

г.Томск пр.Ленина 40
Тел...: 8(3822) 21-27-03
Факс: 8(3822) 51-27-03
Интернет адрес: <http://etoss.fatal.ru/>
E-mail: etoss@mail.ru
ICQ: 487-781-464
Skype: NII_ETOSS



Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать изделие за свой счет, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов. Самостоятельный ремонт изделия не допускается и влечет за собой прекращение гарантийных обязательств изготовителя перед потребителем.

Доставка изделия к месту гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

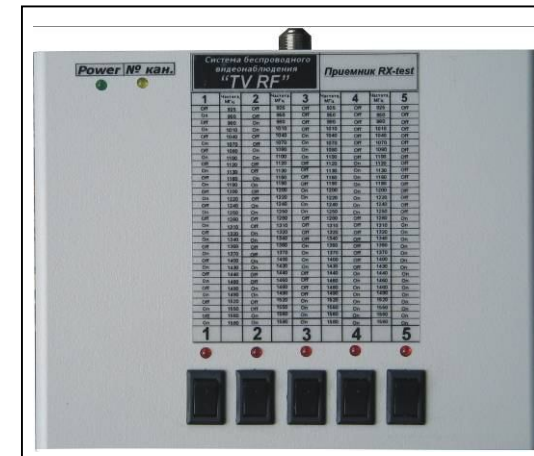
Действие гарантии на изделие прекращается в следующих случаях:

- выхода изделия из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- выхода изделия из строя по причине попадания в линии связи разрядов молний или высокого напряжения;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта потребителем без письменного согласия изготовителя.



Система беспроводного видеонаблюдения

Приемник RX-Test



Руководство пользователя

Перед началом подключения и использования устройств системы «TV-RF», внимательно ознакомьтесь с данным руководством пользователя.

Внимание!

Все комплекты проходят наработку на отказ в течение 70 часов и поставляются полностью настроенными.

Рекомендуется!

После ознакомления с руководством по эксплуатации:

- подключить систему видеонаблюдения в помещении, с видеокамерами и устройствами отображения информации, с которыми она будет использоваться;
- убедиться в работоспособности всех устройств;
- ознакомиться, экспериментальным путем, с пределами и уровнями регулировки сигналов.

Рекомендация!

Коаксиальные кабели, даже одной маркировки, могут отличаться по техническим характеристикам друг от друга, вследствие нарушений технологического процесса, и выявить это можно только проведя измерения характеристик коаксиальных кабелей с использованием высокочастотного измерителя комплексных величин.

Проведя измерения коаксиальных кабелей различных производителей, мы убедились, что только коаксиальные кабеля марки CAVEL, имеют повторяемость характеристик и соответствуют значениям указанным производителем. Поэтому мы рекомендуем использовать коаксиальный кабель **SAT-703**.

Приемник «TV-RF» RX-Test

Приемник «TV RF» RX test предназначен для приема видеосигнала по радиоканалу от передатчика «TV RF», в составе системы беспроводного видеонаблюдения «TV RF».

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Приемник «TV RF» RX-Test	1 шт.
2	Инструкция пользователя	1 шт.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота	все
Напряжение питания	~220В
Потребляемая мощность	3 Вт
Чувствительность	70 мкВ
Вид модуляции видеосигнала	ЧМ
Уровень выходного видеосигнала	1 В
Волновое сопротивление входа	75 Ом
Волновое сопротивление выхода	75 Ом
Габаритные размеры	140x110x36мм

3. УСТАНОВКА АНТЕННО-ФИДЕРНОГО ТРАКТА

Совместно с приемником «TV RF» RX test могут использоваться:

- антенна двойной зигзаг;
- усилитель мощности;
- антенна $\lambda/4$.

Внимание! Усилитель мощности используется только с антенной двойной зигзаг, и не используется с антенной $\lambda/4$!

Внимание! Рекомендуется использовать коаксиальный кабель SAT-703 (75 Ом). При использовании коаксиального кабеля другой марки качество связи не гарантируется!

3.1. Установка антенны двойной зигзаг

Антенну двойной зигзаг следует устанавливать на 3-х ÷ 6-ти метровом возвышении над крышей здания. Для достижения необходимой высоты, используйте мачту (металлическую трубу).



Рис. 1

Для обеспечения оптимальной связи, необходимо чтобы вибраторы передающей и приемной антенн были направлены друг на друга.

На задней стороне антенны расположен разъем CP-50-73, для подключения коаксиального кабеля (рис. 2).



Рис. 2



Рис. 3

Подключите к разъему коаксиальный кабель для подключения антенны к приемнику.

С помощью стяжки закрепите коаксиальный кабель на мачте (рис. 4(а)).

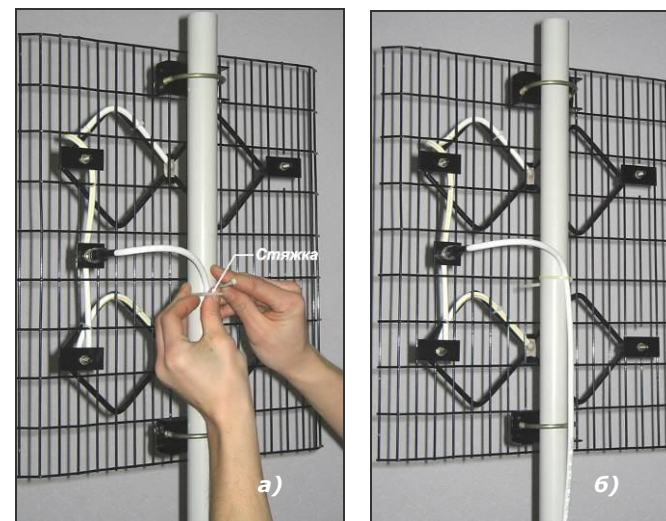


Рис. 4

Установленная и готовая к эксплуатации антенна показана на рис. 4(б).

3.2. Подключение МШУ

Расположение и назначение разъемов МШУ показано на рис. 5.



Рис. 5

К разъему «Антенна» подключите кабель от антенны, а к разъему «Приемник» - кабель, к антенному входу приемника (рис. 6).

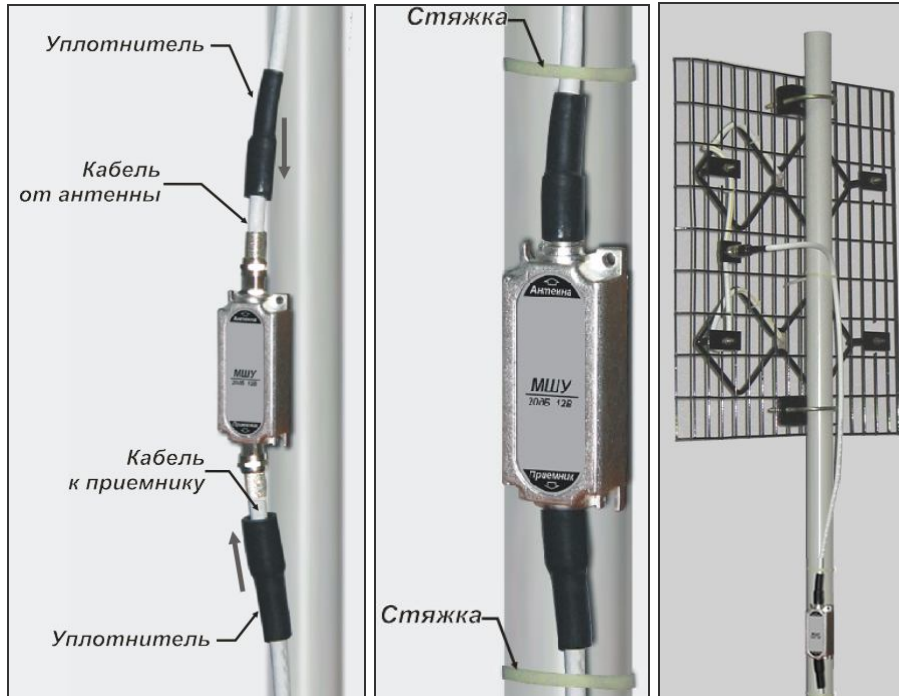


Рис. 6

Рис. 7

Рис. 8

Для защиты соединений от внешних факторов, на кабеле имеются уплотнители (см. рис. 6). Наденьте уплотнители на разъемы усилителя (направление стрелок на рис. 6).

С помощью стяжек закрепите усилитель на мачте (рис. 7).

Подключенный антенно-фидерный тракт показан на рис. 8.

3.3. Подключение антенны $\lambda/4$

Антенна $\lambda/4$ подключается к приемнику через разъем, расположенный на верхней стороне корпуса (рис. 9).

4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА

Приемник «TV RF» RX1 устанавливается в месте, где исключено попадание внутрь приемника влаги.

На корпусе с внешней стороны расположены два разъема "Video", "Audio". Расположение и назначение клемм показано на рис. 9.

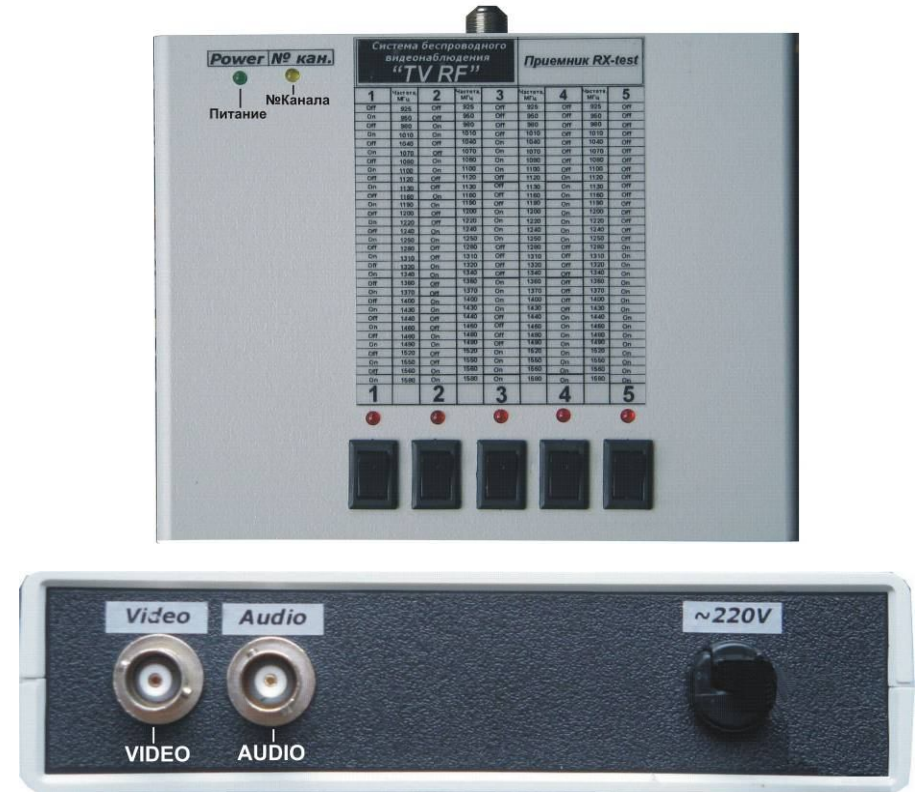


Рис. 9

Устройство просмотра и обработки видеоизображения (монитор, телевизор и т. д.) подключается к клеммам приемника «**VIDEO - GND**» (рис. 9).

Провод питания ($\sim 220V$) подключается к сети « **$\sim 220V$** » **Внимание!** При подключении питания, кабель питания должен быть обесточен.

Коаксиальный кабель, подключенный к антенне, подключается к приемнику через F-разъем (рис. 9).

Закрепить антенну на мачте, с помощью 2-х хомутов. Схема крепления антенны на мачте показана на рис. 1.

Подайте напряжение питания. Индикатор питания (рис. 9), при наличии напряжения питания и корректной работе приемника, будет светиться.

Индикатор номера канала располагается на лицевой стороне корпуса. При подаче питания индикатор мигает три раза, что показывает начало работы микроконтроллера и его работоспособность (если индикатор горит постоянно – на приемный блок не подается 12В). Затем индикатор мигает в соответствии с номером выбранного канала и затем горит постоянно – «готов к работе». Частотная сетка представлена на лицевой стороне корпуса. Для установки желаемого канала необходимо включить кнопку при этом светодиод загорится что соответствует в приведенной таблице «оп». Питание на МШУ подается установкой джампера в положение «вкл» (рисунок 10).

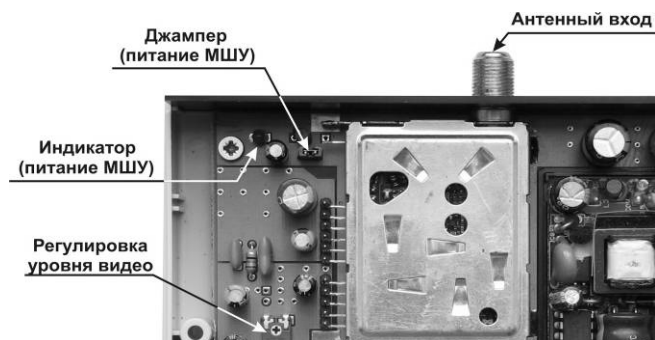


Рисунок 10