

# ESCORT



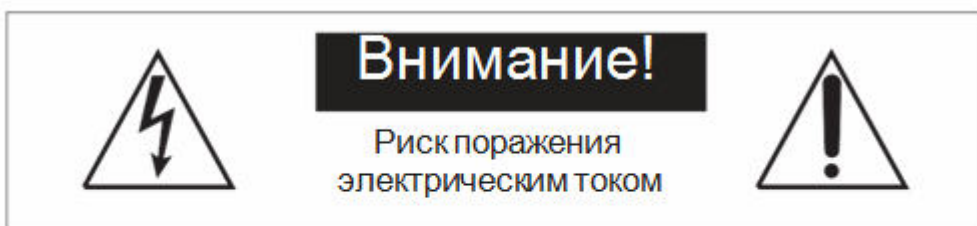
## **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
IP Терминала и вызывной панели**

# **T-6715/ T-6716**

МОСКВА  
2014

## 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.



Pb

### **Информация о содержании свинца**

Символ Pb означает, что в батарее содержится свинец.

## Назначение

IP терминал T-6715 предназначен для работы в IP системе ITC ESCORT. Используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования. IP терминал включает в себя функции нескольких устройств:

- 1) Цифро-аналоговый преобразователь.
- 2) Stereo усилитель 10Вт+10Вт
- 3) Коммутатор переговорных устройств (T-6716).

Подключать устройство можно в любой точке здания, где есть доступ к локальной сети.

Один IP терминал работает с 15 вызывными панелями T-6716.

### Возможности панелей:

- 1) Обратная связь с назначенным (заранее запрограммированным) устройством.
- 2) Соединение по RS-485 разъем RG45
- 3) Максимальное удаление 1км.

Устройства работают при включенном сервере (компьютере).

Все переговоры и выполняемые действия вызывной панели записываются на сервер (компьютер). С помощью программного обеспечения T-6700R можно вести мониторинг (прослушивание).

### Передняя панель T-6715



1. **Индикатор включения питания** – Индикатор загорается при включении питания.
2. **Кнопка POWER** - Нажатие этой кнопки в положение ON включает данное устройство.

## Задняя панель T-6715



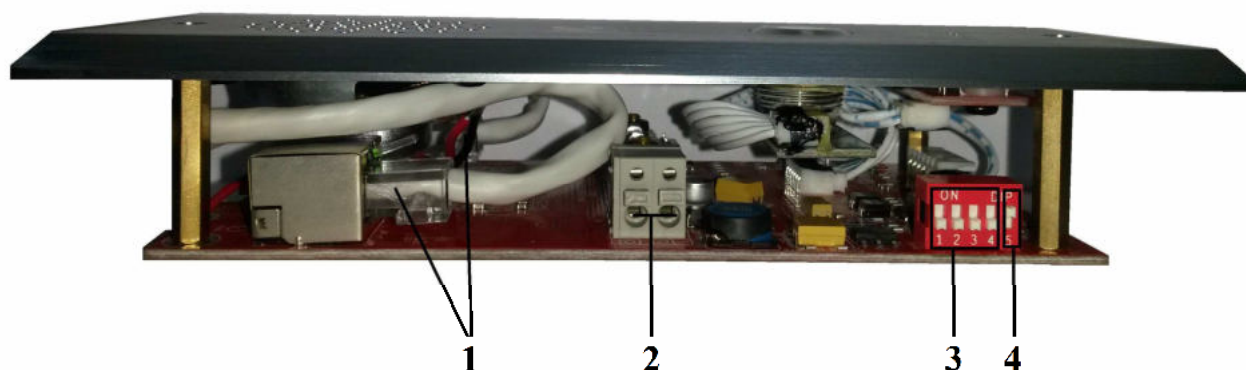
- 1. Разъем TERMINAL** – COM порт выполнен на разъеме DE9, предназначен для подключения к компьютеру по средству 232 протокола. (Кабель специализированный, со встроенной микросхемой).
- 2. Разъем LAN IN** – Предназначен для подключения к локальной сети (RJ-45).
- 3. Разъем COM** – Предназначен для подключения вызывных панелей T-6716 (RJ-45).
- 4. Регулятор VOL** – предназначен для повышения и понижения уровня громкости микрофона.
- 5. Разъем MIC** - Разъем для подключения микрофона (1/4" TRS).
- 6. Клемма LINE IN** - Линейный аудио вход. Предназначен для подключения дополнительного аудио устройства, например, CD-проигрывателя, тюнера и т.п.
- 7. Клемма LINE OUTPUT** - Линейный аудио выход. Предназначен для подключения к аудио устройству, например к усилителю.
- 8. Клемма SHORT IN** – Вход сухого контакта.
- 9. Клемма SHORT OUT** – Выход сухого контакта (Сухой контакт появляется при нажатии кнопки вызова T-6716).
- 10. Клеммы SPEAK OUT** – стерео выход предназначен для подключения низкоомных громкоговорителей.
- 11. Разъем питания** - Разъем для подключения штатного адаптера DC24V (Поставляется в комплекте с устройством).

## Передняя панель T-6716



- 1) **Встроенный динамик** – номинальная мощность 2 Вт.
- 2) **Кнопка CALL** – предназначена для двусторонней связи. При нажатии осуществляется вызов запрограммированного устройства.
- 3) **МИС** – Встроенный микрофон.

## Внутренняя панель T-6716



- 1) **Разъемы COM** – Предназначен для подключения к T-6715 и последующие вызывные панели (RJ-45)
- 2) **Клеммы 24В** – Предназначены для подключения дополнительного питания 24В. Питание подключается если длинна линии больше 300 метров. Максимальная длинна линии с дополнительным питанием 1км.
- 3) **DIP переключатели** - Предназначены для установки адреса вызывной панели.
- 4) **DIP переключатель (5)** - Предназначен для согласования линии передачи по волновому сопротивлению 120 Ом. Устанавливается в положение ON на двух вызывных панелях в начале и конце цепи.

## Порядок подключения T-6715

1. Установите панель в месте, откуда будет осуществляться трансляция.
2. Подключите динамики к разъему поз.10
3. Разъем поз.3 соедините со свитчем (локальной сетью).

4. При необходимости подключите внешний источник, к разъему поз.6.
5. Подключите питание к разъему поз.11 панели (вход напряжения питания 24В).
6. В программе T-6700R настройте сетевые параметры.
7. Добавьте устройство в список терминалов, программы T-6700R.

## **Настройка сетевых параметров T-6715**

По умолчанию всем устройствам системы заданы одинаковые сетевые настройки:

**Addr: 192.168.168.168**  
**Mask: 255.255.0.0**  
**Gate: 0.0.0.0**  
**Serv: 192.168.168.254**

Для работы системы необходимо изменить сетевые настройки.

### **Устройства не должны иметь одинаковые IP адреса!**

Сетевые настройки можно изменить только с помощью программного обеспечения T-6700R. (Смотрите инструкцию T-6700R)

## **Настройка адреса T-6716**

1 адрес - 1111  
2 адрес - 0111  
3 адрес - 1011  
4 адрес - 0011  
5 адрес - 1101  
6 адрес - 0101  
7 адрес - 1001  
8 адрес - 0001  
9 адрес - 1110  
10 адрес - 0110  
11 адрес -1010  
12 адрес -0011  
13 адрес -1100  
14 адрес -0100  
15 адрес -1000  
Или 15 адрес -0000

1-OFF  
0-ON

На двух вызывных панелях в начале и конце цепи установите dip переключатель S5 (поз.4) в положение ON. На остальных (промежуточных) вызывных панелях в положение OFF.

### **Внимание!**

Нельзя чтобы у двух вызывных панелей были одинаковые адреса. Настройку адреса осуществляйте при выключенном питании.

## Технические характеристики T-6715

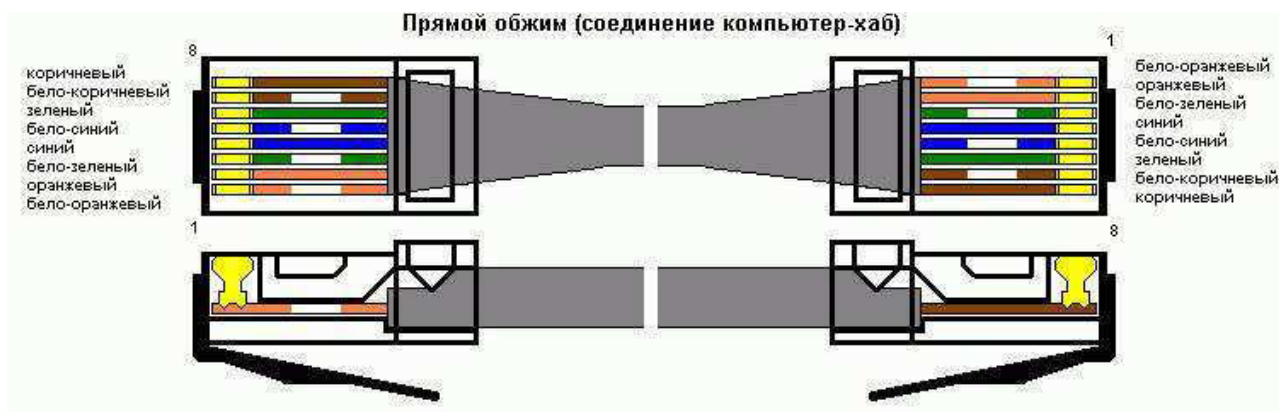
Модель	T-6715
Сетевой вход	RJ45
Протоколы	TCP/IP, UDP, IGMP
Аудио формат	MP3/MP2
Частота дискретизации	8К~48кГц
Скорость передачи данных	10М/100 Мб/с
Аудио режим	16-бит стерео CD звук
Стерео усилитель	10Вт+10Вт, 8 Ом
Частотный диапазон	20Гц~20 кГц
Коэффициент искажений	≤0,3%
Соотношение сигнал/шум	85 дБ
Входной сигнал	350 мВ
Микрофонный вход	5 мВ
Выходное сопротивление	1кОм
Рабочая температура+	+5°C ~ +40°C
Относительная влажность	20% ~ 80%
Потребляемая мощность	≤30 Вт
Питание	DC 24 В
Размер	223*118*40 мм
Вес	0,8 кг

## Технические характеристики T-6716

Модель	T-6716
Сетевой вход	RJ45
Протоколы	RS-485
Частотный диапазон	80Гц ~ 16кГц(+1Дв,-3Дб)
Коэффициент искажений	≤0,01%
Соотношение сигнал/шум	85 дБ
Микрофон	10 мВ
Динамик	3Вт,4Ом
Рабочая температура+	+5°C ~ +40°C
Относительная влажность	20% ~ 80%
Потребляемая мощность	≤3 Вт
Размер	172*86*35 мм
Вес	0,3 кг



### Распайка кабеля RJ-45



### Схема подключения

