

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

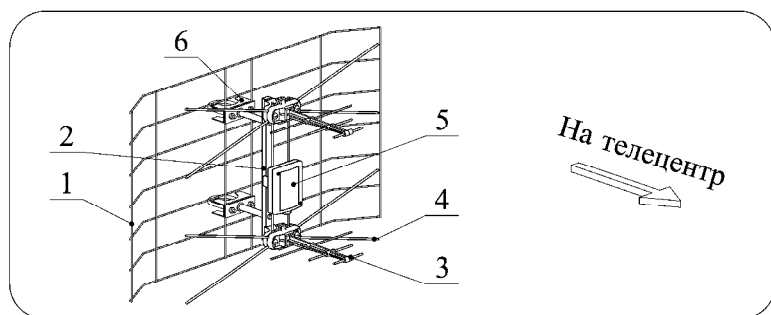
Антенна телевизионная индивидуальная наружная			
Пассивная антенна		Активная антенна	
Модель:	L710.05D	Модель:	L750.05DA

Антенны телевизионные индивидуальные наружные предназначены для стационарного приема аналоговых сигналов вещательного телевидения в дециметровом диапазоне частот ДМВ (UHF), а так же для приема цифровых сигналов в формате DVB-T.

Диапазон частот, МГц	470 - 790
Аналоговые каналы	21 - 60
Цифровые каналы	21 - 60

1. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

1.1. Общий вид антенны приведен на рис.1.



ЛК970.00.01

- 1.2. Антенна состоит из рефлектора (1) и стойки (2), на которой размещены: директоры (3), V-образные вибраторы (4), антенная коробка (5). Для установки на мачту антенна имеет узлы крепления (6). Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в антенну, не ухудшающие качество приема.
- 1.3. Для просмотра цифрового телевидения DVB-T в Вашем телевизоре должен быть установлен цифровой приемник. Если встроенный цифровой приемник не установлен, то необходимо использовать внешний цифровой приемник.
- 1.4. Электропитание активной антенны осуществляется от источника питания 5В с инжектором либо через антенный кабель при подключении к внешнему цифровому приемнику, при наличии данной опции. Для включения электропитания через антенный кабель необходимо включить данную опцию в меню цифрового приемника.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	L710.05D	L750.05DA
Коэффициент усиления антенны, дБи, не менее:	8 - 13	26 - 30
Коэффициент защитного действия, дБ, не менее:	14	14
Коэффициент стоячей волны, не более:	1,5 - 2	2

- 2.2. Волновое сопротивление, Ом – 75
 2.3. Количество элементов – 7
 2.4. Масса не более, кг – 0,43

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	L710.05D	L750.05DA
Стойка	+	+
Директор – 2 шт.	+	+
Рефлектор	+	+
Плата согласования LSS-420 ЛК420.00.00-01	+	+
Усилитель DIF-938 ЛК938.00.00		+
V-образные вибраторы – 4 шт.	+	+
Втулка с винтом и гайкой – 2 шт.	+	+
Узел крепления – 2 шт.	+	+
Руководство по эксплуатации	+	+

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

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АККСЕСУАРЫ (приобретаются отдельно)

Источник питания IPS-6 с инжектором (5В 100мА)

Предназначен для электропитания активной антенны при использовании для приема аналогового телевидения и цифрового телевидения при отсутствии опции электропитания у цифрового приемника.

Вилка F-разъема и переходник F-розетка – TV-штекер (рис.3)

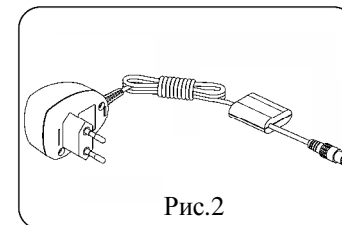


Рис.2

Предназначены для подключения антенны к телевизору.

ВНИМАНИЕ! При выборе вилки F-разъема необходимо учитывать марку кабеля, который Вы будете использовать. В противном случае соединение вилки F-разъема с кабелем будет ненадежным.

Примечание. Рекомендуем использовать коаксиальный кабель марки RG-6U

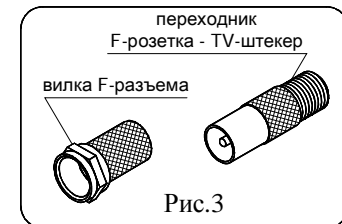


Рис.3

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. ПОРЯДОК СБОРКИ И УСТАНОВКИ АНТЕННЫ

- 6.1. Отмерить кабель необходимой длины.
 6.2. Разделать один конец кабеля согласно рис.4.
 6.3. Методика разделки второго конца кабеля.
 6.3.1. С помощью ножа снять внешнюю изоляцию кабеля на длине 20 мм (рис.5) и завернуть экранную оплетку на внешнюю изоляцию кабеля (рис.6). Удалить слой

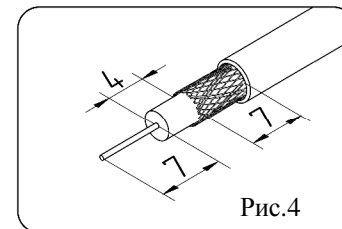


Рис.4

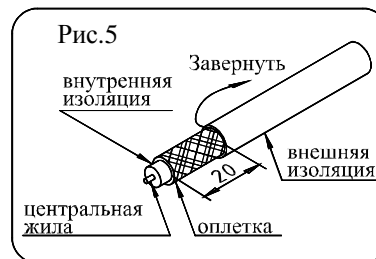


Рис.5

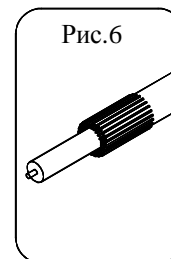


Рис.6

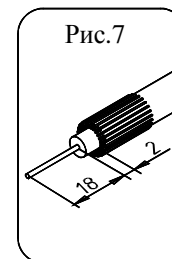


Рис.7

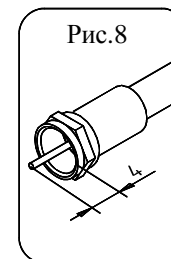


Рис.8

фольги с внутренней изоляции кабеля, если он присутствует.

6.3.2. Освободить центральную жилу кабеля от внутренней изоляции в соответствии с рис.7.

6.3.3. Навернуть вилку F-разъема на подготовленный конец кабеля. Обрезать центральную жилу кабеля до размера 4 мм (рис.8). Аккуратно обрезать выступающую оплетку.

6.3.4. Установить переходник F-розетка – TV-штекер.

6.4. Отвернуть винты, скрепляющие крышки и основания держателей (рис.9).

6.5. Снять по очереди все крышки держателей, одновременно нажав на обе защелки каждой крышки (рис.10).

6.6. Установить в основания держателей по два V-образных вибратора (рис.11) и закрыть крышки держателей при помощи винтов и гаек.

6.7. Соединить стойку, рефлектор и призмы через втулки винтами и гайками (см. рис.12).

6.8. Снять крышку антенной коробки, предварительно отвернув два самонарезающих винта (рис.13).

6.9. Зафиксировать конец кабеля, разделанный согласно пункту 6.2, на плате (рис.14). Закрывать крышку антенной коробки и завернуть самонарезающие винты.

6.10. Установить директоры в квадратные отверстия держателей (рис.15).

6.11. Установить антенну на мачту или кронштейн, закрепив при помощи скоб (см. рис.16).

6.12. Присоединить провод заземления к нижнему узлу крепления антенны (см. рис.16).

6.13. Подключение пассивной антенны.

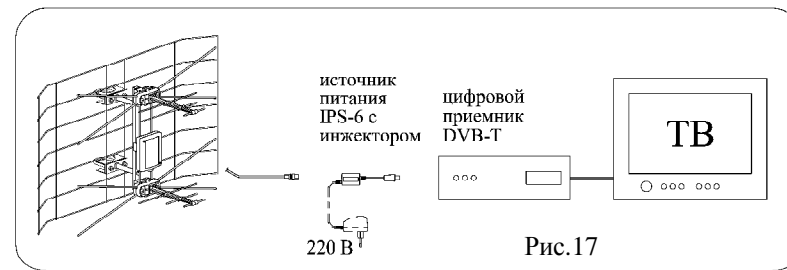
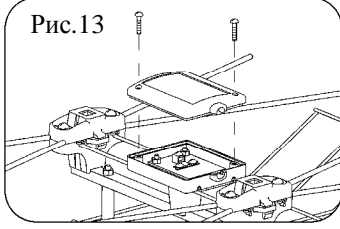
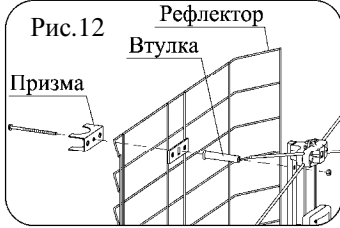
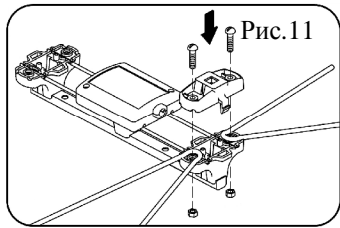
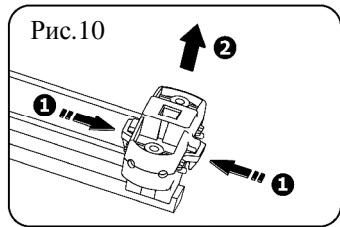
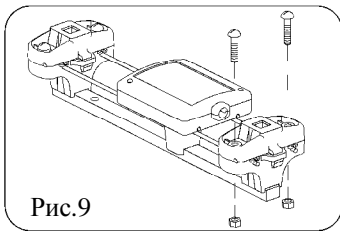
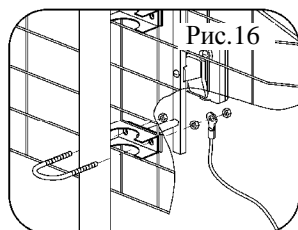
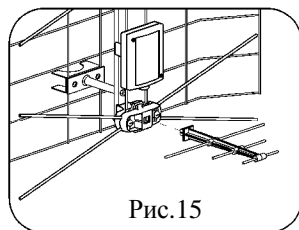
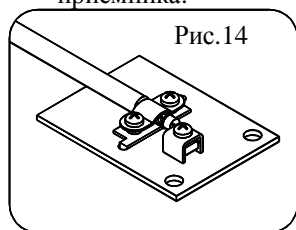
6.13.1. Для приема аналоговых сигналов вещательного телевидения в дециметровом диапазоне частот ДМВ (UHF) вставить TV-штекер в антенную розетку телевизора.

6.13.2. Для приема цифровых сигналов в формате DVB-T подключить антенну к цифровому приемнику.

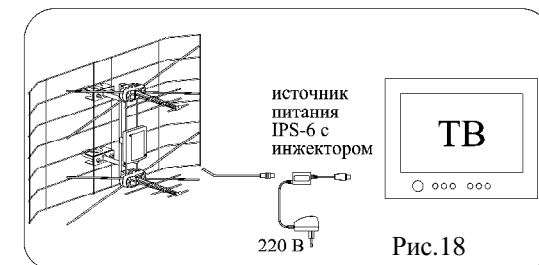
6.14. Подключение активной антенны.

6.14.1. Для приема цифровых сигналов в формате DVB-T подключите антенну согласно схеме, представленной на рис.17.

ВНИМАНИЕ! Электропитание антенны от источника питания IPS-6 требуется только в том случае, если у цифрового приемника отсутствует опция подачи электропитания (5В) на антенный вход цифрового приемника.



6.14.2. Для приема аналоговых сигналов вещательного телевидения в дециметровом диапазоне частот ДМВ (UHF) подключите антенну согласно схеме, представленной на рис.18.



6.15. Сориентировать антенну на телецентр по наилучшему качеству изображения на экране телевизора. Окончательно зафиксировать антенну.

6.16. Закрепить кабель снижения в нескольких местах, не допуская его передавливания.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенна телевизионная индивидуальная наружная признана годной для эксплуатации.

Модель

Дата изготовления

Штамп ОТК

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

9.2. 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 _____