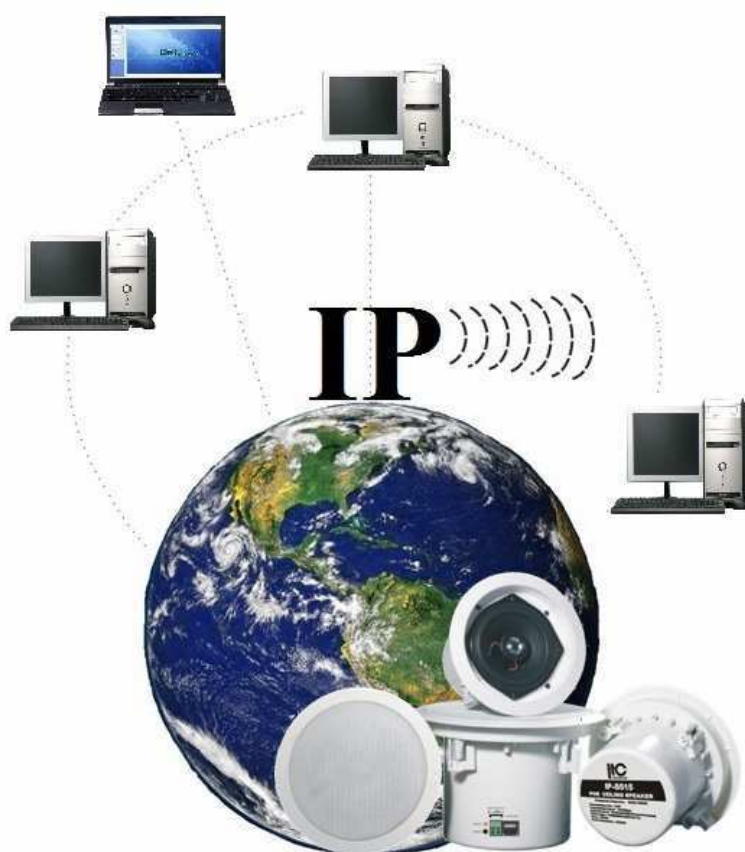


**itc**  
**ESCORT**



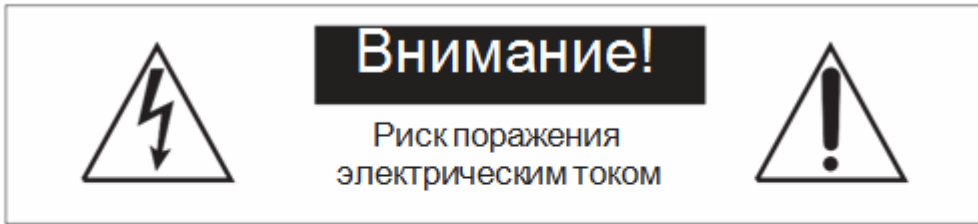
# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ IP ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ**

**IP-S508/S515/S625/S835**

МОСКВА  
2015

## 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 громкоговорители предназначены для приема цифровых (TCP/IP) аудио сигналов с целью усиления с и дальнейшего воспроизведения. Используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Питание громкоговорителей осуществляется от постоянного напряжения 24В или PoE (**Power over Ethernet** - технология, позволяющая передавать удалённому устройству вместе с данными, электрическую энергию через стандартную витую пару в сети Ethernet.)

IP громкоговорители работают в составе IP системы при включенном сервере (компьютере). Номер громкоговорителей настраивается с помощью программного обеспечения T-6700R.

## Общий вид



## Вид с боку



- 1. Индикатор соединения** – Индикатор мигает красным, если нет соединения с сервером. Если соединение установлено индикатор мигает красно-зеленым цветом.
- 2. Кнопка Reset** - Предназначена для сброса IP адреса к заводским настройкам 192.168.168.168
- 3. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ DC +24V 2A** - Разъем для подключения питания 24В.
- 4. Разъем PoE/LAN IN** – Предназначен для подключения к локальной сети (RJ-45). Громкоговоритель поддерживает технологию PoE позволяющую передавать вместе с данными, электрическую энергию через стандартную витую.

### Порядок подключения

1. Подключите питание 24В к разъему поз.3 или воспользуйтесь питанием PoE разъем поз.4
2. Разъем поз.4 соедините к коммутатору (локальной сети).
3. Настройте сетевые параметры.
4. Добавьте устройство в список терминалов, программы T-6700R.

## Настройка сетевых параметров

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:

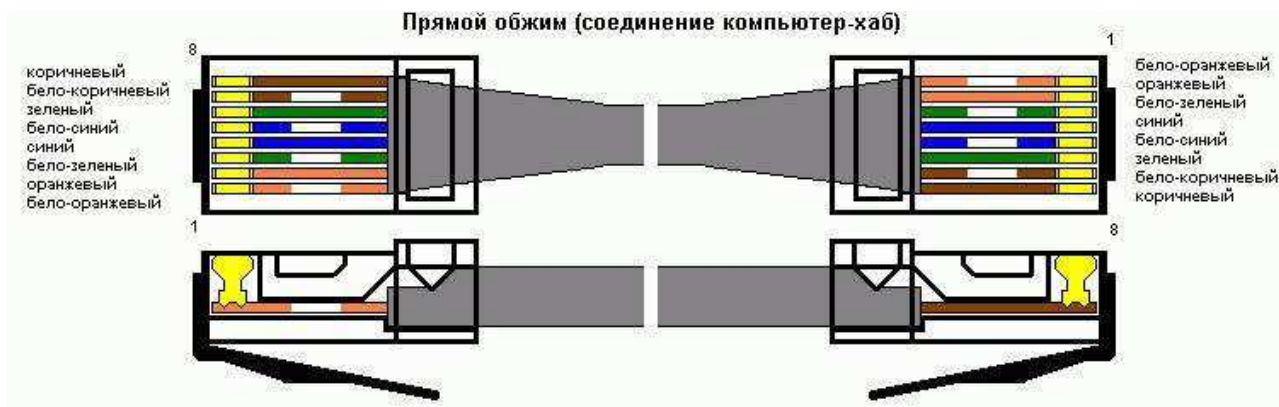
**Важно! Устройства не должны иметь одинаковые IP адреса.**

Изменить настройки можно с помощью программного обеспечения T-6700R. (Смотрите инструкцию T-6700R)

## Технические характеристики

| Модель                                  | IP-S508                      | IP-S515     | IP-S625     | IP-S835      |
|---|------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Сетевой вход                            | RJ45                         |             |             |              |
| Питание                                 | POE (IEEE 802.3af)/DC 24V 2A |             |             |              |
| Номинальная мощность                    | 8 Вт/8 Вт                    | 8 Вт/15 Вт  | 8 Вт/24 Вт  | 8 Вт/32 Вт   |
| Потребляемая мощность в активном режиме | 12 Вт/12 Вт                  | 12 Вт/24 Вт | 12 Вт/32 Вт | 12 Вт /40 Вт |
| Потребляемая мощность в спящем режиме   | ≤3 Вт                        |             |             |              |
| Протоколы                               | TCP/IP, UDP, IGMP            |             |             |              |
| Аудио формат                            | MP3/MP2                      |             |             |              |
| Частота дискретизации                   | 8К~ 48кГц                    |             |             |              |
| Скорость передачи данных                | 10/100 Мб/с                  |             |             |              |
| Аудио режим                             | 16-бит                       |             |             |              |
| Частотный диапазон                      | 60Гц – 18кГц (+1/-3Дб)       |             |             |              |
| Коэффициент искажений                   | ≤1%                          |             |             |              |
| Соотношение сигнал/шум                  | >68 дБ                       |             |             |              |
| Рабочая температура                     | +5°C ~ +40°C                 |             |             |              |
| Относительная влажность                 | 20% - 80%                    |             |             |              |
| Установочный размер                     | 160 мм                       | 184 мм      | 214 мм      | 255 мм       |
| Габаритный размер                       | 180*98 мм                    | 212*147 мм  | 240*150 мм  | 280*180 мм   |
| Вес                                     | 0.8 кг                       | 1.2 кг      | 1.5 кг      | 2.5 кг       |

**Распайка кабеля RJ-45**



**Схема подключения**

**IP громкоговоритель IP-S508  
 IP-S515 IP-S625 IP-S835**



**коммутатор LAN**



**PoE**

