

COMBIN 24Вт ЗВУКОВОЙ МОНИТОР COMBIN A-200

Прочтите, пожалуйста, этот документ до начала инсталляции, включения и эксплуатации Combin A-200.

Руководство по эксплуатации. Паспорт.

Примечания по торговой марке: Combin является зарегистрированной торговой маркой ООО «КИНОЛАБ».

Важные инструкции по безопасности

Прочитайте данное руководство. Сохраните данное руководство. Обращайте внимание на все предупреждения. Выполняйте все инструкции. Не используйте устройство около воды. Протирайте устройство только сухой тряпкой. Устанавливайте устройство в соответствии с инструкциями изготовителя. Не размещайте устройство около источников тепла, например радиаторов, обогревателей, плит или других устройств (включая усилители), которые нагреваются во время работы. Для безопасности используйте заземленную сетевую вилку и розетку ~220Вольт. Не наступайте на шнур питания и не заземляйте его, особенно в местах крепления штепселей и выхода шнура из устройства. Используйте только рекомендованные изготовителем приспособления/аксессуары. Во время грозы или в случае длительного простоя устройства, отключите кабель питания от розетки. Все работы по обслуживанию устройства должны выполняться квалифицированным персоналом. Обслуживание устройства требуется в случае, если было повреждено само устройство, шнур питания, источник питания или вилка, если внутри устройства протекла жидкость или попали посторонние предметы. Также обслуживание необходимо, если устройство попало под дождь или находилось в условиях повышенной влажности, не работает нормально или его уронили. Для отключения устройства от сети отключите источник питания от розетки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: С ЦЕЛЬЮ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ЭКСПЛУАТИРУЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ПОД ДОЖДЕМ ИЛИ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ. НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ ИЛИ ВЛАГИ. НЕ СТАВЬТЕ НА НЕГО НАПОЛНЕННЫЕ ЖИДКОСТЬЮ ПРЕДМЕТЫ. НЕ КИПАЙТЕ НА УСТРОЙСТВЕ ВОДУ. ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ УСТРОЙСТВА ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ В ЗОНЕ ПРЯМОГО ДОСТУПА. ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА НЕ СНИМАЙТЕ ПЕРЕДНЮЮ КРЫШКУ УСТРОЙСТВА. НЕ РАЗБИРАЙТЕ И НЕ ВСКРЫВАЙТЕ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА И ЕГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ НЕТ ЧАСТЕЙ, КОТОРЫЕ МОЖНО ЗАМЕНИТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО. ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДОЛЖНО ПРОВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ. ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НЕОБХОДИМО ОТСОЕДИНИТЬ ШТЕПСЕЛЬНУЮ ВИЛКУ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ОТ СЕТИ.

1. Введение

1.1. Описание устройства

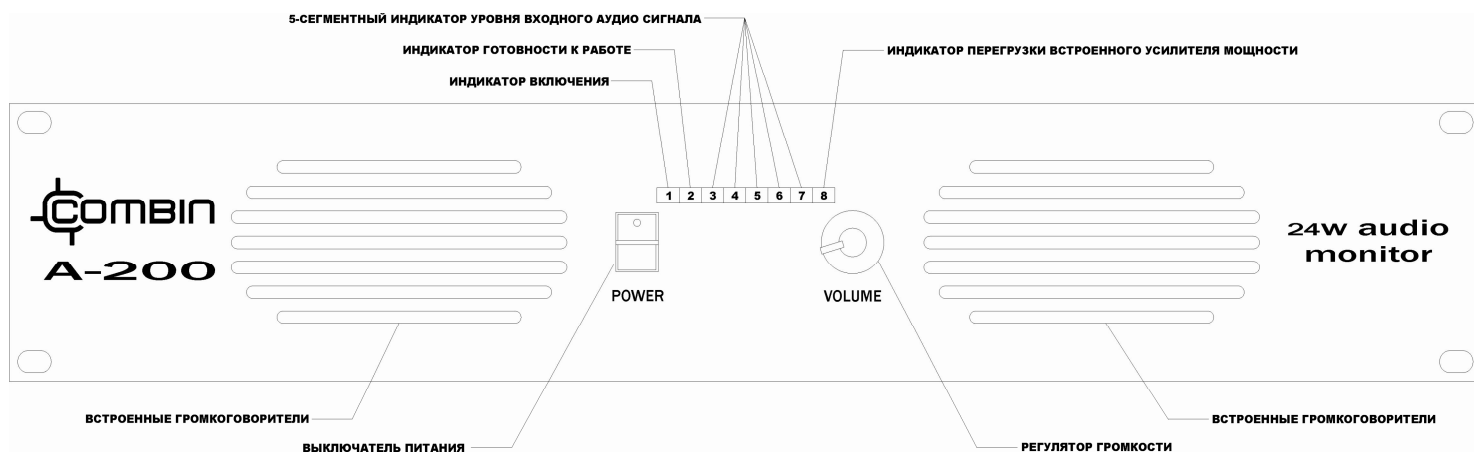
Combin A-200 представляет собой звуковой монитор для слухового контроля подаваемого на его вход аудио сигнала. Он обладает высокими эксплуатационными характеристиками, чрезвычайно прост в использовании и долговечен. Combin A-200 позволяет отслеживать как входной сигнал от кинопроцессора, так и от любого иного источника линейного аудио сигнала низкого (-4 ---- + 10dB) уровня. На задней панели Combin A-200 находится разъем для подключения источника питания постоянного тока 15 Вольт, а также входной звуковой разъем RCA для подключения источника звукового сигнала.

1.2. Функции устройства

- Компактное двухвысотное эргономичное устройство с высокими эксплуатационными характеристиками.
- Расположенная внутри прочного металлического корпуса схема устройства проста, надежна и долговечна.
- Обеспечена чрезвычайная простота установки, подключения и эксплуатации устройства.
- 1 мощный канал звукового мониторинга аудио процессора или иных источников звука.
- Несимметричный аудио вход устройства совместим со всеми новыми кинопроцессорами фирмы Dolby или другими, имеющими как симметричные, так и несимметричные линейные аудио выходы.
- Уровень выходной громкости можно регулировать для комфортного контроля аудио сигнала.

2. Регуляторы, индикаторы и дизайн устройства

2.1. Регуляторы, индикаторы и дизайн передней панели устройства



2.2. Светодиодный индикатор

Это восьмисегментный индикатор уровня входного сигнала и режимов работы устройства.

Индикация светодиодов индикатора обозначает следующие режимы работы устройства:

№1. - Включение питания устройства. Светодиод горит все время, пока на устройство подано питание +15 Вольт и выключатель питания устройства установлен в положение «Включено». Если светодиод №1 не загорается, проверьте исправность источника питания путем его замены на исправный.

№2. - Готовность устройства к работе. Светодиод загорается примерно через 5 секунд после включения питания устройства и горит все время, пока устройство работает. Если светодиод №2 не загорается через 5...15 секунд после загорания светодиода №1, устройство неисправно.

№№ 3,4,5,6,7. – Пять светодиодов, которые являются индикатором уровня входного сигнала устройства. Шкала индикации логарифмическая (-18dB, -12dB, -6dB, 0dB, +6dB). Уровню входного сигнала «ноль dB» соответствует полное загорание светодиодов 3,4,5 и 6 при отсутствии загорания светодиода 7. Уровню входного сигнала «+6dB» соответствует полное загорание светодиодов 3,4,5,6 и 7. Показания индикатора уровня громкости входного сигнала не зависят от положения регулятора громкости устройства.

№8. – Перегрузка встроенного усилителя мощности устройства. Загорание этого светодиода зависит от положения регулятора громкости. Допускается кратковременное загорание или мерцание этого светодиода при работе устройства. При постоянном горении этого светодиода, уменьшите выходную громкость устройства ручкой регулятора громкости. Если светодиод №8 горит постоянно при отсутствии входного сигнала, устройство неисправно.

2.3 Регуляторы, индикаторы и дизайн задней панели устройства



2.4. Вход аудио сигнала

Выполнен в виде RCA несимметричного разъема. Присоедините к этому разъему кабель от внешнего источника звукового сигнала. Допустима подача входного звукового широкополосного сигнала с перегрузкой до +10dB.

2.5. Разъем питания

Присоедините к этому разъему кабель внешнего источника питания постоянного тока 1,2 Ампер, 15 Вольт. Положительный контакт источника питания должен быть в центре разъема питания.

Примечание. Никакие контакты схемы устройства или питания устройства не соединены с корпусом устройства.

Примечание. Источник питания устройства продолжает работать все время, пока он подключен к питающей сети при любом положении выключателя питания на передней панели устройства. При длительных сроках не использования устройства, выключайте источник питания устройства путем его отключения от питающей сети.

3. Инсталляция и эксплуатация устройства

3.1 Установка Combin A-200

Наилучшее место для устройства **Combin A-200** – в звуковом рэке или в консоли кинопроектора, между верхней крышкой рэка (консоли) и звуковым стереопроцессором. Устройство имеет два технологических отверстия в своей верхней части для возможности его крепления на любую поверхность посредством кронштейна. Кронштейн в комплект поставки не входит.

3.2 Подключение Combin A-200

Подключите устройство к источнику питания, комплектно входящему в комплект поставки. Подключите источник питания к питающей сети. Достаточно любой промышленной питающей сети переменного тока 100-240 Вольт, 50-60 Гц. Подключите экранированным аудио кабелем (в комплект поставки не входит) устройство к источнику звука (звуковому процессору и т.п.)

3.3. Эксплуатация Combin A-200

Установите регулятор громкости устройства в крайнее положение против часовой стрелки, что соответствует минимальному усилению и громкости звучания устройства. Установите выключатель питания на передней панели устройства в положение «Включено». Немедленно должен загореться светодиод №1 и примерно через 5 секунд должен загореться светодиод №2. Устройство готово к работе. Если на вход устройства подается звуковой сигнал нормального уровня, Вы сможете определить это по прерывистому загоранию светодиодов №№3,4,5,6 и 7.

Поверните регулятор громкости по часовой стрелке и отрегулируйте громкость звучания встроенных громкоговорителей устройства в соответствии с Вашими потребностями. При долговременном загорании светодиода №8, уменьшите громкость звучания встроенных громкоговорителей регулятором громкости.

3.4. Предупреждение о неисправностях

При любых неисправностях устройства обращайтесь к Вашему поставщику для проведения квалифицированной диагностики и ремонта **Combin A-200**. Неквалифицированный ремонт устройства либо вмешательство в его конструкцию может стать причиной отказа изготовителя от гарантийных обязательств.

4. Спецификация устройства

4.1. Электрические параметры

Входной импеданс: 100 кОм. Номинальный уровень входного звукового сигнала: -4 dB --- +10dB. Частотный диапазон: 100Гц – 18000Гц. Суммарная выходная мощность: 24Вт RMS при нелинейных искажениях менее 1,0%. Потребляемая мощность: 18Вт. Питание устройства: постоянный ток, 1,2Ампер. Номинальное напряжение питания 15,0 Вольт. Внешний стабилизированный источник питания 15,0 Вольт 1,2 Ампер входит в комплект поставки. Допускается применение любых стабилизированных или нестабилизированных источников питания постоянного тока с указанными параметрами тока и напряжения.

4.2. Физические параметры

Габаритные размеры устройства: 482мм(ширина), 88мм (высота), 58мм (глубина). Вес устройства: 1,8кг. Цвет устройства: черный.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Гарантийные обязательства изготовителя

Изготовитель гарантирует безотказную работу устройства **Combin A-200** в течение 36 месяцев с даты его ввода в эксплуатацию конечным потребителем при выполнении вышеуказанных правил по эксплуатации.

5.2. Адрес для предъявления претензий

Ваши претензии, пожелания и замечания просим направлять по почтовому адресу разработчика и изготовителя устройства **Combin A-200**: 105082, РФ, г.Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 60 строение 1, **ООО «КИНОЛАБ»**.

Телефоны: (495) 981-14-04, (495) 589-88-77, электронная почта post@kinolab.ru

5.3. Отметки ввода в эксплуатацию

Устройство **Combin A-200** заводской номер _____ признано годным к эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию: « _____ » _____ 20 _____ г.

Отметка компании, производившей установку: _____ / _____ / _____
место печати

COMBIN 24Вт ЗВУКОВОЙ МОНИТОР COMBIN A-200

Внешний вид устройства

