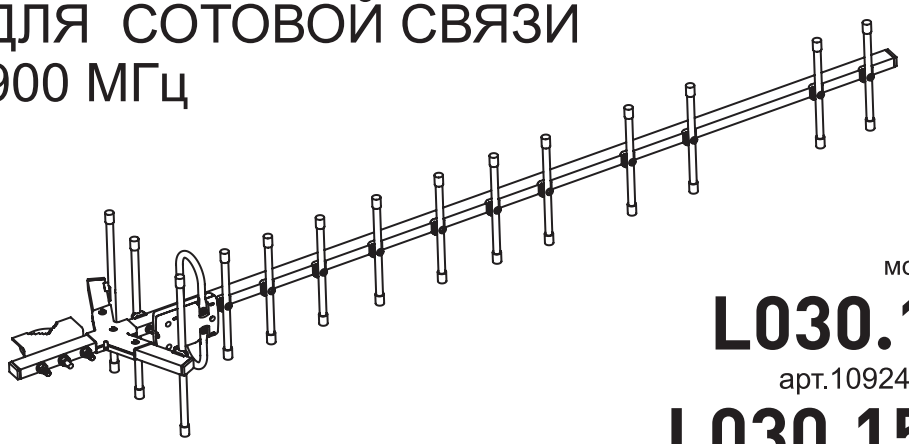
LOCUS®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АНТЕННА ДЛЯ СОТОВОЙ СВЯЗИ 900 МГц



модели

L030.15

арт.109240023

L030.15S

арт.109240025

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенна предназначена для работы в стандарте GSM900 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, связь становится устойчивой независимо от погодных условий. Модель L030.15 выполнена на целиковой штанге. Модель L030.15S имеет сборную штангу, что обеспчивает компактные размеры при транспортировке.
Рекомендуется использовать антенну совместно с усилителями сотовой связи SOTOBOX.

УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

Антенна состоит из несущей штанги (1), на которой размещены 11 директоров (2), петлевой вибратор (3), рефлекторы (4, 5), пластмассовая коробка с платой согласования (6), узел крепления антенны к мачте (7), узел соединения секций антенны модели L30.15S (8).
Антенна выпускается без антенного кабеля для подключения к устройствам приема.
Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в антенну, не ухудшающие качество приема.

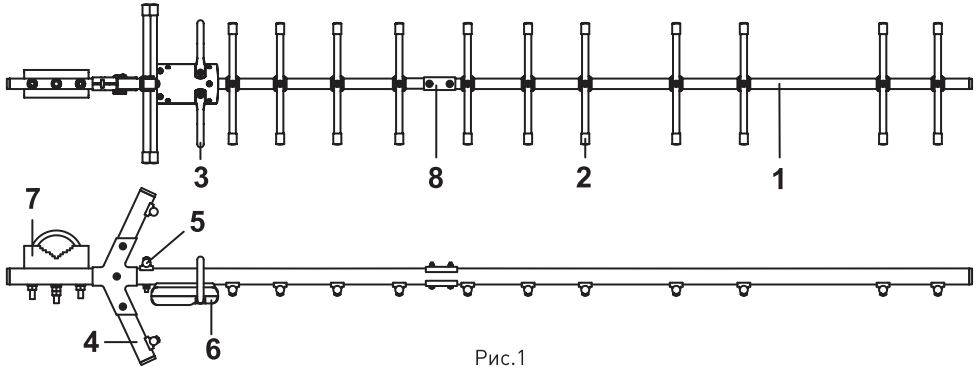


Рис.1

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во, шт
Антенна	1
Рефлектор с креплением	1
Рефлектор на стойке	2
Петлевой вибратор	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка (пакет)	1

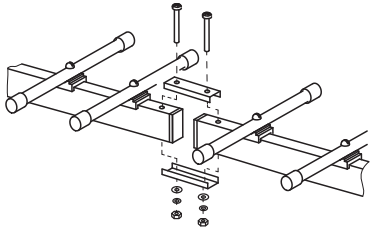
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель антенны	L030.15	L030.15S
Конструкция штанги	целиковая	сборная
Тип поляризации	вертикальная	
Диапазон частот, МГц	824-960	
Коэффициент усиления, дБи	16	
КЗД, дБ	26	
Волновое сопротивление, Ом	50	
Количество элементов	15	
Модель электронных плат	LSS-004 ЛК004.00.00-01	
Размеры в сборе (ДхШхВ), мм	1192x224x220	
Размеры в упаковке (ДхШхВ), мм	1192x150x100	760x150x100
Масса антенны без упаковки, мм	0,69	0,73

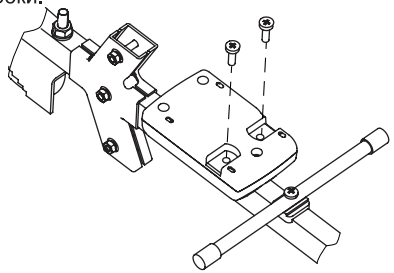
ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

1. Вскройте упаковку. Проверьте комплектность антенны и убедитесь в отсутствии механических повреждений деталей.

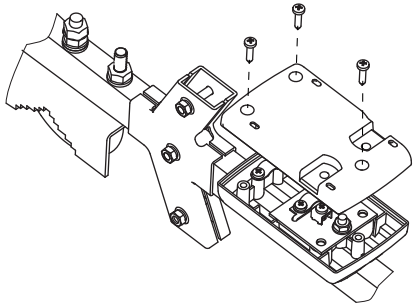
2. Соедините секции штанг антенны L030.15S.



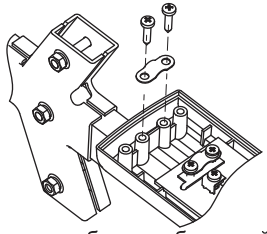
3. Выкрутите два винта М4 из пластмассовой коробки.



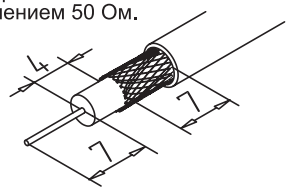
4. Выкрутите три самонарезающих винта крепления крышки. Снимите крышку.



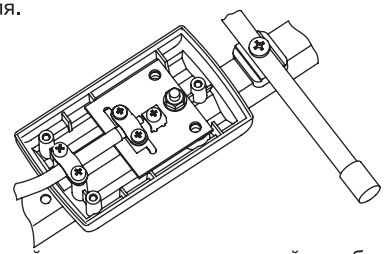
5. Выкрутите два самонарезающих винта, удерживающих скобу для крепления кабеля.



6. Подготовьте кабель необходимой длины согласно рисунку. Рекомендуется использовать кабель марки RG58 с волновым сопротивлением 50 Ом.

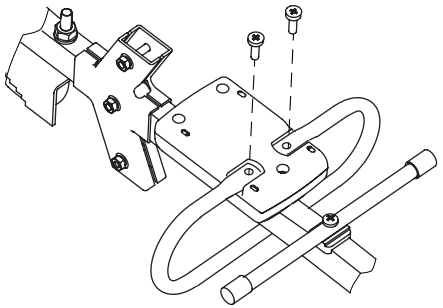


7. Подключите кабель к плате следующим образом:
-ослабьте три винта контактного механизма на плате;
- вставьте кабель;
-проверьте отсутсвие замыкания экранной оплетки и центральной жилы;
-закрутите винты.
Закрепите кабель от выдергивания при помощи скобы и самонарязающих винтов на пластмассовом корпусе коробки. Не допускайте передавливания кабеля.

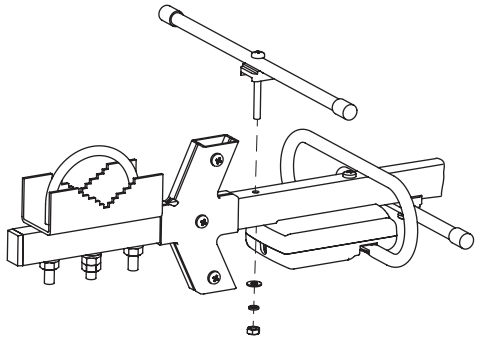


8. Закройте крышку пластмассовой коробки. Закрепите тремя самонарезающими винтами.

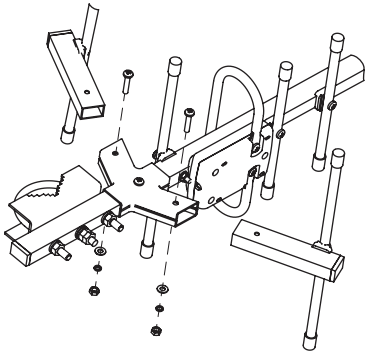
9. Установите петлевой вибратор в пазы пластмассовой коробки. Зафиксируйте двумя винтами М4.



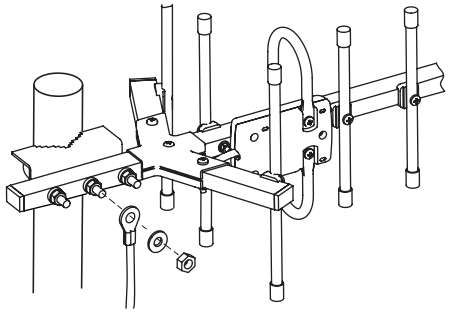
10.Установите рефлектор на штангу. Зафиксируйте винтом с гайкой и шайбами.



11. Установите рефлекторы на стойках в пазы держателя. Зафиксируйте винтами с гайками и шайбами.



12.Установите на мачту или кронштейн. Подключите провод заземления.



13. Установите на свободный конец кабеля разъем,который необходим для подключения к вашему приемному устройству.
14. Подключите антенну к вашему устройству.
15. После настройки антенны закрутите гайки узла крепления. Зафиксируйте антенный кабель и кабель заземления.

НАСТРОЙКА

Эффективность работы антенны зависит от индивидуальных особенностей места установки и его расположения относительно станций вещания.
Настройте направление антенны. Поворачивайте антенну на угол 5-10 градусов с задержкой в 30 секунд и проверяйте уровень сигнала.Так Вы определите оптимальное направление антенны.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. СРЕДА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Антенна предназначена для эксплуатации на улице при температуре -40°С..+60°С.
Необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ. При возникновении неисправности не пытайтесь самостоятельно осуществлять ремонт устройства. Обращайтесь в сервисную службу.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Осмотр внешней антенны рекомендуется выполнять один раз в 6 месяцев. Проверять надежность крепления антенны и всех ее частей, а также целостность заземления. При обнаружении ослабления крепления устранить люфт.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Хранение и транспортирование должно осуществляться при температуре от -50°С до +50°С при максимальной относительной влажности до 85% при +25 °С при условии защиты от солнечного излучения и осадков. Остальные условия хранения и транспортирования в соответствии с категорией 2 по ГОСТ 15150-69.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок, установленный предприятием-изготовителем – 12 месяцев со дня покупки. Данными гарантийными обязательствами предприятие-изготовитель подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обязуется обеспечить бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в ремонте.
Предприятие-изготовитель оставляет за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии. Все условия гарантии действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством России.

Условия гарантии
1.Гарантийный ремонт осуществляется только при предъявлении настоящего руководства по эксплуатации.
2. Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненных граф пунктов: “Отметки о приемке”, “Отметки о продаже”- с четкими печатями фирмы-продавца и предприятия-изготовителя.
3. Модель устройства должна соответствовать указанной в руководстве по эксплуатации на изделие.
4. Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в случае постороннего вмешательства, попытки самостоятельного ремонта, изменения конструкции или схемы.

Гарантия не распространяется на следующие неисправности:
- механические повреждения;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.

ЛК0348.00.01-17 (27.05.2025г.)

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы - 8 лет. По его окончании необходимо обратиться в сервисную службу для проведения проверки изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Если изделие признано непригодным, то его необходимо утилизировать.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не содержит вредных материалов, веществ и может быть утилизировано как бытовые отходы в соответствии с санитарными, экологическими требованиями, установленными национальными стандартами охраны окружающей среды.

ОТМЕТКИ О ПРИЕМКЕ

Антенна испытана и признана годной к эксплуатации.
Печать ОТК с датой производства ставится в руководство по эксплуатации.

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

При продаже изделия продавец обязан поставить печать торгующей организации и вписать дату продажи.

Дата продажи _____ 20 г.

Изготовитель: АО «МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ»
142517, Московская область,
Павлово-Посадский район, д. Улитино, д.81.
Сайт: http://met-izdel.ru
E-mail: info@met-izdel.ru

Претензии по качеству и вопросы по гарантийному обслуживанию направлять по адресу: info@locuscom.ru

Печать ОТК
Дата изготовления

Печать торгующей организации

LOCUS®

Произведено в России