



# **РУКОВОДСТВО**

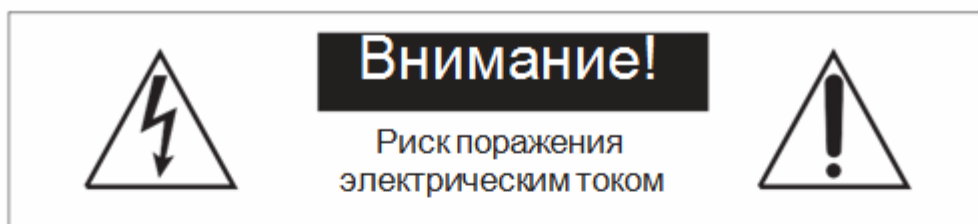
**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНТЕРФЕЙСА ПЕРЕДАЧИ  
АВАРИЙНОГО СИГНАЛА**

**T-6223A**

**МОСКВА**

**2013**

## Безопасность



**ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВСКРЫВАЙТЕ КОРПУС ПРИБОРА, КОГДА ОН ВКЛЮЧЕН В СЕТЬ! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ЗАНИМАТЬСЯ РЕМОНТОМ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС!**



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения достаточной величины для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемой к изделию литературе.

## Распаковка

Аккуратно распакуйте изделие. Не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. В дальнейшем они используются для транспортировки изделия или обращения в сервисный центр.

## Перед использованием

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовет у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, правильной установкой и подключением устройства внимательно прочитайте данное руководство пользователя.

Блок необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более  $-10 - +40$  °C и влажностью не более 80%.

Питание блока осуществляется от сети переменного тока (220-240V, 50HZ).

Не рекомендуется устанавливать блок в сильно запыленных и задымленных помещениях. Нежелательно прямое попадание солнечных лучей.

Не рекомендуется устанавливать блок в помещениях, подверженных вибрациям (вблизи станций метро, ж.д. полотна, работающих турбин и др.).

В помещениях с сильными перепадами напряжения, данный блок рекомендуется подключать через блок бесперебойного питания.

Подключение звуковых источников производить только к выключенному блоку, во избежание повреждения его электрическим импульсом.

Чистку выполнять только при выключенном блоке с отключенной вилкой питания.

Не допускайте контакта блока с любой влажной средой.

## Важные инструкции

1. Внимательно прочитайте данное руководство пользователя;
2. Сохраняйте руководство пользователя;
3. Соблюдайте требования безопасности;
4. Выполняйте все инструкции данного руководства пользователя;
5. Не устанавливайте изделие вблизи водопроводных коммуникаций;
6. Протирайте устройство только сухой тряпкой или салфеткой;
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства;
8. Не устанавливайте изделие около источников тепла, таких как радиаторы, печи и др.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если это предусмотрено производителем;
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания;
11. Совместно с изделием используйте только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления;
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течении долгого времени;
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случае неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

### **Информация по утилизации отслужившего свой срок оборудования и аккумуляторов.**

#### **Только для Европейского союза (и Европейской экономической зоны).**



Данный символ обозначает, что в соответствии с Директивой WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, или Утилизация электрического и электронного оборудования) (2002/96/EC) и законодательством Вашего государства настоящий продукт не разрешается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Данный продукт следует передать в предназначенный для этого пункт сбора, работающий, например, по принципу обмена, т.е. когда при сдаче использованного продукта Вы приобретаете новый аналогичный продукт, или в авторизованный пункт сбора для переработки электрического и электронного оборудования (EEE). Ненадлежащая утилизация отходов данного типа может негативно повлиять на экологическую обстановку и здоровье людей.



#### **Информация о содержании свинца**

Символ Pb означает, что в батарее содержится свинец.

## Назначение

Аварийная панель Т-6223А (далее – блок) входит в состав интеллектуальной и **IP (Приложение 1)** системы оповещения. Используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Данный блок осуществляет прием сигнала в виде «сухого контакта» от пожарной станции или других устройств. При подаче сухого контакта на разъемы задней панели, запускается цифровое сообщение, записанное на SD-карту. На карте может быть записано до 300 сообщений. В зависимости от номера сухого контакта, запускается цифровое сообщение с соответствующим номером.

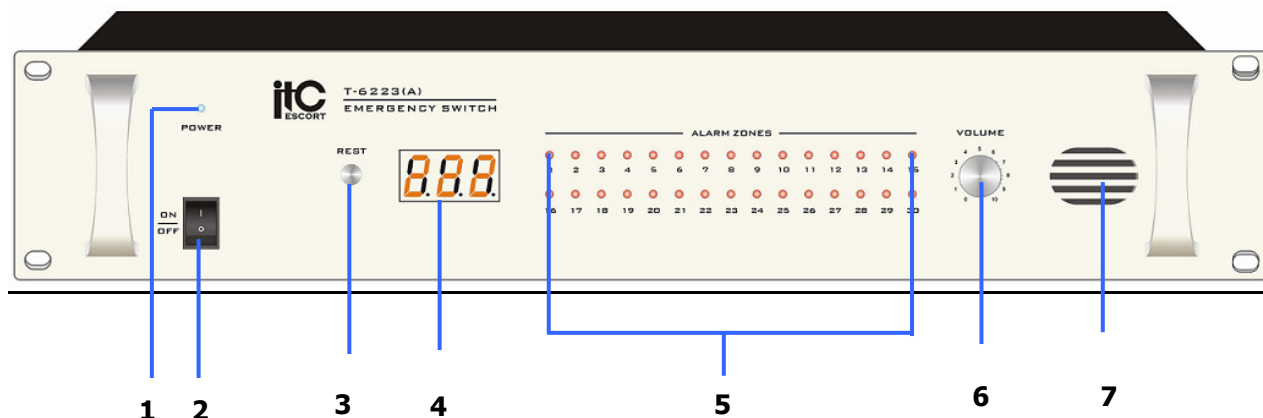
Всего в системе может присутствовать до 10 блоков, способных принимать до 300 сухих контактов. Номера этих контактов зависят от номера адреса блока, а именно умножаются на (адрес блока)+1 (см. установки DIP-переключателя).

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

Конструктивно блок выполнен в рэковом 19" корпусе, предназначенном для монтажа в стандартный электротехнический шкаф.

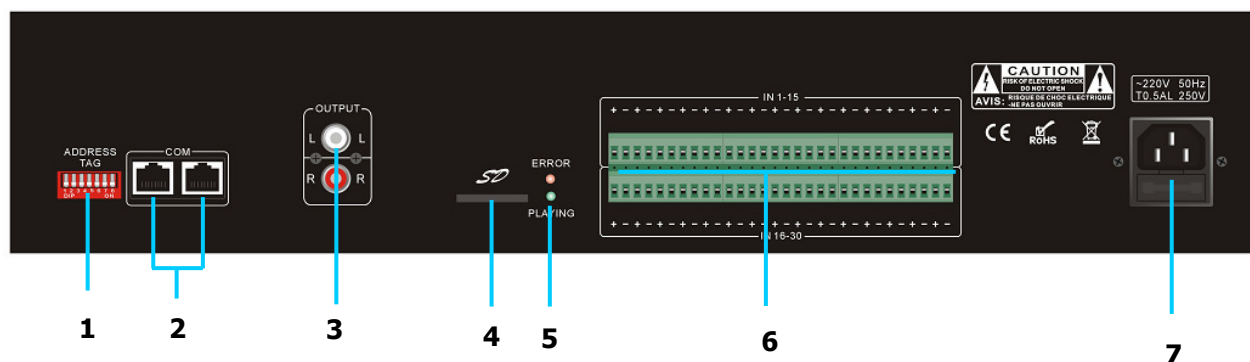
## Основные органы управления и коммутации

### Передняя панель



- 1. ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ** - Индикатор загорается при включении питания.
- 2. КНОПКА POWER (СЕТЬ)** - Нажатие этой кнопки в положение ON включает данное устройство.
- 3. КНОПКА RESET** – При нажатии данной кнопки происходит сброс текущего состояния, осуществляется перезапуск блока.
- 4. ДИСПЛЕЙ** - Трехсегментный дисплей. В нормальном режиме, отображает общее количество звуковых сообщений, записанных на SD карте. В аварийном режиме отображает номер воспроизводимого звукового сообщения (до 300 mp3-файлов).
- 5. ИНДИКАТОР ЗОНЫ (1-30)** - Индикатор загорается при поступлении управляющего сигнала «сухой контакт» на соответствующий вход задней панели (поз.6).
- 6. РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ (VOLUME)** – Регулятор громкости монитора (встроенного динамика).
- 7. МОНИТОР** – Встроенный громкоговоритель, для прослушивания текущего сообщения.

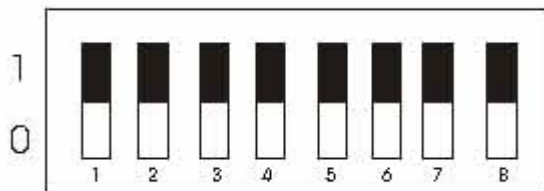
## Задняя панель



- 1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ADDRESS TAG** – Используются для установки адреса блока при обращении к нему системы.
- 2. РАЗЪЕМ COM** – Разъем (RJ-45) для подключения удаленной микрофонной консоли (Т-218А) или к преобразователю сигналов Т-6713.
- 3. РАЗЪЕМЫ OUTPUT** – Линейный аудио выход (RCA).
- 4. РАЗЪЕМ ДЛЯ SD-КАРТЫ** – Разъем для подключения SD-карты. На CD карту можно записать до 300 сообщений в формате mp3. Сообщение автоматически включается (запускается) при подаче сухого контакта на соответствующий вход, поз.б (см. пп. установка адресов).
- 5. ИНДИКАЦИЯ**  
**ERROR** - Светодиод указывает на наличие ошибки, отображается красным цветом.  
**PLAYING** - Светодиод индицирует процесс воспроизведения, отображается зеленым цветом.
- 6. РАЗЪЕМ IN 1 ~ 30** – Вход управляющего сигнала «сухой контакт».
- 7. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.

### Установка адреса устройства

Блок Т-6223А принимает до 30-ти сухих контактов. При необходимости расширения (до 300 сухих контактов) количество блоков увеличивается (до 10). Для каждого блока выставляется адрес при помощи Dip-переключателя (поз.1) на задней панели. Для установки адреса блока используются первые (слева - направо) 4 переключателя:



- 0000 0000** – ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОН С 1 ПО 30
- 0001 0000** – ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОН С 31 ПО 60
- 0010 0000** – ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОН С 61 ПО 90
- 0011 0000** – ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОН С 91 ПО 120
- 0100 0000** – ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОН С 121 ПО 150

**0101 0000 – ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОН С 151 ПО 180**  
**0110 0000 – ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОН С 181 ПО 210**  
**0111 0000 – ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОН С 211 ПО 240**  
**1000 0000 – ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОН С 241 ПО 270**  
**1001 0000 – ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОН С 271 ПО 300**

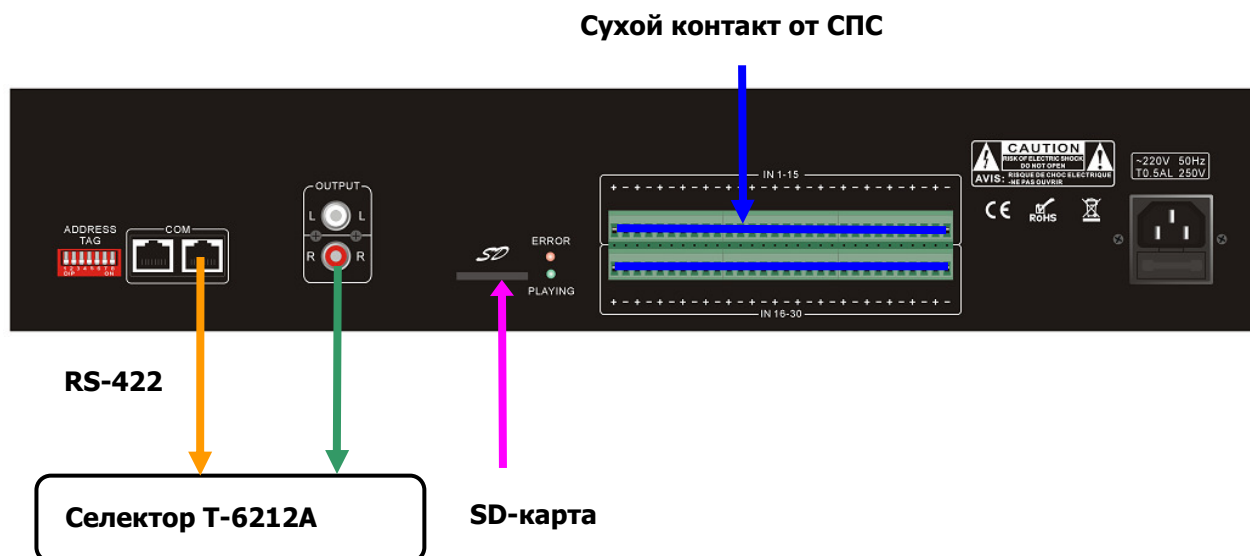
**0000 1000 – ЗАПУСК ОТ КОМАНДНОГО ИМПУЛЬСА \***

- При включении 5-го DIP-контакта в положение 1, блок активируется коротким сухим контактом (командным импульсом). Сброс состояния осуществляется кнопкой RESET расположенной на передней панели поз.3.
- При включении 5-го DIP-контакта в положение 0, блок активируется статическим сухим контактом (замыканием). Сброс состояния осуществляется снятием (размыканием) данного контакта.

### Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	15 Вт
Количество зон	30
Протокол передачи данных	RS-422
Тип соединения	RJ-45
Скорость передачи данных	4800bps(бот/сек)
Температура функционирования	+10°C +40°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	484*350*88 мм
Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	2
Вес	4,4 кг

### Типовая схема подключения в интеллектуальной системе

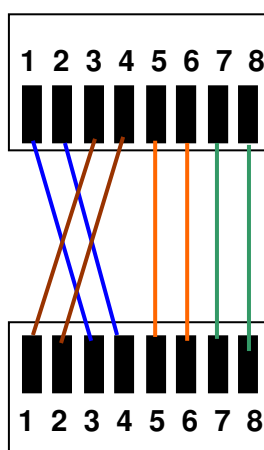


## Работа в IP системе

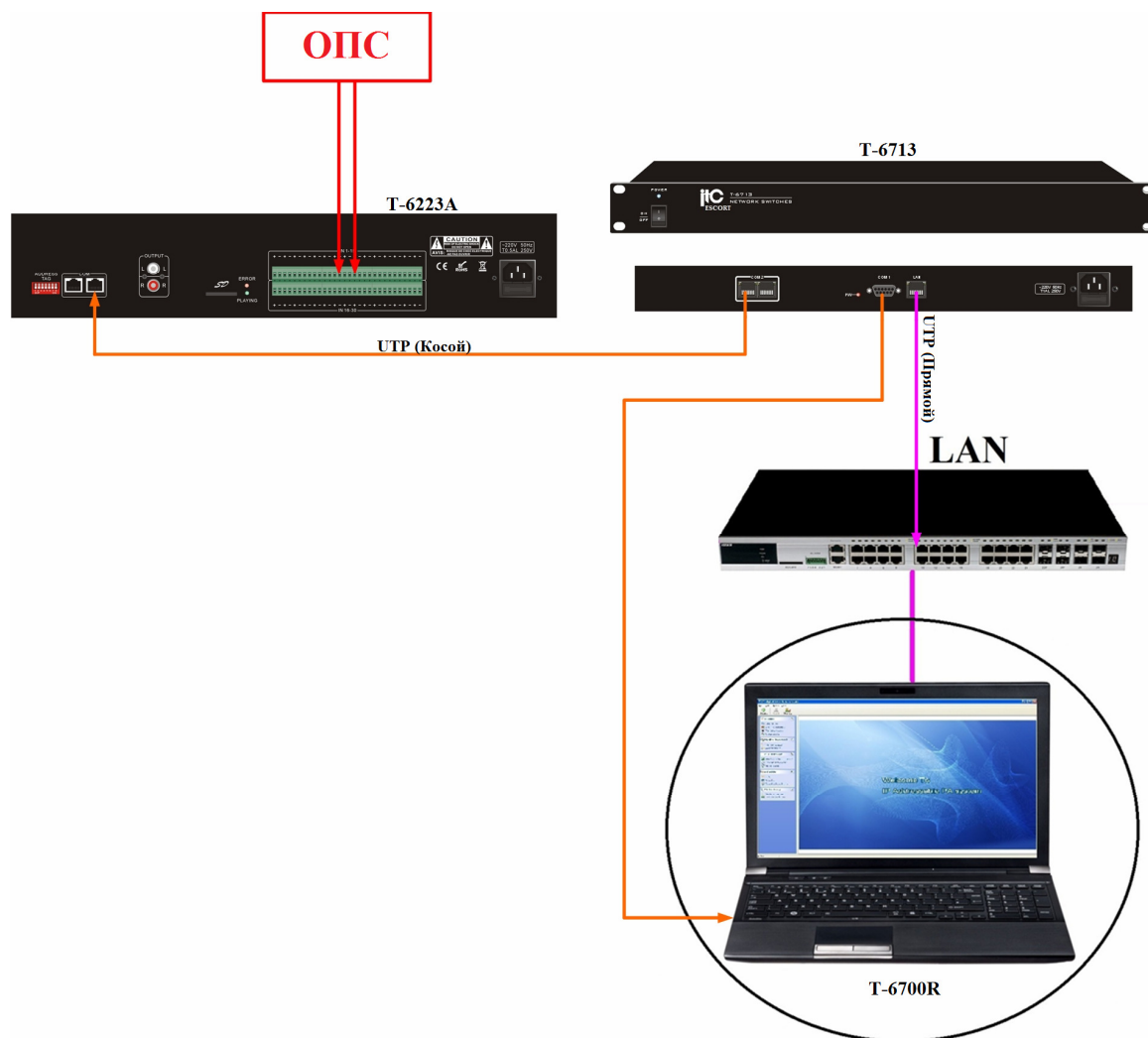
Интерфейс передачи аварийного сигнала Т-6223А осуществляет прием сигнала в виде "сухого контакта" от пожарной станции или других устройств. В IP системе работает совместно с преобразователем сигналов Т-6713. При подаче сухого контакта на разъемы задней панели, блок преобразует сигнал RS-422 в преобразователь сигналов Т-6713, который в свою очередь преобразует сигнал RS-422 на входе, в сигнал TCP/IP на выходе и поступает в компьютер (Сервер).

С помощью программного обеспечения Т-6700R каждой клемме поз.6 можно присвоить свой mp3 файл или сообщение с аудио карты компьютера воспроизводимое в реальном времени. Всего в системе может присутствовать до 10 блоков, способных принимать до 300 сухих контактов. Номера этих контактов зависят от номера адреса блока, а именно умножаются на (адрес блока) +1 (см. установки DIP-переключателя).

### Распайка кабеля RJ-45 (COM 2)



## Типовая схема подключения в IP системе





## Дополнительные возможности

