

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

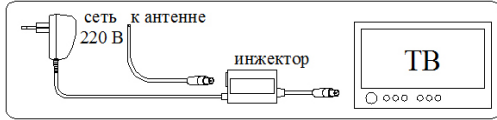
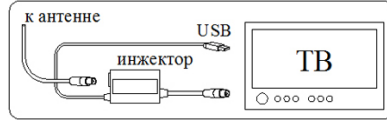


Схема 4



## 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: <b>Эфир-18F L031.18D</b>	Модель: <b>Эфир-18AF L035.18D</b>
Комплектуется платой согласования <b>LSS-020DF</b> <b>ЛК048.00.00</b>	Комплектуется усилителем <b>LSA-045DF</b> <b>ЛК046.00.00</b>



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

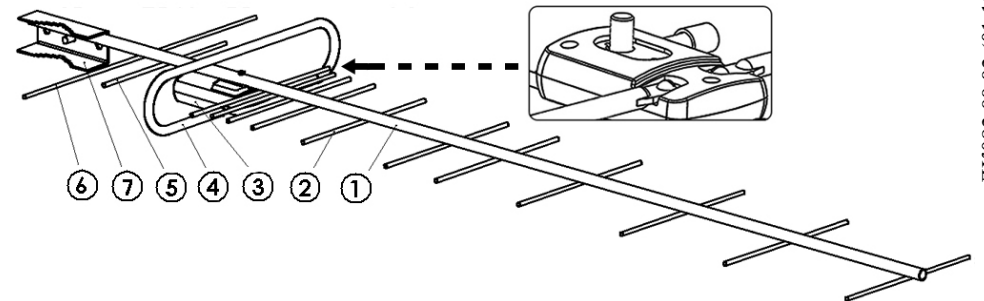
## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенна предназначена для стационарного приема цифровых сигналов в формате DVB-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

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), рефлектор (6), режекторный фильтр на диапазон

GSM (5). Закреплена монтажная коробка (3) с устанавливаемым петлевым вибратором (4). Для установки на мачту антенна имеет узел крепления (7).  
Установку петлевого вибратора производит потребитель см. п.5.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

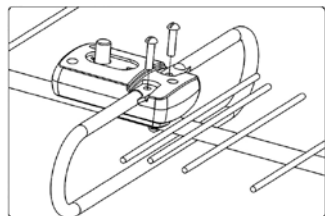
Электрические параметры	Эфир-18F L031.18D	Эфир-18AF L035.18D
Коэффициент усиления антенны, дБи не менее:	7,5 – 12,5	28 – 33
Напряжение питания усилителя, В	-	5±0,3
Ток потребления усилителя, мА	-	70
Коэффициент стоячей волны		2
Коэффициент защитного действия, дБ не менее:		12
Волновое сопротивление, Ом		75
Количество элементов		14
Габаритные размеры	1026x300x70	
Масса (без кабеля) не более, кг	0,6	0,6

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Эфир-18F 031.18D	Эфир-18AF L035.18D
Антенна		1
Петлевой вибратор		1
Упаковка (пакет полиэтиленовый)		1
Руководство по эксплуатации		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** 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.

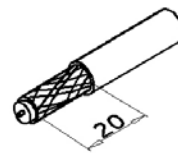


Рис. 1

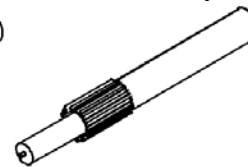


Рис. 2

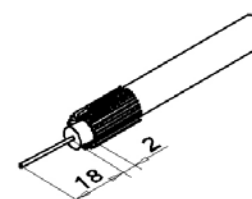


Рис. 3

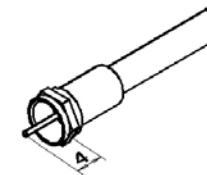
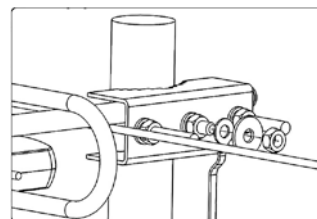


Рис. 4



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

**4** Окончательно зафиксировать антенну и закрепить кабель снижения в нескольких местах, не допуская его передавливания.

### 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

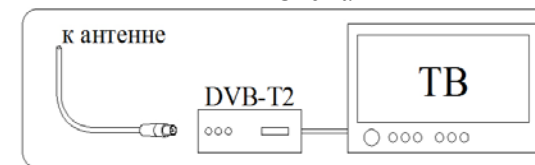
Для просмотра цифровых телевизионных каналов необходимо использовать телевизор с цифровым тюнером DVB-T2 или телевизионную цифровую приставку DVB-T2.

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.**