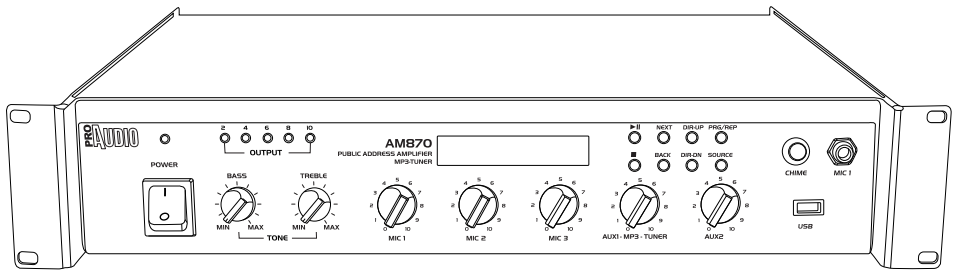


AM870

Трансляционный микшер - усилитель



Руководство пользователя

INDICE

Sicurezza	
Avvertenze generali	4
Attenzioni e precauzioni per l'installazione	5
Informazioni generali	6
1 Descrizione e specifiche tecniche	
1.1 Introduzione	7
1.2 Caratteristiche tecniche	7
1.3 Elementi di comando e collegamenti	8
2 Funzioni e impostazioni	
2.1 Alimentazione	11
2.2 Funzionamento	11
2.3 Impostazione dei volumi	11
2.4 Sistema di raffreddamento e protezione termica	11
3 Collegamenti	
3.1 Collegamento diffusori	12
3.2 Collegamento microfoni	13
3.3 Collegamento USB	13
3.4 Collegamento altra apparecchiatura audio	13
Specifiche tecniche	14

INDEX

Безопасность	
Основные положения	4
Меры предосторожности	5
Основная информация	6
1 Техническое описание	
1.1 Введение	7
1.2 Технические данные	7
1.3 Органы управления и подключения	8
2 Функционирование	
2.1 Источник питания	11
2.2 Включение	11
2.3 Регулировки	11
2.4 Система охлаждения и термозащиты	11
3 Подключения	
3.1 Подключение громкоговорителей	12
3.2 Подключение микрофонов	13
3.3 Подключение по USB	13
3.3 Подключение дополнительных источников ...	14
Технические характеристики	

CONTENUTO DELL'IMBALLO:

- Amplificatore AM870
- Cavo di alimentazione
- Manuale utente

Комплект поставки:

- Микшер - усилитель AM870
- Кабель питания
- Руководство пользователя

ATTENZIONE!

Prima di effettuare qualsiasi operazione con l'unità, leggere con attenzione questo manuale: contiene informazioni importanti riguardo l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'unità.

**Внимание!**

Перед использованием прибора внимательно прочтите данное руководство! Оно содержит важную информацию об установке и подключению.

**SICUREZZA****Avvertenze generali**

- I prodotti a cui questo manuale si riferisce sono conformi alle Direttive della Comunità Europea e pertanto recano la sigla CE.
- Il dispositivo funziona con pericolosa tensione di rete (230V~). Non intervenire mai al suo interno al di fuori delle operazioni descritte nel presente manuale; esiste il pericolo di una scarica elettrica.
- È obbligatorio effettuare il collegamento ad un impianto di alimentazione dotato di una efficiente messa a terra (apparecchio di Classe I secondo norma EN 60598-1). Si raccomanda, inoltre, di proteggere le linee di alimentazione dell'unità dai contatti indiretti e/o cortocircuiti verso massa tramite l'uso di interruttori differenziali opportunamente dimensionati.
- Le operazioni di collegamento alla rete di distribuzione dell'energia elettrica devono essere effettuate da un installatore elettrico qualificato. Verificare che frequenza e tensione della rete corrispondono alla frequenza ed alla tensione per cui l'unità è predisposta, indicate sulla targhetta dei dati elettrici.
- L'unità non per uso domestico solo per uso professionale.
- Evitare di utilizzare l'unità:
 - in luoghi soggetti ad eccessiva umidità;
 - in luoghi soggetti a vibrazioni, o a possibili urti;
 - in luoghi a temperatura superiore ai 45°C o inferiori a 2°C.
- Evitare che nell'unità penetrino liquidi infiammabili, acqua o oggetti metallici.
- Non smontare e non apportare modifiche all'unità.
- Tutti gli interventi devono essere sempre e solo effettuati da personale tecnico qualificato. Rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica autorizzato.
- Se si desidera eliminare il dispositivo definitivamente, consegnarlo per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

БЕЗОПАСНОСТЬ**Основные положения**

- Продукты, упомянутые в данном руководстве соответствуют директивам Европейского Союза и маркированы знаком CE.
- Поставляемое устройство работает с опасным напряжением (230 В) и может обслуживаться только квалифицированным пользователем.
- Не пытайтесь вносить какие-либо изменения, не описанные в данной инструкции, при работе с устройством. В противном случае существует риск поражения электрическим током.
- Подключать только к питающей сети, оснащенной эффективным заземлением (класса I в соответствии со стандартом EN 60598-1). Для защиты линий питания от косвенного контакта и/или короткого замыкания рекомендуется использование соответствующего прибора (УЗО).
- Соединение с сетью питания должно осуществляться посредством штатной электрической вилки. Убедитесь, что частота и напряжение сети соответствуют указанным на задней панели.
- Устройство не предназначено для использования в домашних условиях
- Никогда не используйте устройство:
 - в местах с повышенной влажностью
 - в местах, подверженных вибрациям или ударам
 - в местах, где температура выше 45°C или ниже 2°C.
- Убедитесь в отсутствии горючих жидкостей или металлических предметов в устройстве.
- Не пытайтесь вскрывать или модифицировать устройство.
- Если необходимо окончательно вывести из эксплуатации устройство, рекомендуется осуществлять утилизацию в специальных местах.

Attenzione e precauzione per l'installazione

- Questo prodotto in combinazione con altoparlanti può essere capace di produrre livelli sonori che possono causare perdite d'udito permanenti. Si raccomanda di evitare l'esposizione ad alti livelli sonori o livelli non confortevoli per periodi di tempo lunghi.
- Evitare di installare l'unità in prossimità di fonti di calore.
- Se il dispositivo dovesse trovarsi ad operare in condizioni differenti da quelle descritte nel presente manuale, potrebbero verificarsi dei danni; in tal caso la garanzia verrebbe a decadere. Inoltre, ogni altra operazione potrebbe provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, rotture ect.
- Collocare o posizionare il prodotto in modo che non ci siano ostruzioni alla sua propria ventilazione e dissipazione di calore. Non installare in uno spazio limitato.
- Il livello di ingresso dell'amplificatore non deve mai superare la sensibilità segnata.
- Non collegare l'uscita di un amplificatore nell'entrata di un altro. Non collegare in serie o in parallelo le uscite di un amplificatore con quelle di un altro.
- Assicurarsi che il segnale sia connesso correttamente all'entrata dell'amplificatore e che esso sia nella giusta modalità di funzionamento.
- Spegnerne l'amplificatore prima di disconnettere il cavo di alimentazione dalla rete.
- Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia disconnettere l'unità dalla rete di alimentazione.

Меры предосторожности

- Для предотвращения возможности поражения электрическим током не разбирайте усилитель самостоятельно, не используйте его под дождем или в местах с повышенной влажностью.
- Храните настоящую инструкцию к усилителю в легкодоступном месте и прочитывайте её регулярно перед сном.
- Микшер - усилитель предназначен только для профессионального использования.
- После того, как вы распаковали усилитель, перед первым включением осмотрите его на предмет механических повреждений. Если таковые обнаружатся – не включайте усилитель!
- Не позволяйте детям играть с микшер - усилителем!
- Не наливайте в микшер - усилитель легковоспламеняющихся жидкостей, не бросайте внутрь металлические предметы, не проливайте пиво и прохладительные напитки на усилитель!
- Не ремонтируйте усилитель самостоятельно. В случае поломки звоните в сервисный центр или продавцу. Вам все починят.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла.
- Если устройство используется в условиях, не описанных с настоящим руководством, то это может привести к его повреждению и отказе от гарантии.
- Защищайте устройство от атмосферных осадков и держите вдали от воды и мест с повышенной влажностью.
- Не размещайте устройство вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и материалов.
- При очистке корпуса пожалуйста не используйте растворители, такие как ацетон или спирт, так как они могут повредить внешний вид устройства, а также рисунки на панели.

INFORMAZIONI GENERALI

Spedizioni e reclami

Le merci sono vendute "franco nostra sede" e viaggiano sempre a rischio e pericolo del distributore/cliente. Eventuali avarie e danni dovranno essere contestati al vettore. Ogni reclamo per imballi manomessi dovrà essere inoltrato entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

Garanzie e resi

L'amplificatore AM870 è coperto da garanzia in base alle vigenti normative.

Sul sito www.musiclights.it è possibile consultare il testo integrale delle "Condizioni Generali di Garanzia". Si prega, dopo l'acquisto, di procedere alla registrazione del prodotto sul sito www.musiclights.it.

In alternativa il prodotto può essere registrato compilando e inviando il modulo riportato alla fine del manuale. A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione del certificato di garanzia.

Music & Lights constata tramite verifica sui resi la difettosità dichiarata, correlata all'appropriato utilizzo, e l'effettiva validità della garanzia; provvede quindi alla riparazione dei prodotti, declinando tuttavia ogni obbligo di risarcimento per danni diretti o indiretti eventualmente derivanti dalla difettosità.

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Претензии

В случае повреждений при транспортировке - все претензии должны быть предъявлены транспортной компании.

Механические повреждения на корпусе и повреждение внутренних деталей изделия не подлежат гарантийному ремонту.

Условия гарантии

Гарантийный период на микшер - усилитель AM870 составляет один год и исчисляется с даты продажи. Подтверждением гарантийного срока может быть гарантийный талон, заполненный надлежащим образом или оригиналы платежных документов и накладных.

-1- DESCRIZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

1.1 Introduzione

Robusti e versatili, gli amplificatori PA di ProAudio offrono potenza, semplicità d'installazione e massima flessibilità d'uso nei sistemi Public Address. Dotati di circuito di protezione contro il sovraccarico ed il corto circuito delle uscite, garantiscono massima durata ed affidabilità riducendo al minimo i costi di manutenzione. Queste unità dispongono, inoltre, di tutte le funzioni, i controlli e le connessioni necessarie per l'utilizzo a tensione o ad impedenza costante nei sistemi di sonorizzazione multi-canale e multi-zona.

1.2 Caratteristiche tecniche

Amplificatore mixer con sintonizzatore FM e lettore MP3/USB integrato

- Progettato per la miscelazione e trasmissione di annunci microfonic e/o programmi musicali nei sistemi P.A.
- Uscite a impedenza costante (4-16Ohm) e a tensione costante (70/100V)
- Ingressi: 3 Mic, 2 Aux, 1 USB
- Sintonizzatore FM e lettore MP3/USB integrati
- Uscite: 1 uscita line
- Funzione priorità
- Indicatore livello di uscita a led
- Equalizzatore a tre bande
- Controlli indipendenti per segnali in ingresso
- 2U 19" standard rack

-1- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1 Введение

Высокая надежность и гибкость в применении трансляционных громкоговорителей ProAudio предъявляют высокие требования и к усилителям мощности серии AM. Эти профессиональные трансляционные микшер-усилители имеют высокую мощность, обеспечивают высокую гибкость и простоту подключения при установке и полностью приспособлены для работы в составе трансляционных систем.

1.2 Технические данные

AM870 - микшер - усилитель с FM радиоприемником и MP3/USB проигрывателем

- Предназначен для микширования и трансляции речевых сообщений с микрофона на фоне музыкальной программы.
- Имеет выходы для подключения низкоомной нагрузки (4-16 Ом), а также выходы для работы на линии с постоянным напряжением (70, 100 В).
- Имеет 6 входов: три микрофонных, 2 Aux, 1 USB
- Содержит встроенный FM радиоприемник и MP3/USB проигрыватель.
- Один линейный выход
- Функция приоритета
- Светодиодный индикатор уровня сигнала
- Регуляторы тембра НЧ и ВЧ
- Независимые регуляторы уровня входных сигналов.
- Высота корпуса - 2 стандартные единицы.

1.3 Elementi di comando e collegamenti

1.3 Органы управления и подключения

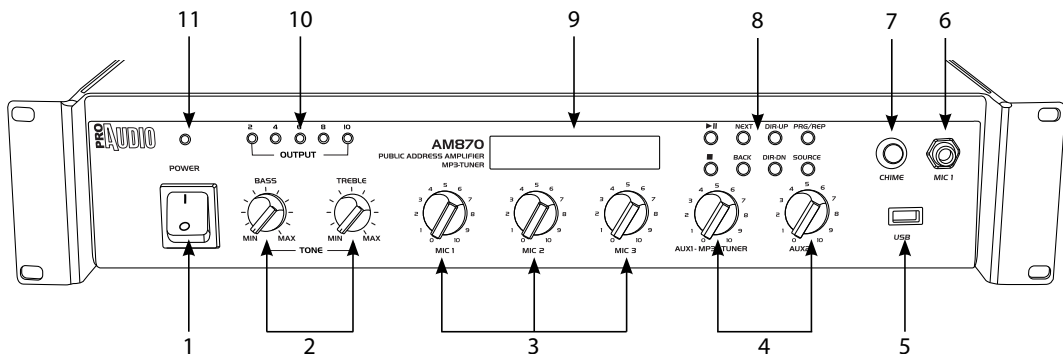


Fig.1

PANNELLO FRONTALE

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1. INTERRUOTTORE POWER
2. BASS/TREBLE: controlli di tono che permettono di modificare la timbrica del suono.
3. CONTROLLO DI LIVELLO ROTATIVI DEI SEGNALI DI INGRESSO: consentono di regolare il livello del segnale per gli ingressi 1 - 3.
 - CONTROLLO DEL MIC 1: questo potenziometro controlla il livello di ingresso del Mic 1.
 - CONTROLLO DEL MIC 2: questo potenziometro controlla il livello di ingresso del Mic 2.
 - CONTROLLO DEL MIC 3: questo potenziometro controlla il livello di ingresso del Mic 3.
4. AUX1/MP3/TUNER/AUX2: potenziometro di volume. Il range di controllo si estende da 0 - 10.
5. INGRESSO PORTA USB
6. PRESA JACK 6,3 mm: ingresso prioritario Mic1 sbilanciato.
7. TASTO ALLARME ACUSTICO
8. PULSANTI PER LA MODALITA' MP3/FM/AM: vedi tabella pag. 9 (fig 1)
9. DISPLAY LCD
10. INDICATORI DI LIVELLO IN USCITA: consentono di visualizzare il livello di uscita dell'amplificatore.
11. INDICATORE ON DI ACCENSIONE

1. Выключатель питания
2. Регуляторы тембра НЧ/ВЧ.
3. Регуляторы уровня сигнала по входам 1 - 3.
 - MIC 1 LEVEL CONTROL: регулирует уровень сигнала на микрофонном входе №1 (Mic 1)
 - MIC 2 LEVEL CONTROL: регулирует уровень сигнала на микрофонном входе №2 (Mic 2)
 - MIC 3 LEVEL CONTROL: регулирует уровень сигнала на микрофонном входе №3 (Mic 3)
4. AUX1/MP3/TUNER/AUX2: "мастер" регулятор уровня сигналов, приходящих с соответствующего входа. volume potentiometer to adjust the master output level coming from each input. Gain control range Диапазон регулировки: 0 - 10.
5. USB вход
6. 6,3 mm JACK: приоритетный микрофонный вход. Не балансный.
7. Кнопка подачи сигнала "внимание".
8. Переключатель режимов работы MP3/FM/AM: см. ниже.
9. Жидкокристаллический дисплей.
10. Индикатор выходного сигнала
11. Индикатор включения микшер - усилителя

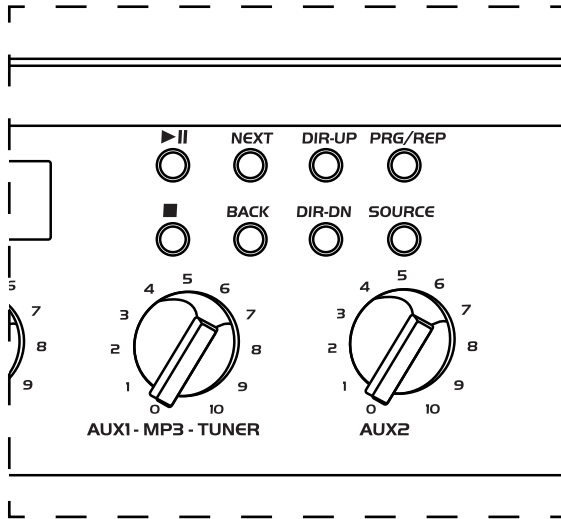


Fig.2

Кнопка	MP3	FM	AM
▶	Воспроизведение/пауза	не используется	не используется
■	стоп	не используется	не используется
NEXT	Следующий файл	Следующий канал	Следующий канал
BACK	Предыдущий файл	Предыдущий канал	Предыдущий канал
DIR-UP	Следующая папка	Точная настройка вверх или автопоиск вверх	Точная настройка вверх или автопоиск вверх
DIR-DN	Предыдущая папка	Точная настройка вниз или автопоиск вниз	Точная настройка вниз или автопоиск вниз
PRG/REP	не используется	Запись канала в память	Запись канала в память
SOURCE	Переключение на FM	Переключение на AM	Переключение на AUX 1

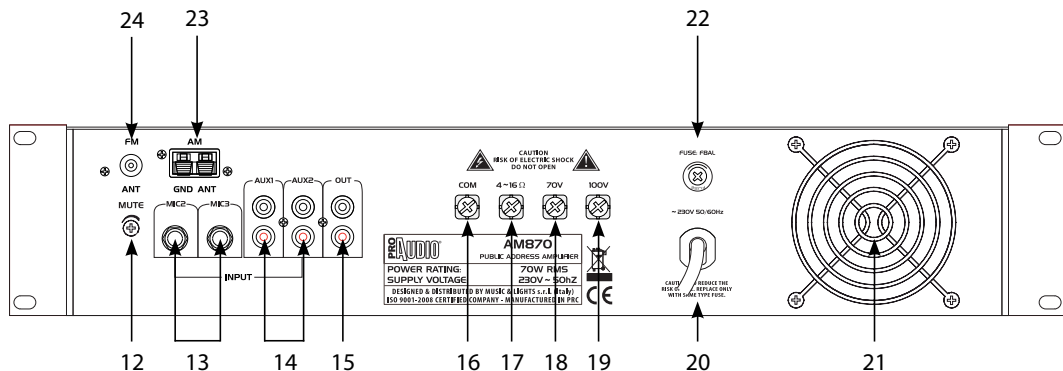


Fig.3

PANNELLO POSTERIORE

12. INTERRUOTTORE "MUTE": per Mic 1 regola l'attenuatore automatico sul canale 1.
13. PRESA JACK 6,3 mm: ingresso Mic 2 - Mic 3 sbilanciato.
14. USCITA RCA: per AUX1 e AUX2.
15. USCITA RCA: Line out.
16. USCITA diretta COM (Comune). Morsetto a vite per collegamento diffusore o gruppi di diffusori.
17. USCITA diretta 4 ~ 16 Ω. Morsetto a vite per collegamento diffusori o gruppi di diffusori con impedenza 4 ~ 16 Ω.
18. USCITA diretta 70 V. Morsetto a vite per collegamento diffusore con ingresso audio 70 V.
19. USCITA diretta 100 V. Morsetto a vite per collegamento diffusore con ingresso audio 100 V.
20. (230V~/50-60Hz): cavo di alimentazione con spina Shuko.
21. PRESA DI VENTILAZIONE: apertura per l'uscita flusso d'aria da non ostruire.
22. ALLOGGIAMENTO FUSIBILE PRINCIPALE: in caso di rottura del fusibile, sostituire sempre con uno stesso tipo e dello stesso valore.
23. ANTENNA AM
24. ANTENNA FM

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

12. "MUTE": регулятор уровня автоматического приглушения трансляции музыки.
13. 6,3 mm JACK PLUG: микрофонные входы MIC2 и MIC3.
14. RCA INPUT: входы AUX1 и AUX2.
15. RCA OUTPUT: линейный выход
16. Direct OUTPUT COM(Comune): зажим для подключения отрицательного провода громкоговорителей.
17. Direct OUTPUT 4 ~ 16 Ω: зажим для подключения положительного провода группы громкоговорителей общим сопротивлением от 4 до 16 Ом.
18. Direct OUTPUT: зажим для подключения положительного провода группы громкоговорителей, рассчитанных для работы на линию 70 В.
19. Direct OUTPUT: зажим для подключения положительного провода группы громкоговорителей, рассчитанных для работы на линию 100 В.
20. (230V~/50-60Hz): Кабель питания.
21. VENTILATION OPENINGS: Вентиляционное отверстие. Не перкрывать!.
22. MAIN FUSE HOLDER: предохранитель.
23. Разъем AM антенны.
24. Разъем FM антенны.

-2- FUNZIONI E IMPOSTAZIONI

2.1 Alimentazione

Inserire la spina del cavo di alimentazione in una presa di rete (230V~/50-60Hz).

2.2 Funzionamento

Seguire questa procedura per l'accensione dell'amplificatore:

- Posizionare sul minimo i CONTROLLI DI LIVELLO (3-4) dell'amplificatore.
- Accendere l'unità mediante l'INTERRUTTORE POWER (1). L'INDICATORE DI ACCENSIONE (11) posto sopra il tasto dovrebbe illuminarsi.

2.3 Impostazioni dei volumi

- Agire sui CONTROLLI DI LIVELLO (3-4) dell'unità fino a raggiungere il volume necessario.
- Regolare il livello generale del segnale proveniente dai singoli ingressi attraverso AUX1/MP3/TUNER/AUX2 (4) dell'amplificatore.
- È possibile che sia necessario aggiustare ancora una volta il volume dei segnali d'ingresso con i relativi CONTROLLI DI LIVELLO (3); è preferibile non cambiare la posizione dei regolatori AUX1/MP3/TUNER/AUX2 (4).
- Portare i CONTROLLI DI LIVELLO (3) degli ingressi non utilizzati sullo zero.
- Se necessario impostare i toni con controlli BASS/TREBLE (2).

2.4 Sistema di raffreddamento e protezione termica

Un efficiente sistema di raffreddamento previene qualsiasi inconveniente di natura termica. L'aria entra dalle prese del pannello laterale attraverso l'intero apparato e defluisce dalle feritoie del pannello posteriore.

Possibili interventi per eliminare la causa del guasto, per esempio:

- In caso di sovraccarico collegare meno diffusori, se possibile, ridurre la potenza inviata ai diffusori.
- In caso di surriscaldamento provvedere a migliorare la circolazione dell'aria.
- In caso di cortocircuito ad un'uscita per altoparlanti localizzare il punto del cortocircuito e eliminare il difetto.

-2- ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

2.1 Источник питания

Устройство питается от стандартной электросети (230V~/50-60Hz).

2.2 Включение

Перед включением микшера-усилителя выполните следующее:

- уберите на минимум регуляторы входного уровня (3-4) и регулятор выходного уровня.
- Включите усилитель при помощи выключателя питания (1). Загорится индикатор включения (11).

2.3 Регулировки

- При помощи регуляторов входного уровня (3-4) обеспечьте желаемый баланс громкости между источниками сигнала.
- Отрегулируйте уровень громкости от источников AUX1/MP3/TUNER/AUX2 (4). В случае перегрузки загорится красный индикатор на шкале индикации уровня выходного сигнала (10). Необходимо уменьшить уровень сигнала регулятором.
- При необходимости уменьшите уровни усиления входных сигналов LEVEL CONTROLS (3), не изменяя положение регулятора AUX1/MP3/TUNER/AUX2 (4).
- Установите регуляторы LEVEL CONTROLS (3) неиспользуемых входов в положение "0".
- Произведите коррекцию звучание регуляторами тембра BASS/TREBLE (2).

2.4 Система охлаждения и защиты от перегрева.

В нормальных условиях система охлаждения полностью защищает усилитель от перегрева. Воздух забирается от боковых панелей и выбрасывается со стороны задней панели.

Если температура усилителя поднимется выше допустимой индикатор защиты (11) погаснет. В этом случае необходимо повернуть регулятор MASTER (7) на минимум и выключить усилитель.

Для предотвращения срабатывания системы защиты выполните следующее:

- В случае перегрузки уменьшите количество подключенных громкоговорителей или переведите громкоговорители на работу на меньшей мощности.
- В случае перегрева обеспечьте нормальную

циркуляцию воздуха около входных и выходных вентиляционных отверстий.

- В случае срабатывания защиты от короткого замыкания - найдите неисправный громкоговоритель или участок проводки и отключите его.

-3- COLLEGAMENTI

3.1 Collegamento diffusori

Si possono collegare diffusori con ingresso audio 70 V e 100 V o gruppi di diffusori con impedenza totale non inferiore a 4 Ω attraverso i morsetti a vite, posti sul pannello posteriore (fig.4). Prestare sempre attenzione alla corretta polarità.

-3- подключения

3.1 Подключение громкоговорителей

К микшер-усилителю возможно подключить громкоговорители, работающие на линии 70В или 100В, а также низкоомные громкоговорители общим сопротивлением не менее 4 Ом. При подключении громкоговорителей соблюдайте полярность!

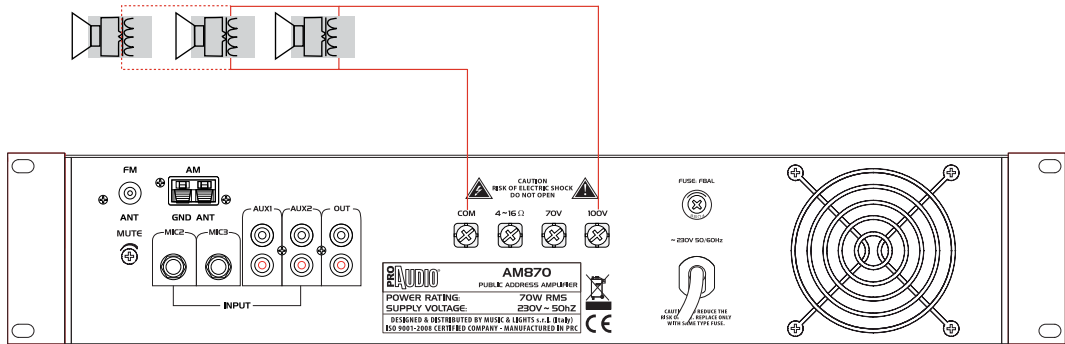


Fig.4

3.2 Collegamento microfoni

Si possono collegare fino a tre microfoni mediante le prese Jack 6,3 mm sbilanciate poste sul pannello posteriore dell'amplificatore. L'ingresso prioritario è quello relativo al microfono 1 (Mic.1). Nell'effettuare il collegamento posizionare a zero il relativo controllo di livello dell'amplificatore.

3.3 Collegamento USB

E' possibile collegare dispositivi con interfaccia USB tramite la porta d'ingresso posizionata sulla parte frontale dell'amplificatore (5).

si consiglia di connettere il dispositivo USB prima di accendere l'amplificatore.

Se l'amplificatore è acceso, il dispositivo USB connesso viene automaticamente innescando l'autoplay e l'impostazione predefinita è un ciclo completo

3.4 Collegamento altra apparecchiatura audio

Il collegamento di altre apparecchiature audio, ad esempio, per avere la musica di sottofondo, si può effettuare utilizzando gli ingressi RCA AUX1 e AUX2, posti nel pannello posteriore dell'amplificatore.

3.2 Подключение микрофонов

К микшер-усилителю можно подключить до трех микрофонов одновременно. Подключение производится при помощи разъема типа TRC ("джек") 6,3 мм. Подключение небалансное. Вход MIC 1 имеет приоритет над остальными входами.

При подключении микрофона установите регулятор уровня соответствующего входа на минимум.

3.3 Подключение по USB

К разъему (5) на передней панели можно подключить носитель с музыкальной информацией. Подключение необходимо проводить при отключенном питании микшер-усилителя. При включении питания начнется автоматическое воспроизведение "по кругу" музыки, записанной на носителе.

3.4 Подключение дополнительного звукового оборудования

Подключение дополнительного аудиооборудования производится к разъемам RCA на входах AUX1 и AUX2, которые расположены на задней панели прибора.

SPECIFICHE TECNICHE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AM870
Выходная мощность RMS	700W
Нагрузка ни низкоомный выход	4 Ohm - 16 Ohm
Напряжения на трансформаторном выходе	70 / 100 V
Входные разъемы	6.3 mm jack for Mic1-3, 2xRCA for AUX1-2, USB
Выходные разъемы	Зажим
Рабочий диапазон частот	60 -15000 Hz (+/- 3 dB)
Искажения (THD)	<0.5% (1 kHz)
Регуляторы тембра	100Hz, 12kHz (+/-10dB)
регулировка уровня по входам	Mic1, Mic2, AUX/CD
Напряжение питания	230 V AC (+/- 5%)
Высота в стойке	2U (19" стандартная стойка)
Размеры (ШxВxГ)	89x483x366 mm
Вес	10.04 kg

Music & Lights S.r.l. _____ *entertainment technologies*
Via Appia Km 136,200 - 04020 Itri (LT) ITALY ISO 9001:2008
tel. +39 0771 72190 fax +39 0771 721955 Certified Company
www.musiclights.it info@musiclights.it

©2012 Music & Lights S.r.l.

PROAUDIO is a brand of Music & Lights S.r.l. company.

PROAUDIO è un brand di proprietà della Music & Lights S.r.l.

