

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 TX-Mobile



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» TX-Mobile

Передатчик «TV-RF» TX-Mobile предназначен для мобильных систем передачи черно-белого и цветного изображения (25 кадров в секунду), по радиоканалу, в составе систем беспроводного видеонаблюдения «TV-RF».

Передатчик «TV-RF» TX-Mobile может использоваться в составе систем беспроводного видеонаблюдения «TV-RF», любой конфигурации.

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Передатчик «TV-RF» TX-Mobile	1 шт.
2	Антенна λ/4	1 шт.
3	Зарядное устройство	1 шт.
4	Руководство пользователя	1 шт.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота	МГц
Выходная мощность	300 мВт
Потребляемая мощность	2,4 Вт
Питание:	
-аккумулятор съемный;	Ni-MH, 1,5 А*ч
-постоянное.	7,2 В
Вид модуляции видеосигнала	ЧМ
Уровень входного сигнала видео	0,1 – 1 В
Волновое сопротивление входа	75 Ом
Волновое сопротивление выхода	75 Ом
Время непрерывной работы	~10ч.
Диапазон рабочих температур	-10 ÷ +50°С
Габаритные размеры	135x55x35 мм

Внимание!!! Продолжительность работы видео передатчика рассчитывается по формуле:

$$T_{\text{раб.}} = \frac{C_{\text{аккумулятор}}}{I_{\text{тх}} + I_{\text{камер}}}$$

где: $C_{\text{аккумулятор}}$ - емкость аккумулятора передатчика (1,5 А*ч)

$I_{\text{тх}}$ - ток, потребляемый передатчиком (0,2 А)

$I_{\text{камер}}$ - ток, потребляемый видеокамерой (указан в тех. паспорте)

3. УСТАНОВКА АНТЕННО-ФИДЕРНОГО ТРАКТА

Совместно с передатчиком «TV-RF» TX-Mobile используется антенна $\lambda/4$. Подключите антенну к передатчику согласно рис. 1.



Рис. 1

Затем плотно закрутите антенну рис.1.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

Видеокамера подключается к передатчику при помощи разъема Stereo Jack 3.5 рис.2.

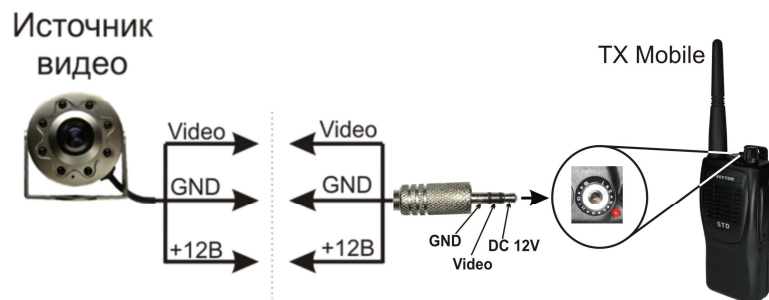


Рис. 2

Внимание: Тщательно проверьте правильность соединения «Источник видео сигнала - Stereo Jack» при помощи мультиметра, только после проверки изолируйте место соединения!!!

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

После подключения источника видео к передатчику (Рис. 2), поверните регулятор «Power» рис.3, до щелчка. Индикатор работы передатчика начнет светиться. Вращением регулятора, по часовой стрелке, установите необходимый уровень видеосигнала.



Рис. 3

Заряд аккумуляторной батареи производится от стационарного зарядного устройства, подключенного к сети $\sim 220V$.

При подключении стационарного зарядного устройства к сети $\sim 220V$, на лицевой панели зарядного устройства светится индикатор «POW». Для заряда аккумуляторной батареи, необходимо установить передатчик «TX-Mobile», с подключенной аккумуляторной батареей, в зарядное устройство, как показано Рис. 4, после чего на лицевой панели зарядного устройства, светиться индикатор «FAST/SLOW».



Рис. 4

Внимание: Время до полного заряда батареи питания, составляет не более 10 часов!!!