

## 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.

### 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 торговой организации

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Антенна телевизионная индивидуальная наружная

Модель: *Меридиан-92F L020.92D*

Комплектуется  
платой согласования **LSS-020DF**  
**ЛК048.00.00**

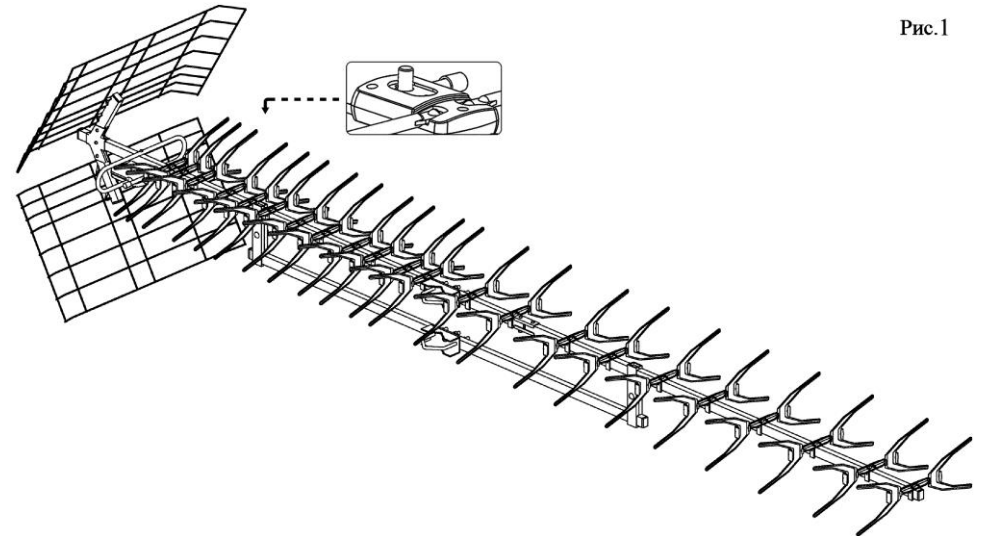


В случае замены платы согласования при ремонте антенны, в заказе на поставку следует указывать обозначение и наименование (см. выделенный шрифт).

Антенна предназначена для стационарного приема цифровых сигналов в формате DVB-T и 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

Рис.1



### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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.

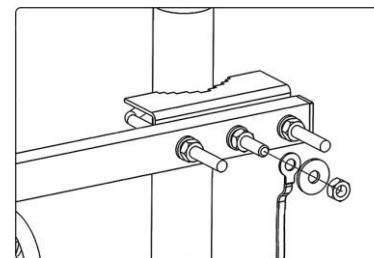
Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не снижающие его качество.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	Меридиан-92F L020.92D
Коэффициент усиления антенны, дБи не менее:	12 – 16,5
Коэффициент стоячей волны	1,2 – 1,8
Напряжение питания усилителя, В	-
Ток потребления усилителя не более, мА	-
Коэффициент защитного действия, дБ не менее:	12
Волновое сопротивление, Ом	75
Количество элементов	92
Габаритные размеры	2340x500x550
Масса не более, кг	2,1

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Изображение	Кол-во
Штанга с установленной монтажной коробкой		1
Дополнительная секция штанги		1
Штанга нижняя		1
Скоба для соединения штанг		2
Стяжка для соединения собранной верхней штанги и нижней штанги		4



**11** 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.

**12** 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.

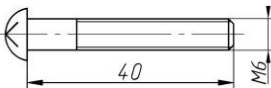
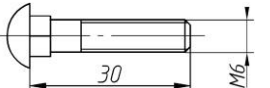
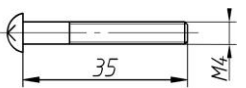
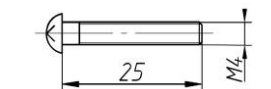
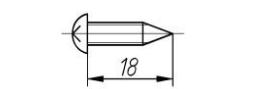


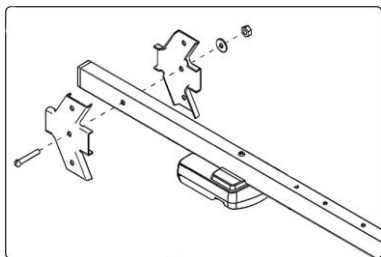
#### 4. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

Общий вид антенны после сборки представлен на рис. 1.

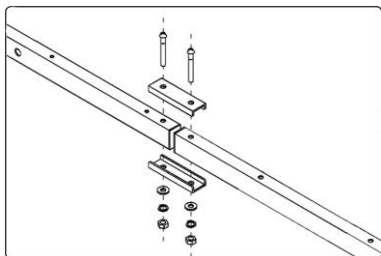
Вскрыть упаковку. Проверить комплектность антенны и убедиться в отсутствии механических повреждений деталей.

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

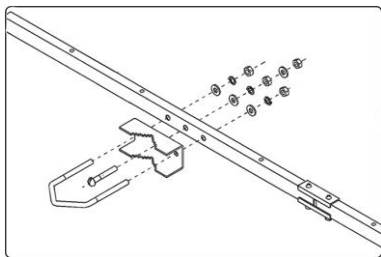
	№1 – M6x40	№2 – M6x30	№3 – M4x35
Тип винта			
	№4 – M4x25	№5 – 4x18 (самонарезающий)	
			



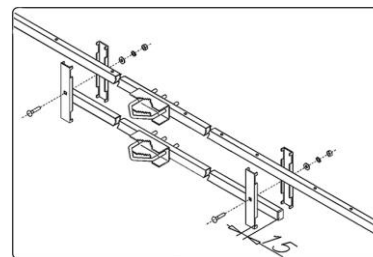
1 Закрепить на штанге держатель стоек рефлекторов винтом №4. Гайку до упора не затягивать.



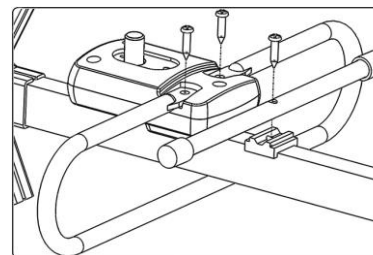
2 Соединить основную штангу с дополнительной секцией с помощью скоб, используя винты №3.



3 Установить на собранную штангу узел крепления, состоящий из призмы и скобы. Для крепления призмы использовать винт №1, который также предназначен для крепления провода заземления. Аналогично собрать узел крепления на нижней штанге.

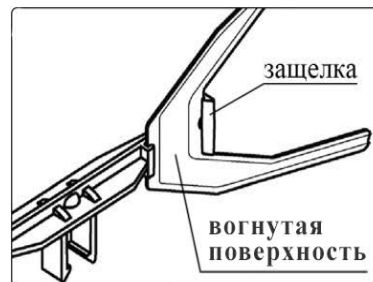


4 Смонтировать собранную штангу с нижней штангой с помощью стяжек, расположив их на расстоянии 15 мм от концов нижней штанги (см. рис.). Для соединения стяжек использовать болт №2. Узлы крепления должны быть направлены в одну сторону и располагаться на общей вертикальной оси.

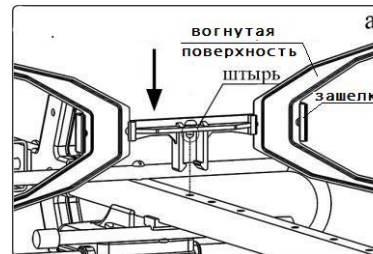


5 Установить петлевой вибратор вставив его плоские концы в пазы монтажной коробки и закрепить винтами.

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

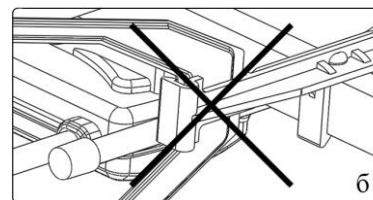


7 Установить пластинчатые директоры на кронштейны, по 2 директора на кронштейн. Директоры вставить в пазы кронштейнов и зафиксировать защелками, как показано на рисунке.



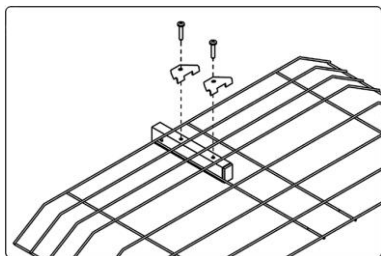
8 Установить последовательно 22 кронштейна с установленными директорами на антенну, совмещая штыри кронштейнов с посадочными отверстиями на антенне.

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

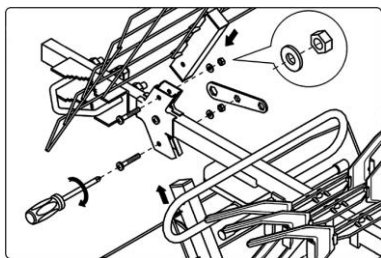


**Не допускается при установке кронштейнов на штангу менять их ориентацию (разворачивать на 180° см. рисунок (б)), это приведет к ухудшению характеристик**

**антенны и как следствие к ухудшению приема телевизионного сигнала.**



**9** Сборка рефлекторов и установка их в держатель рефлекторов на штанге:  
 – положить рефлектор на стойку рефлектора;  
 – зафиксировать держателями и закрепить самонарезающими **винтами №5**;  
 – установить рефлектор в паз держателя рефлектора и закрепить **винтом №4** с шайбой и гайкой.



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

**10** 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.2-5**), для присоединения к розетке F-типа на антенне.

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

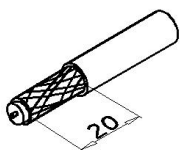


Рис. 2

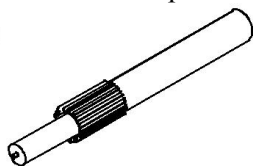


Рис. 3

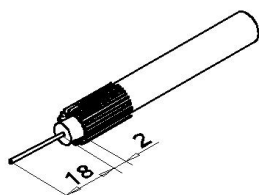


Рис. 4

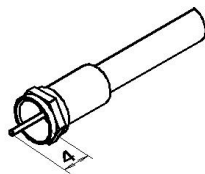


Рис. 5

Наименование	Изображение	Кол-во
Вибратор петлевой		1
Рефлектор		2
Стойка рефлектора		2
Директор трубчатый		1
Директор пластинчатый		44
Кронштейн		22
Держатель рефлектора		4
Держатель стойки рефлектора		2
Призма (деталь узла крепления)		2
Скоба (деталь узла крепления)		2
Подкладка		1
Комплект крепежных деталей (винты, гайки, шайбы)		1
Руководство по эксплуатации		1
Упаковка (пакет полиэтиленовый)		1