

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АНТЕННА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ ДИАПАЗОНА 900 МГц



Рис. 1

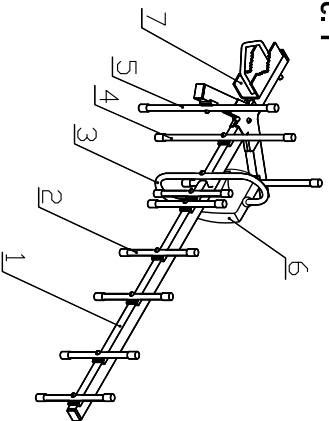


Рис. 4

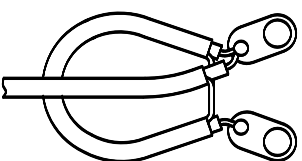


Рис. 2

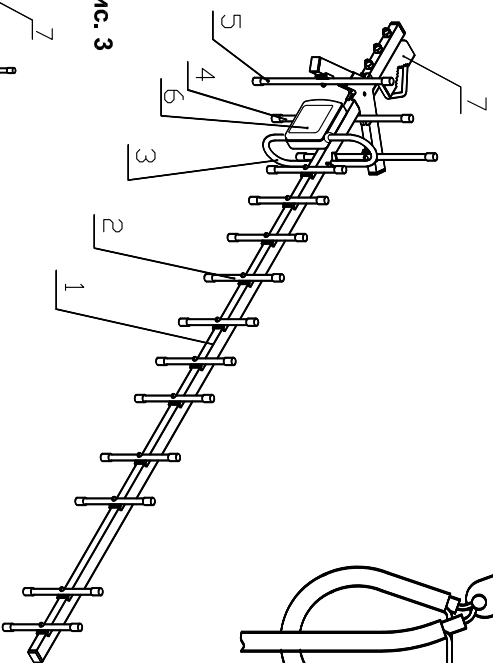
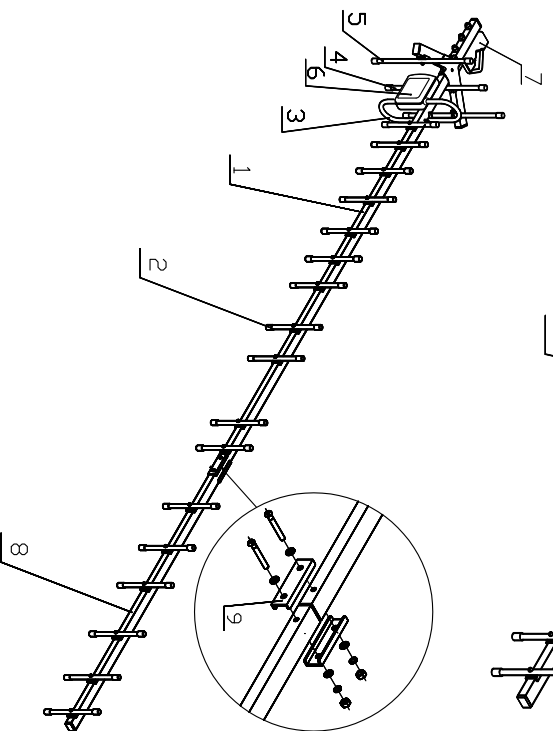


Рис. 3



Модель

**L030.10** (рис. 1)

**L030.15** (рис. 2)

**L030.21** (двухсекционная) (рис. 3)

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Антенна телефонная предназначена для улучшения качества приема мобильных телефонов стандартов GSM и CDMA в условиях неустойчивой связи.
- 1.2. Диапазон принимаемых частот (824...960) МГц.
- 1.3. Поляризация - вертикальная.

## 2. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

Антенна состоит из общей несущей штанги (1), на которой размещены 6 директоров (2) для антенны L030.10, 11 директоров для антенн L030.15, L030.21, петлевой вибратор (3), рефлекторы (4 и 5), пластмассовая коробка с петлей согласования (6), узел крепления антенны к мачте (7) и директорная секция (8) из 6 директоров длиной 120 мм для антенны L030.21. Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в антенну, не ухудшающие качество приема.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Электрические параметры            | L030.10     | L030.15 | L030.21 |
|------------------------------------|-------------|---------|---------|
| Коэффициент усиления антенны, дБн  | 11,5 - 13,5 | 16      | 17      |
| Коэффициент защитного действия, дБ | 26          | 26      | 26      |
| Волновое сопротивление, Ом         | 50          | 50      | 50      |
| Количество элементов               | 10          | 15      | 21      |
| Длина, м                           | 0,7         | 1,2     | 1,9     |
| Масса, кг                          | 0,7         | 1,065   | 1,265   |

## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 4.1. Антенна                     | - 1 шт. |
| 4.2. Рефлектор с крепежом        | - 1 шт. |
| 4.3. Рефлектор на держателе      | - 2 шт. |
| 4.4. Руководство по эксплуатации | - 1 шт. |
| 4.5. Рукав полиэтиленовый        | - 1 шт. |

## Дополнение к комплекту поставки

В зависимости от модификации, антенна выпускается:

- с кабелем 10 м, 15 м и вилкой TNC;
- с кабелем 10 м, 15 м и розеткой FME.

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

## 6. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

- 6.1. Вскрыть упаковку и убедиться в комплектности и отсутствии механических повреждений.
- 6.2. Произвести монтаж рефлектора с крепежом поз. 4 и рефлекторов на держателе поз.5, как показано на рис. 1.
- 6.3. Для антенны L030.21 закрепить на основной штанге (1) директорную секцию (8) с помощью скоб (9), как показано на рис. 3.
- 6.4. Установить антенну на мачте.
- 6.5. Подсоединить конец кабеля с FME розеткой или с TNC вишкой (в зависимости от модели антенны) к гнезду телефона, используя переходник. Переходник не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.
- 6.6. Подключенную к телефону антенну необходимо поворачивать на мачте, наблюдая за индикатором напряженности поля в телефоне.
- 6.7. Сориентировать ее в направлении самого мощного сигнала. Закрепить.
- 6.8. Закрепить кабель на мачте в нескольких местах, не допуская его передевливания.
- 6.9. Подсоединить провод заземления к винту заземления, расположенному на узле крепления антенны.
- 6.10. Для защиты от коррозии рекомендуется все винтовые соединения смазать густой консистентной смазкой.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактический осмотр антенны необходимо производить не реже одного раза в полгода. Особое внимание необходимо обращать на надежное крепление антенны, ее элементов и провода заземления. После внешнего осмотра коаксиального кабеля следует проверить надежность стыковки согласующей петли с кабелем.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается самостоятельная замена кабеля. Неправильная припайка кабеля к петле согласования (см. рис. 4) приведет к ухудшению параметров антенны.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенна для мобильных телефонов признана годной для эксплуатации

Модель

Дата изготовления

Штамп ОТК

ЛК189.00.02

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. Гарантийный срок эксплуатации антенны 24 месяца со дня продажи при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации.
- 9.2. Претензии по работе и предложению следует направлять по адресу:

РОССИЯ

121108, г. Москва, ул. Ивана Франко, 4

ООО "ЛОКУС ПРО"

тел. (499) 146-13-04

e-mail: info@locuscom.ru

или на веб-представительстве в Интернете: www.locuscom.ru

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп торгующей организации \_\_\_\_\_