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

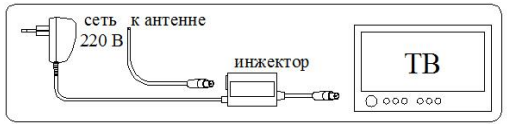
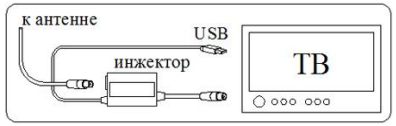


Схема 4



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 торгующей организации

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Антенны телевизионные индивидуальные наружные

Модель: ***Эфир-18 L031.18D***	Модель: ***Эфир-18А L035.18D***
Комплектуется платой согласования **LSS-020D** **ЛК047.00.00**	Комплектуется усилителем **LSA-025D** **ЛК043.00.00**

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

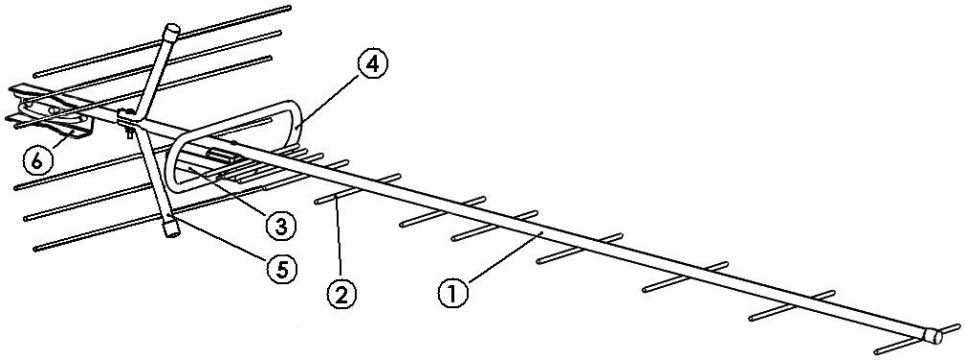
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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



ЛК072.00.02 (01.12.2015 г.)

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

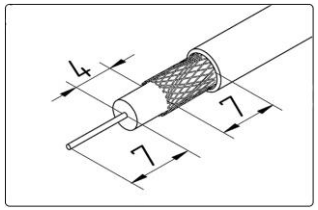
Электрические параметры	L031.18D	L035.18D
Коэффициент усиления антенны, дБи не менее:	8 – 13	28 – 33
Напряжение питания усилителя, В	-	5±0,3
Ток потребления усилителя, мА	-	70
Коэффициент стоячей волны	2	
Коэффициент защитного действия, дБ не менее:	12	
Волновое сопротивление, Ом	75	
Количество элементов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

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

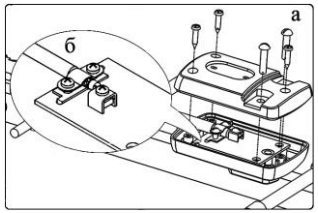
Наименование	L031.18D	L035.18D
Антенна	1	
Петлевой вибратор	1	
Полотно рефлекторов	2	
Упаковка (пакет полиэтиленовый)	1	
Руководство по эксплуатации	1	

5. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

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

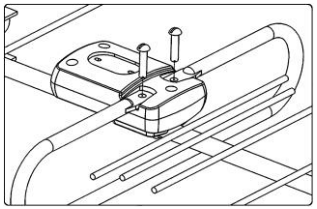


1 Для крепления антенного кабеля к плате необходимо **разделать один конец кабеля согласно рисунку**. Отмерить антенный кабель необходимой длины. На другой конец установить антенную вилку, разделав кабель в зависимости от способа ее крепления.

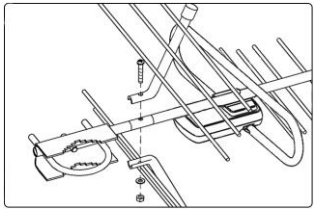


2 (а) Снять крышку монтажной коробки, отвернув самонарезающие винты и винты крепления петлевого вибратора.
(б) Закрепить подготовленный конец антенного кабеля на плате.
Закрыть крышку монтажной коробки и затянуть самонарезающие винты.

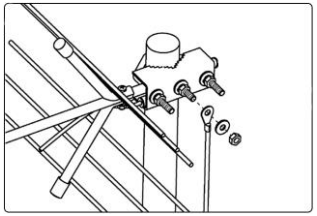
Эфир-18 L031.18D Эфир-18А L035.18D



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



4 Установить полотна рефлекторов и закрепить винтом.



5 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.

6 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.

Схема 1

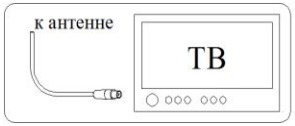
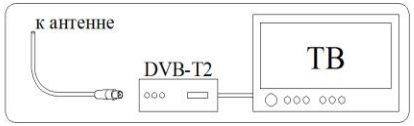


Схема 2



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.**