

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## АНТЕННА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ ДИАПАЗОНА 900 МГц

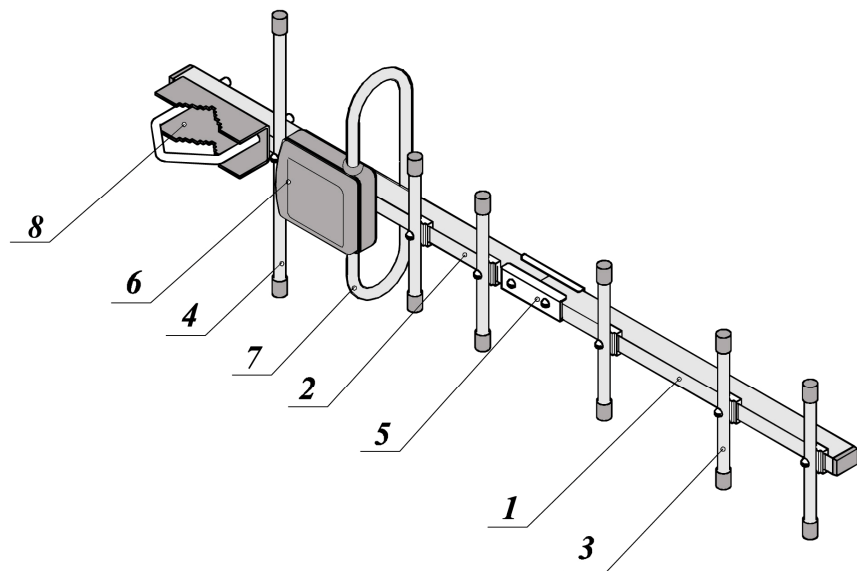
### модель L032.07

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенна предназначена для работы в стандарте GSM и CDMA. Рекомендуется для использования в условиях неуверенного приема, а также при удалении от базовой станции сотовой связи на расстояние свыше 10 км. Применение антенны значительно улучшает качество связи.

#### УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

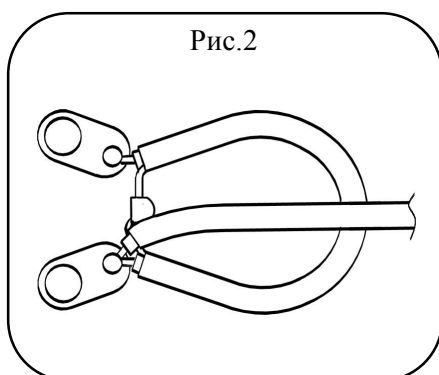
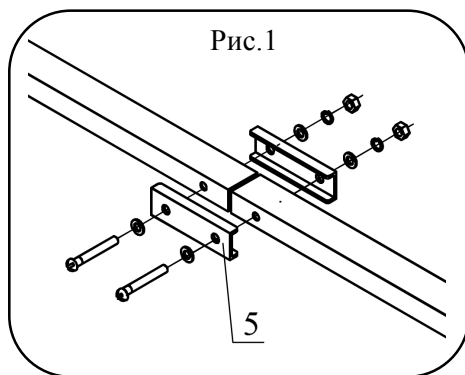
Антенна состоит из составной несущей штанги (1,2), на которой размещены 5 директоров (3), рефлектор (4), пластмассовая коробка с петлей согласования (6), петлевой вибратор (7), узел крепления антенны к мачте (8). Секции составной штанги соединяются при помощи двух скоб (5). Подключение антенны осуществляется при помощи встроенного антенного кабеля, оборудованного розеткой FME типа.



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

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	
Диапазон принимаемых частот, МГц	870-990
Коэффициент усиления антенны, дБи	10,5-12
Коэффициент защитного действия, дБ	15-19
Волновое сопротивление, Ом	50
Тип поляризации	вертикальная
Количество элементов	7
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	530x178x110
Масса антенны без кабеля, кг	0,42
Тип соединения для подключения	розетка FME
Длина антенного кабеля, м	10



#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Основная секция антенны	1
Дополнительная секция антенны	1
Комплект крепления секций антенны	1
Руководство по эксплуатации	1



## УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается использовать антенну без надежного защитного заземления.

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

## ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

- 1 Вскрыть упаковку и убедиться в комплектности и отсутствии механических повреждений.
- 2 Соединить несущую штангу и дополнительную секцию штанги согласно рис.1. Все директора должны располагаться с одной стороны.
- 3 Установить антенну на мачте.
- 4 Подсоединить розетку FME типа кабеля антенны к абонентскому устройству.
- 5 Подключенную антенну необходимо сориентировать на мачте в направлении наилучшего качества приема. Закрепить.
- 6 Закрепить кабель на мачте в нескольких местах, не допуская его передавливания.
- 7 Подсоединить провод заземления к винту заземления, расположенному на узле крепления антенны.
- 8 Для защиты от коррозии рекомендуется все винтовые соединения смазать густой консистентной смазкой.

## 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.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается замена кабеля с розеткой FME типа, встроенного в антенну. Неправильная припайка кабеля к петле согласования приведет к снижению качества приема или выходу из строя антенны. Петля согласования изображена на рис.2.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации антенны 24 месяца со дня продажи при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации. 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.*

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенна для мобильных телефонов признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Дата продажи \_\_\_\_\_ 201 г.

Штамп торгующей организации