LOCUS®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Меридиан

АНТЕННА ДЛЯ ЦИФРОВОГО ТВ

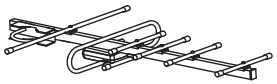


Рис.1

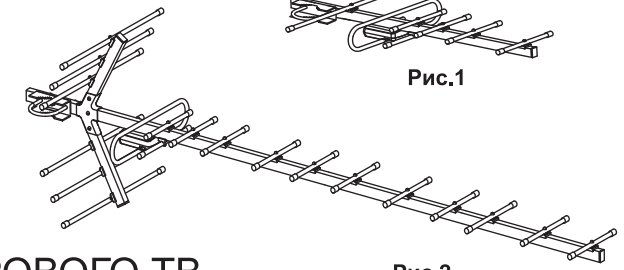


Рис.2

	артикул
Меридиан-07F L020.07D	109300028
Меридиан-07AF L025.07D	109300030
Меридиан-07AF TURBO L025.07DT	109300042
Меридиан-07AF TURBO КОМПЛЕКТ L025.07DT	109300051
Меридиан-12FS L020.12DS	109300046
Меридиан-12AFS L025.12DS	109300047
Меридиан-12AFS TURBO L025.12DST	109300048
Меридиан-12AFS TURBO КОМПЛЕКТ L025.12DT	109300052

DVB T2 цифровое тв

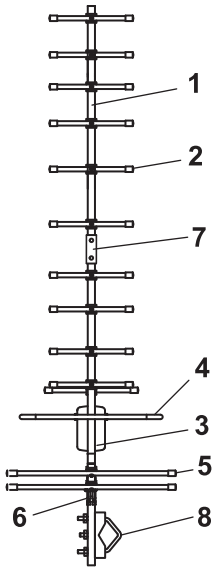
С заботой о природе
Применяем ECO бумагу для более бережного использования лесных ресурсов и заботы об экологии.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенны предназначены для стационарного приема цифровых сигналов в формате DVB-T2. Модели: Меридиан-07F, Меридиан-12FS - эффективны при простых условиях приема с удовлетворительным уровнем сигнала. Модели: Меридиан-07AFS, Меридиан-12AFS -оснащены усилителем, обеспечивают прием в сложных условиях и/или при значительном удалении от телецентра. Модели: Меридиан-07AF TURBO, Меридиан-12AFS TURBO - оснащены балансным усилителем, предназначены для очень сложных условий приема.

УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

Общий вид антенны 07 серии представлен на рис.1, антенны 12 серии на рис.2 Антенна состоит из несущей штанги (1), на которой закреплены директоры (2), монтажная коробка (3), с петлевым вибратором (4), два полотна рефлекторов в сборе (5) с держателем (6) на антеннах 12 серии, один рефлектор на антеннах 07 серии. На монтажной коробке (3) расположена розетка F-типа для подключения антенного кабеля. Антенны 12 серии с обозначением: FS, AFS, AFS TURBO - имеют конструкцию со штангой, выполненной из двух секций с элементом крепления из скоб (7). Для установки на мачту антенна имеет узел крепления (8).
Антенны с обозначением TURBO, произведенные с июля 2026 года, оснащены индикатором питания на монтажной коробке.
Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительские свойства.



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	07F, 07AF, 07AF TURBO	07AF TURBO K-T	12FS, 12AFS, 12AFS TURBO	12AFS TURBO K-T
Секция антенны на единой штанге	1	1		
Секция антенны 1			1	1
Секция антенны 2			1	1
Полотно рефлекторов в сборе			2	2
Рефлектор	1	1		
Петлевой вибратор	1	1	1	1
Инжектор питания LI-105		1		1
Руководство по эксплуатации	1	1	1	1
Упаковка (пакет полиэтиленовый)	1	1	1	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель антенны	-07F	-07AF	-07AF TURBO -07AF TURBO КОМПЛЕКТ	-12FS	-12AFS	-12AFS TURBO -12AFS TURBO КОМПЛЕКТ
Цифровые каналы	21-60	21-60	21-60	21-60	21-60	21-60
Диапазон частот, МГц	470-790	470-790	470-790	470-790	470-790	470-790
Коэффициент усиления, дБи	7-10	27-30	27-30	9-14,5	29-35	29-35
Коэффициент шума усиления, дБ	-	3,7	0,7	-	3,7	0,7
Коэффициент стоячей волны	1,3-2	2	2	1,3-2	2	2
Коэффициент защитного действия, дБ	12	12	12	12	12	12
Волновое сопротивление,Ом	75	75	75	75	75	75
Количество элементов	7	7	7	12	12	12
Усилитель	да	да	да, балансный	нет	да	да, балансный
Модель электронной платы	LSS - 020DF ЛК048.00.00	LSA - 045DF ЛК046.00.00	LSA - 777DF ЛК777.00.00-02	LSS - 020DF ЛК048.00.00	LSA - 045DF ЛК046.00.00	LSA - 777DF ЛК777.00.00-02
Тип разъема	розетка F-типа	розетка F-типа	розетка F-типа	розетка F-типа	розетка F-типа	розетка F-типа
Напряжение электропитания, В	-	5 ±0,3	5 ±0,3	-	5 ±0,3	5 ±0,3
Ток потребления, мА	-	40	40	-	40	40
Габаритные размеры, мм	501x333x60	501x333x60	501x333x60	1305x333x450	1305x333x450	1305x333x450
Масса антенны без упаковки, кг	0,39	0,39	0,39	0,9	0,9	0,9

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. (см. рис. 3).
3. Если Вы приобрели антенну 07 серии, то установите рефлектор согласно рис.4.
4. Если Вы приобрели антенну 12 серии, то установите два полотна рефлекторов согласно рис.5.
5. Если Вы приобрели антенну 12FS, 12AFS, 12AFS TURBO, то соедините секции антенны при помощи скоб, установленных на секции антенны с монтажной коробкой.(см. рис. 6).

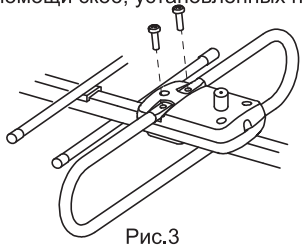


Рис.3

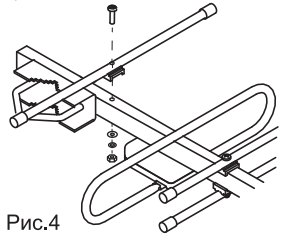


Рис.4

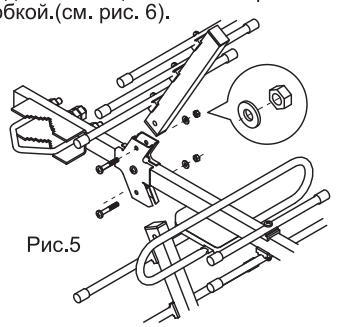


Рис.5

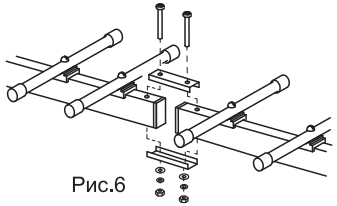


Рис.6

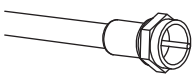


Рис.7

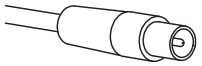


Рис.8

6. Подготовьте кабель нужной длины. Рекомендуется использовать кабель марки RG-6U.
Концы кабеля должны иметь:
-с одной стороны - вилку F-типа (см. рис. 7) для присоединения к розетке F-типа, которая расположена на монтажной коробке антенны;
-с другой стороны -телевизионную вилку для подключения к ресиверу DVB-T2 или телевизору (см. рис. 8).

Последовательность действий для установки вилки F-типа показана на рис.9. Для снятия внешней изоляции и изоляции центрального проводника используйте монтажный нож.
Подготовка кабеля для установки телевизионной вилки зависит от её конструкции.
Последовательность ее установки в руководстве не указана.

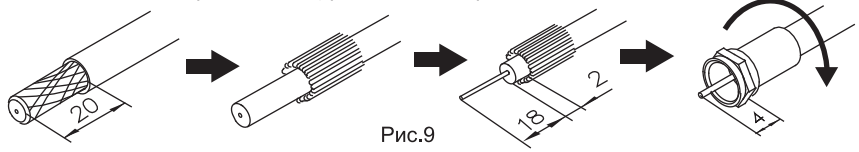
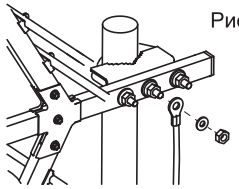


Рис.9

6. Соедините вилку F-типа подготовленного кабеля с F-розеткой на монтажной коробке антенны.

7. Установите антенну на мачту или кронштейн.

Рис.10



При правильной установке антенны пластиковая коробка должна быть расположена снизу. При этом разъем для подключения вилки F-типа направлен вниз.

8. Закрепите провод заземления на узле крепления антенны см.рис.10.

9. Подключите антенну к телевизору или к внешнему ресиверу DVB-T2.

10. Выполните настройку антенны, ресивера DVB-T2 или телевизора с поддержкой DVB-T2. Последовательность действий приведены в разделе "Настройка".

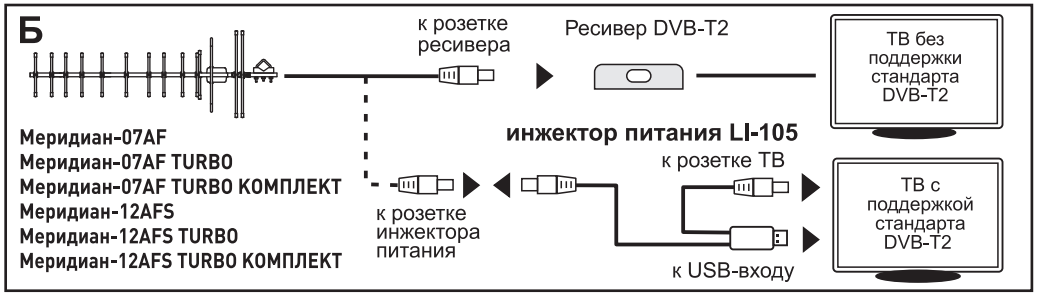
11. Окончательно зафиксируйте антенну. Закрепите антенный кабель и провод заземления на кронштейне или мачте, в зависимости от способа установки. Рекомендуется использовать пластиковые хомуты.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ К РЕСИВЕРУ DVB-T2 (ТЕЛЕВИЗОРУ с DVB-T2)

Подключение моделей: 07F, 12FS - выполните по схеме «А». Данные модели антенны пассивные и не требуют подачи электропитания.

Для работы моделей: 07AF, 07AF TURBO, 07AF TURBO КОМПЛЕКТ, 12AFS, 12 AFS TURBO, 12AFS TURBO КОМПЛЕКТ - требуется подача электропитания +5В на усилитель антенны. Выполните подключение по схеме «Б». Если ваш телевизор не поддерживает формат DVB-T2, то подключение выполняется через цифровой ресивер, на котором необходимо активировать функцию подачи питания на антенный вход. Если телевизор поддерживает формат DVB-T2, то подключение антенны к телевизору выполняется через инжектор питания LI-105. Инжектор питания LI-105 приобретается отдельно для всех моделей, кроме 07AF TURBO КОМПЛЕКТ и 12AFS TURBO КОМПЛЕКТ. Питание в антенну через инжектор LI-105 может подаваться от любого устройства с USB-входом.

При подаче питания на антеннах с обозначением TURBO, произведенных с июля 2026 года, включится индикатор на монтажной коробке антенны.



НАСТРОЙКА

Эффективность работы антенны зависит от индивидуальных особенностей места установки и его расположения относительно станций вещания. Выполните настройку цифрового телевизионного ресивера (телевизора DVB-T2) для приема цифровых телеканалов.

Выберите такое положение и 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. Если значения шкал периодически пропадают целиком, то направление выбрано неправильно.

Информацию о положении передающих станций и частот вещания можно получить в интернете, набрав в поиске «Интерактивная карта ЦТВ».

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 – 24 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.

Печать ОТК
Модель антенны
Дата изготовления

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

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

Дата продажи _____ 20 г.

Печать торгующей организации

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

LOCUS®

Произведено в России

ЛК023.00.03-03 (15.06.2026г.)