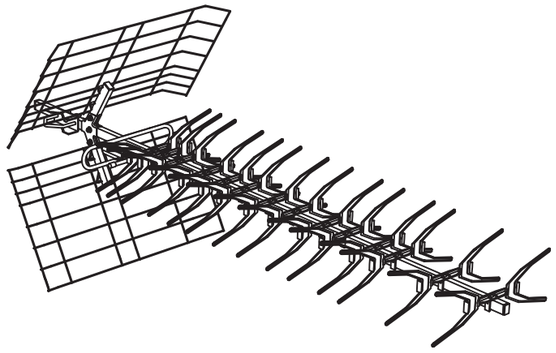
LOCUS®

Меридиан

АНТЕННА
ДЛЯ ЦИФРОВОГО ТВ

DVB T2 цифровое тв



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

модели	артикул
Меридиан-60FS L020.60DS	109300049
Меридиан-60AFS TURBO L025.60DST	109300050

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.

Содержание

Гарантийные обязательства 1
Общие сведения 2
Технические характеристики 3
Комплект поставки 4
Порядок сборки и установки антенны 5
Подключение антенны 6
Настройка 7
Правила и условия безопасной эксплуатации. Среда эксплуатации 8
Техническое обслуживание 9
Хранение и транспортирование 10
Срок службы 11
Утилизация 12

1 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок, установленный предприятием-изготовителем – 24 месяца 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.

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»
Адрес: 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*

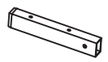
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенны предназначены для стационарного приема цифровых сигналов в формате DVB-T2, а также для приема аналоговых сигналов вещательного телевидения в дециметровом диапазоне частот ДМВ (UHF). Модель Меридиан-60FS эффективна при простых условиях приема с удовлетворительным уровнем сигнала.
Модель Меридиан-60AFS TURBO оснащена балансным усилителем, предназначена для очень сложных условий приема. Модели Меридиан-60FS и Меридиан-60AFS TURBO имеют сборную конструкцию штанги, состоящую из двух секций.
Антенны с обозначением TURBO, произведенные с июля 2026 года, оснащены индикатором питания на монтажной коробке.
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.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель антенны	Меридиан-60FS	Меридиан-60AFS TURBO
Цифровые каналы	21-60	21-60
Диапазон частот, МГц	470-790	470-790
Коэффициент усиления, дБи	10,5-15	31-36
Коэффициент шума усилителя, дБ	-	0,7
Коэффициент стоячей волны	1,2	1,8
Коэффициент защитного действия, дБ	12	12
Волновое сопротивление,Ом	75	75
Количество элементов	60	60
Модель электронной платы	LSS - 020DF ЛК048.00.00	LSA - 777DF ЛК777.00.00-02
Артикул электронной платы	109300037	109300044
Тип разъема	розетка F-типа	розетка F-типа
Напряжение питания усилителя, В	-	5 ±0,3
Ток потребления усилителя, мА	-	40
Габаритные размеры, мм	1305x500x550	1305x500x550
Масса антенны в упаковке не более,кг	1,55	1,55

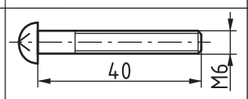
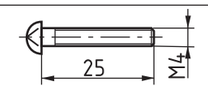
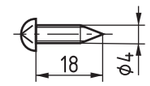
4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Изображение	Количество
Секция антенны с монтажной коробкой и скобами для соединения секций		1шт.
Секция антенны без установленных элементов		1шт.
Вибратор петлевой		1шт.
Рефлектор		2шт.
Стойка рефлектора		2шт.
Директор трубчатый		1шт.
Директор пластинчатый		28шт.
Кронштейн		14шт.
Держатель рефлектора		4шт.
Держатель стойки рефлектора		2шт.
Призма (деталь узла крепления)		1шт.
Скоба (деталь узла крепления)		1шт.
Подкладка		1шт.
Комплект крепежных деталей (винты, гайки, шайбы)		1шт.
Руководство по эксплуатации		1шт.
Упаковка (пакет полиэтиленовый)		1шт.

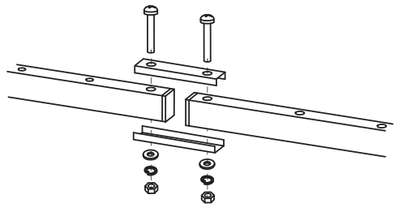
5 ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

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

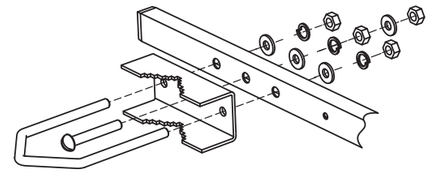
2. Отсортируйте винты по типу согласно таблице и подберите к ним гайки и шайбы. Винты в таблице изображены в масштабе 1:1.

	№1 - M6x40 (1 шт.)	№2 - M4x25 (3 шт.)
Тип винта		
	№3 - 4x18 (5 шт.) (самонарезающий)	
Тип винта		

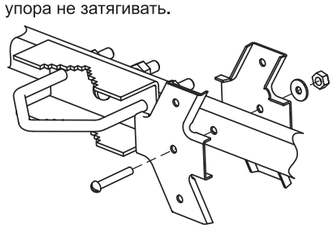
3. Соедините секции антенны с помощью скоб, закрепленных на секции антенны с монтажной коробкой.



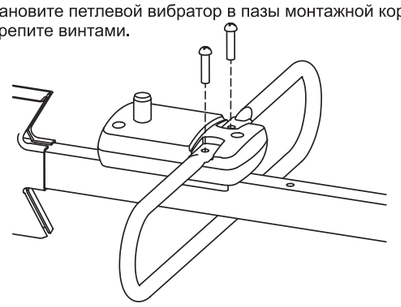
4. Установите на штангу узел крепления. Призму крепить **винтом №1**.



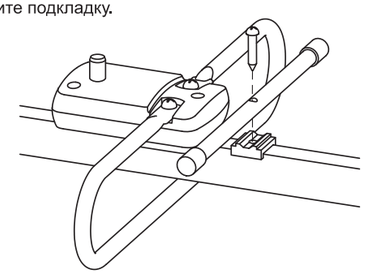
5. Закрепите на штанге держатель стоек рефлекторов **винтом №2**. Гайку до упора не затягивать.



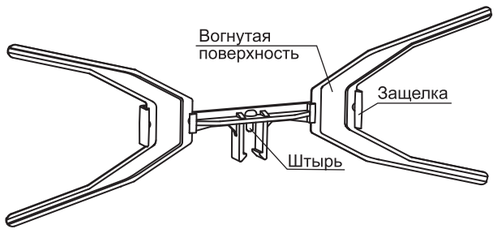
6. Установите петлевой вибратор в пазы монтажной коробки и закрепите винтами.



7. Установите трубчатый директор на штангу и закрепите самонарезающим **винтом №3**. Между директором и штангой установите подкладку.

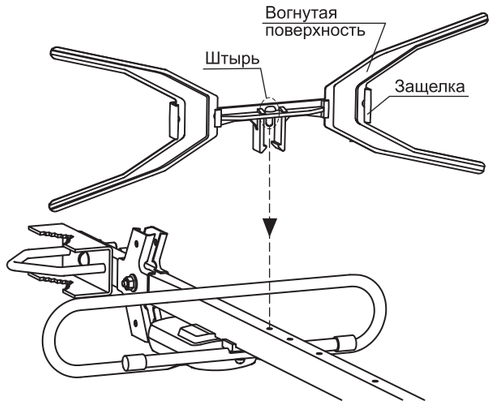


8. Установите пластинчатые директоры на кронштейны по два директора на кронштейн. Директоры вставить в пазы кронштейнов и зафиксировать защелками, как показано на рисунке.



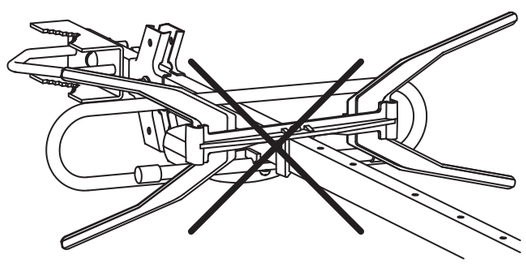
9. Разместите последовательно 14 кронштейнов с установленными директорами на антенну, совмещая штыри кронштейнов с посадочными отверстиями на антенне.

При установке кронштейнов следует соблюдать требование: защелки кронштейнов и вогнутая поверхность пластинчатых директоров должны быть напрвлены в сторону носовой части антенны.



ВНИМАНИЕ!

Изменение ориентации кронштейнов (разворот на 180° (см. рисунок)), приведет к ухудшению характеристик антенны и, как следствие, к ухудшению приема телевизионного сигнала.

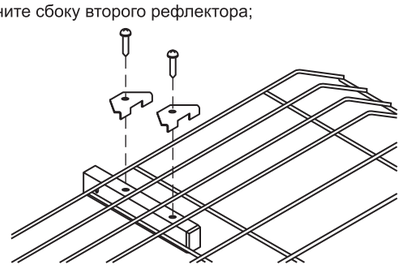


10. Произведите сборку рефлекторов и установите их в держатель рефлекторов на штанге в следующей последовательности:

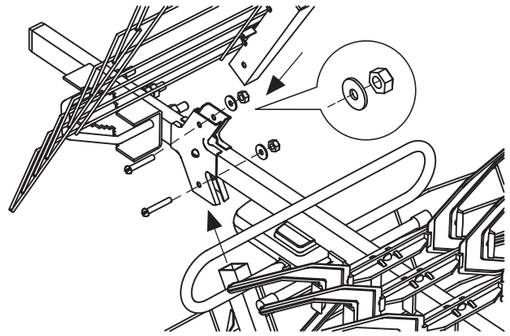
-положите рефлектор на стойку рефлектора;

-зафиксируйте держателями и закрепите самонарезающими **винтами №3**;

-выполните сбоку второго рефлектора;



-установите рефлекторы в пазы держателя рефлектора и закрепите **винтом №2** с шайбой и гайкой.

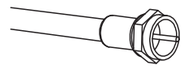


Окончательно затяните центральный винт с гайкой и шайбой держателя стоек рефлекторов.

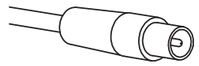
11. Подготовьте кабель нужной длины. Рекомендуется использовать кабель марки RG-6U.

Концы кабеля должны иметь:

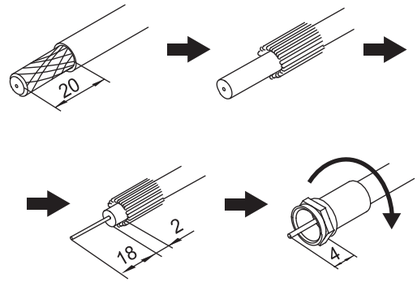
-с одной стороны - вилку F-типа для присоединения к розетке F-типа, которая расположена на монтажной коробке антенны;



-с другой стороны -телевизионную вилку для подключения к ресиверу DVB-T2 или телевизору.



Последовательность действий для установки вилки F-типа показана на рисунке ниже. Для снятия внешней изоляции и изоляции центрального проводника используйте монтажный нож.



Подготовка кабеля для установки телевизионной вилки зависит от её конструкции.

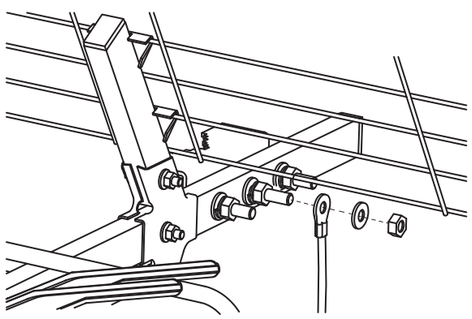
Последовательность ее установки в руководстве не указана.

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

13. Установите антенну на мачту или кронштейн.

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

14. Закрепите провод заземления на узле крепления антенны.



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

16. Выполните настройку антенны, ресивера DVB-T2 или телевизора с поддержкой DVB-T2.

Действия приведены в разделе "Настройка".

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

ВНИМАНИЕ!

Обязательно следует закрепить антенный кабель на мачте для защиты от разрыва соединения вилки F-типа с розеткой F-типа антенны.

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

Подключение модели 60FS выполните по схеме «А». Данная модель антенны пассивная и не требует подачи электропитания.

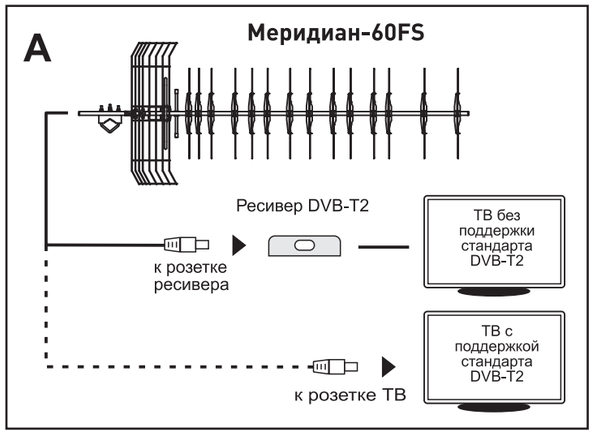
Для работы модели 60AFS TURBO - требуется подача электропитания +5В на встроенный усилитель. Выполните подключение по схеме «Б».

Если ваш телевизор не поддерживает формат DVB-T2, то подключение выполняется через цифровой ресивер, на котором необходимо активировать функцию подачи питания на антенный вход.

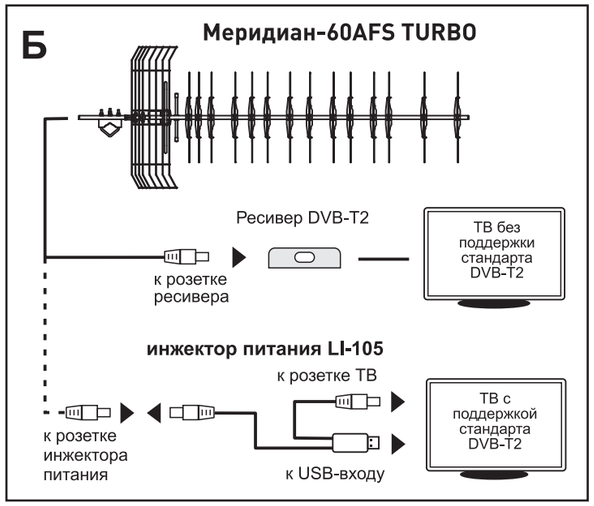
Если телевизор поддерживает формат DVB-T2, то подключение антенны к телевизору выполняется через инжектор питания LI-105. Инжектор питания LI-105 приобретается отдельно.

Электропитание в антенну через инжектор LI-105 может подаваться от любого устройства с USB-входом.
При подаче питания на антеннах с обозначениеTURBO, произведенных с июля 2026 года, включится индикатор на монтажной коробке антенны. Если индикатор не светится, то проверье правильность подключения.

А



Б



7 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».

8 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.

9 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.

10 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.

11 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.

12 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.

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

ЛК025.00.02-01 (15.06.2026г.)

LOCUS® Произведено в России