

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 соблюдении 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

Передатчик ТХА-S



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**.

Передатчик «TV-RF» ТХА-S

Передатчик «TV RF» ТХА-S предназначен для передачи по радиоканалу видео и аудиосигналов от видеокамеры цветного/черно-белого изображения в составе системы беспроводного видеонаблюдения «TV-RF».

Передатчик «TV RF» ТХА-S подходит для использования в составе систем беспроводного видеонаблюдения «TV-RF» на основе приемников «TV-RF» любой конфигурации.

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Передатчик ТХА-S	1 шт.
2	Руководство пользователя	1 шт.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота	_____ МГц
Выходная мощность	300 мВт
Потребляемая мощность	2,4 Вт
Напряжение питания: переменное	85÷240 ⁽²⁾ В
Вид модуляции видеосигнала	ЧМ
Уровень входного сигнала видео	0,1 – 1 В
Волновое сопротивление входа	75 Ом
Волновое сопротивление выхода	75 Ом
Степень защиты	IP-51
Диапазон рабочих температур	-20 ÷ +40°C
Габаритные размеры	140x110x36мм

⁽¹⁾ - за счет использования импульсного стабилизатора напряжения.

⁽²⁾ - за счет использования импульсного блока питания КАМ0712.

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

3. УСТАНОВКА АНТЕННО-ФИДЕРНОГО ТРАКТА

Совместно с передатчиком «TV-RF» TXA-S могут быть использованы:

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

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

3.1. Антенна 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).

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



Рис. 1

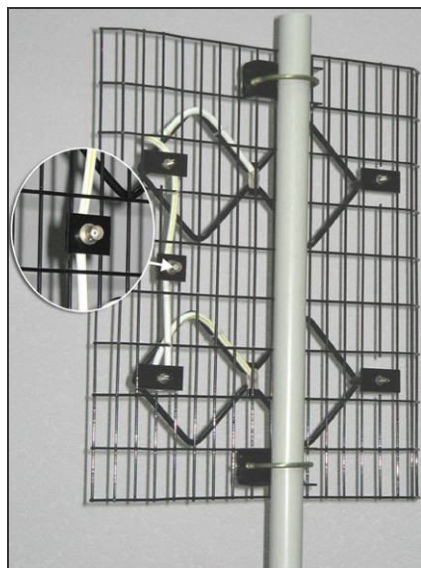


Рис. 2

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

На задней стороне антенны расположен разъем CP50-73, для подключения коаксиального кабеля (рис. 2).

Подключите к разъему антенны коаксиальный кабель (рис. 3), подключаемый к антенному входу передатчика. При использовании усилителя мощности, подключается С помощью стяжки закрепите коаксиальный кабель на мачте (рис. 4(а)).



Рис. 3

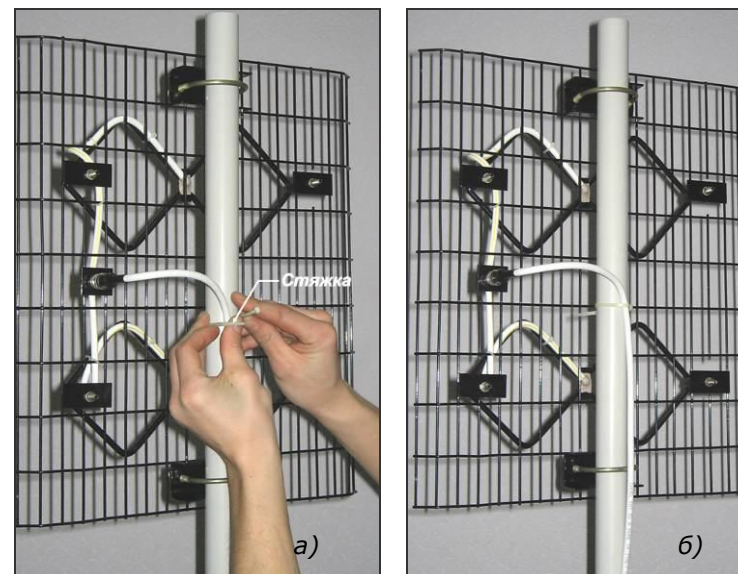


Рис. 4

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

3.2. Усилитель мощности

Назначение разъемов усилителя мощности показано на рис. 5.

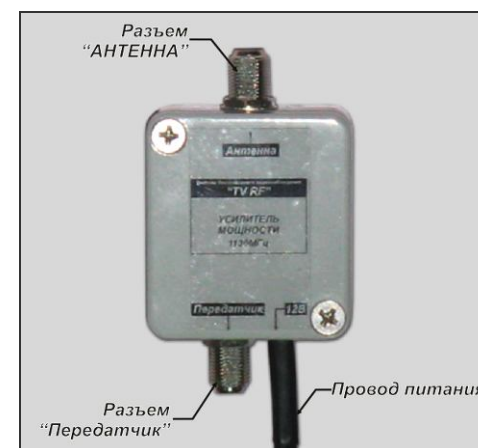


Рис. 5

К разъему «Антенна» подключите кабель от антенны, а к разъему «Передатчик» - кабель, от антенного выхода передатчика (рис. 6).

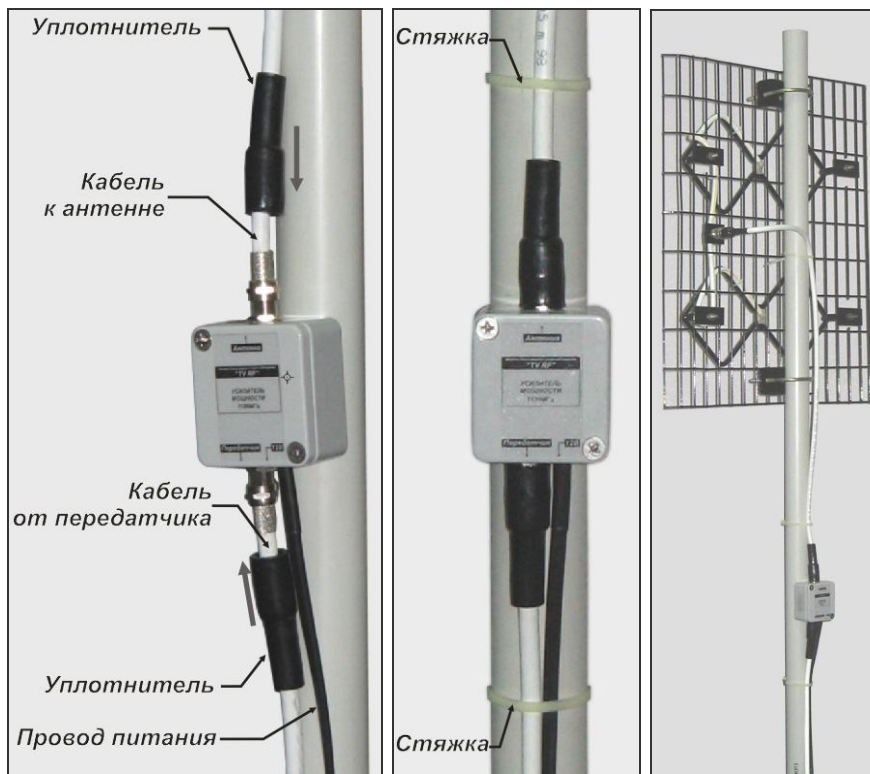


Рис. 6

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.

После установки антенны и усилителя необходимо подключить питание к усилителю.

Внимание! При подключении питания, необходимо соблюдать полярность: провод «+12V» помечен красным маркировочным кольцом.

Подавать напряжение питания на передатчик следует только после того, как подключен усилитель!

3.3. Антенна $\lambda/4$

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

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА

С помощью крестообразной отвертки открутите два шурупа, расположенные на задней стороне корпуса передатчика, после чего снимите лицевую панель корпуса.

На печатной плате передатчика расположены три пары клемм. Расположение и назначение клемм показано на рис. 9.



Рис. 9

Сигнальный провод видеокamеры подключите к клеммам «**VIDEO - GND**», аудио провод к «**AUDIO**», питание микрофона к «**+12 mic**», постоянное напряжение питания – к клеммам «**+12V - GND**» или переменное напряжение питания 220V – к клеммам «**~220V**».

Внимание! При подключении питания, кабели питания должны быть обесточены.

К разъему, расположенному на верхней панели корпуса передатчика (рис. 9), подключите передающую антенну.

Подайте напряжение питания. Индикатор питания, расположенный на верхней панели корпуса (рис. 9), при наличии напряжения питания, будет светиться.

С помощью регулятора уровня Video (рис.9), получите максимально качественное видеоизображение. Регулировку уровня «Video» на передатчике производить одновременно с регулировкой уровня «Video» на приемнике!

Закройте крышку передатчика, закрутите шурупы.
Крепление передатчика к вертикальной поверхности производится с помощью навесов, расположенных на задней панели (рис. 10).



Рис. 10