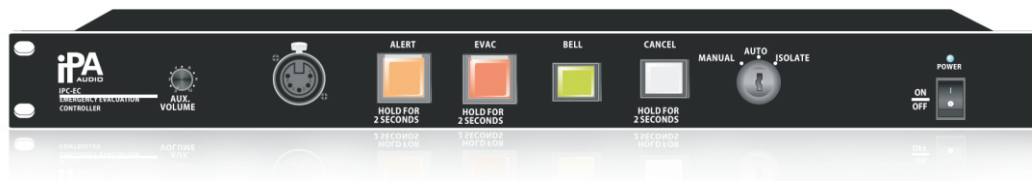


# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## IPC - EC Блок управления эвакуацией



# iPA AUDIO

## СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

Пожалуйста следуйте указаниям в инструкции по эксплуатации для получения оптимальных результатов работы данного устройства. Сохраните данную инструкцию для дальнейшего использования.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	3
2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.....	5
3. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ .....	5
4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ	
4.1 Передняя Панель. ....	10
4.2 Задняя Панель .....	11
5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	12
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	13
7. РАЗМЕРЫ .....	14

# 1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед использованием устройства, тщательно прочтите этот раздел инструкции .
- Рассматриваемые сообщения и символы, являются важными мерами предосторожности.
- Мы также рекомендуем вам сохранить эту инструкцию для дальнейшего использования.

Символы, Сообщения Безопасности, Условные Обозначения  
Символы и сообщения, которые описаны ниже, используются для предотвращения травм тела и повреждения собственности, которые могут возникнуть в результате не правильного обращения с устройством. Перед его использованием, прочитайте это руководство. Осведомитесь полностью о потенциальной безопасности.



## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к серьезным травмам и/или повреждению имущества .

### Установка устройства

-Не подвергайте устройство воздействию дождя или окружающей среды, где могут возникать брызги воды или других жидкостей. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

-Подключайте устройство к источнику напряжения, которое указано в спецификации.

-Не режьте и не изламывайте шнур питания, чтобы не повредить его. Кроме того, избегайте его использования в непосредственной близости от нагревателей, и никогда не кладите на него тяжелые предметы - в том числе сам аппарат, так как это может привести к пожару или повреждению электрическим током.

-Не забудьте закрыть крышку клеммной колодки после завершения подключений. В виду высокого напряжения на разъемах динамиков, никогда не прикасайтесь к этим клеммам, чтобы избежать поражения электрическим током.

-Обязательно подключите устройство к защитному контуру (земля) во избежание поражения электрическим током. Никогда не подключайте заземление к газовым трубам, так как это может привести к катастрофическим последствиям.

-Избегайте установки или монтажа устройства в неустойчивых местах, например, на шатком столе или наклонной поверхности. Это может привести к падению блока, и стать причиной получения травм и /или повреждению имущества.

### Использование устройства

-В случае обнаружения следующих неисправностей во время использования, немедленно выключите питание, отсоедините вилку шнура питания из розетки и обратитесь к ближайшему дилеру. Не пытайтесь использовать устройство, когда оно находится в таком состоянии, это может привести к пожару или поражению электрическим током.

-Если Вы обнаружили дым или странный запах исходящий от устройства  
Если в блок попала вода или любой металлический предмет  
Если устройство упало и сломан корпус  
Если шнур питания повреждён, (внешнее воздействие на внутренние элементы, отключения и т.д.)  
Если устройство неисправно (отсутствует звуковой сигнал).

-Не емкости с жидкостями или металлические предметы на устройство. При случайном разлинии жидкости в устройство, может возникнуть пожар или короткое замыкание.

-Не вставляйте и не роняйте металлические предметы или легковоспламеняющиеся материалы в вентиляционные отверстия крышки устройства, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.



## ВНИМАНИЕ

### При установке устройства

-Никогда не подключайте и не вынимайте вилку питания мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.

-При отсоединении шнура питания, убедитесь, что взялись за вилку шнура питания, никогда не тяните за сам шнур. Эксплуатация прибора с повреждённым шнуром питания может привести к пожару или повреждению электрическим током.

-При перемещении аппарата, не забудьте выдернуть шнур питания из розетки. Перемещение устройства с подключенным шнуром питания может привести к повреждению шнура питания, пожару или поражению электрическим током. При отключении шнура питания, обязательно держите за его вилку.

-Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе блока. Это может привести к повышению температуры внутри устройства и привести к пожару.

-Не устанавливайте устройство во влажных или запыленных местах, в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, рядом с нагревателями, или в местах, где собирается копоть дыма или пара. В противном случае установка в таком месте может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

-Не кладите тяжелые предметы на устройство, так как они могут упасть или сломаться, что может привести к травмам и / или повреждению имущества. Кроме того, сам объект может упасть и причинить травмы и / или повреждения.

-Убедитесь, что регулятор громкости установлен на минимальное положение до включения питания. Шум, производимый на высоком уровне громкости при включении питания, может привести к ухудшению слуха.

-Не используйте устройство в течение длительного периода времени с искажениями звука. Это указывает на возникновения неисправности, которая, в свою очередь, может привести к перегреву и может привести к возгоранию.

-Если пыль будет накапливаться внутри аппарата в течении длительного времени, рекомендуем связаться с дилером, для его чистки.

-Скопление пыли на вилке или в розетке, может привести к пожару. Очищайте ее периодически. Кроме того, вставляйте вилку в розетку на стене надежно.

-Если Вы чистите прибор, или оставляете на 10 или больше дней, обесточьте его, и вытяните шнур питания из розетки, в целях безопасности. Противоположные действия могут стать причиной пожара или поражения электрическим током.

## 2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Выбор режима контроллера: **Автоматический (Auto)**, **Ручной (Manual)**, и **Изолированный (Isolate)**

**Автоматический (Auto):** При установке ключа в положение Auto, контроллер будет откликаться на полученные сигналы от подключенной пожарной централи, посредством которых будут активированы сигналы тревоги. Если после истечения предустановленного времени, состояние не изменяется, контроллер активирует сигнал об эвакуации, который будет продолжаться до сброса панели.

В автоматическом режиме, кнопки сигнала тревоги (Alert), эвакуации (Evac) и отмена (Cancel), не действуют. Остальные функции, такие как передача голосовых сообщений, сигнал звонка (Bell), и фоновая музыка, будут работать. **Ручной (Manual):** Посредством элементов управления на передней панели, в ручном режиме могут быть активированы - сигнал тревоги, эвакуации, или функции голосовых сообщений. Это позволяет оператору выбрать как эти, так и другие функции по мере необходимости: существует поддержка проигрывания фоновой музыки из дополнительного источника, через контроллер. Когда используются другие функции, воспроизведение фоновой музыки приглушается. На переднюю панель контроллера выведен микрофонный вход. Он может быть использован для подачи голосовых сообщений, как тревожных, так и общего назначения. Подача голосовых сообщений перекрывает все другие функции.

Для микрофонного входа доступен предварительный звуковой сигнал, который может включаться/выключаться посредством перемычек, в зависимости от предпочтений. Так же могут использоваться уникальные звуки сигналов для звонков (например: перерыва на обед, начала занятий в классе и т.д.)

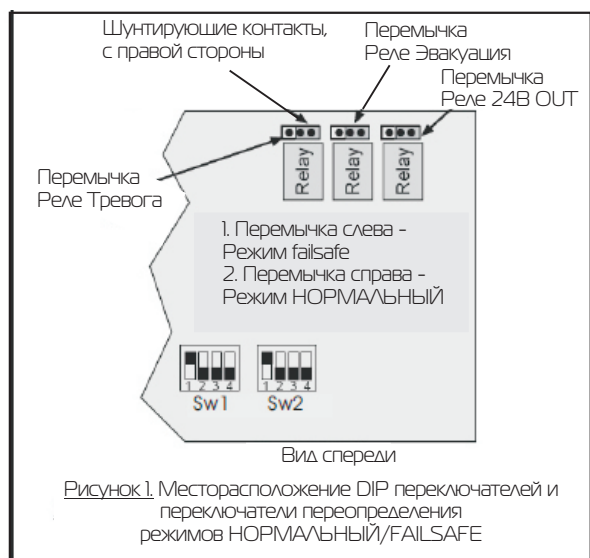
Ими можно управлять с фронтальной панели, или удалённо, посредством контактов на задней панели для активации, (т.е по таймеру, или удалённому переключателю).

## 3. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автономный блок управления в стандартном корпусе 19".
- Сопряжение с пожарными центральями, для выдачи сигналов тревоги, эвакуации и их отмены.
- Входное напряжение ~230В и 24В постоянного тока.
- Ключ-переключатель режимов: Автоматический (Auto), Ручной (Manual), и Изолированный (Isolate).
- Стандартный IEC разъём входного напряжения (~230В).
- Кнопки-переключатели сигналов Тревога (Alert), Эвакуация (Evac), и подача голосовых сообщений.
- Контакты для подключения внешних источников музыки, разъём для подключения микрофона.
- Подача тревожных сообщений.
- Дополнительные входы с регулятором громкости на передней панели.
- Переключаемый выход постоянного напряжения 24В сигнала звонка, для переопределения реле на регуляторы управления.
- Переключаемые выходы постоянного напряжения 24В для сигнала тревоги (Alert) в режиме строба.
- Переключаемые выходы постоянного напряжения 24В для сигнала Эвакуация (Evac) в режиме строба.
- Встроенный таймер для удалённой активации, время которой настраивается в диапазоне от 30 сек до 7,5 минут, с интервалом в 30 сек.
- Внешне управляемые входы, которые активируются посредством замыкания на землю.
- Уровень сигнала вспомогательного выхода, подходящий к любому усилителю с дополнительным входом, который может использоваться в стандартной системе оповещения.
- 12 месяцев гарантии.

## 3.1



### УСТАНОВКА Внутренние установки

Перед подключением контроллера к системе оповещения, рекомендовано выполнить внутренние настройки в первую очередь.

#### 1. Переопределение настроек переключек реле

Переопределение реле необходимо при использовании аттенуаторов, используемых при подаче сигналов тревоги, эвакуации или сообщений, вешаемых на полной громкости, не смотря на индивидуально установленную громкость. Шунтируя переключками контакты, находящиеся справа (см Рис.) устанавливается НОРМАЛЬНЫЙ режим, при котором на клеммах выхода (OUT) появляются 24В постоянного напряжения, при подаче сигнала тревоги, эвакуации, или голосового сообщения, которое будет звучать поверх функций оповещения.

Шунтируя переключками контакты, находящиеся слева, реле переходят в FAIL-SAFE режим, при котором на клеммах выхода (OUT) появляются 24В постоянного напряжения, для нормальной работы аттенуаторов в этом режиме. При подаче сигнала тревоги, эвакуации, или голосового сообщения, напряжение 24В исчезнет.

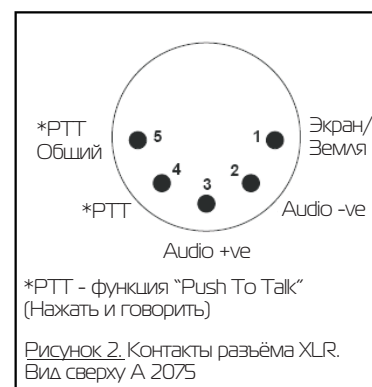
#### Настройки реле Тревога/Эвакуация

Коммутируемые выходы 24В могут использоваться для запуска внешних устройств, таких как стробы, которые могут использоваться в шумных средах. Установка переключки в правое положение (Рис.) переведёт соответствующее реле в НОРМАЛЬНЫЙ режим.

При активации сигналов тревоги или эвакуации, на клеммах соответствующих выходов (OUT) появятся 24В, которые активируют внешние подключенные устройства. Если переключка установлена в левое положение, соответствующие реле, перейдут в режим FAIL SAFE. В этом режиме, на клеммах выхода (OUT) Тревоги или Эвакуации, 24В будут присутствовать до тех пор, пока не будет подан сигнал Тревоги/Эвакуации. Когда с клемм соответствующих выходов (OUT) исчезнет 24В, то подключенные к ним внешние устройства прекратят функционировать.

Заводская установка: режим НОРМАЛЬНЫЙ.

2. Настройки DIP переключателей, таймера эвакуации. DIP переключатели Sw1 управляют периодом времени в Автоматическом режиме (Auto), через которое панель перейдёт от сигналов Тревоги к сигналам Эвакуации. Этот период варьируется от 30 секунд до 7,5 минут с шагом в 30 секунд. Для настройки DIP переключателей, обратитесь к Таблице 1 и Рисунку 1. (Sw1). Обратите внимание, что эта таблица находится на внутренней стороне корпуса устройства. Заводская установка – 30 секунд.



Параметры DIP переключ. А 2075 Таймер Эвакуации SW2				
Авто/Эвак	DIP Переключ			
Таймер	1	2	3	4
30 sec	ON	OFF	OFF	OFF
60 sec	OFF	ON	OFF	OFF
90 sec	ON	ON	OFF	OFF
120 sec	OFF	OFF	ON	OFF
150 sec	ON	OFF	ON	OFF
180 sec	OFF	ON	ON	OFF
210 sec	ON	ON	ON	OFF
240 sec	OFF	OFF	OFF	ON
270 sec	ON	OFF	OFF	ON
300 sec	OFF	ON	OFF	ON
330 sec	ON	ON	OFF	ON
360 sec	OFF	OFF	ON	ON
390 sec	ON	OFF	ON	ON
420 sec	OFF	ON	ON	ON
450 sec	ON	ON	ON	ON

Таблица 1.

Опции предупредительного сигнала SW8		
Сигнал	DIP Переключ	
	1	2
Без сигнала	OFF	OFF
Один сигнал	ON	OFF
Два сигнала	ON	ON

Таблица 2.

Опции звонка SW2			
Спереди	Сзади	DIP переключ	
Переключ.	Контакт	3	4
Cont.		OFF	
Mom.		ON	
	Cont.		OFF
	Mom.		ON

Таблица 3.

## 3.2

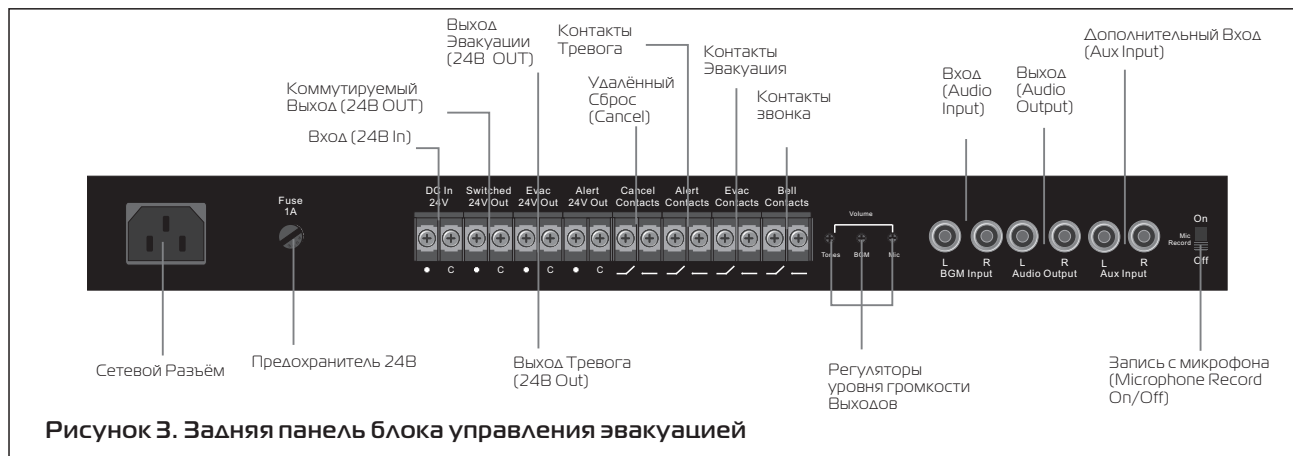


Рисунок 3. Задняя панель блока управления эвакуацией

3. Параметры настройки DIP переключателей Звукового сигнала.

DIP переключатель SW2, который находится справа используется для настройки параметров предварительного звукового сигнала (см. Таблицы 2 и 3, а так же Рис 1).

Переключатель 1 предназначен для микрофонного входа, и установлен следующим образом:

**ВЫКЛ:** Без предварительного звукового сигнала при подаче голосового сообщения

**ВКЛ:** Активирует встроенный предварительный звуковой сигнал, сразу же после запуска.

Заводская установка ВКЛ.

Обратите внимание, что предварительный звуковой сигнал не активируется, когда звучит автоматический голос поверх звуковых сообщений. Переключатель 2 устанавливает как в одинарный, так и двойной предварительный звуковой сигнал. Заводская установка: ВЫКЛ.

Переключатель 3 устанавливает продолжительное либо моментальное звучание сигнального звонка, кнопка запуска которого находится на передней панели. В положении ВЫКЛ, сигнал звонка продолжается столько, сколько нажата кнопка. В положении ВКЛ, сигнал звонка продолжается кратковременно, несмотря на то, сколько нажата кнопка. Заводская установка: ВЫКЛ.

Переключатель 4 устанавливает продолжительное либо моментальное звучание тона Звонка с контактов задней панели. В положении ВЫКЛ, сигнал звонка продолжается столько, сколько замкнуты контакты. Это идеально подходит для школьных сирен или звонков конца смены.

В положении ВКЛ, сигнал звонка продолжается кратковременно, несмотря на то, сколько закрыты контакты. Заводская установка: ВКЛ.

Параметры сигналов звонка расписаны внутри корпуса, для помощи при установке.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

**Микрофонный вход.** Подробности подключения 5-пинового разъёма XLR показаны на рис. 2. Для использования несбалансированного микрофона, закоротите контакты 1 и 2, на микрофонном разъёме. Удалённая отмена. Эти контакты предназначены для удалённой отмены сообщений о Тревоге, Эвакуации в автоматическом режиме.

**Задний Разъём.** Контакты "24V DC IN" предназначены для источника питания 24В (бесперебойное питание), в этом случае устройство будет работать в случае исчезновения основного питания.

**Коммутируемый выход 24В (Out):** Эти контакты существуют для переопределения реле в удалённом регуляторе громкости. Для подробностей обратитесь во «Внутренние настройки».

**Alert 24V Out (Выход 24В Тревога):** Эти контакты предназначены для подключения внешних устройств, управляемых с помощью 24В постоянного напряжения. Для подробности обратитесь к разделу «внутренние установки».

**Evac 24V Out (Выход 24В Эвакуация):** Эти контакты предназначены для подключения внешних устройств, управляемых с помощью 24В постоянного напряжения. Для подробности обратитесь к разделу «внутренние установки».

**Контакты «Тревога» (Alert Contacts):** Эти контакты предназначены для удалённого переопределения сигнала тревоги в автоматическом режиме. То есть для согласования с пожарными центральями, (сухой контакт). Замыкание контактов вызовет сигнал тревоги.

**Контакты «Эвакуация» (Evac Contacts):** Эти контакты предназначены для запуска сигнала Эвакуации в автоматическом режиме. Замыкание контактов вызовет сигнал Эвакуации.

**Контакты звонка (Bell Chime):** Эти контакты предназначены для удалённой активации сигнала звонка. Могут использоваться для сигналов звонков на обеденный перерыв, начала занятий, так же активируются от таймера или сходного устройства. Для подробностей, смотрите инструкцию по настройке сигналов звонка. Замыкание контактов вызовет сигнал Звонка.

**Вход для подключения внешних источников (BGM Input):** Эти контакты предназначены для подключения источника фоновой музыки. Стереовходы RCA внутренне объединены и образуют моносигнал.

**Дополнительный вход (Auxiliary Input):** Этот вход предназначен для подключения дополнительного источника к контроллеру, который будет управляться через регулятор громкости с передней панели. Стереосигнал преобразовывается внутренне в моносигнал.

**Аудио Выход (Audio Output):** Состоит из стерео выходов RCA

### 3.3

Устройство подходит для дополнительных входов большинства усилителей.

#### ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Сетевой выключатель:

Включает/выключает сетевое питание контроллера. В положении ВЫКЛ, подключенные к клеммам 24В на задней панели, будут продолжать питать устройство. Индикатор сети.

Индикатор будет светиться, когда контроллер запитан как от сети 220В, так и 24В постоянного тока.

Ключ-переключатель

Устройство поддерживает 3 режима работы. Авто, Ручной, и Изолированный. Переключение между режимами осуществляется посредством поворота ключа.

Изолированный режим:

Режим изолирования контроллера, при котором сигналы тревоги, эвакуации, сигналы звонка не будут работать.

#### Автоматический режим:

В автоматическом режиме устройство будет откликаться на входы тревоги/эвакуации, контакты которых находятся на задней панели. В этом режиме кнопки Тревога "Alert", Эвакуация "Evac" и Отмена "Cancel" активны. В случае активации сигнала Тревога, он будет звучать на протяжении заданного времени, а затем активируется сигнал Эвакуации. Предустановка осуществляется посредством внутреннего DIP-переключателя. Сигнал Эвакуации звучит до сброса панели (Cancel).

После срабатывания сигнала Тревога, срабатывание на контактах Эвакуации автоматически переведёт контроллер в режим Эвакуации.

При использовании опции голосового модуля, в режиме тревога, контроллер будет выдавать сигнал тревоги на протяжении предустановленного времени, а затем перейдёт в четыре цикла сигналов эвакуации. Голосовое сообщение звучит дважды, повтор четырёх циклов сигналов эвакуации, и продолжает звучать в последовательности эвакуации/голосового сообщения.

Примечание 1:

Звучащий сигнал будет визуально отображать соответствующий индикатор на передней панели.

Примечание 2:

В Автоматическом режиме, все другие функции будут доступны.

Примечание 3:

Для сброса сигнала в автоматическом режиме, возможно использовать как контакты для удалённой отмены, так и ключ-переключатель, для перевода в ручной режим, и использования кнопки "Отмена"(Cancel). Кнопку "Отмена"(Cancel) следует удерживать на протяжении 2 секунд. Эта функция предотвращает случайный сброс сигнала.

#### Ручной режим:

В ручном режиме возможно управлять всеми поддерживаемыми функциями с передней панели, что позволяет оператору осуществлять выбор. В этом режиме контакты тревоги и эвакуации на задней панели не действуют.

Нажимая кнопку «Alert» (Тревога), активирует соответствующий сигнал, который будет звучать до сброса кнопкой «Cancel» (Отмена). Примите во внимание, что кнопку «Cancel» следует удерживать 2 секунды.

Сигнал Тревоги может смениться сигналом Эвакуации, посредством нажатия кнопки «Evac». Примите во внимание, что кнопку «Evac» следует удерживать 2 секунды.

При использовании опции голосового модуля, в режиме тревога, контроллер будет выдавать сигнал над другими функциями. Доступна функция предварительного сигнала (см. Инструкции по установке). Обратите внимание на наличие функции микрофона «push to talk»

**Микрофонный вход:** Может использоваться как для подачи сообщений общего характера, так и для сообщений о тревоге. Голосовые сообщения преобладает над другими функциями. Доступна функция предварительного сигнала (см. Инструкции по установке). Обратите внимание на наличие функции микрофона «push to talk»

**Фоновая музыка:** автоматически приглушается при активации других функций.

**Дополнительный Вход:** автоматически приглушается при использовании других функций, кроме push to talk фоновой музыки.

**Управление громкость на задней панели:** Громкости устанавливаются, как показано: устанавливает исходящий уровень громкости сообщения о Тревоге, Эвакуации, Звонков и голосовых сообщений. Изначальная установка регулятора громкости.

#### Фоновая музыка из дополнительного источника:

Установка уровня громкости фоновой музыки из источника подключенного, ко входам RCA.

**Микрофон:** Установка уровня громкости голосовых сообщений производится относительно, после установки громкости сигналов. Увеличивая/уменьшая громкость сигналов увеличит/уменьшит уровень громкости микрофона.

#### ПРИОРИТЕТНОСТЬ ФУНКЦИЙ

Порядок приоритета функций контроллера:

Ключ-переключатель в автоматическом режиме:

1. Голосовое сообщение
2. Тревога/Эвакуация
3. Звонок
4. Фоновая музыка/Доп.вход



### 3.4

Ключ-переключатель в автоматическом режиме:

1. Голосовое сообщение
2. Звонок
3. Эвакуация
4. Тревога
5. Фоновая музыка/Доп.вход

Запись голосового сообщения

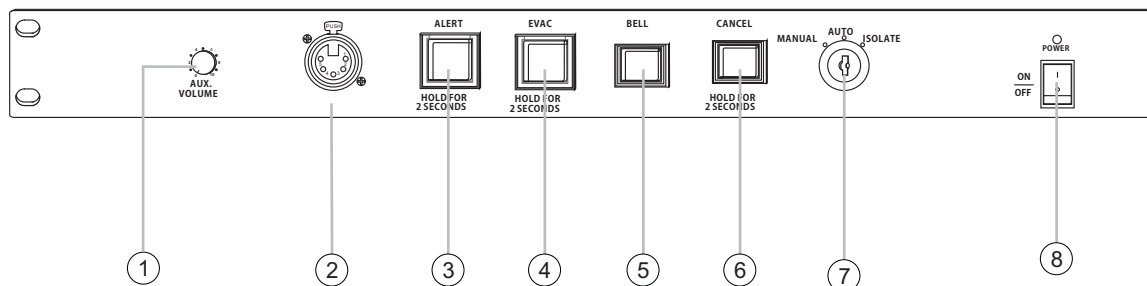
1. Подключите (push to talk) микрофон к разъему XLR, на передней панели.
2. Установите переключатель записи микрофона (Mic Record) на задней панели, в положение ON.
3. Используйте кнопку (push to talk) микрофона для начала записи. Длина сообщения может находиться в пределах от 1 до 16 секунд.
4. После записи сообщения установите переключатель записи микрофона (Mic Record) на задней панели, в положение OFF. Запись завершена.
5. Для перезаписи сообщения, снова следуйте шагам 2 - 4

### ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Признак	Решение
Контроллер не работает	Убедитесь, что переключатель Mic Record в положении ON
Низкий уровень записи	Убедитесь, что используется микрофон приемимого качества и оператор ясно говорит в микрофон
Низкий уровень громкости микрофона	Настройте громкость микрофона
Уровень громкости сигналов Тревоги/Эвакуации	Отрегулируйте уровень громкости сигнала
Нет питания контроллера от сети переменного тока	Проверьте питание. Если питание есть, но контроллер не работает. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Нет питания контроллера 24В пост. тока	Проверьте, замените предохранитель M205 тип 1A
Не работает Регулятор уровня громкости на передней панели	Функции управления громкостью на входе Aux. Проверьте ближайшее подключенное устройство.

## 4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

### 4.1 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



#### 1. VOLUME (ГРОМКОСТЬ)

Регулятор громкости

#### 2. PUSH

Микрофонный вход

#### 3. ALERT (ТРЕВОГА)

Удерживать 2 секунды

#### 4. EVAC (ЭВАКУАЦИЯ)

Удерживать 2 секунды

#### 5. BELL (ЗВОНОК)

#### 6. CANCEL (ОТМЕНА)

Удерживать 2 секунды

#### 7. KEY SWITCH (КЛЮЧ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ)

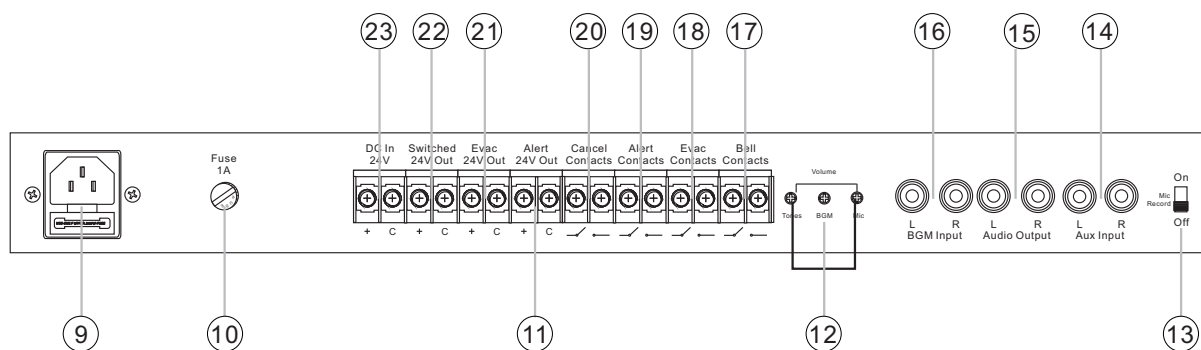
Авто, Ручной, Изолированный

#### 8. POWER (СЕТЬ)

Индикатор питания

## 4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

### 4.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



#### 9. СЕТЬ

#### 10. FUSE 1A (ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ)

Предохранитель постоянного напряжения

#### 11. ALERT (ТРЕВОГА)

24V out (Выход 24В)

#### 12. VOLUME (ГРОМКОСТЬ)

Регуляторы уровня громкости

#### 13. MIC RECORD (ЗАПИСЬ С МИКРОФОНА)

Запись с микрофона вкл/выкл

#### 14. AUX (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВХОД)

Дополнительный вход

#### 15. AUDIO OUTPUT (ВЫХОД АУДИО)

#### 16. BGM INPUT (ВХОД ДЛЯ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ)

#### 17. КОНТАКТЫ BELL

Подключение звонка

#### 18. КОНТАКТЫ EVAC

Контакты "Эвакуация"

#### 19. КОНТАКТЫ ALERT

Контакты "Тревога"

#### 20. КОНТАКТЫ CANCEL

Контакты "Отмена"

#### 21. EVAC 24V OUT

Выход 24В Эвакуация

#### 22. SWITCHED 24V OUT

Переключаемый выход 24В

#### 23. DC IN 24V

Вход постоянного напряжения 24В

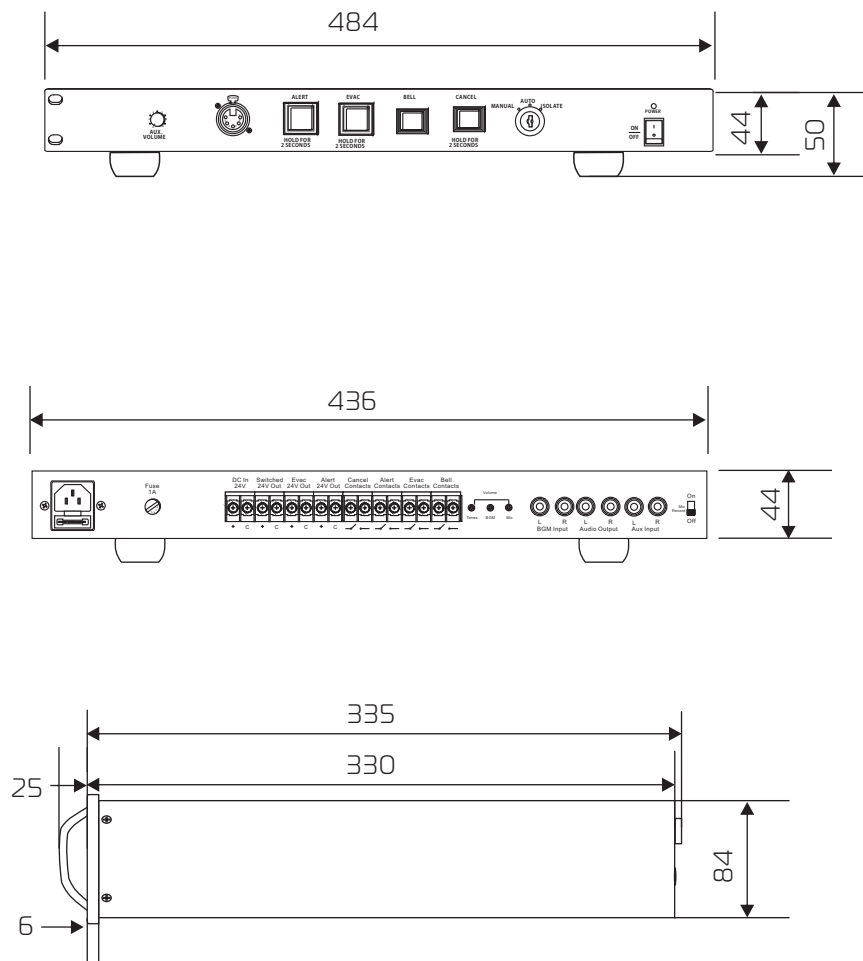


## 6. ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНТРОЛЛЕР	
МОДЕЛЬ	IPC-EC
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ВХОДА MIC	2.5мВ сбалансирован
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ВХОДА BGM/AUX	775мВ/0дБ
ВЫХОДЫ	775мВ/0дБ
Частотные характеристики, АЧХ	20Гц~20кГц
ТРЕБОВАНИЯ ПО ПИТАНИЮ	~230В 50Гц
РАЗМЕРЫ (мм)	484X210X44
ВЕС	3.4Кг

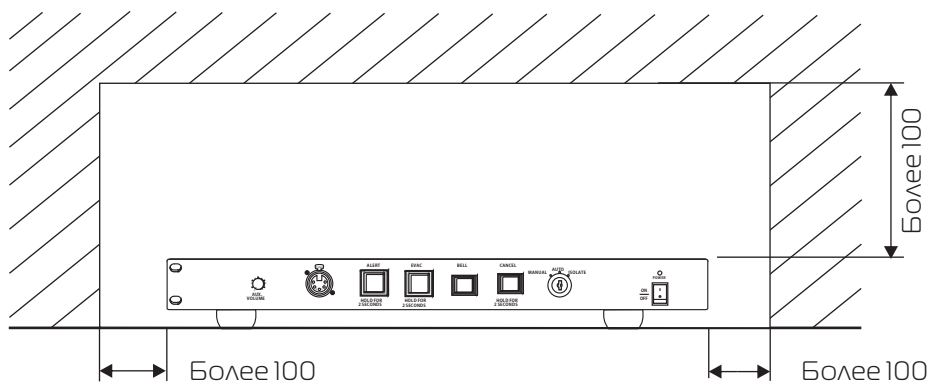
## 7. РАЗМЕРЫ

размеры : мм



Для предотвращения роста внутренней температуры, размещайте прибор на расстоянии не ближе чем на 10 см. от объектов, которые могут препятствовать циркуляции воздуха.

размеры : мм



**iPA**  
**AUDIO**



**СТА** *электроника*

03150, Украина, Киев, ул. Анри Барбюса, 3, Тел.: 247-47-17, факс: 247-47-18  
[www.ipa-audio.com.ua](http://www.ipa-audio.com.ua), [www.sta.com.ua](http://www.sta.com.ua)