

17. Установить антенну на мачте и присоединить провод заземления к винту заземления на узле крепления антенны (рис.15).
18. Для антенны L021.62 вставить антенную вилку в антенную розетку телевизора.  
Для антенны L025.62 подключить источник питания к сети 220В, а сепаратор вставить в антенную розетку телевизора.

19. Сориентировать антенну на телецентр по наилучшему качеству изображения на экране телевизора. Окончательно зафиксировать антенну.
20. Закрепить кабель снижения в нескольких местах, не допуская его передавливания.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактический осмотр антенны производить не реже одного раза в 6 месяцев. Особое внимание при осмотре необходимо обращать на надежность крепления антенны, ее элементов, целостность заземления.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок эксплуатации антенны 24 месяца со дня продажи при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации.
2. Срок службы изделия 8 лет.

### ОТМЕТКИ О ПРИЕМКЕ

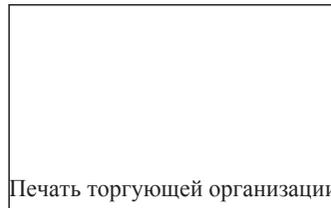
Антенна испытана и признана годной к эксплуатации. Печать ОТК с обозначением модели антенны и датой производства ставится в руководство по эксплуатации.



### ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

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

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.



Изготовитель: ОАО «МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ»  
Россия, 142517, Московская область,  
Павлово-Посадский район, д. Улитино, д.81  
Сайт: <http://met-izdel.ru>  
E-mail: [info@met-izdel.ru](mailto:info@met-izdel.ru)

Претензии по качеству и вопросы по гарантийному обслуживанию направлять по адресу:  
[info@locuscom.ru](mailto:info@locuscom.ru)

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Антенна телевизионная индивидуальная наружная

Модели: **L021.62** арт. 109220005  
**L025.62** арт. 109220016

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенна предназначена для стационарного приема сигналов аналогового и цифрового вещательного телевидения в диапазоне частот:

Диапазон частот, МГц	МВ 48,5 - 100	МВ 174-230	ДМВ 470-790
Телевизионные каналы	1-5	6-12	21-60

Основные элементы антенны выполнены из алюминиевого профиля, что обеспечивает легкость и долговечность конструкции. Для элементов, изготовленных из стали, используются технологии порошкового покрытия и оцинкования, надежно защищающие от коррозии.

Антенна может быть установлена в любое место для установки: балкон, крыша, стена дома.

Антенна L025.62 оснащена широкополосным усилителем МВ, ДМВ повышенной нагрузочной способности, применяется в условиях неудовлетворительного приема и при работе на 2-3 телевизора.

Питание широкополосного усилителя осуществляется от источника питания, которым комплектуется антенна.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не снижающие его качество.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Антенна предназначена для работы на открытом воздухе в интервале температур от минус 40 С° до +60 С°.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры		L021.62	L025.62
Коэффициент усиления (КУ) не менее, дБи	МВ 48,5-100 МГц	1	20
	МВ 174-230 МГц	2	21
	ДМВ 470-790 МГц	10,5-15	29-36
Коэффициент защитного действия (КЗД), дБ	МВ 48,5-100 МГц	0	0
	МВ 174-230 МГц	0	0
	ДМВ 470-790 МГц	15-18	15-18
Коэффициент стоячей волны (КСВН), не более	МВ 48,5-100 МГц	2-5	2
	МВ 174-230 МГц	2-5	2
	ДМВ 470-790 МГц	1,2-1,8	2
Волновое сопротивление	75		
Модели электронных плат	LSS-020DF ЛК048.00.00-02 LSS-422 ЛК422.00.00-05	LSS-020DF ЛК048.00.00-02 LSA-417 ЛК417.00.00-03	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1450x1990x550		
Диаметр мачты или кронштейна, мм	25-60		
Количество элементов	62		
Масса, кг	1,8	1,95	

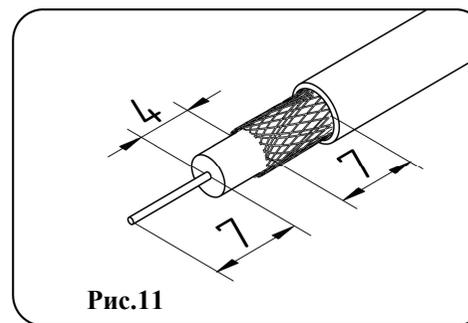


Рис.11

13. Отмерить кабель необходимой длины.  
Для антенны L021.62 разделить один конец кабеля согласно рис.11, а другой конец подготовить под установку антенной вилки в зависимости от способа ее крепления.  
Для антенны L025.62 оба конца кабеля разделить согласно рис.11.

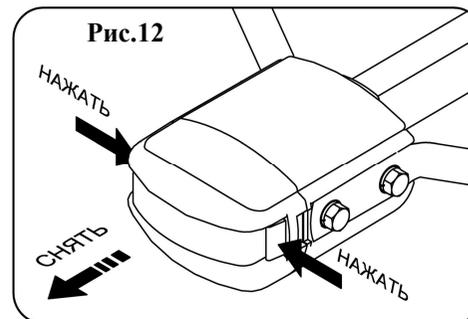


Рис.12

14. Снять крышку большой монтажной коробки (рис.12).

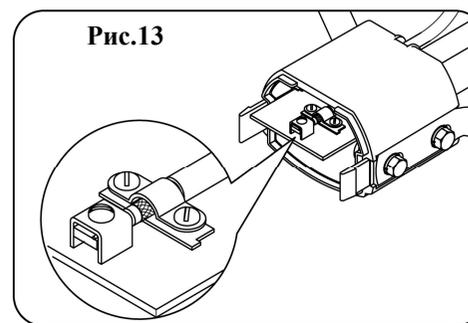


Рис.13

15. Вставить подготовленный конец кабеля в отверстие на торце корпуса большой монтажной коробки и зафиксировать на плате (рис.13).  
Закрывать крышку большой монтажной коробки.

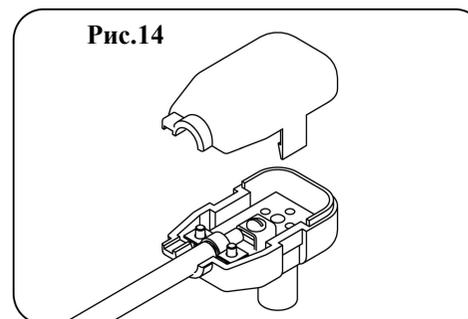
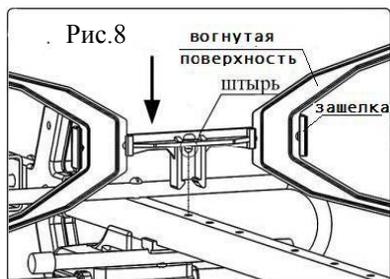


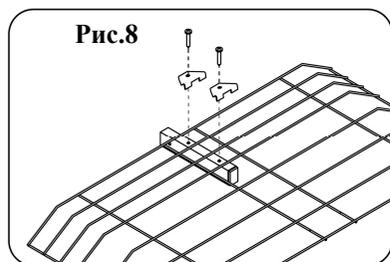
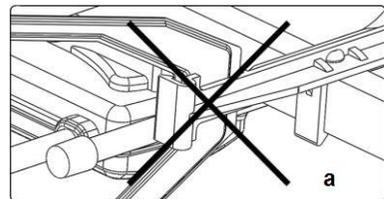
Рис.14

16. Другой конец кабеля присоединить либо к антенной вилке (для антенны L021.62), либо к сепаратору (для антенны L025.62). Подсоединение к сепаратору производить согласно рис.14.

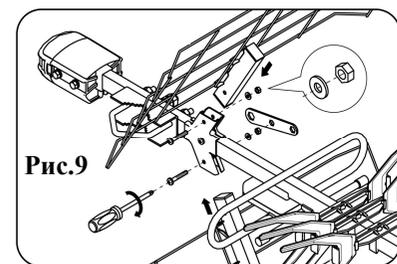


9. Установить последовательно 14 кронштейнов с установленными директорами на антенну, совмещая штыри кронштейнов с посадочными отверстиями на антенне (рис.8). При установке кронштейнов следует соблюдать требование: защелки кронштейнов и вогнутая поверхность пластинчатых директоров должны быть направлены в сторону носовой части антенны.

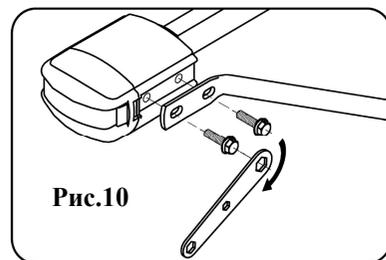
*Не допускается при установке кронштейнов на штангу менять их ориентацию (разворачивать на 180° см. рисунок (а), это приведет к ухудшению характеристик антенны и, как следствие, к ухудшению приема телевизионного сигнала.*



10. Положить рефлектор (сетку) на стойку рефлектора и зафиксировать держателями (рис.8). Для крепления держателей использовать самонарезающие винты №3. Аналогично закрепить второй рефлектор на стойке.



11. Установить один рефлектор в сборе в держатель и закрепить винтом №2 с шайбой и гайкой. Также установить второй рефлектор в сборе. Окончательно затянуть винт с гайкой крепления держателя рефлекторов на штанге (рис.9).



12. Поочередно присоединить вибраторы метрового диапазона к большой монтажной коробке (рис.10).

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

НАЗВАНИЕ	РИСУНОК	КОЛ-ВО
Штанга с установленными монтажными коробками		1
Вибратор метрового диапазона		2
Рефлектор		2
Источник питания с сепаратором (для антенны L025.62)		1
Стойка рефлектора		2
Петлевой вибратор		1
Трубчатый директор L=164 мм		1
Пластинчатый директор		28
Кронштейн		14
Держатель рефлектора		4
Держатель стойки рефлектора		2
Призма (деталь узла крепления)		1
Скоба (деталь узла крепления)		1
Подкладка		1
Комплект крепежных деталей (винты, шайбы, гайки)		1
Руководство по эксплуатации		1

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

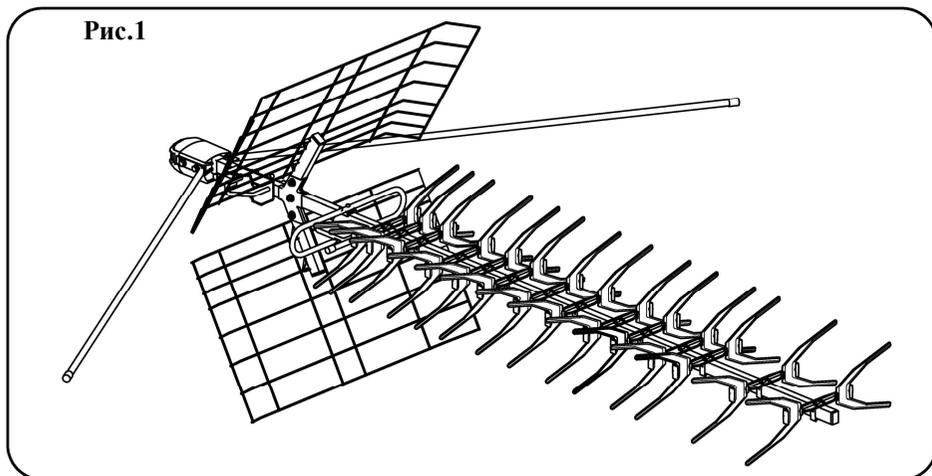
**УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается эксплуатация антенны без надежного заземления.

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

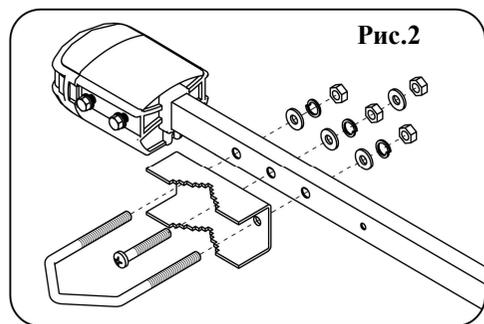
**ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ АНТЕННЫ**

1. Общий вид антенны представлен на рис.1.

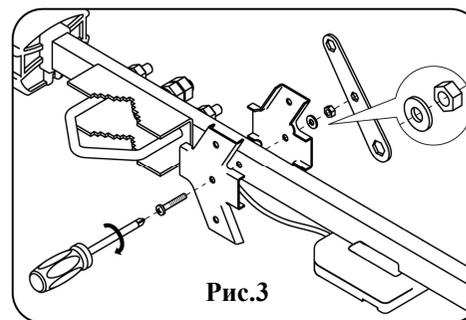


2. Вскрыть упаковку. Проверить комплектность и убедиться в отсутствии механических повреждений деталей.
3. Отсортировать винты по типу согласно таблице и подобрать к ним шайбы и гайки.

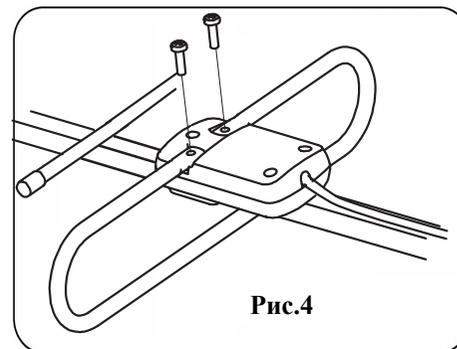
№	1	2	3
Тип винта			



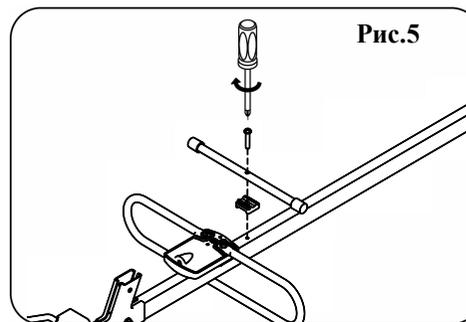
4. Установить на штангу узел крепления согласно рис.2. Призму крепить винтом №1.



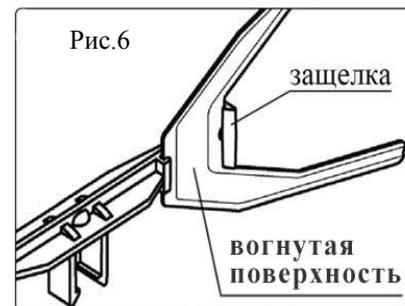
5. Закрепить на штанге держатели стоек рефлекторов. Использовать для этого винт №2, шайбу и гайку. Гайку не затягивать! Аккуратно уложить провод, идущий от малой монтажной коробки, между частями держателя, не допуская его передавливания.



6. Установить петлевой вибратор в пазы монтажной коробки и зафиксировать двумя винтами M4.



7. Установить трубчатый директор согласно рис.5, используя для крепления самонарезающий винт №3. Между штангой и директором поставить пластмассовую подкладку.



8. Установить пластинчатые директоры на кронштейны по 2 директора на кронштейн. Директоры вставить в пазы кронштейнов и зафиксировать защелками, как показано на рис.6.