

7. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СРЕДА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Антенна предназначена для эксплуатации на улице при температуре $-40^{\circ}\text{C}..+60^{\circ}\text{C}$. Запрещается использовать антенну без надёжного защитного заземления. Необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ. Не пытайтесь самостоятельно осуществлять ремонт устройства. Обращайтесь в сервисную службу.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Осмотр антенны рекомендуется выполнять один раз в 6 месяцев. Проверять надежность крепления антенны и всех ее частей, а так же целостность заземления. При обнаружении ослабления крепления, устранить люфт.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Изделие может перевозиться в любом закрытом транспорте на любые расстояния в упаковке производителя с соблюдением мер защиты от механических воздействий. Хранение и транспортирование должно осуществляться при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности до 85% при $+25^{\circ}\text{C}$ при условии защиты от солнечного излучения и осадков. Остальные условия в соответствии с категорией 2 по ГОСТ 15150-69.

10. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок службы - 8 лет. По окончании срока службы изделия необходимо обратиться в сервисную службу для проведения проверки изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Если изделие признано непригодным к дальнейшей эксплуатации, то его необходимо утилизировать. Изделие не содержит вредных материалов, веществ и может быть утилизировано как бытовые отходы в соответствии с национальными стандартами охраны окружающей среды.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации антенны 24 месяца со дня продажи, при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации.

12. ОТМЕТКА О ПРИЕМКЕ

Антенна испытана и признана годной к эксплуатации. Печать ОТК с обозначением модели антенны и датой изготовления ставится в руководство по эксплуатации.

13. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

При продаже изделия продавец обязан поставить печать торгующей организации и дату продажи.

Изготовитель:

ОАО "МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ"

РОССИЯ, 142517, Московская область, Павлово-Посадский район, д. Улитино, д. 81

Сайт: <http://met-izdel.ru>

E-mail: info@met-izdel.ru

Претензии по качеству и вопросы по гарантийному обслуживанию направлять по адресу: info@locuscom.ru

Произведено в России

Дата продажи

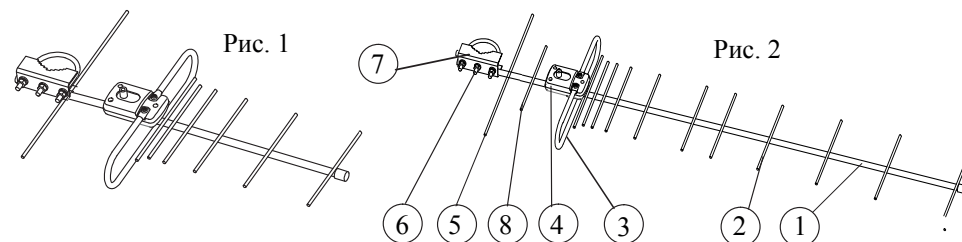
_____ 20 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Антенна для цифрового ТВ

Модель	Артикул	Рис.	Модель	Артикул	Рис.
Эфир-08AF L035.08D	109300021	1	Эфир-18F L031.18D	109300024	2
Эфир-08A L035.08D KK	109300022	1	Эфир-18AF L035.18D	109300026	2
Эфир-08AF TURBO L035.08DT	109300058	1	Эфир-18AF TURBO L035.18DT	109300059	2



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенна для цифрового телевидения предназначена для стационарного приёма цифровых сигналов вещательного телевидения стандарта DVB-T2. Антенна представлена в нескольких моделях для различных условий приема.

2. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

Модели антенн показаны на рис.1, рис.2. Все модели имеют схожую конструкцию, отличаются количеством директоров и наличием режекторного фильтра. Конструкция состоит из общей несущей трубы(1), на которой закреплены элементы антенны: 6 директоров(2) (рис.1), 11 директоров(2) (рис.2) и рефлектор(5), режекторный фильтр на диапазон GSM(8) (рис.2). Пластиковая коробка(4), с расположенным в ней усилителем или платой согласования, служит для подсоединения к антенне кабеля и несет на себе петлевой вибратор(3), который крепится на коробке двумя винтами непосредственно перед установкой антенны на мачту. Для закрепления антенны на мачте служит узел крепления(7), на котором расположена шпилька заземления(6).

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	Эфир-08AF, Эфир-08AF TURBO	Эфир-18F, Эфир-18AF, Эфир-18AF TURBO	Эфир-08A
Антенна	•	•	•
Петлевой вибратор	•	•	•
Упаковка (пакет полиэтиленовый)	•	•	
Упаковка (коробка)			•
Кабель антенный 10м			•
Кронштейн			•
Комплект крепления кронштейна			•
Руководство по эксплуатации	•	•	•

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Эфир-08AF	Эфир-08AF TURBO	Эфир-08A	Эфир-18F	Эфир-18AF TURBO	Эфир-18AF
Диапазон частот, МГц	470-862	470-862	470-862	470-862	470-862	470-862
Цифровые каналы	21-60	21-60	21-60	21-60	21-60	21-60
Коэффициент усиления антенны, дБи	27-30	27-30	7,5-13	28-33		
Коэффициент защитного действия, дБи	12	12	12	12		
Коэффициент стоячей волны	2	2	2	2		
Напряжение питания усилителя, В	5±0,3	5±0,3	-	5±0,3		
Ток потребления усилителя, мА	40	40	-	40		
Коэффициент шума усилителя, дБ	3,7	0,7	-	0,7	3,7	
Волновое сопротивление, Ом	75	75	75	75		
Модели электронных плат	LSA-045DF	LSA-777DF	LSS-020DF	LSA-777DF	LSA-045DF	
	ЛК046.00.00	ЛК777.00.00-02	ЛК048.00.00	ЛК777.00.00-02	ЛК046.00.00	
Количество элементов	8	8	14	14		
Габаритные размеры, мм	495x300x70	495x300x70	989x300x70	989x300x70		
Масса антенны, кг, не более	0,4	0,4	0,6	0,6		

5. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

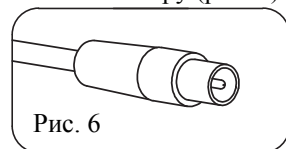
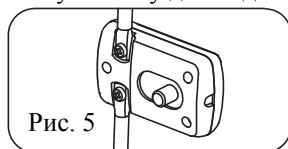
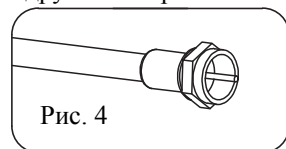
5.1. Установить петлевой вибратор на антенну.

Для этого требуется вывернуть два винта из пазов пластиковой коробки, вставить в пазы плоские концы вибратора и закрепить вибратор винтами (рис. 3).

5.2. Подготовить кабель требуемой длины для моделей Эфир-08AF, Эфир-08AF TURBO, Эфир-18F, Эфир-18AF, Эфир-18AF TURBO.

Рекомендуемый кабель марки RG-6U.

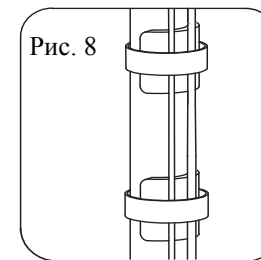
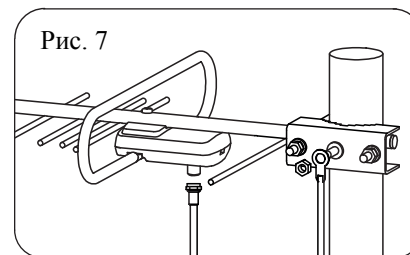
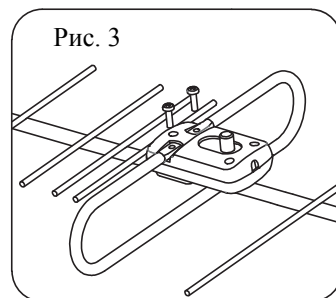
Концы кабеля должны иметь: с одной стороны - вилку F-типа (рис. 4) для присоединения к розетке F-типа, находящейся на пластиковой коробке антенны (рис.5), с другой стороны - телевизионную вилку для подключения к телевизору (рис. 6).



Для телевизионной вилки разделка кабеля зависит от конкретной конструкции приобретённой вилки и в руководстве не приводится.

5.3. Установить антенну на мачте так, чтобы пластиковая коробка располагалась снизу антенны. Подключить F-вилку кабеля к F-розетке антенны и присоединить провод заземления к шпильке заземления (рис.7).

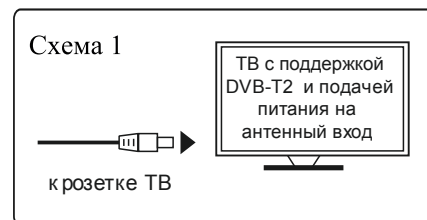
Внимание! Обязательно следует закрепить антенный кабель на мачте для защиты от разрыва соединения F-вилки кабеля с F-розеткой антенны после настройки направления антенны (рис. 8).



6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ И НАСТРОЙКА

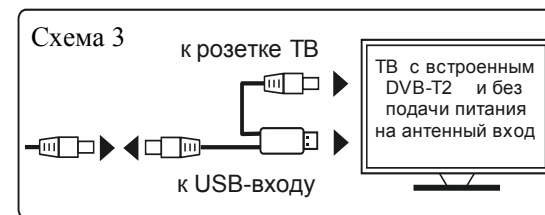
Для просмотра цифровых телевизионных каналов необходимо использовать телевизор с цифровым тюнером DVB-T2 или телевизионную цифровую приставку DVB-T2.

6.1. Необходимо подключить вилку кабеля к розетке антенного входа телевизора (см. схему 1) или цифровой приставке (см. схему 2).



6.2. Для антенн моделей: Эфир-08A, Эфир-08AF, Эфир-08AF TURBO, Эфир-18AF, Эфир-18AF TURBO - включить подачу питания +5В на цифровую антенну от телевизора или цифровой приставки. Для антенны модели Эфир-18F электропитание не требуется. Подача питания +5В включается согласно руководству по эксплуатации телевизора или цифровой приставки DVB-T2.

При отсутствии такой функции, Вам необходимо приобрести инжектор питания LI-105 для ввода электропитания. Выполнить подключение по схеме 3.



Примечание. Вилку USB можно подключить к любому устройству с USB-входом.

6.3. Настроить цифровые каналы согласно руководству по эксплуатации телевизора или цифровой приставки. Выбрать такое положение и направление антенны, при котором шкалы качества и силы сигнала будут показывать максимальные значения в течение продолжительного времени. Если значения шкал периодически пропадают целиком, то направление выбрано неправильно. Информацию о положении передающих станций и частот вещания можно получить по адресу <http://www.rtrs.ru>.

6.4. Окончательно зафиксировать антенну на мачте и закрепить антенный кабель на мачте.