

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-НР



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-НР

Передатчик «TV-RF» ТХА-НР предназначен для передачи по радиоканалу черно-белого или цветного видеосигнала и аудио сигнала от источника видео и аудио сигнала (видеокамера, видеоманитофон и т.д.).

Передатчик «TV-RF» ТХА-НР используется в системах беспроводного видеонаблюдения «TV-RF».

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Передатчик «TV-RF» ТХА-НР	1 шт.
2	Соединительный провод	1 шт.
3	Разъем F-тип	1 шт.
4	Руководство пользователя	1 шт.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота	_____ МГц
Выходная мощность	2.2 Вт
Ток потребления	1 А
Напряжение питания	DC 12 ± 10%
Вид модуляции видео и аудио сигнала	ЧМ
Уровень входного видео сигнала	1 В
Уровень входного аудио сигнала	1 В
Сопrotивление видео входа	75 Ом
Волновое сопротивление антенного входа	75 Ом
Диапазон рабочих температур	-40 ÷ +60°C
Габаритные размеры	150x110x70 мм

3. УСТАНОВКА АНТЕННО-ФИДЕРНОГО ТРАКТА

Совместно с передатчиком «TV-RF» ТХ-НРА могут быть использованы:

- антенна «Полуволновой вибратор»;
- антенна «Зигзаг»;
- антенна «Двойной зигзаг»;
- антенна «Логопериодическая».

Внимание!

Использование антенны $\lambda/4$ категорически запрещено, поскольку приводит к выходу из строя выходного каскада усилителя передатчика!

Для подключения антенны к передатчику рекомендуется использовать коаксиальный кабель SAT-703 (75 Ом).

Коаксиальные кабели, даже одной маркировки, могут отличаться по техническим характеристикам, друг от друга в следствии неправильного технологического процесса. И выявить это можно только проведя измерения характеристик коаксиальных кабелей, выполняющихся с использованием высокочастотного измерителя комплексных величин. Проведя измерения коаксиальных кабелей различных производителей мы убедились, что только коаксиальные кабели марки SAT, имеют повторяемость характеристик и соответствуют значениям указанным производителем. Поэтому мы рекомендуем использовать коаксиальный кабель **SAT-703**.

3.1. УСТАНОВКА АНТЕНН «ДВОЙНОЙ ЗИГЗАГ», «ПОЛУВОЛНОВОЙ ВИБРАТОР»

Антенну следует устанавливать на 3-х ÷ 6-ти метровом возвышении над устанавливаемой поверхностью, для достижения необходимой высоты подвеса антенны, используйте мачту.

Способ крепления антенны на мачте показан на рис. 1.а (антенна «Двойной Зигзаг») и на рис. 1.б (антенна «Полуволновой вибратор»).

Крепление антенны к мачте, производится при помощи двух хомутов (поставляются в комплекте с антенной).

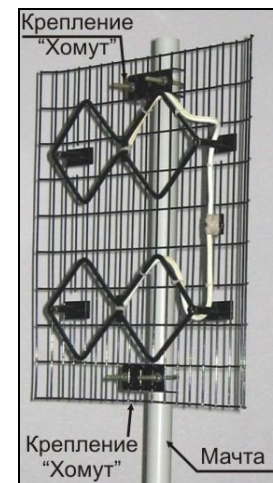


Рис. 1.а



Рис. 1.б

При установке передающей антенны «Двойной Зигзаг», необходимо чтобы вибраторы антенны были ориентированы строго на приемную антенну.

На задней стороне антенны «Двойной Зигзаг», расположен разъем CP50-73, на антенне «Полуволновой Вибратор» разъем F-типа, предназначенные для подключения коаксиального кабеля см. рис. 2 (а, б).

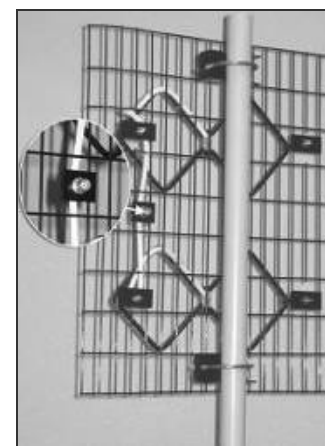


Рис. 2.а

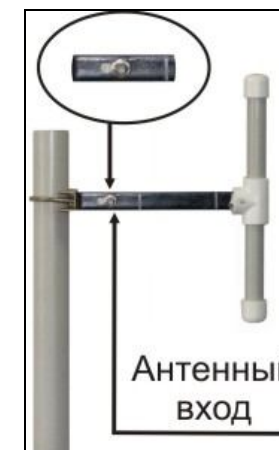


Рис. 2.б

Соединительный коаксиальный кабель, между антенной и передатчиком, подключается к разъемам «Антенный вход», расположенный на антенне и к разъему «Антенный выход» расположенный на передатчике.

С помощью стяжки закрепите коаксиальный кабель на мачте см. рис. 3(а, б).

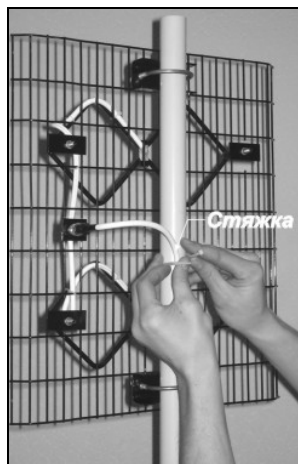


Рис. 3.а

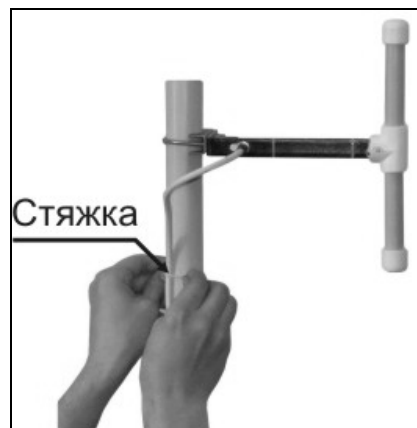


Рис. 3.б

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



Рис. 4.а

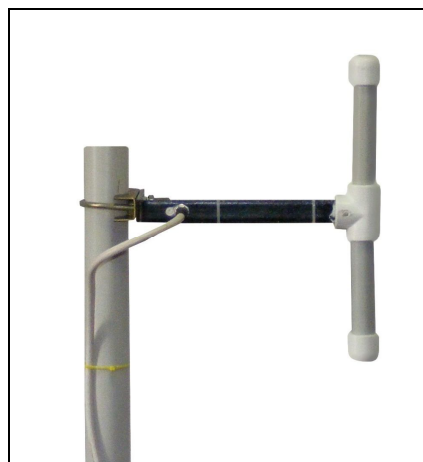


Рис. 4.б

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА

Передатчик системы «TV-RF» ТХА-НР конструктивно выполнен в алюминиевом герметичном корпусе, соответствующий требованиям IP-54.

Установка передатчика ТХА-НР осуществляется непосредственно вблизи антенны, используя крепежные отверстия на корпусе передатчика (рис.1).

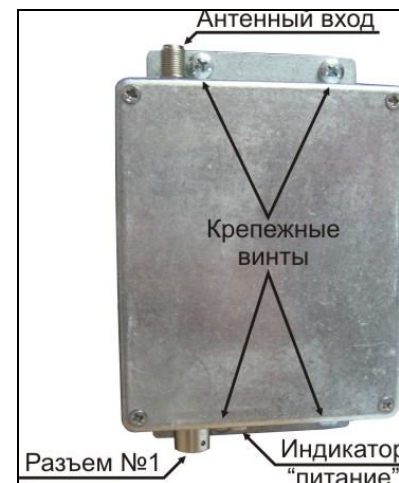


Рис. 5

После установки передатчика ТХА-НР, подключите к разъему №1 передатчика (рис. 6) провода: питание, видео, аудио используя переходник, поставляемый в комплекте (рис. 7).



Рис. 6

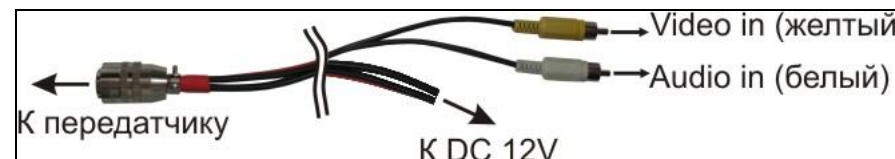


Рис. 7

Назначение выводов разъема №1 представлено на рис. 8.



Рис.8

После подключения соединительного кабеля (рис.7) к разъему №1, подключите провод питания к источнику напряжения, соблюдение полярности не требуется. Желтый разъем (тип «тюльпан») к источнику видеосигнала, белый разъем (тип «тюльпан») к источнику аудиосигнала.

Подайте напряжение питания, при этом индикатор «Питание» (рис.5) начнет светиться.