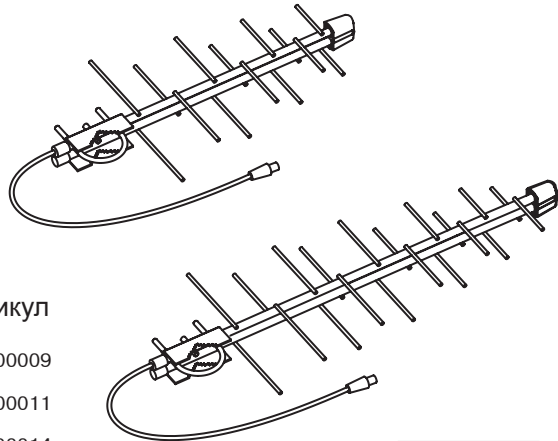


Зенит

**АНТЕННА
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ
НАРУЖНАЯ**

модели	артикул
Зенит-14F L010.14D	109300009
Зенит-14AF L011.14D	109300011
Зенит-20F L010.20D	109300014
Зенит-20AF L011.20D	109300016



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенны предназначены для приема цифрового вещания формата DVB-T2. Модели: Зенит-14AF, Зенит-20AF - обеспечивают прием в сложных условиях и/или при значительном удалении от телецентра. Модели: Зенит-14F, Зенит-20F - предназначены для простых условий приема с удовлетворительным уровнем сигнала. Антенны оборудованы кабелем 0,15..0,35 м с розеткой F-типа.

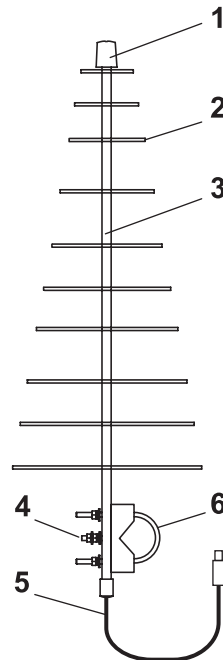
Для приема цифрового вещания ваш телевизор должен поддерживать формат DVB-T2. Если у вашего телевизора нет поддержки этих форматов, то Вам потребуется внешний цифровой ресивер.

УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

Полотно антенны выполнено в виде двух труб (3), расположенных одна над другой, к которым приварены вибраторы (2). Количество вибраторов зависит от модели антенны. Кабель (5) проходит внутри одной из труб до колпачка (1). Под колпачком (1) в моделях: Зенит-14AF, Зенит-20AF - кабель подключен к усилителю, а в моделях: Зенит-14F, Зенит-20F - кабель подключен к концам труб. Узел крепления (6) предназначен для установки на мачту или кронштейн. На нем расположена резьбовая шпилька (4) для подключения заземляющего провода. **Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительские свойства.**

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	Зенит-14F	Зенит-14AF	Зенит-20F	Зенит-20AF
Антенна	•	•	•	•
Хомут	•	•	•	•
Руководство по эксплуатации	•	•	•	•
Упаковка (пакет полиэтиленовый)	•	•	•	•



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель антенны	Зенит-14F	Зенит-14AF	Зенит-20F	Зенит-20AF
Цифровые каналы	21-69	21-69	21-60	21-60
Диапазон частот, МГц	470-900	470-900	470-790	470-790
Коэффициент усиления, дБи	6,7-7,7	17-19	7,7-8,5	18-20
Коэффициент стоячей волны	2	2	2	2
Коэффициент защитного действия, дБ	12	12	12	12
Волновое сопротивление, Ом	75	75	75	75
Количество элементов	14	14	20	20
Встроенный усилитель	нет	LSA-775D ЛК775.00.00	нет	LSA-775D ЛК775.00.00
Длина антенного кабеля, м	0,35	0,35	0,15	0,15
Тип разъема	розетка F-типа	розетка F-типа	розетка F-типа	розетка F-типа
Напряжение электропитания, В	-	5 ±0,3	-	5 ±0,3
Ток потребления, мА	-	17	-	17
Габаритные размеры, мм	437x300x39	437x300x39	629x300x39	629x300x39
Масса антенны без упаковки, кг	0,45	0,45	0,56	0,56

УСТАНОВКА АНТЕННЫ. ПОДГОТОВКА КАБЕЛЯ.

1. 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. 2) для присоединения к розетке F-типа, которая находится на конце кабеля антенны (см. рис. 3),
- с другой стороны - телевизионную вилку для подключения к ресиверу DVB-T2 или телевизору (см. рис. 4).

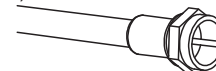


Рис.2



Рис.3

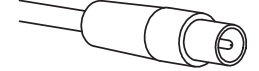


Рис.4

2. Последовательность действий для установки вилки F-типа показана на рис.5. 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.

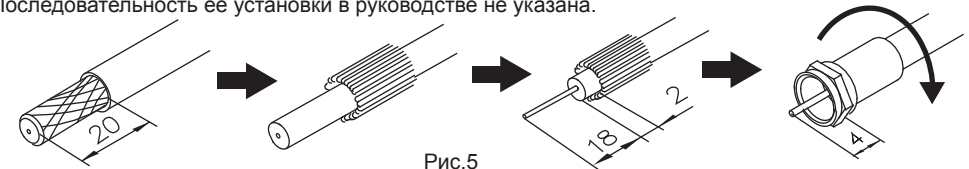


Рис.5

- 3.** Соедините вилку F-типа подготовленного кабеля с F-розеткой кабеля антенны.
- 4.** Установите антенну на мачту или кронштейн. Обратите внимание при установке на положение дренажного отверстия на колпачке (1). Отверстие должно располагаться снизу колпачка.
- 5.** Закрепите провод заземления на резьбовой шпильке (4) узла крепления антенны см.рис.6.
- 6.** Подключите антенну к телевизору или к внешнему ресиверу DVB-T2.
- 7.** Выполните настройку антенны, ресивера DVB-T2 или телевизора с поддержкой DVB-T2. Действия приведены в разделе "Настройка".
- 8.** Окончательно зафиксируйте антенну. Закрепите антенный кабель и провод заземления ниже места подключения при помощи хомута (см.рис.7). Радиус изгиба кабеля на выходе из антенны должен быть не менее 50мм.

Внимание! Обязательно следует закрепить антенный кабель на мачте для защиты от разрыва соединения вилки F-типа кабеля с розеткой F-типа антенны.

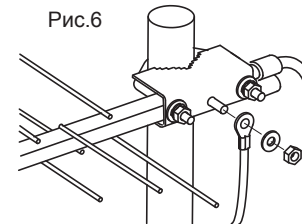


Рис.6

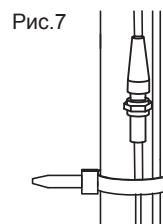
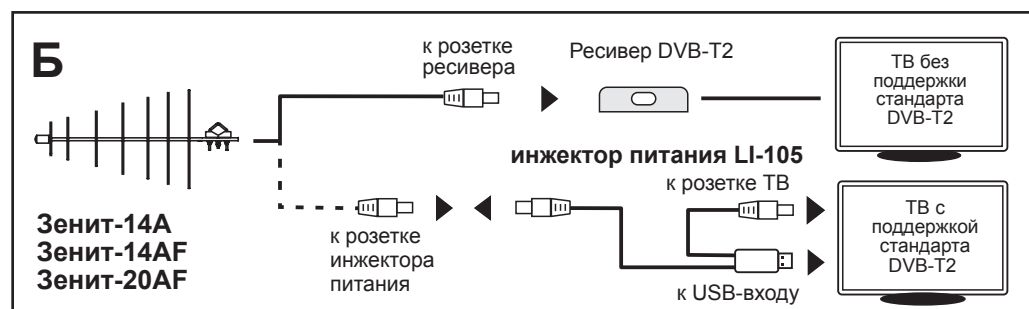
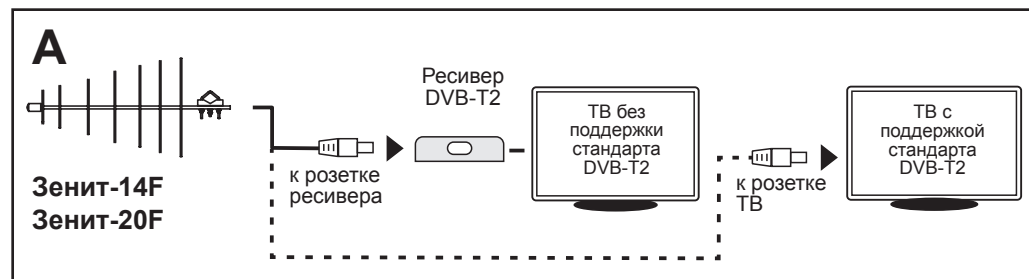


Рис.7

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

Подключение моделей: Зенит-14F, Зенит-20F - выполните по схеме «А». Данные модели антенны пассивные и не требуют подачи электропитания.
Для работы моделей: Зенит-14AF, Зенит-20AF- 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. Электропитание в антенну через инжектор LI-105 может подаваться от любого устройства с USB-входом.



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. Информацию о положении передающих станций и частот вещания можно получить по адресу <http://www.rtrs.ru>.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СРЕДА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Антенна предназначена для эксплуатации на улице при температуре -40°C..+60°C. 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°C до +50°C при максимальной относительной влажности до 85% при +25 °C 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

- Гарантийный ремонт осуществляется только при предъявлении настоящего руководства по эксплуатации.
- 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.
- Модель устройства должна соответствовать указанной в руководстве по эксплуатации на изделие.
- 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 попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.

СРОК СЛУЖБЫ

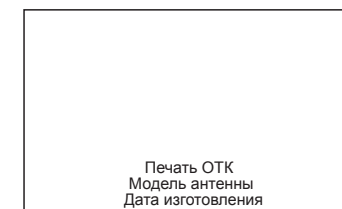
Срок службы - 8 лет. По его окончании необходимо обратиться в сервисную службу для проведения проверки изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Если изделие признано непригодным, то его необходимо утилизировать.

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.

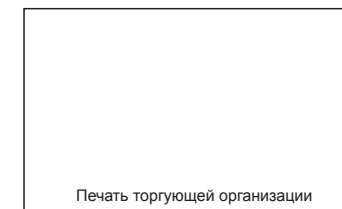


ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

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

Дата продажи _____ 20 ____ г.

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



Произведено в России

