LOCUS®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эфир

АНТЕННА ДЛЯ ЦИФРОВОГО ТВ

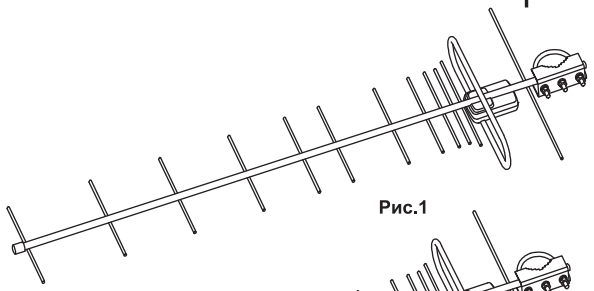


Рис.1

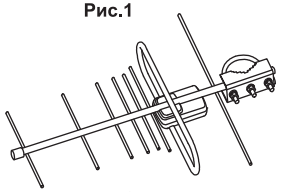


Рис.2

модели	артикул
Эфир-08AF L035.08D	109300021
Эфир-08AF TURBO L035.08DT	109300058
Эфир-08AF TURBO КОМПЛЕКТ L035.08DT	109300061
Эфир-18F L031.18D	109300024
Эфир-18AF L035.18D	109300026
Эфир-18AF TURBO L035.18DT	109300059

DVB T2 цифровое тв

С заботой о природе
Применяем ECO бумагу для более бережного использования лесных ресурсов и заботы об экологии.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенны предназначены для стационарного приема цифровых сигналов в формате DVB-T2. Модель: Эфир-18F - эффективна при простых условиях приема с удовлетворительным уровнем сигнала.
Модели:Эфир-08AF, Эфир-18AF -оснащены усилителем, обеспечивают прием в сложных условиях и/или при значительном удалении от телецентра.
Модели: Эфир-08AF TURBO, Эфир-08AF TURBO КОМПЛЕКТ, Эфир-18AF TURBO - оснащены балансным усилителем, предназначены для очень сложных условий приема. Модель Эфир-08AF TURBO КОМПЛЕКТ укомплектована инжектором питания LI-105.

УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

Общий вид антенны 08 серии представлен на рис.2, антенны 18 серии на рис.1 Модели имеют схожую конструкцию (рис.3), отличаются количеством директоров и наличием режекторного фильтра. Конструкция состоит из общей несущей трубы(1), на которой закреплены элементы антенны: 6 директоров (2) (серия 08), 11 директоров (2) (серия 18) и рефлектор (5), режекторный фильтр на диапазон GSM(8) (серия 18). Пластиковая коробка (4), с расположенным в ней усилителем или платой согласования, несет на себе петлевой вибратор (3), который крепится на коробке двумя винтами непосредственно перед установкой антенны.
Для закрепления антенны на мачте служит узел крепления (7), на котором расположена шпилька заземления (6). Антенны серии TURBO, произведенные с июля 2026 года, оснащены индикатором питания на пластиковой коробке.
Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительские свойства.

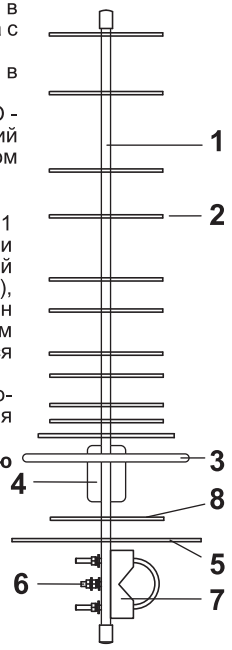


Рис.3

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Модель антенны ЭФИР	-08AF, -08AF TURBO, -18F, -18AF, -18AF TURBO	-08AF TURBO КОМПЛЕКТ
Антенна	●	●
Инжектор питания LI-105		●
Петлевой вибратор	●	●
Руководство по эксплуатации	●	●
Упаковка (пакет полиэтиленовый)	●	●

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель антенны ЭФИР		-08AF	-08AF TURBO -08AF TURBO КОМПЛЕКТ	Эфир-18F	Эфир-18AF	Эфир-18AF TURBO
Цифровые каналы		21-60	21-69	21-60	21-60	21-60
Диапазон частот, МГц		470-862	470-862	470-862	470-862	470-862
Коэффициент усиления, дБи		27-30	27-30	7,5-13	28-33	28-33
Коэффициент стоячей волны		2	2	2	2	2
Коэффициент защит. действия, дБ		12	12	12	12	12
Волновое сопротивление, Ом		75	75	75	75	75
Количество элементов		8	8	14	14	14
Модель электронной платы		LSA-045DF ЛК046.00.00	LSA-777DF ЛК777.00.00	LSS-20DF Л048.00.00	LSA-045DF ЛК046.00.00	LSA-777DF ЛК777.00.00
Коэффициент шума усилителя, дБ		3,7	0,7	-	3,7	0,7
Тип разъема		розетка F-типа	розетка F-типа	розетка F-типа	розетка F-типа	розетка F-типа
Напряжение электропитания, В		5 ±0,3	5 ±0,3	-	5 ±0,3	5 ±0,3
Ток потребления, мА		40	40	-	40	40
Габаритные размеры, мм		495x300x70	495x300x70	989x300x70	989x300x70	989x300x70
Масса антенны без упаковки, кг		0,40	0,40	0,60	0,60	0,60

ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

1. Вскройте упаковку. Проверьте комплектность антенны и убедитесь в отсутствии механических повреждений деталей.
2. Установите петлевой вибратор в пазы монтажной коробки и закрепите винтами. (см. рис.4).

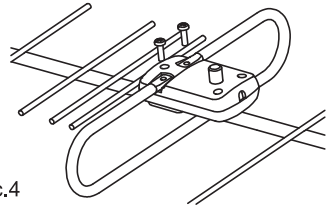


Рис.4

3.Для всех моделей перед установкой антенны следует подготовить кабель нужной длины. Рекомендуется использовать кабель марки RG-6U.
Концы кабеля должны иметь:
-с одной стороны - вилку F-типа (см. рис. 5) для присоединения к розетке F-типа, которая расположена на монтажной коробке антенны;
-с другой стороны -телевизионную вилку для подключения к ресиверу DVB-T2 или телевизору (см. рис. 6).

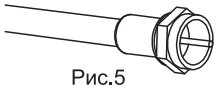


Рис.5

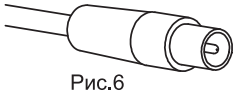


Рис.6

4. Последовательность действий для установки вилки F-типа показана на рис.7. Для снятия внешней изоляции и изоляции центрального проводника используйте монтажный нож. Подготовка кабеля для установки телевизионной вилки зависит от её конструкции. Последовательность ее установки в руководстве не указана.

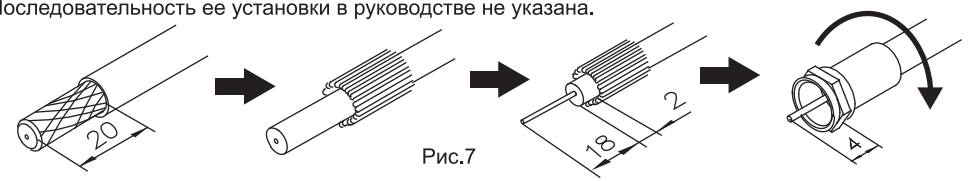


Рис.7

5. Соедините вилку F-типа подготовленного кабеля с F-розеткой, расположенной на пластиковой коробке антенны.
6. Установите антенну на мачту или кронштейн.

При правильной установке антенны пластиковая коробка должна быть расположена снизу. При этом разъем для подключения вилки F-типа должен быть направлен вниз.

7. Закрепите провод заземления на узле крепления антенны. (см.рис.8)

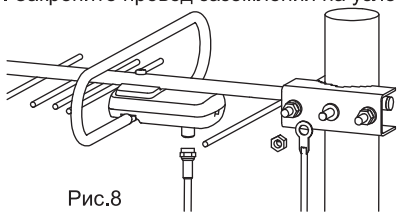


Рис.8

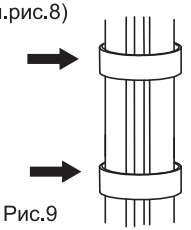
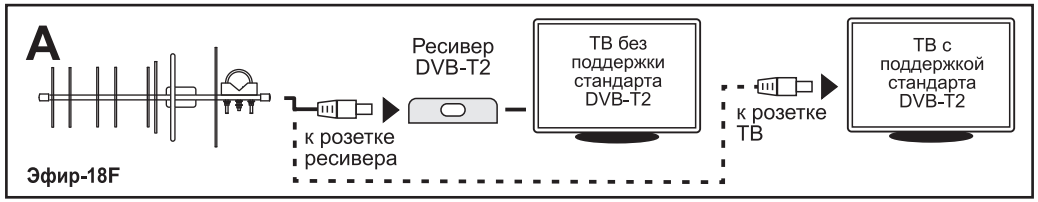


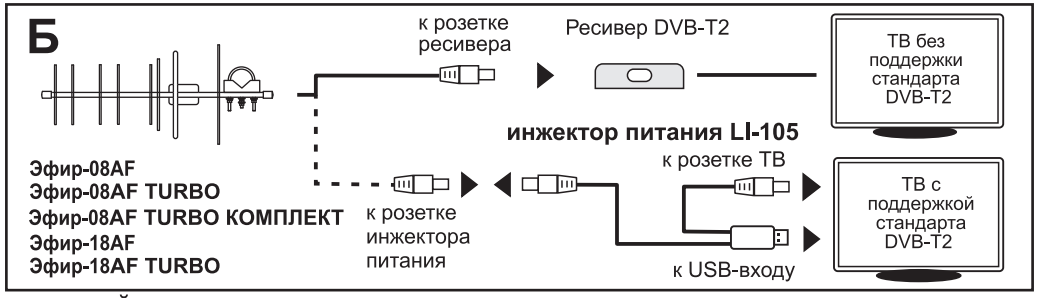
Рис.9

8. Подключите антенну к телевизору или к внешнему ресиверу DVB-T2.
9. Выполните настройку антенны, ресивера DVB-T2 или телевизора с поддержкой DVB-T2. Действия приведены в разделе "Настройка".
10. Окончательно зафиксируйте антенну. Закрепите антенный кабель и провод заземления на кронштейне или мачте, в зависимости от способа установки. Рекомендуется использовать пластиковые хомуты (см.рис.9).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ К РЕСИВЕРУ DVB-T2 (ТЕЛЕВИЗОРУ с DVB-T2)

Подключение модели Эфир-18F выполните по схеме «А». Данные модели антенны пассивные и не требуют подачи электропитания.
Для работы моделей: Эфир-08AF, Эфир-08AF TURBO, Эфир-08AF TURBO КОМПЛЕКТ, Эфир-18AF, Эфир-18AF TURBO- требуется подача электропитания +5В на усилитель антенны. Выполните подключение по схеме «Б». Если ваш телевизор не поддерживает формат DVB-T2, то подключение выполняется через цифровой ресивер, на котором необходимо активировать функцию подачи питания на антенный вход. Если телевизор поддерживает формат DVB-T2, то подключение антенны к телевизору выполняется через инжектор питания LI-105. Инжектор питания LI-105 приобретается отдельно для всех моделей, кроме 08AF TURBO КОМПЛЕКТ. Электропитание в антенну через инжектор LI-105 может подаваться от любого устройства с USB-входом.
При подаче питания на антеннах с обозначениеTURBO, произведенных с июля 2026 года, включится индикатор на монтажной коробке антенны. Если индикатор не светится, то проверье правильность подключения.





НАСТРОЙКА

Эффективность работы антенны зависит от индивидуальных особенностей места установки и его расположения относительно станций вещания. Выполните настройку цифрового телевизионного ресивера (телевизора DVB-T2) для приема цифровых телеканалов.
Выберите 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. Если значения шкал периодически пропадают целиком, то направление выбрано неправильно.
Информацию о положении передающих станций и частот вещания можно получить в интернете, набрав в поиске «Интерактивная карта ЦТВ».

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СРЕДА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Антенна предназначена для эксплуатации на улице при температуре -40°С..+60°С.
Необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ. При возникновении неисправности не пытайтесь самостоятельно осуществлять ремонт устройства. Обращайтесь в сервисную службу.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Хранение и транспортирование должно осуществляться при температуре от -50°С до +50°С при максимальной относительной влажности до 85% при +25 °С при условии защиты от солнечного излучения и осадков. Остальные условия хранения и транспортирования в соответствии с категорией 2 по ГОСТ 15150-69.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок, установленный предприятием-изготовителем – 24 месяца со дня покупки. Данными гарантийными обязательствами предприятие-изготовитель подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обязуется обеспечить бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в ремонте.
Предприятие-изготовитель оставляет за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии. Все условия гарантии действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством России.

Условия гарантии
1.Гарантийный ремонт осуществляется только при предъявлении настоящего руководства по эксплуатации.
2. Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненных граф пунктов: “Отметки о приемке”, “Отметки о продаже”- с четкими печатями фирмы-продавца и предприятия-изготовителя.
3. Модель устройства должна соответствовать указанной в руководстве по эксплуатации на изделие.
4. Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в случае постороннего вмешательства, попытки самостоятельного ремонта, изменения конструкции или схемы.

Гарантия не распространяется на следующие неисправности:
- механические повреждения;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы - 8 лет. По его окончании необходимо обратиться в сервисную службу для проведения проверки изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Если изделие признано непригодным, то его необходимо утилизировать.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не содержит вредных материалов, веществ и может быть утилизировано как бытовые отходы в соответствии с санитарными, экологическими требованиями, установленными национальными стандартами охраны окружающей среды.

ОТМЕТКИ О ПРИЕМКЕ

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

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

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

Печать ОТК
Модель антенны
Дата изготовления

Дата продажи _____ 20 г.

Печать торгующей организации

Изготовитель: АО «МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ»
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

LOCUS®

Произведено в России

ЛК029.00.02 (15.06.2026 г.)