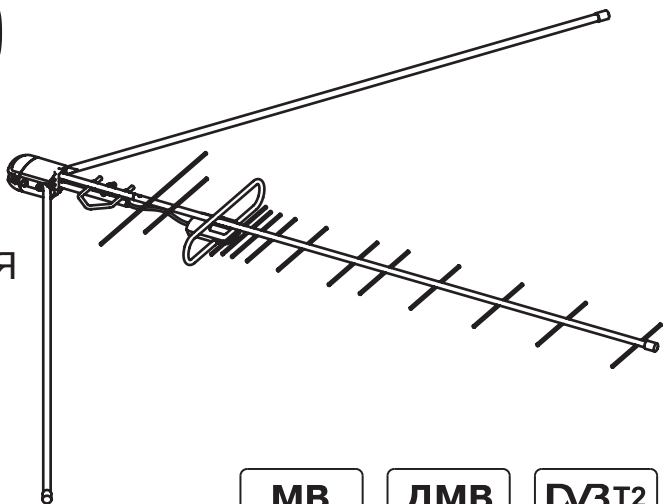


Эфир

АНТЕННА
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ
НАРУЖНАЯ

модели	артикул
L031.09	109280001
L035.09	109280003



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенна предназначена для приема теле и радиопрограмм аналогового вещания в частотном диапазоне МВ / ДМВ и цифрового вещания формата DVB-T2. Антенна выпускается в двух модификациях для различных условий приема. Модель L035.09 имеет встроенный усилитель, который обеспечивает уверенный прием в сложных условиях и/или при значительном удалении от телецентра. Модель L031.09 без усилителя, предназначена для простых условий приема с удовлетворительным уровнем сигнала.

Для приема цифрового вещания ваш телевизор должен поддерживать формат DVB-T2. Если у вашего телевизора нет поддержки этих форматов, то Вам потребуется внешний цифровой ресивер.

УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

Антенна представляет собой комбинированную конструкцию, состоящую из двух антенн: антенны дециметрового диапазона (1) и антенны метрового диапазона (9), исполненной в виде двух вибраторов устанавливаемых на большой монтажной коробке (8). Дециметровая антенна состоит из общей несущей трубы, к которой приварены директоры (2), рефлектор (6), режекторный фильтр на диапазон GSM (5). Закреплена монтажная коробка (4) с устанавливаемым петлевым вибратором (3). Для установки на мачту антенна имеет узел крепления (7).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	L031.09	L035.09
	Кол-во, шт	
Антенна	1	1
Вибратор	2	2
Петлевой вибратор	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1
Источник питания с сепаратором	-	1
Упаковка (пакет)	1	1



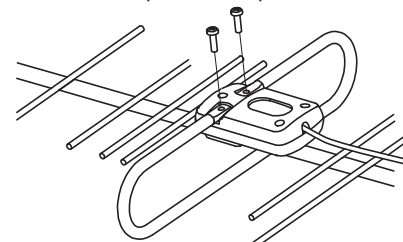
Рис.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

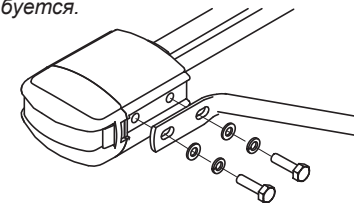
Модель антенны	L031.09			L035.09		
	МВ	МВ	ДМВ	МВ	МВ	ДМВ
Наименование диапазона частот	МВ	МВ	ДМВ	МВ	МВ	ДМВ
Диапазон частот, МГц	48,5-100	174-230	470-790	48,5-100	174-230	470-790
Коэффициент усиления, дБи	1	2	7,5-12,5	20	21	28-33
Коэффициент стоячей волны	2-5	2-4	1,5-2	2	2	2
Коэффициент защитного действия, дБ не менее:	12-20			12-20		
Волновое сопротивление, Ом	75			75		
Количество элементов	16			16		
Встроенный усилитель	нет			есть		
Модели электронных плат	LSS-838 ЛК838.00.00 LSS-422 ЛК422.00.00-05			LSS-838 ЛК838.00.00 LSA-417 ЛК417.00.00-03		
Напряжение электропитания, В	-			12 ± 1		
Ток потребления, мА	-			70		
Габаритные размеры, мм	1155x2000x70			1155x2000x70		
Масса антенны без упаковки, мм	1,07			1,23 (с источником питания)		

ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

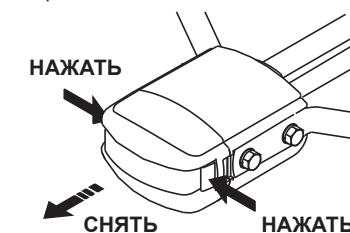
1. Вскройте упаковку. Проверьте комплектность антенны и убедитесь в отсутствии механических повреждений деталей.
2. Установите петлевой вибратор в пазы монтажной коробки и закрепите винтами.



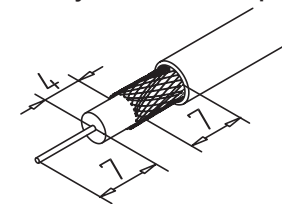
3. Присоедините вибраторы метрового диапазона к большой монтажной коробке.
Примечание! Для приема только цифрового вещания установка не требуется.



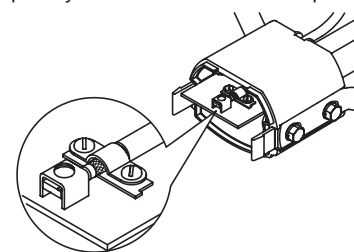
4. Снимите крышку большой монтажной коробки.



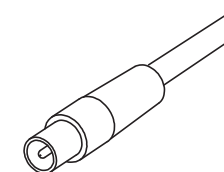
5. Отмерьте кабель необходимой длины. Подготовьте один конец для подсоединения к антенне.
Рекомендуемый кабель марки RG-6/U.



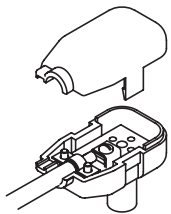
6. Вставьте подготовленный конец кабеля в отверстие на торце корпуса большой монтажной коробки и зафиксируйте на плате. Закройте крышку большой монтажной коробки.



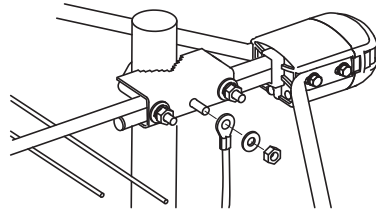
- 7А. Для антенны L031.09 на свободный конец кабеля необходимо установить антенную вилку. Способ установки зависит от типа вилки.



7Б. Для антенны L035.09 подсоедините к свободному концу кабеля сепаратор источника питания из комплекта.



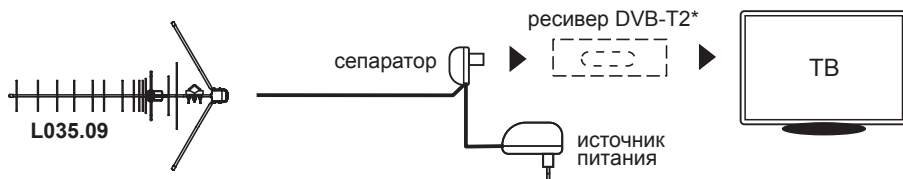
8. Установите антенну на мачте так, чтобы монтажная коробка (поз.4 рис.1) располагалась снизу. Присоедините провод заземления к узлу крепления антенны.



9А. Если Вы подключаете антенну L031.09, то вставьте антенную вилку в ТВ розетку телевизора (внешнего цифрового ресивера DVB-T2).



9Б. Если модель вашей антенны - L035.09, то подключите сепаратор к телевизору (внешнему цифровому ресиверу DVB-T2). Вставьте источник питания в розетку электросети 220 В.



* Внешний цифровой ресивер необходим для приема только цифрового вещания в том случае, если ваш телевизор не поддерживает формат цифрового вещания DVB-T2. Для приема только аналогового вещания поддержка формата DVB-T2 в телевизоре не требуется.

НАСТРОЙКА

Эффективность работы антенны зависит от индивидуальных особенностей места установки и его расположения относительно станций вещания.

Направьте антенну на станцию вещания аналогового и/или цифрового вещания.

Для настройки приема аналогового вещания МВ и ДМВ выполните поиск аналоговых каналов. Включите любой найденный канал. Медленно поворачивайте антенну в стороны от предполагаемого направления на станцию вещания. Зафиксируйте антенну при наилучшем качестве изображения на экране телевизора.

Для настройки приема цифрового вещания DVB-T2 выполните поиск цифровых каналов. Включите любой цифровой канал. Выберите такое направление антенны, при котором шкалы качества и силы сигнала будут показывать максимальные значения в течение продолжительного времени. Если значения шкал периодически пропадают целиком, то направление выбрано неправильно. Информацию о положении передающих станций и частот вещания можно получить по адресу <http://www.rtrs.ru>.

После настройки зафиксируйте антенну и закрепите антенный кабель в нескольких местах, не допуская его передевливания.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. СРЕДА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Антенна предназначена для эксплуатации на улице при температуре -40°C..+60°C.

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°C до +50°C при максимальной относительной влажности до 85% при +25 °C 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.

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 обозначением модели антенны и 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: ОАО «МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ»
Россия, 142517, Московская область,
Павлово-Посадский район, д. Улитино, д.81,
тел.(49643) 5-92-96, e-mail: met_izdel@mail.ru

