

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.

Схема 3

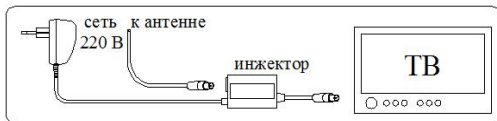
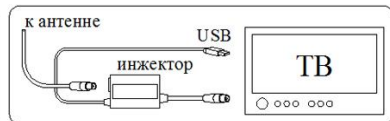


Схема 4



## 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

Дата продажи

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

Штамп торговой организации

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Антенны телевизионные индивидуальные наружные

|   |  |
|---|--|
| Модель: <i>Эфир-18F L031.18D</i>  | Модель: <i>Эфир-18AF L035.18D</i>                                  |
| Комплектуется<br>платой согласования <b>LSS-020DF</b><br><b>ЛК048.00.00</b> | Комплектуется<br>усилителем <b>LSA-025DF</b><br><b>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).

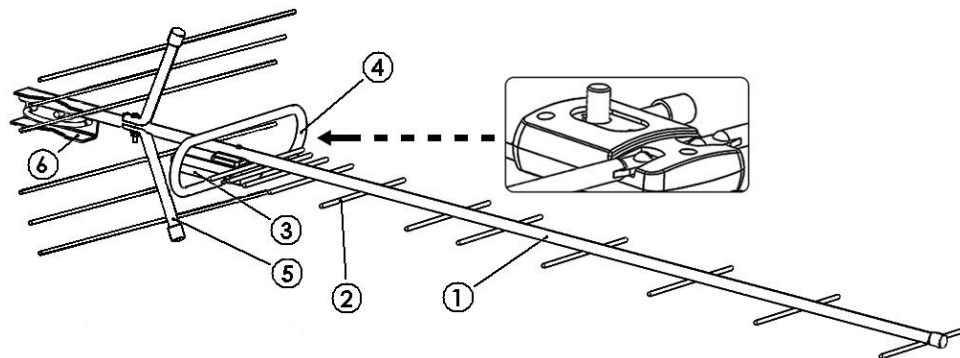
## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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 стали, что обеспечивает надежность конструкции. Для всех стальных элементов используются технологии порошкового и гальванического покрытия, надежно защищающие от коррозии.

## 2. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ



Конструкция антенны состоит из общей несущей трубы (1) к которой приварены директоры (2), закреплена монтажная коробка (3) с устанавливаемым петлевым вибратором (4). К трубе также крепятся два полотна рефлекторов (5). Для установки на мачту антенна имеет узел

крепления (6). Установку рефлекторов и петлевого вибратора производит потребитель см. п.5.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

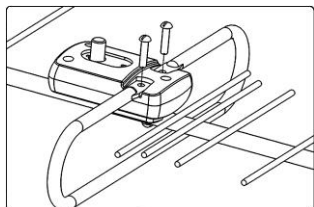
| Электрические параметры                      | L031.18D     | L035.18D |
|--|--------------|----------|
| Коэффициент усиления антенны, дБи не менее:  | 8 – 13       | 28 – 33  |
| Напряжение питания усилителя, В              | -            | 5±0,3    |
| Ток потребления усилителя, мА                | -            | 70       |
| Коэффициент стоячей волны                    | 2            |          |
| Коэффициент защитного действия, дБ не менее: | 12           |          |
| Волновое сопротивление, Ом                   | 75           |          |
| Количество элементов                         | 18           |          |
| Габаритные размеры                           | 1026x330x300 |          |
| Масса (без кабеля) не более, кг              | 0,8          | 0,8      |

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

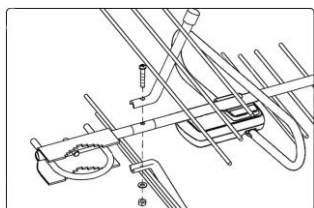
| Наименование                    | L031.18D | L035.18D |
|---------------------------------|----------|----------|
| Антенна                         | 1        | 1        |
| Петлевой вибратор               | 1        | 1        |
| Полотно рефлекторов             | 2        | 2        |
| Упаковка (пакет полиэтиленовый) | 1        | 1        |
| Руководство по эксплуатации     | 1        | 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** Установить полотна рефлекторов и закрепить винтом.

**3** Перед установкой антенны следует подготовить кабель необходимой длины.

### Рекомендуемый кабель марки RG-6U.

Один конец кабеля разделить 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.

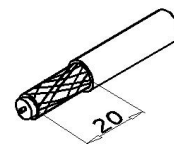


Рис. 1

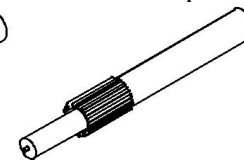


Рис. 2

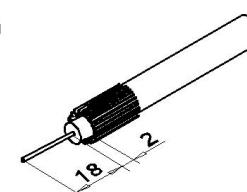


Рис. 3

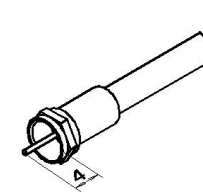
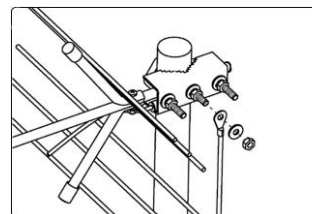


Рис. 4



**4** Установить антенну на мачте и присоединить провод заземления к узлу крепления антенны. Для аналогового сигнала необходимо сориентировать антенну на телецентр по наилучшему качеству изображения на экране телевизора. Для цифрового сигнала см. раздел 6.

**5** Окончательно зафиксируйте антенну и закрепите 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.



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. Поддача 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.**