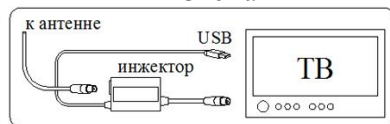


соединитель USB (вилка) и антенную вилку следует пользоваться схемой 4.

Схема 3



Схема 4



### 7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

### 8. 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.

### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенна телевизионная индивидуальная наружная исправна и признана годной для эксплуатации.

Модель

Дата изготовления

Штамп ОТК

### 10. 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

“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 201 г.

Штамп торгующей организации

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Антенны телевизионные индивидуальные наружные

Модель: <i>Меридиан-12F L020.12D</i>	Модель: <i>Меридиан-12AF L025.12D</i>
Комплектуется платой согласования <b>LSS-020DFЛК048.00.00</b>	Комплектуется усилителем <b>LSA-025DF ЛК044.00.00</b>

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

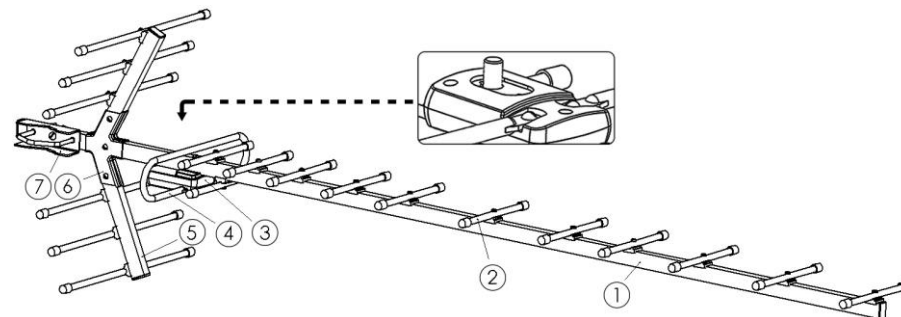
### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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.

### 2. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ



Антенна представляет собой несущую штангу (1), на которой закреплены директоры (2), два рефлектора в сборе (5), с держателем (6) и монтажная коробка (3), на которой закреплен петлевой вибратор (4). Для установки на мачту антенна имеет узел крепления (7). **Установку рефлекторов в сборе и петлевого вибратора производит потребитель (см. раздел 5).**

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

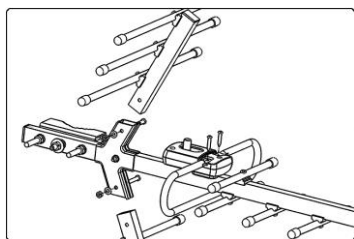
Электрические параметры	L020.12D	L025.12D
Коэффициент усиления антенны, дБи не менее:	9 – 14,5	29 – 35
Коэффициент стоячей волны	1,3 - 2	2
Напряжение питания усилителя, В	-	5±0,3
Ток потребления усилителя, мА	-	70
Коэффициент защитного действия, дБ не менее:	12	
Волновое сопротивление, Ом	75	
Количество элементов	12	
Габаритные размеры	1320x333x450	
Масса не более, кг	0,9	0,9

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Изображение	Кол-во
Антенна		1
Рефлектор в сборе		2
Петлевой вибратор		1
Руководство по эксплуатации		1
Упаковка (пакет полиэтиленовый)		1

### 5. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

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



- 1 Установить петлевой вибратор вставив его плоские концы в пазы монтажной коробки и закрепить винтами.
- 2 Для крепления рефлекторов в держателе, необходимо отвернуть крайние винты и **немного ослабить центральный винт**. Установить один рефлектор в паз держателя и закрепить винтом с шайбой и гайкой. Также установить второй рефлектор. Окончательно затянуть центральный винт.

3 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.

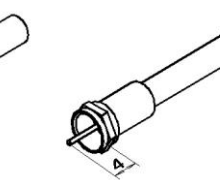
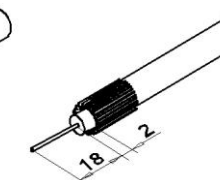
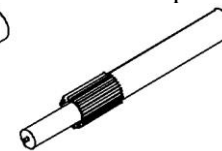
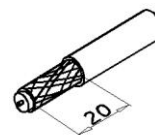
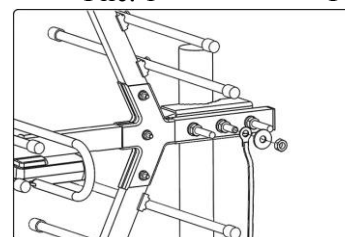


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4



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

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

### 6. 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

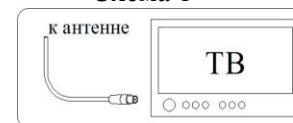
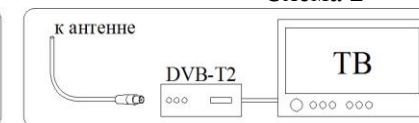


Схема 2



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