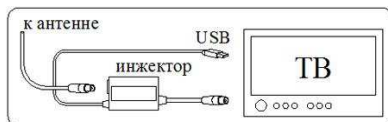


Схема 3



Схема 4



6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается использовать антенну без надежного защитного заземления. При установке антенны необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактический осмотр антенны необходимо производить не реже одного раза в 6 месяцев. Особое внимание при осмотре необходимо обращать на надежность крепления антенны, ее элементов, целостность заземления.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенна телевизионная индивидуальная наружная исправна и признана годной для эксплуатации.

Модель

Дата изготовления

Штамп ОТК

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок эксплуатации антенны 24 месяца со дня продажи при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации.
2. Срок службы изделия - 8 лет.

Адрес сервисной службы:

105484, Москва, ул. 16 Парковая, д.26, к.2
тел.+7(499)553-09-26 доб.150

Изготовитель:

ОАО «МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ»
142517, Московская область,
Павлово-Посадский район, д.
Улитино, д. 81,
тел. (49643)7-50-96
e-mail: met_izdel@mail.ru

Дата продажи

“ ____ ” _____ 201 ____ г.

Штамп торгующей организации

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Антенна телевизионная индивидуальная наружная

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Модель	Электронный компонент	Артикул
Меридиан-60F L020.60D	Плата согласования LSS-020DF	109300037
Меридиан-60AF L025.60D	Усилитель LSA-045DF	109300041
Меридиан-60AF TURBO L025.60DT	Усилитель LSA-777DF	109300044

В случае замены платы согласования или усилителя при ремонте антенны, в заказе на поставку следует указывать обозначение и наименование (см. выделенный шрифт).

Антенна предназначена для стационарного приема цифровых сигналов в формате DVB-T2, а так же для приема аналоговых сигналов вещательного телевидения в дециметровом диапазоне частот ДМВ (UHF).

Диапазон частот, МГц	470 - 790
Цифровые каналы	21 - 60
Аналоговые каналы	21 - 60

Основные элементы антенны выполнены из алюминиевых труб, что обеспечивает легкость и долговечность конструкции. Для элементов, изготовленных из стали, используются технологии порошкового и гальванического покрытия, надежно защищающие от коррозии.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не снижающие его качество.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Меридиан-60F	Меридиан-60AF	Меридиан-60AF TURBO
Коэффициент усиления антенны, дБи, не менее	10,5-15	31-36	31-36
Коэффициент защитного действия, дБ, не менее	12	12	12
Коэффициент стоячей волны	1,2	1,8	1,8
Напряжение питания усилителя, В	-	5±0,3	5±0,3
Ток потребления усилителя, мА	-	40	40
Коэффициент шума усилителя, дБ	-	3,7	0,7
Волновое сопротивление, Ом	75	75	75
Количество элементов	60	60	60
Габаритные размеры, мм	1320x500x550	1320x500x550	1320x500x550
Масса в упаковке, кг, не более	1,5	1,5	1,5

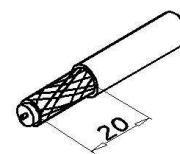


Рис. 1

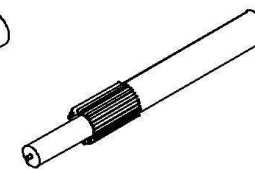


Рис. 2

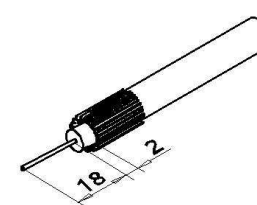


Рис. 3

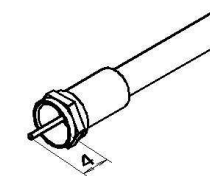
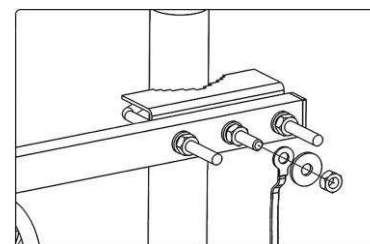


Рис. 4



9 Установить антенну на мачте и присоединить провод заземления к узлу крепления антенны.

Для аналогового сигнала необходимо сориентировать антенну на телецентр по наилучшему качеству изображения на экране телевизора. Для цифрового сигнала см. п. 5. Окончательно зафиксировать антенну.

10 Закрепить кабель снижения в нескольких местах, **не допуская его передавливания.**

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

Для просмотра цифровых телевизионных каналов необходимо использовать телевизор с цифровым тюнером DVB-T2 или телевизионную цифровую приставку DVB-T2.

Пример подключения антенны к телевизору и к цифровой приставке показан на схеме 1 и схеме 2.

Схема 1

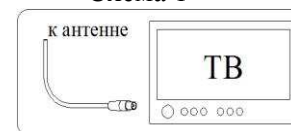
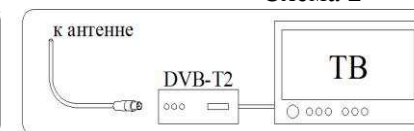


Схема 2



После подключения кабеля к телевизору (см. схему 1) или цифровой приставке (см. схему 2), следует включить подачу питания +5В на цифровую антенну от телевизора или цифровой приставки. подача питания +5В включается согласно руководству по эксплуатации телевизора или цифровой приставки DVB-T2.

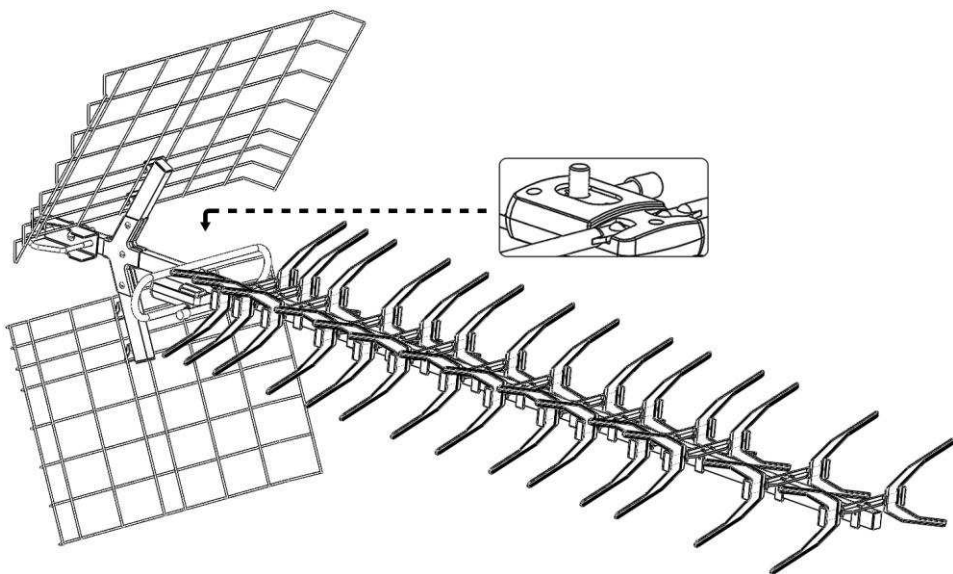
При отсутствии в телевизоре или приставке функции подачи питания +5В на цифровую антенну, следует использовать инжектор электропитания антенны. **Инжектор электропитания приобретается отдельно.**

Для подключения антенны к телевизору через инжектор, имеющий источник питания +5В и антенную вилку, следует пользоваться схемой 3.

Для подключения антенны к телевизору через инжектор, имеющий соединитель USB (вилка) и антенную вилку, следует пользоваться схемой 4.

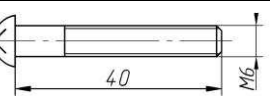
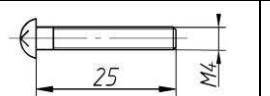
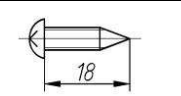
4. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

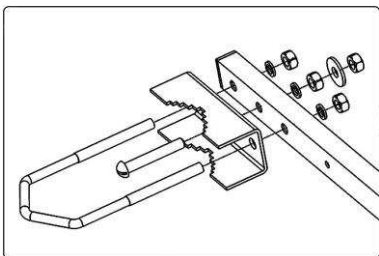
Общий вид антенны после сборки.



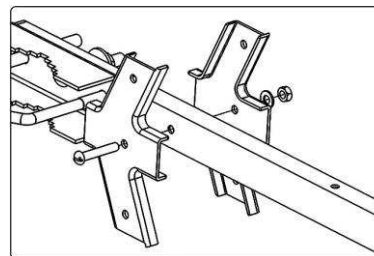
Вскрыть упаковку. Проверить комплектность антенны и убедиться в отсутствии механических повреждений деталей.

Отсортируйте винты по типу согласно таблице и подберите к ним гайки и шайбы.

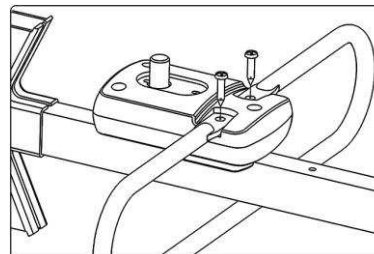
	№1 – М6х40	№2 – М4х25	№3 – 4х18 (самонарезающий)
Тип винта			



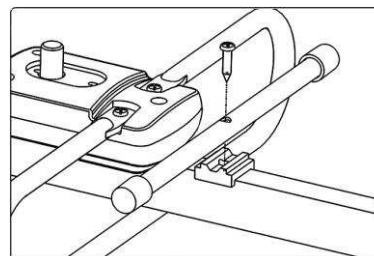
1. Установить на штангу узел крепления. Призму крепить винтом №1.



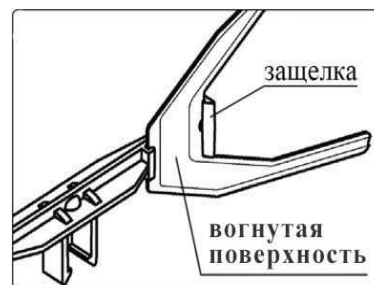
2 Закрепить на штанге держатель стоек рефлекторов винтом №2. Гайку до упора не затягивать.



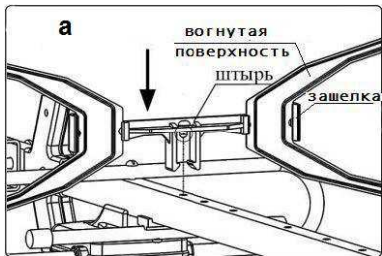
3 Установить петлевой вибратор, вставив его плоские концы в пазы монтажной коробки и закрепить винтами.



4 Установить директор трубчатый на штангу и закрепить самонарезающим винтом №3. Между директором и штангой поставить подкладку.

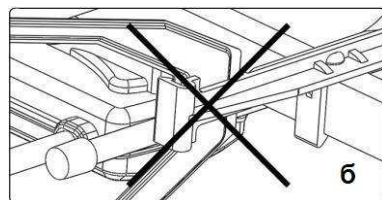


5 Установить пластинчатые директоры на кронштейны по 2 директора на кронштейн. Директоры вставить в пазы кронштейнов и зафиксировать защелками, как показано на рисунке.

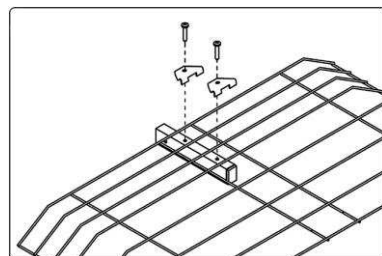


6 Установить последовательно 14 кронштейнов с установленными директорами на антенну, совмещая штыри кронштейнов с посадочными отверстиями на антенне.

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

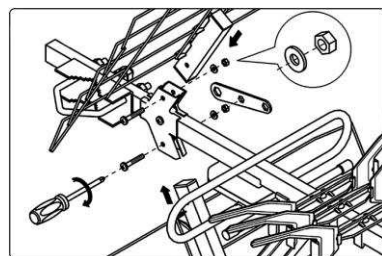


Не допускается при установке кронштейнов на штангу менять их ориентацию (разворачивать на 180° см. рисунок (б)), это приведет к ухудшению характеристик антенны и, как следствие, к ухудшению приема телевизионного сигнала.



7 Сборка рефлекторов и установка их в держатель рефлекторов на штанге:

- положить рефлектор на стойку рефлектора;
- зафиксировать держателями и закрепить самонарезающими винтами №3;
- установить рефлектор в паз держателя рефлектора и закрепить винтом №2 с шайбой и гайкой.



Таким же образом собрать и установить второй рефлектор.

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

8 Перед установкой антенны следует подготовить кабель необходимой длины.

Рекомендуемый кабель марки RG-6U.

Один конец кабеля разделать под вилку F-типа рис.4 (последовательность разделки см. рис.1-4), для присоединения к розетке F-типа на антенне.

На другой конец установить антенную вилку, разделив кабель в зависимости от способа ее крепления.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Изображение	Кол-во
Штанга с установленной монтажной коробкой		1
Вибратор петлевой		1
Рефлектор		2
Стойка рефлектора		2
Директор трубчатый		1
Директор пластинчатый		28
Кронштейн		14
Держатель рефлектора		4
Держатель стойки рефлектора		2
Призма (деталь узла крепления)		1
Скоба (деталь узла крепления)		1
Подкладка		1
Комплект крепежных деталей (винты, гайки, шайбы)		1
Руководство по эксплуатации		1
Упаковка (пакет полиэтиленовый)		2