

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рис. 1

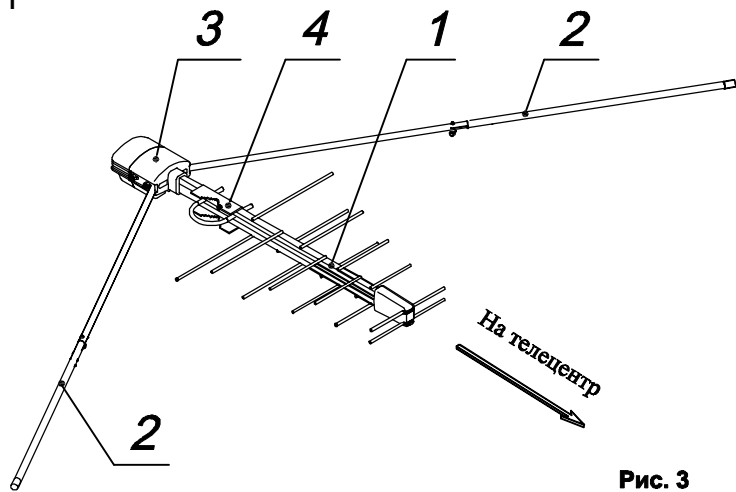
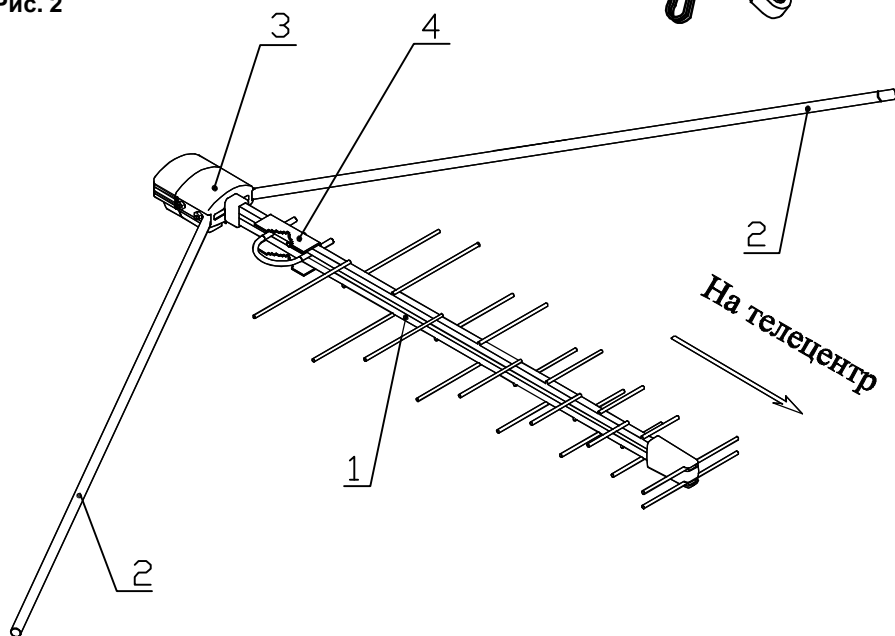


Рис. 3



Рис. 2



Антенна телевизионная индивидуальная наружная	
Модель: <b>L010.18</b> L013.18 (рис. 1)	Модель: <b>L010.22</b> L013.22 (рис. 2)

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Антенна телевизионная индивидуальная наружная предназначена для приема сигналов телевизионного вещания горизонтальной поляризации в полосе частот:
  - (МВ)(48,5...100)МГц с 1 по 5 телевизионный канал;
  - (МВ)(174...230)МГц с 6 по 12 телевизионный канал;
  - (ДМВ)(470...790)МГц с 21 по 60 телевизионный канал.
- 1.2. Антенны L010.18, L010.22 обеспечивают прием телевизионных сигналов в зоне уверенного приема. Антенны L013.18, L013.22 разработаны для применения при значительной удаленности от телецентра или при работе на 2-3 телевизора. Дальность и качество приема зависят от места установки приемной антенны, от высоты ее установки, мощности телевизионного передатчика, рельефа местности, времени года, уровня помех и ряда других факторов.

## 2. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

- 2.1. Общий вид антенны L010.18, L013.18 приведен на рис. 1, антенны L010.22, L013.22 на рис. 2
- 2.2. Антенна представляет собой комбинированную конструкцию, состоящую из логопериодической антенны (1), принимающей волны дециметрового диапазона и двух вибраторов МВ (2), служащих для приема волн метрового диапазона. Вибраторы МВ закреплены на монтажной коробке (3). В монтажной коробке, в зависимости от типа антенны, расположены плата согласования или широкополосный усилитель. Для установки и ориентации антенны на мачте имеется узел крепления (4). Антенна L013.18, L013.22 укомплектована источником питания с сепаратором (рис. 3). Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в антенну, не ухудшающие качество приема.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	L010.18	L013.18	L010.22	L013.22	
Кoeffициент усиления антенны, дБи, не менее	МВ 1 - 5 канал	1	20	1	20
	МВ 6 - 12 канал	2	21	2	21
	ДМВ 21 - 60 канал	6,8 - 8,4	25 - 27	9,5	28
Кoeffициент защитного действия, дБ:	МВ 1 - 12 канал	0	0	0	0
	ДМВ 21 - 60 канал	15 - 22	15 - 22	15 - 22	15 - 22
Кoeffициент стоячей волны:	МВ 1 - 5 канал	2 - 5	2	2 - 5	2
	МВ 6 - 12 канал	2 - 4	2	2 - 4	2
	ДМВ 21 - 60 канал	1,3 - 2	1,3 - 2	1,3 - 2	1,3 - 2
Количество элементов	18	18	24	24	
Масса, не более, кг	1,21	1,38	1,39	1,55	
Волновое сопротивление, Ом	75	75	75	75	

## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	L010.18	L013.18	L010.22	L013.22
Антенна логопериодическая	+	+	+	+
Вибратор МВ диапазона - 2 шт.	+	+	+	+
Источник питания с сепаратором	-	+	-	+
Плата согласования LSS-418F ЛК418.00.00	+	-	+	-
Усилитель LSA-030F ЛК361.00.00	-	+	-	+
Вилка F-разъема	+	+	+	+
Упаковка (пакет полиэтиленовый)	+	+	+	+
Руководство по эксплуатации	+	+	+	+

**ВНИМАНИЕ!** В случае замены платы согласования или усилителя при ремонте антенны, в заказе на поставку следует указывать полное название и наименование: Плата согласования LSS- 418F 418.00.00, усилитель LSA-030F ЛК361.00.00.

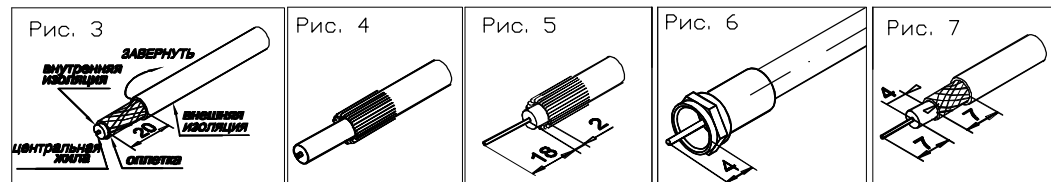
## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использовать антенну без надежного защитного заземления .  
При установке антенны необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ .

## 6. МЕТОДИКА РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

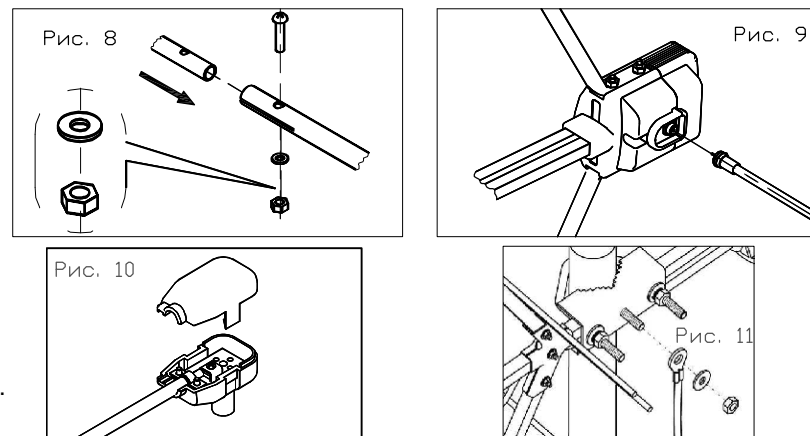
**ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения качественного соединения необходимо использовать коаксиальный кабель марки RG-6U.

- 6.1. С помощью ножа снять внешнюю изоляцию кабеля на длине 20 мм (рис. 3) и завернуть экранирующую оплетку на внешнюю изоляцию кабеля (рис. 4). Удалить слой фольги с внутренней изоляции кабеля, если он присутствует .
- 6.2. Освободить центральную жилу кабеля от внутренней изоляции в соответствии с рис. 5.
- 6.3. Навернуть вилку F-разъема на подготовленный конец кабеля . Обрезать центральную жилу кабеля до размера 4 мм (рис. 6). Аккуратно обрезать выступающую оплетку.
- 6.4. Для антенны L013.18, L013.22 другой конец кабеля разделить согласно рис . 7.



## 7. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

- 7.1. Собрать вибраторы МВ диапазона (2) для антенн L010.18, L013.18 согласно рис . 8.
- 7.2. Присоединить вибраторы МВ к монтажной коробке (3), как показано на рис . 1, рис. 2.
- 7.3. К гнезду F-разъема подключить кабель с вилкой (рис. 9) подготовленный согласно методике, описанной в пункте 6.
- 7.4. Другой конец кабеля присоединить для антенн L010.18, L010.22 к антенной вилке, для антенн L013.18, L013.22 к сепаратору . Присоединение к сепаратору производить согласно рис . 10.
- 7.5. Установить антенну на мачте, сориентировать на телецентр . Определить направление антенны по наилучшему изображению телевизора и окончательно закрепить антенну .
- 7.6. Подсоединить провод заземления к винту заземления, расположенному на узле крепления антенны (рис. 11).
- 7.7. Для защиты от коррозии покрыть все винтовые соединения густой консистентной смазкой .



## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактический осмотр антенны необходимо производить регулярно, не реже одного раза в полгода, при этом обращать особое внимание на правильность ориентации антенны на телецентр, надежность крепления, затяжку всех элементов, целостность кабеля, отсутствие механических повреждений антенны, целостность защитного заземления.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенна телевизионная индивидуальная наружная признана годной для эксплуатации .

Модель \_\_\_\_\_  
Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

10.2. Претензии по работе и предложения следует направлять по адресу :

РОССИЯ, 142517, д. Улитино, д. 81,  
Павлово-Посадский район, Московской области,  
ОАО "МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ"  
тел. (49643) 5-92-96  
e-mail:met\_izdel@mail.ru

Дата продажи " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 г.

Штамп торгующей организации \_\_\_\_\_

ЛК390.00.03