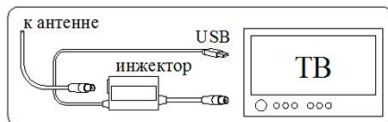


Схема 3



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

Гарантийный срок эксплуатации антенны 24 месяца со дня продажи при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации.

**Претензии по работе и предложения следует направлять по адресу:**

РОССИЯ, 142517, д. Улитино, д. 81,  
Павлово-Посадский район,  
Московской области,  
ОАО «МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ»  
тел. (49643)5-92-96  
e-mail: met\_izdel@mail.ru

Дата продажи

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

Штамп торгующей организации

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Антенна

## телевизионная индивидуальная наружная

Модели:

*Меридиан-60 L020.60D*

*Меридиан-60А L025.60D*

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

|         |   |         |  |
|---------|---|---------|--|
| Модель: | <b>Меридиан-60 L020.60D</b>   | Модель: | <b>Меридиан-60А L025.60D</b>                                   |
|         | Комплектуется платой согласования <b>LSS-020D</b><br><b>ЛК047.00.00</b> |         | Комплектуется усилителем <b>LSA-025D</b><br><b>ЛК043.00.00</b> |



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).

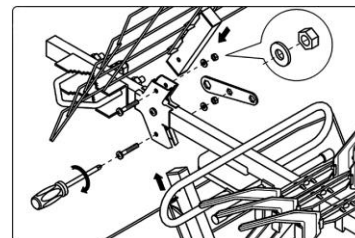
|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Диапазон частот, МГц | 470 - 790 |
| Цифровые каналы      | 21 - 60   |
| Аналоговые каналы    | 21 - 60   |

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.

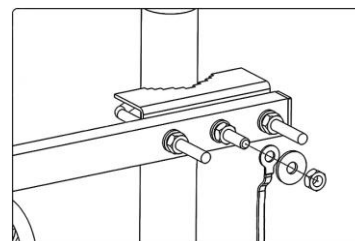
Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не снижающие его качество.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Электрические параметры                      | L020.60D     | L025.60D |
|--|--------------|----------|
| Коэффициент усиления антенны, дБи не менее:  | 10,5 – 15    | 31 – 36  |
| Коэффициент стоячей волны                    | 1,2 – 1,8    | 2        |
| Напряжение питания усилителя, В              | -            | 5±0,3    |
| Ток потребления усилителя не более, мА       | -            | 70       |
| Коэффициент защитного действия, дБ не менее: | 12           |          |
| Волновое сопротивление, Ом                   | 75           |          |
| Количество элементов                         | 60           |          |
| Габаритные размеры                           | 1320x500x550 |          |
| Масса не более, кг                           | 1,5          | 1,5      |



Таким же образом собрать и установить второй рефлектор. Окончательно затянуть центральный винт с гайкой и шайбой держателя стоек рефлекторов.



9 Установить антенну на мачте и присоединить провод заземления к узлу крепления антенны. Сориентировать антенну на телецентр по наилучшему качеству изображения на экране телевизора. Окончательно зафиксировать антенну.

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

### 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

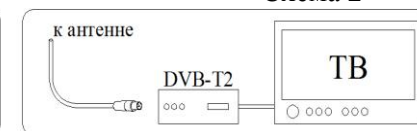
Для просмотра цифровых телевизионных каналов необходимо использовать телевизор с цифровым тюнером DVB-T2 или телевизионную цифровую приставку DVB-T2.

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.

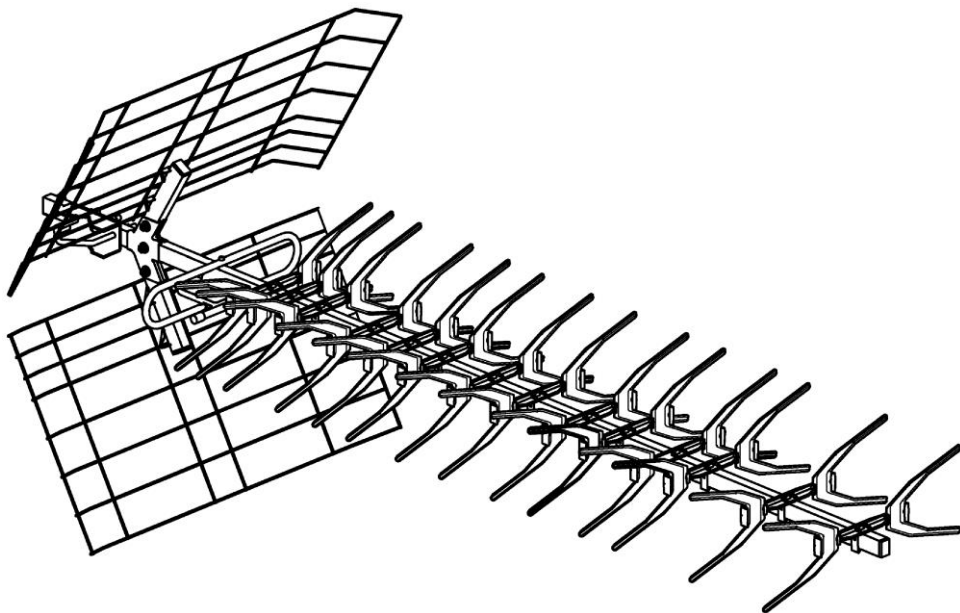
При отсутствии в телевизоре или приставке функции подачи питания +5В на цифровую антенну, следует использовать инжектор электропитания антенны. **Инжектор электропитания приобретается отдельно.**

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.

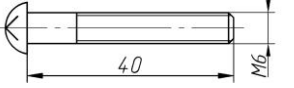
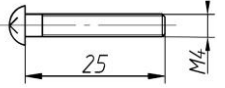
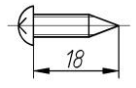
#### 4. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

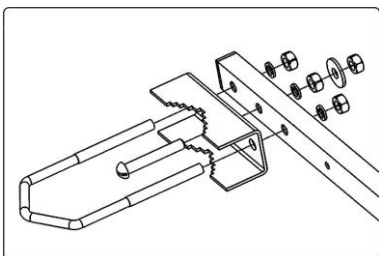
Общий вид антенны после сборки.



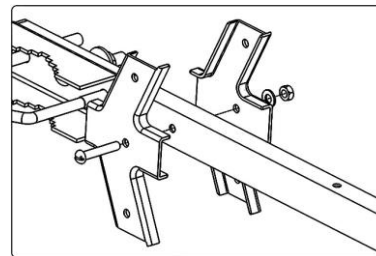
Вскрыть упаковку. Проверить комплектность антенны и убедиться в отсутствии механических повреждений деталей.

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

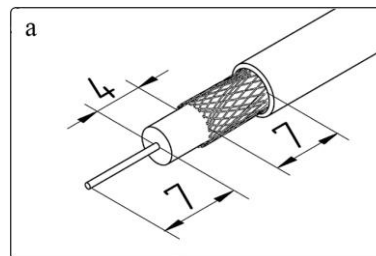
| №         | 1   | 2   | 3   |
|-----------|---|---|---|
| Тип винта |  |  |  |



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

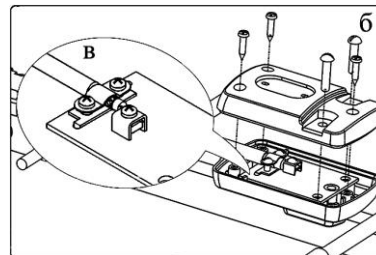


**2** Закрепить на штанге держатель стоек рефлекторов **винтом №2**. Гайку до упора **не затягивать**.



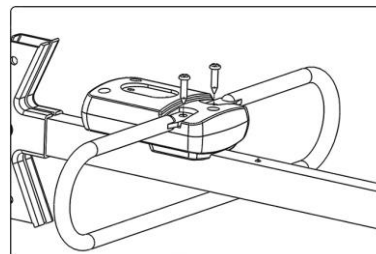
**3** Для крепления антенного кабеля к плате необходимо:

- разделить один конец кабеля согласно рисунку **(а)**;
- снять крышку монтажной коробки, отвернув винты **(б)**;
- закрепить подготовленный конец кабеля на плате **(в)**;
- закрыть крышку монтажной коробки и затянуть винты.

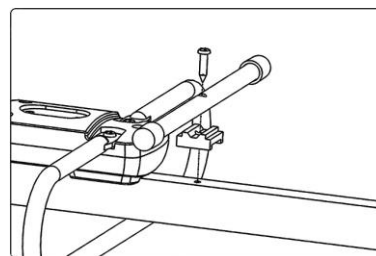


Отмерить антенный кабель необходимой длины.

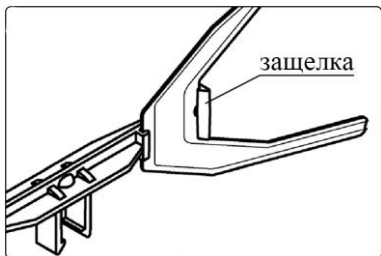
При установке на другом конце кабеля **антенной вилки** разделку кабеля производить в зависимости от типа вилки и способа ее крепления.



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



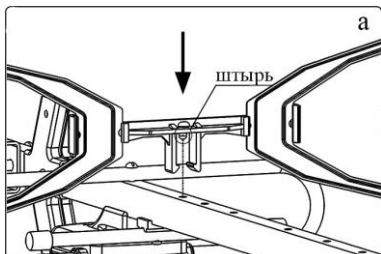
**5** Установить директор трубчатый на штангу и закрепить самонарезающим **винтом №3**. Между директором и штангой поставить подкладку.



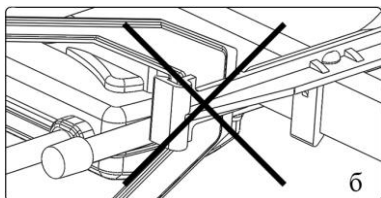
6 Сборка директоров пластинчатых с кронштейном:

- сориентировать директор пластинчатый выпуклой стороной к боковому пазу кронштейна;
- отжать защелку кронштейна;
- вставить директор пластинчатый в паз кронштейна и зафиксировать защелкой.

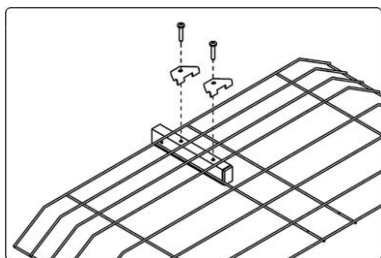
Таким же образом установить директор пластинчатый с другой стороны кронштейна;



7 Установить последовательно 14 кронштейнов с установленными директорами на штангу ориентируя их согласно рисунку (а). При этом обеспечить совпадение базового отверстия на штанге с посадочным штырем нижнего паза кронштейна.



**!** 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.



8 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.

### 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      |