

## 10 УСТАНОВКА АНТЕННЫ

- 10.1 Установить антенну на мачте.
- 10.2 Подключить установленный на кабеле соединитель к приемному устройству.
- 10.3 Подключенную антенну необходимо поворачивать на мачте, наблюдая за индикатором напряженности поля в телефоне. Сориентировать ее в направлении самого мощного сигнала. Закрепить.
- 10.4 Закрепить кабель на мачте в нескольких местах, не допуская его передавливания.
- 10.5 Подсоединить провод заземления к винту заземления, расположенному на узле крепления антенны.
- 10.6 Для защиты от коррозии рекомендуется все винтовые соединения смазать густой консистентной смазкой.

## 11 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 кабеля с платой.

## 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенна для мобильной связи признана годной для эксплуатации.

Модель

Дата изготовления

Штамп ОТК

## 13 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 13.1 Гарантийный срок эксплуатации антенны 24 месяца со дня продажи при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации.
- 13.2 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**

Дата продажи

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 г.

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

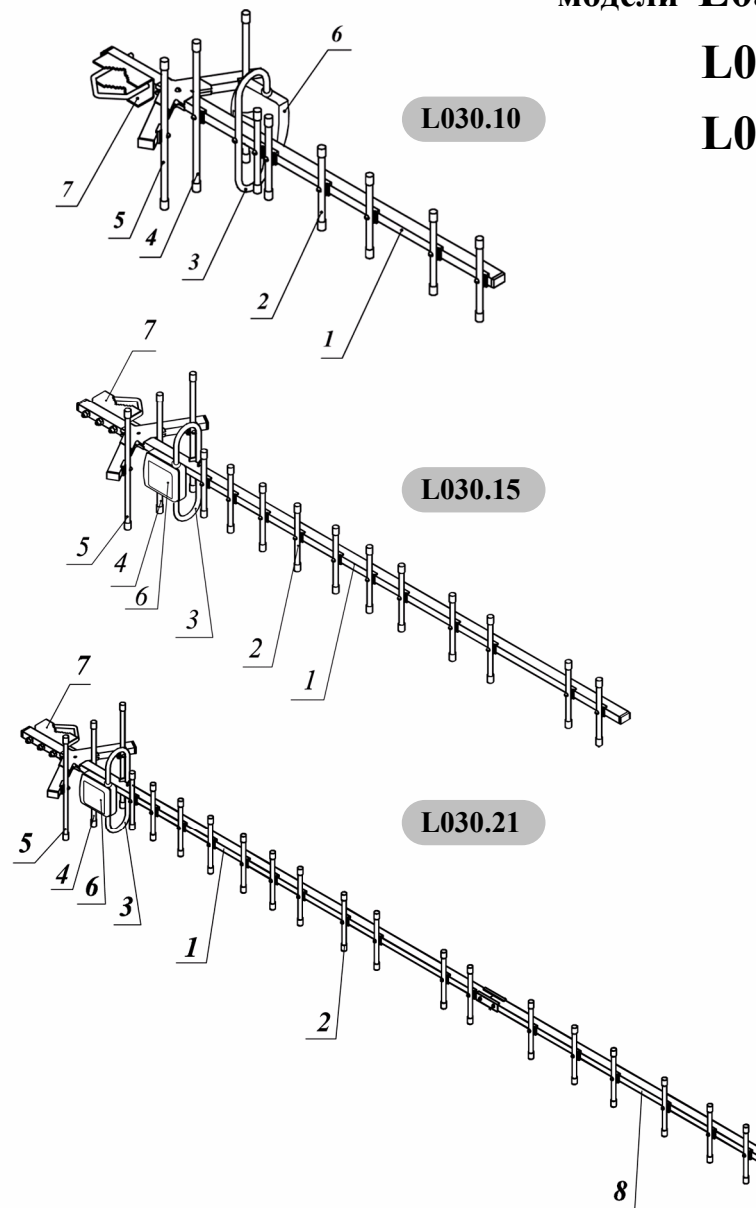
# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Антенна для мобильных телефонов диапазона 900 МГц

модели **L030.10**

**L030.15**

**L030.21**



## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенна предназначена для работы в стандарте GSM900. 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.

## 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, 5), пластмассовая коробка с петлей согласования (6), узел крепления антенны к мачте (7). Несущая штанга антенны L030.21 соединена с дополнительной секцией штанги (8).

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

## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	L030.10	L030.15	L030.21
Диапазон принимаемых частот, МГц	824 - 960		
Тип поляризации	вертикальная		
Коэффициент усиления антенны, дБи	11,5-13,5	16	17
Коэффициент защитного действия, дБ	26		
Волновое сопротивление, Ом	50		
Количество элементов	10	15	21
Длина, м	0,7	1,2	1,9
Масса, кг	0,7	1,07	1,27

## 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Антенна	1
Рефлектор с крепежом	1
Рефлектор на держателе	2
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка (пакет полиэтиленовый)	1

## 5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ (приобретаются отдельно)

Кабель 10 м или 15 м с розеткой FME

Кабель 0,5 м с розеткой N

**ВНИМАНИЕ!** Для данной антенны необходимо использовать антенный кабель с волновым сопротивлением 50 Ом. Рекомендуем использовать коаксиальный кабель марки RG-58.

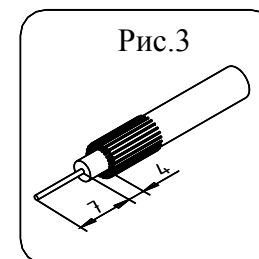
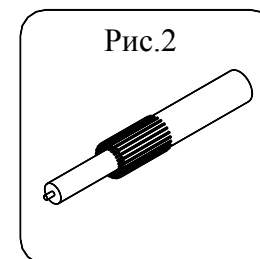
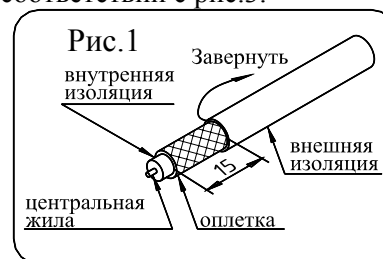
## 6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

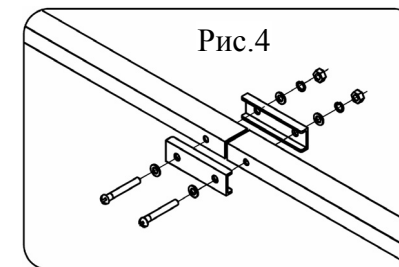
## 7 ПОРЯДОК РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ для подключения к плате

- 7.1 С помощью ножа снять внешнюю изоляцию кабеля на длине 15 мм (рис.1) и завернуть экранирующую оплетку на внешнюю изоляцию кабеля (рис.2). Удалить слой фольги с внутренней изоляции кабеля, если он присутствует.
- 7.2 Освободить центральную жилу кабеля от внутренней изоляции в соответствии с рис.3.



## 8 ПОРЯДОК СБОРКИ АНТЕННЫ

- 8.1 Вскрыть упаковку и убедиться в комплектности и отсутствии механических повреждений.
- 8.2 Произвести монтаж рефлектора с крепежом поз.4 и рефлекторов на держателе поз.5, как показано на изображениях антенн.
- 8.3 При сборке антенны L030.21 соединить несущую штангу и дополнительную секцию штанги согласно рис.4. Все директора должны располагаться с одной стороны.



## 9 ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

- 9.1 Снять крышку пластмассовой коробки (6), предварительно отвернув три самонарезающих винта (рис.5).
- 9.2 Снять металлическую пластину для фиксации кабеля (рис.6).
- 9.3 Закрепить разделанный конец кабеля на плате согласования (рис.7). Аккуратно закрепить кабель в пластмассовой коробке с помощью металлической пластины, не допуская его передавливания.
- 9.4 Закрыть крышку пластмассовой коробки и зафиксировать самонарезающие винты.

