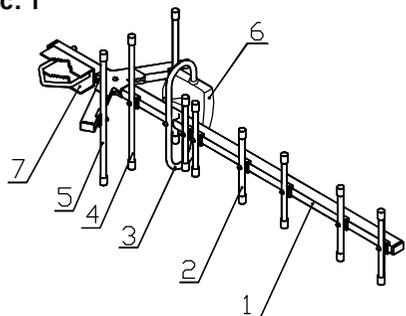


# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## АНТЕННА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ ДИАПАЗОНА 900 МГц

Рис. 1



Модель	<b>L030.10</b> (рис. 1)
	<b>L030.15</b> (рис. 2)
	<b>L030.21</b> (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, дБи	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.

Рис. 4

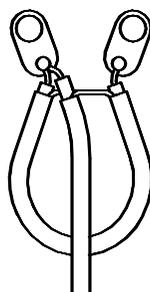


Рис. 2

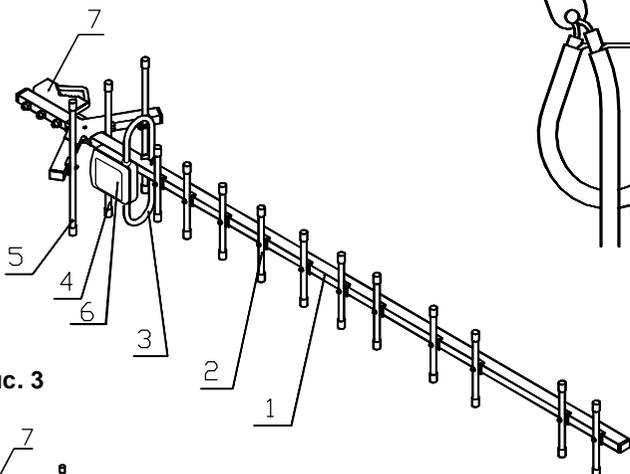
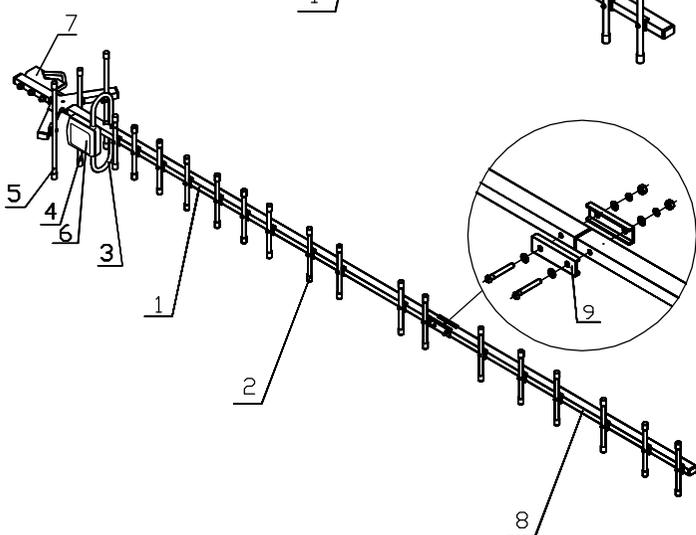


Рис. 3



## 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 вилкой (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 передавливания .
- 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 предложения следует направлять по адресу :

РОССИЯ , 142517, д. Улитино, д. 81,  
Павлово-Посадский район, Московской области,  
ОАО "МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ"  
тел. (49643)5-92-96  
e-mail: [met\\_izdel@mail.ru](mailto:met_izdel@mail.ru)

Дата продажи \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

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