

Рис.1

Антенна телевизионная индивидуальная наружная				
Горизонтальная поляризация метрового диапазона волн МВ и дециметрового диапазона волн ДМВ		Вертикальная поляризация метрового диапазона волн МВ и горизонтальная поляризация дециметрового диапазона волн ДМВ (комбинированная)		
Модель	<b>L010.20</b>	Модель	<b>L010.20B1</b>	
	<b>L011.20</b>		<b>L011.20B1</b>	
	<b>L012.20</b>		<b>L012.20B1</b>	
	<b>L013.20</b>		<b>L013.20B1</b>	

Антенна обеспечивает прием телевизионных сигналов в зоне уверенного приема 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.

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.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 1.1

<i>Электрические параметры</i>	<b>L010.20</b>	<b>L011.20</b>	<b>L012.20</b>	<b>L013.20</b>
	<b>L010.20B1</b>	<b>L011.20B1</b>	<b>L012.20B1</b>	<b>L013.20B1</b>
Коэффициент усиления антенны, дБи, не менее: МВ 1 – 5 канал	1	1	11	20
МВ 6 – 12 канал	2	2	12	21
ДМВ 21 – 60 канал	8	18	27	27
Коэффициент защитного действия, дБ: МВ	0	0	0	0
ДМВ	12	13 - 18	13 - 18	13 - 18
Коэффициент стоячей волны: МВ	2 – 5	2 – 5	2	2
ДМВ	1,3 - 2	1,3 - 2	1,3 - 2	1,3 - 2

- 1.2. Волновое сопротивление, Ом - 75
- 1.3. Количество элементов - 22
- 1.4. Масса на более, кг - 1,45

## 2. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

- 2.1. Общий вид антенны горизонтальной поляризации приведен на рис. 1. У комбинированной антенны метровые вибраторы (2) расположены в вертикальной плоскости.
- 2.2. Антенна представляет собой 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). Антенны моделей L011.20, L012.20, L013.20, L011.20B1, L012.20B1, L013.20B1 укомплектованы источником питания с сепаратором (рис. 2). Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в антенну, не ухудшающие качество приема.

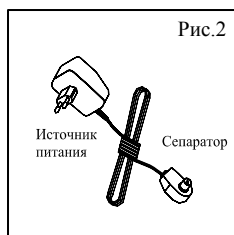


Рис.2

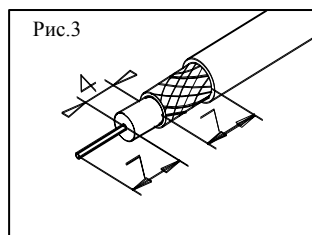


Рис.3

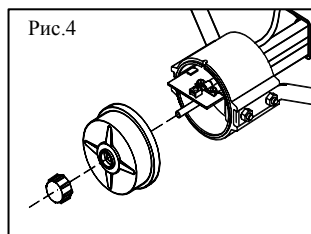


Рис.4

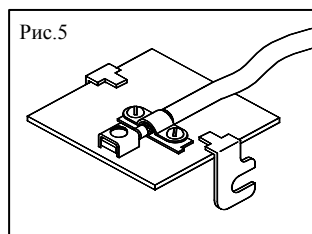


Рис.5

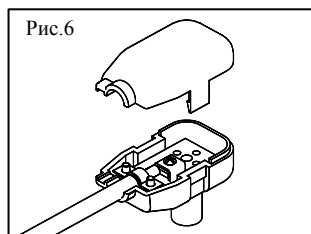


Рис.6

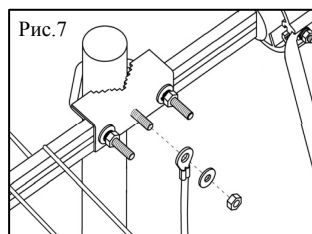


Рис.7

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	L010.20, L010.20B1	L011.20, L011.20B1	L012.20, L012.20B1	L013.20, L013.20B1
Антенна логопериодическая	+	+	+	+
Вибратор МВ диапазона – 2 шт.	+	+	+	+
Источник питания с сепаратором		+	+	+
<b>Плата согласования LSS-422 ЛК422.00.00</b>		+		
<b>Плата согласования LSS-422 ЛК422.00.00-01</b>	+			
<b>Усилитель ДМВ LSA-075 ЛК382.00.00</b>		+	+	
<b>Усилитель LSA-417 ЛК417.00.00</b>				+
<b>Усилитель LSA-421 ЛК421.00.00</b>			+	
Руководство по эксплуатации	+	+	+	+
Упаковка (пакет полиэтиленовый)	+	+	+	+

**ВНИМАНИЕ!** В случае замены плат согласования или усилителей при ремонте антенны, в заказе на поставку следует указывать полное обозначение и наименование плат согласования и усилителей (см. выделенный шрифт).

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использовать антенну без надежного защитного заземления.

При установке антенны необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ.

### 5. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

- 5.1. Присоединить вибраторы МВ диапазона к монтажной коробке, как показано на рис. 1.
- 5.2. Для антенн L010.20, L010.20B1 разделить один конец кабеля согласно рис.3, а другой конец подготовить под установку антенной вилки в зависимости от способа ее крепления.
- 5.3. Для антенн L011.20, L012.20, L013.20, L011.20B1, L012.20B1, L013.20B1 оба конца кабеля разделить согласно рис.3.
- 5.4. Снять крышку монтажной коробки, предварительно отвернув гайку (см. рис.4).
- 5.5. Вставить один конец разделанного кабеля в центральное отверстие корпуса монтажной коробки и зафиксировать на усилителе или плате согласования согласно рис.5.
- 5.6. Надеть крышку и завернуть гайку.
- 5.7. Другой конец кабеля присоединить для антенн L010.20, L010.20B к антенной вилке, для антенн L011.20, L012.20, L013.20, L011.20B1, L012.20B1, L013.20B1 к сепаратору. Присоединение к сепаратору производить согласно рис. 6.
- 5.8. Установить антенну на мачте, сориентировать на телецентр. Определить направление антенны по наилучшему изображению телевизора и окончательно закрепить антенну.
- 5.9. Закрепить кабель снижения на мачте, в нескольких местах, не передавливая его.
- 5.10. Подсоединить провод заземления к винту заземления, расположенному на узле крепления антенны (рис. 7).
- 5.11. Для защиты от коррозии покрыть все винтовые соединения густой консистентной смазкой

### 6. 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.

### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенна телевизионная индивидуальная наружная признана годной для эксплуатации.

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

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Гарантийный срок эксплуатации антенны 24 месяца со дня продажи при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации.
- 8.2. Претензии по работе и предложения следует направлять по адресу:

Дата продажи “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_\_ г.

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

РОССИЯ  
121108, МОСКВА  
ООО “ЛОКУС ПРО”  
ул. Ивана Франко, 4  
тел.(499)146-13-04

ЛК101.00.01