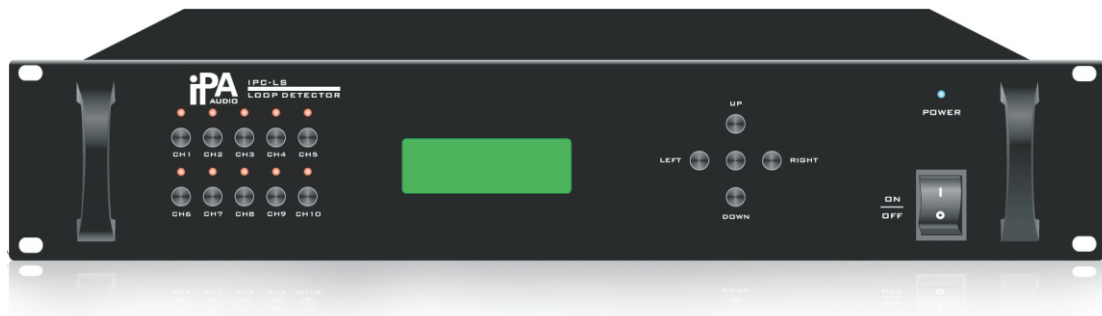


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

IPC - LS Блок контроля линий громкоговорителей



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.	6
4.2 Задняя Панель	7
5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ.....	8
6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	10
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
8. РАЗМЕРЫ	12

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, вставлять 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

Уважаемые пользователи, благодарим Вас за выбор наших продуктов, которые производятся под строгим контролем качества. Таким образом, мы уполномочены гарантировать, что Блок контроля линий громкоговорителей IPC-LScan будет соответствовать поставленным задачам.

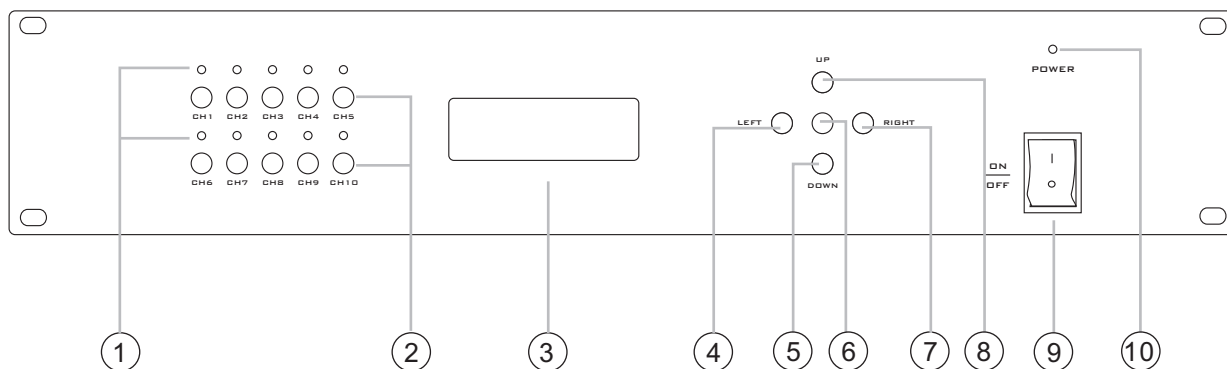
Перед использованием IPC-LS внимательно прочитайте данную инструкцию для обеспечения конкретной работы устройства, и сохраните её для дальнейшего использования.

3. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Светодиодный экран и индикаторы
2. 10 каналов для подключения динамиков и усилитель с контролем полного сопротивления (импеданса), короткого замыкания, перегрузки и программированием проверок.
3. 10 входов 10 выходов
4. Отсутствие искажения при проигрывании фоновой музыки
5. Проверка линий 110В и 70В, максимальная нагрузка 2 кВт
6. Блоки питания 230В и 24В, функции памяти

4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

4.1 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. CH1~CH10

10 индикаторов состояния каналов

2. CH1~CH10

10 кнопок состояния каналов

3. ЭКРАН

Отображение режимов работы прибора

4. LEFT (ВЛЕВО)

Перемещение влево при поиске канала

5. DOWN (ВНИЗ)

Перемещение вниз при поиске канала

6. OK/DISH

7. RIGHT (ВПРАВО)

Перемещение вправо при поиске канала

8. UP (ВВЕРХ)

Перемещение вверх при поиске канала

9. КНОПКА POWER (ПИТАНИЕ)

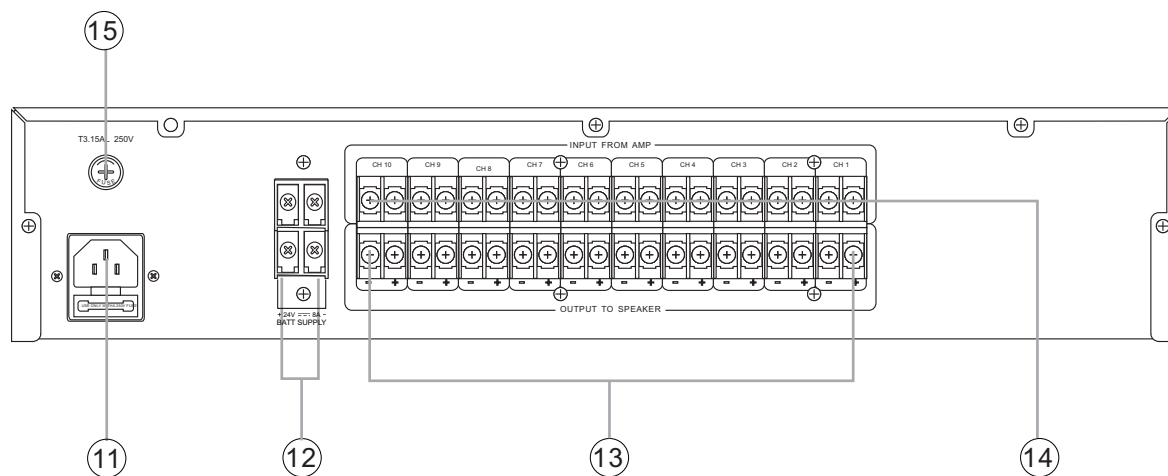
Включение/Выключения

10. POWER

Индикатор питания

4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

4.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



11. ~230В 50Гц ВХОД ПИТАНИЯ

12. ВХОД 24В ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

13. ВЫХОДЫ НА ДИНАМИКИ

Выходы на 10 каналов

14. ВХОД С УСИЛИТЕЛЯ

Входы 10 каналов

15. AC FUSE (ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ)

5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

5.1 ШЕСТЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ДИНАМИКОВ

1. Normal (Нормальный): Нагрузка динамиков в нормальном диапазоне, мощность усилителя больше или равна 5 Вт от суммарного потребления динамиками.
2. Overloading (Перегрузка): Суммарное потребление мощности динамиков превышает мощность усилителя
3. Close Circuit (Короткое замыкание): Нагрузка динамиков составляет менее 5 Вт.

5.2 ИНДИКАТОРЫ

Зелёный: Нормальная работа усилителя и подключенных динамиков.

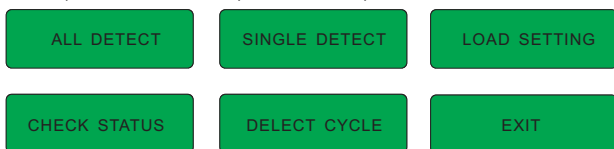
Красный: Канал динамиков перегружен или короткозамкнут. При коротком замыкании и перегрузке, подключенные к усилителю динамики будут отключены: При ручном отключении индикатор погаснет.

Желтый: В двух случаях, при ручном управлении, когда канал замкнут/перегружен: цвет индикатора изменится с красного на жёлтый, при нажатии кнопки канала для отключения динамиков от усилителя в короткозамкнутом состоянии. Цвет индикатора изменится с красного на жёлтый, после нажатия кнопки канала, для подключения динамиков и усилителя в перегрузке в отключенном состоянии.



5.3 РАБОТА УСТРОЙСТВА

1. После включения питания, устройство проверит каналы от 1 до 10, и после проверки перейдет в режим ожидания.
2. В режиме ожидания, нажмите на кнопку выбора канала 1-10 для включения/выключения динамиков и усилителя. Устройство будет автоматически подключать усилитель и динамик в случае нормального состояния или замкнутой цепи. Устройство автоматически отключит усилитель и динамики в случае короткого замыкания или перегрузки цепи.
3. Нажмите кнопку OK для входа в режим ожидания.
4. Перейдите к следующим 5 пунктам меню.



5. Пользуйтесь стрелками курсора для выбора пункта меню, и для входа нажмите кнопку OK.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Если выбрана автоматическая проверка линии, все кнопки будут заблокированы. После окончания проверки, функции кнопок будут восстановлены. Автоматическая проверка отображается как показано ниже:

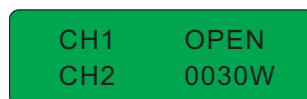


Время проверки может быть установлено цикле проверок.

5.4 УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ

ALL DETECT (ОБНАРУЖИТЬ ВСЕ)

Функции: Проверка всех каналов с 1 по 10.
Действие: После выбора «all detect», устройство проверит каналы с 1 по 10, и выведет результат на экран.



В левой части экрана показан проверяемый канал, например 1. В правой части показано состояние

SINGLE DETECT (ОБНАРУЖИТЬ ОДИН)

Функция: проверка выбранного канала.
Действие: После выбора «single detect», как показано ниже.



Используйте кнопки курсора для выбора канала. После проверки, состояние канала отобразится во второй строке. В первой строке показан номер канала, во второй - его состояние. Нажмите OK для выхода. Затем нажмите «exit».

LOAD SETTING (НАСТРОЙКА НАГРУЗКИ)

Функция: Установка максимальной нагрузки
Действие: Выберите «load setting», как показано ниже.



Используйте кнопки курсора для выбора канала, и отредактируйте настройку нагрузки (Осторожно: Максимальное значение нагрузки выбранного канала не должно превышать 10% чем суммарное потребление динамиков. Установка по умолчанию 2000W. После выбора канала, Вы можете увидеть установленное значение нагрузки. После редактирования нажмите OK или отмена для возврата к предыдущему уровню меню).

CHECK STATUS (СОСТОЯНИЕ ПРОВЕРКИ)

Функция: Проверка состояния выбранного канала.
Действие: Выберите «check status», как показано ниже.



CH SELECT 2
CH2 OPEN EXIT

Используйте кнопки курсора для выбора канала. Вторая строка покажет номер канала и состояние, например 250W, выберите exit для выхода и OK для возврата к предыдущему уровню меню.

CHECK CYCLE (ЦИКЛЫ ПРОВЕРОК)

Функции: Установка циклов автоматических проверок.
Действие: Выберите «check cycle», как показано ниже.



INTERVAL IGNORE
OK CANCEL

Используйте кнопки курсора для установки определённого интервала времени.

No check (Без проверки): без автоматической проверки.

2 hours (2 часа): Проверять каждые 2 часа

12 hours (12 часа): Проверять каждые 12 часа

24 hours (24 часа): Проверять каждые 24 часа

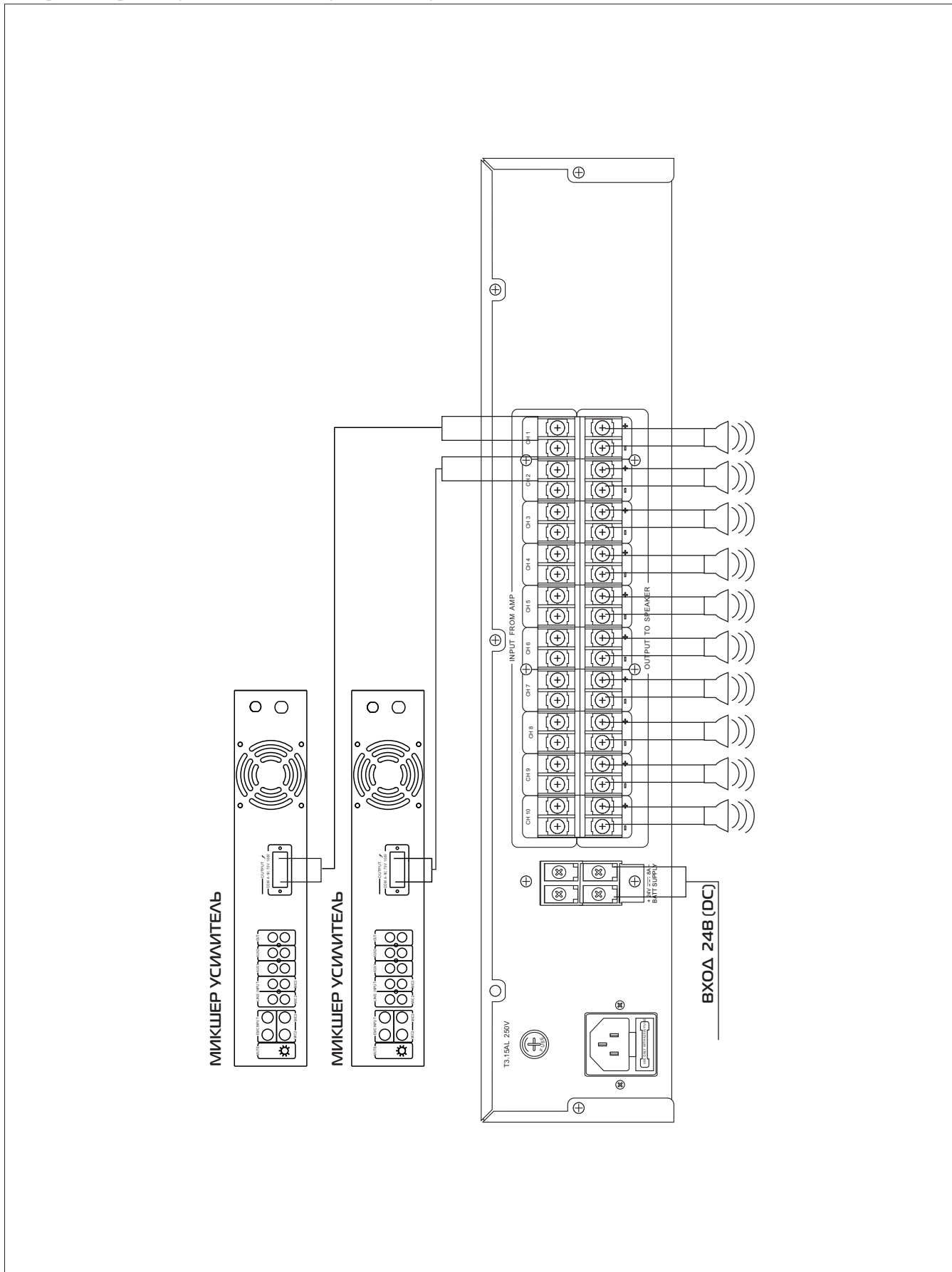
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

В случае проверки, во время трансляции музыки, блок контроля линий пропустит данный канал, во избежание искажения музыки.

После выбора автоматической проверки, нажмите OK или переместитесь на cancel для отмены операции и возврата к предыдущему меню.

6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

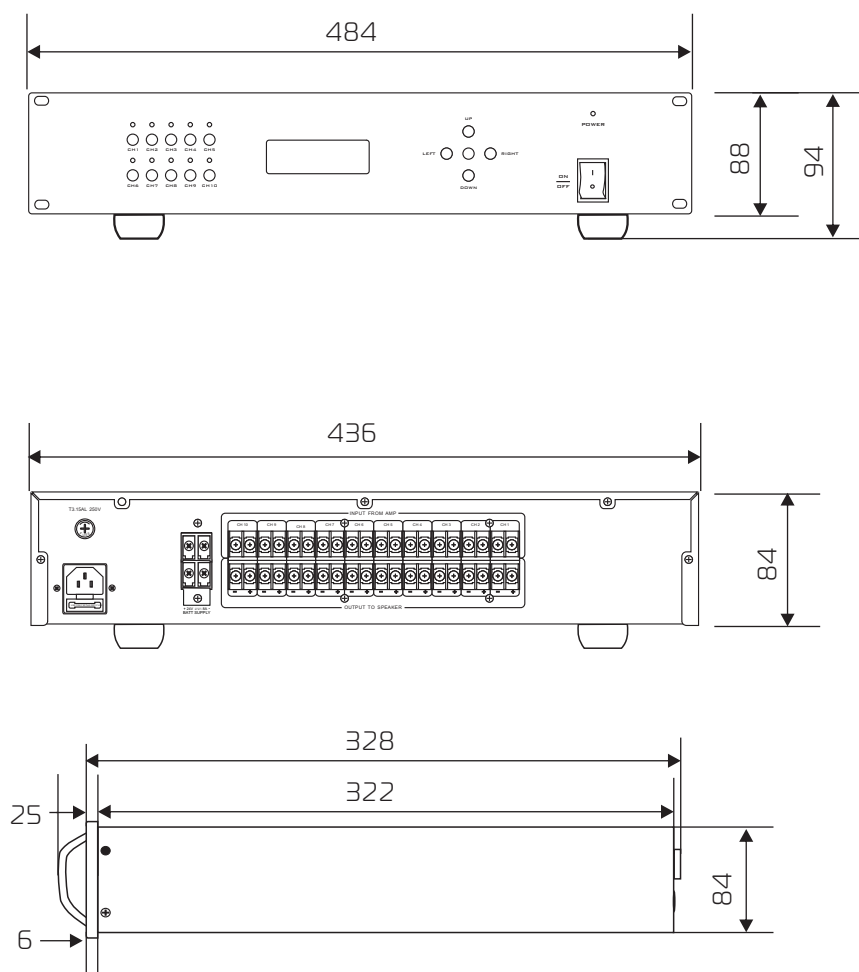


7. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок контроля линий громкоговорителей	
МОДЕЛЬ	IPC-LS
ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ	Rj45
ПРОТОКОЛ СВЯЗИ	КРУГОВАЯ СИСТЕМА 20МА
СКОРОСТЬ СВЯЗИ	4800бит/сек
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	~230В 50Гц
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПИТАНИЯ	20Вт
ЗАЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ~230В1А
РАЗМЕРЫ(мм)	484Х303Х88
ВЕС НЕТТО	5.5кг
ВЕС БРУТТО	6.7кг

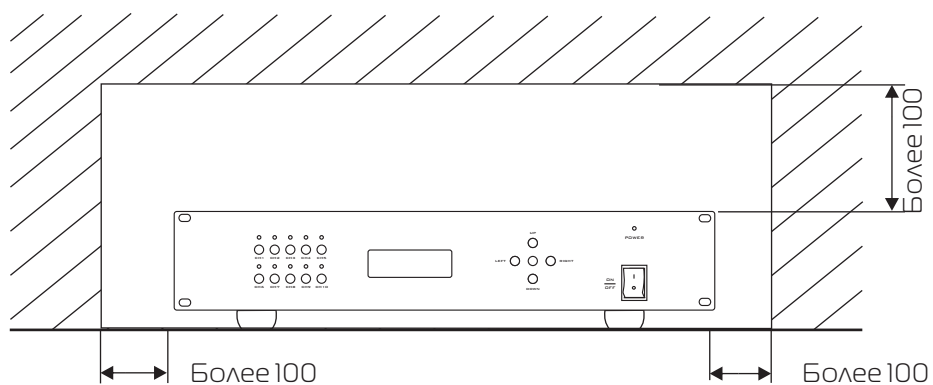
8. РАЗМЕРЫ

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, www.sta.com.ua