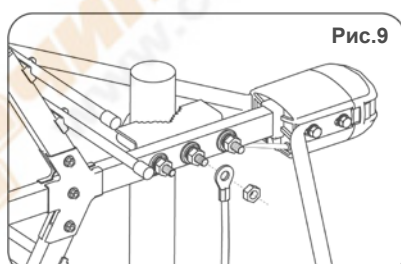
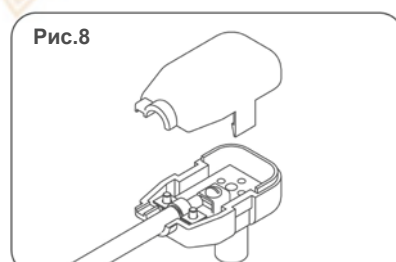
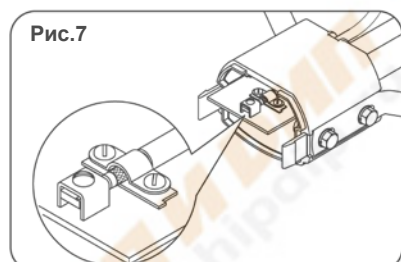
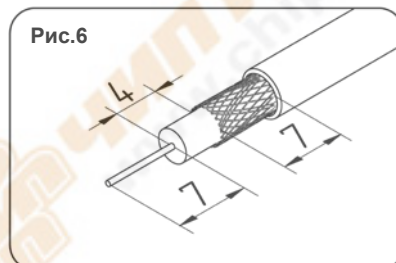
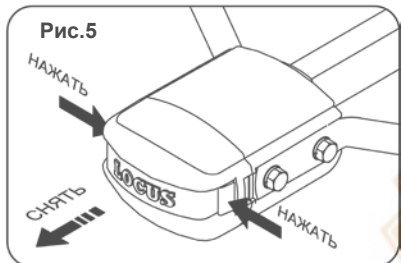
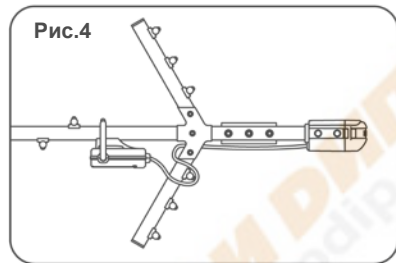
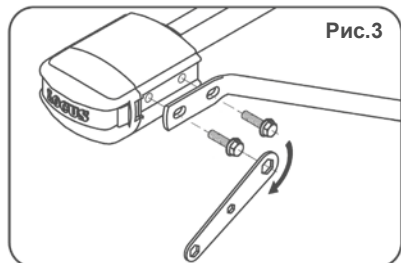
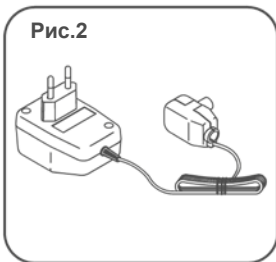
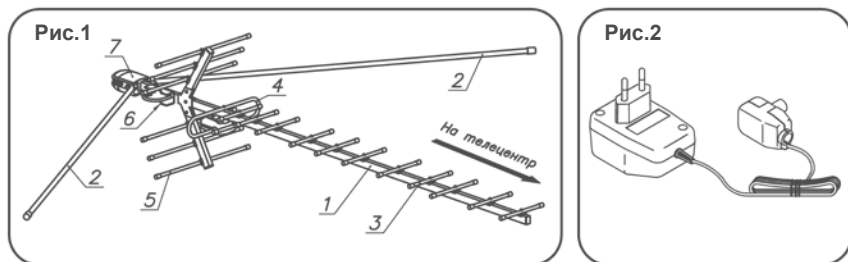


**АНТЕННЫ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ L021.12, L022.12, L023.12, L024.12, L025.12**  
**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**ЛК251.00.00-07 РЭ**



### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Антенны телевизионные индивидуальные наружные предназначены для приема сигналов вещательного телевидения горизонтальной поляризации в полосе частот:

- (МВ)(48,5...100)МГц с 1 по 5 телевизионный канал;
- (МВ)(174...230)МГц с 6 по 12 телевизионный канал;
- (ДМВ)(470...790)МГц с 21 по 60 телевизионный канал.

### 2. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

2.1 Антенна (см. рис.1) представляет собой комбинированную конструкцию, состоящую из двух антенн: антенны дециметрового диапазона (1) и антенны метрового диапазона (2), исполненной в виде двух вибраторов закрепленных на монтажной коробке(7). Дециметровая антенна состоит из стойки, на которой размещено 12 директоров (3), петлевой вибратор (4), два полотна рефлекторов (5). Для установки на мачту антенна имеет узел крепления (6).

В зависимости от модели антенна комплектуется источником питания с сепаратором ИПС-2, ИПС-3, ИПС-4, ИПС-5 (см. рис.2).

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в антенну, не ухудшающие качество приема.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1.

| Электрические параметры                       | L021.12                              | L022.12 | L023.12 | L024.12 | L025.12 |       |
|---|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Коэффициент усиления антенны, дБи, не менее:  | МВ 1 – 5 канал                       | 1       | 1       | 11      | 11      |       |
|   | МВ 6 – 12 канал                      | 2       | 2       | 12      | 12      |       |
|   | ДМВ 21 – 60 канал                    | 8,5-14  | 18 -26  | 18 - 26 | 26 - 35 | 27-35 |
| Коэффициент защитного действия, дБ, не менее: | ДМВ 21 – 60 канал                    | 12      | 12      | 12      | 12      | 12    |
|   | Коэффициент стоячей волны, не более: |         |         |         |         |       |
| МВ  | 2 - 5                                | 2 -5    | 2       | 2       | 2       |       |
| ДМВ   | 1,3-2                                | 2       | 2       | 2       | 2       |       |

3.2. Волновое сопротивление, Ом – 75

3.3. Количество элементов - 21

3.4. Масса не более, кг -1.3

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование  | L021.12 | L022.12 | L023.12 | L024.12 | L025.12 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Дециметровая антенна                                    | +       | +       | +       | +       | +       |
| Вибратор – 2 шт.  | +       | +       | +       | +       | +       |
| Полотно рефлекторов – 2 шт.                             | +       | +       | +       | +       | +       |
| <b>Плата согласования LSS-420 ЛК420.00.00-04</b>        | +       |         | +       |         | +       |
| <b>Плата согласования LSS-422 ЛК422.00.00-05</b>        | +       |         |         |         |         |
| <b>Плата согласования LSS-422 ЛК422.00.00-10</b>        |         | +       |         |         |         |
| <b>Усилитель LSA-417 ЛК417.00.00-03</b>                 |         |         |         |         | +       |
| <b>Усилитель LSA-419 ЛК419.00.00-01</b>                 |         | +       |         | +       |         |
| <b>Усилитель LSA-421 ЛК421.00.00-03</b>                 |         |         | +       | +       |         |
| Источник питания с сепаратором ИПС-2,ИПС-3,ИПС-4, ИПС-5 | –       | +       | +       | +       | +       |
| Руководство по эксплуатации                             | +       | +       | +       | +       | +       |
| Упаковка (пакет полиэтиленовый)                         | +       | +       | +       | +       | +       |

**ВНИМАНИЕ!** В случае замены плат согласования или усилителей при ремонте антенны, в заказе на поставку следует указывать полное название и наименование плат согласования и усилителей (см. выделенный шрифт).

#### 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использовать антенну без надежного защитного заземления.

При установке антенны необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ.

#### 6. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕНН

- 6.1. Присоединить вибраторы (2) к монтажной коробке, как показано на рис.3.
- 6.2. Поочередно установить полотна рефлекторов (5) и закрепить винтами.
- ВНИМАНИЕ!** Для антенн L022.12-L025.12 устанавливая полотно рефлекторов, накинуть кабель на трубку первого рефлектора (см. рис. 4).
- 6.3. Снять крышку монтажной коробки (см. рис.5).
- 6.4. Для антенны L021.12 разделить один конец кабеля согласно рис.6, а другой конец подготовить под установку антенной вилки в зависимости от способа ее крепления.
- 6.5. Для антенн L022.12-L025.12 оба конца кабеля разделить согласно рис.6.
- 6.6. Вставить один конец разделанного кабеля в центральное отверстие корпуса монтажной коробки и зафиксировать на плате (см. рис.7). Надеть крышку.
- 6.7. Другой конец кабеля присоединить либо к антенной вилке (для антенны L021.12), либо к сепаратору (для антенн L022.12-L025.12). Подсоединение к сепаратору производить согласно рис.8.
- 6.8. Установить антенну на мачте и присоединить провод заземления к винту заземления на узле крепления антенны (см. рис.9).
- 6.9. Для антенны L021.12 вставить антенную вилку в антенную розетку телевизора.
- 6.10. Для антенн L022.12-L025.12 подключить источник питания к сети 220В, а сепаратор вставить в антенную розетку телевизора.
- 6.11. Сориентировать антенну на телецентр по наилучшему качеству изображения на экране телевизора. Окончательно зафиксировать антенну.
- 6.12. Закрепить кабель снижения в нескольких местах, не допуская его передавливания.

#### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактический осмотр антенны необходимо производить не реже одного раза в полгода. Особое внимание при осмотре необходимо обращать на надежность крепления антенны, ее элементов, целостность заземления.