

PLINIUS

CD-101
ПРОИГРЫВАТЕЛЬ
КОМПАКТ-ДИСКОВ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Поздравляем Вас с приобретением нового проигрывателя компакт-дисков Plinius CD101

Данное руководство по эксплуатации содержит инструкции по эксплуатации проигрывателя компакт-дисков, а также информацию об устройстве и возможностях его использования.

Проигрыватель компакт-дисков был разработан и изготовлен для реализации возможности более четкого и точного воспроизведения вашей любимой музыки. При полном соблюдении рекомендаций руководства по эксплуатации проигрыватель компакт-дисков Plinius CD 101 будет безотказно работать с высоким качеством воспроизведения в течение долгих лет.

Серийный номер:

Заключительные испытания одобрены:

**ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ!**

ФИЛОСОФИЯ КОНСТРУКТОРСКИХ РЕШЕНИЙ

Даже стороннему наблюдателю становится ясно, что разработки продукции Plinius коснулись не только передней панели. Для электроники был изготовлен новый корпус, который по механической прочности и наглядной простоте не имеет себе аналогов. По возможности мы сократили количество деталей и вложили значительные инвестиции в улучшение изготовления оставшихся элементов при помощи высококачественных станков с ЧПУ и квалифицированных специалистов. Примерами подобного подхода могут служить способствующие усилению прочности гидравлические углы усилителей и цельный корпус пульта дистанционного управления, помогающий избегать стыков устройства передачи сигналов и возможных трещин.

Сам процесс управления с пульта ДУ свидетельствует о мощном и точном изделии, которое разработано специально для прослушивания музыки, а не переключения телевизионных каналов или изменения температуры помещения. Разница существенна, т.к., на наш взгляд, прослушивание музыки является избирательным эмоциональным опытом, который для полного восприятия и наслаждения требует большой степени концентрации и точности.

Понимание и наслаждение музыкой, с которой вы еще не знакомы, с помощью новаторских конструктивных решений является лишь вопросом времени. Как часто, впервые услышав, мы не уверены в том, что нам нравится музыка, которая после многократного прослушивания переходит в разряд любимой. Наши разработки значительно отличаются от разработок других компаний, и мы надеемся, что со временем вы оцените уникальность и качество нашей продукции, т.к. отличие от других не является нашей самоцелью. Мы искренне верим, что видимые и ощутимые качества улучшат ваши впечатления от прослушивания музыки, потому что в процессе модификаций мы ставим перед собой именно эту цель!

Руководитель конструкторских разработок
Росс Стивенс



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	Стр. 2
Философия конструкторских решений.....	Стр. 3
Меры предосторожности	Стр. 5
Характеристики проигрывателя компакт-дисков – передняя панель.....	Стр. 6
Характеристики проигрывателя компакт-дисков – задняя панель	Стр. 8
Характеристики проигрывателя компакт-дисков – пульт дистанционного управления.....	Стр. 10
Установка и эксплуатация	Стр. 12
Подсоединение выходных устройств	Стр. 13
Характеристики CD101	Стр. 14
Спецификации.....	Стр. 15
Алфавитный указатель.....	Стр. 16
Контактная информация	Стр. 17

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

До начала эксплуатации проигрывателя компакт-дисков необходимо ознакомиться со следующими мерами предосторожности:

- Проигрыватель компакт-дисков работает от опасного электрического напряжения. Любые работы, требующие снятия крышки проигрывателя, рекомендуется проводить только опытному персоналу по обслуживанию с соответствующей квалификацией.
- Заземление выходных терминалов и их подключение друг к другу **РАЗРЕШАЕТСЯ** проводить **ТОЛЬКО** при соблюдении инструкций руководства по эксплуатации или при помощи квалифицированных специалистов.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ставить проигрыватель компакт-дисков в места, где существует вероятность случайного проникновения в устройство жидкости или любых других инородных веществ.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать к выходным терминалам проигрывателя компакт-дисков любые источники напряжения, замыкающие или заземляющие приборы, за исключением предусмотренных акустических предварительных усилителей.

Характеристики проигрывателя компакт-дисков – передняя панель



Схема передней панели проигрывателя компакт-дисков, отображающая выдвигаемое устройство для дисков, кнопку, индикаторы сети и дисплейные светодиоды

ИНДИКАТОР СЕТИ

Голубой индикатор в центре передней панели указывает на подключение к сети. При включении яркость дисплейного светодиода будет изменяться, пока не закончится последовательность инициализации. После установки светодиод проясняется.

ВЫДВИЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОМПАКТ-ДИСКОВ

В данное выдвигаемое устройство вставляется компакт-диск. Управление устройством осуществляется при помощи кнопки Стоп / Выброс.

КНОПКА СТОП / ВЫБРОС

Используется для открывания и закрытия выдвигаемого устройства дисков, а во время проигрывания компакт-диска для остановки воспроизведения.

ДИСПЛЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Небольшие белые светодиоды сообщают проигрывателю компакт-дисков информацию о треке. В закрытом состоянии выдвигаемого устройства, во время которого происходит считывание с компакт-диска, мерцает светодиод 1. Если компакт-диск в устройстве не найден, все светодиоды погаснут. Назначение других дисплейных светодиодов зависит от общего количества треков на компакт-диске (описание представлено ниже).

Компакт-диск с 20 и меньшим количеством треков: Для обеспечения зрительного представления относительно количества треков на компакт-диске загорается первый светодиод и светодиод, соответствующий последнему треку на компакт-диске. Каждый пятый светодиод также светится. Данная функция позволяет с расстояния видеть на дисплее количество треков диска. Например, при воспроизведении компакт-диска, на котором 18 треков, загораться будут 1, 5, 10 и 18 светодиоды. Яркость ассоциируемого с воспроизводимым треком светодиода будет меняться.

Компакт-диск с 39 и меньшим количеством треков: Треки с 1 по 20 воспроизводятся в соответствии с представленным выше описанием. При воспроизведении последующих за 20-ым треков будет одновременно меняться яркость светодиода 20+ и соответствующего светодиода между 1 и 20. Например, при проигрывании компакт-диска с 32 треками загораться будут светодиоды 1, 5, 10 и 12, а при воспроизведении, например, 23-го трека светодиоды 20+ и 3 будут изменять яркость одновременно.

Компакт-диск с количеством треков более 40: Треки с 1 по 40 воспроизводятся в соответствии с представленным выше описанием. При воспроизведении последующих за 40-ым треков все светодиоды погаснут, за исключением 20+, который будет то включаться, то выключаться.

В любом случае после нажатия паузы в момент воспроизведения трека соответствующий светодиод будет мерцать.

При выборе функции повтора загорится светодиод повтора.

ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ ДИСПЛЕЯ

Дисплей оснащен функцией времени ожидания. Через 10 минут после остановки компакт-диска дисплей отключается. При нажатии любой функции дисплей возобновляет работу.

Характеристики проигрывателя компакт-дисков – задняя панель

На задней панели находятся все терминалы для подключения выходного сигнала к предварительному усилителю, приемнику аудио- и видеосигналов или встроенному усилителю, а также подсоединение к сети.

Следует помнить, что проигрыватель компакт-дисков CD101 относится к профессиональным электронным устройствам с высококачественным уровнем воспроизведения. Перед осуществлением подключения проигрывателя необходимо подробно ознакомиться со всеми системными требованиями.

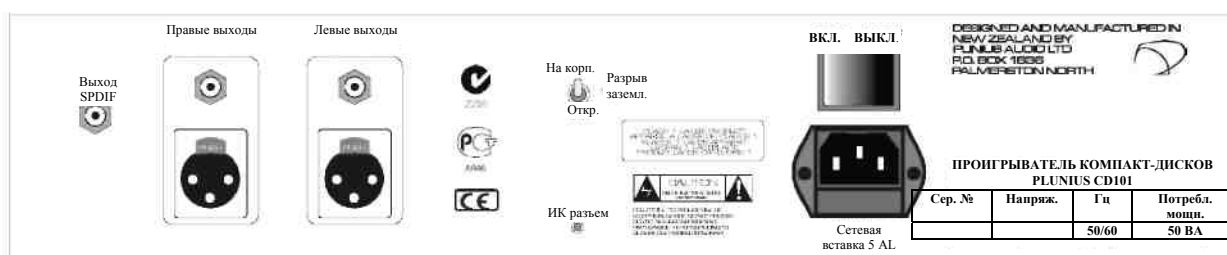


Схема задней панели, отображающая выходные терминалы, переключатель заземления разрывов входов и выходов, сетевой переключатель и сетевая розетка

ВЫХОДНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ

С левой стороны задней панели предусмотрено подключение предварительных или встроенных усилителей. Подсоединение осуществляется при помощи аналогового несимметричного (тип RCA) или симметричного (тип XLR) кабеля, а также цифрового выхода SPDIF. Цифровые выходы находятся под напряжением только в момент воспроизведения трека, однако выход SPDIF находится под напряжением в течение всего времени подключения проигрывателя к сети.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РАЗРЫВА ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ

Данный переключатель используется для отсоединения заземления на корпус. При некоторых инсталляциях в результате сдвоенных заземляющих контуров прочего оборудования может возникать шумовая петля. Данный переключатель используется для регулирования заземления с 0 В с целью настройки непосредственно под вашу установку.

СЕТЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Расположенный в центре панели сверхмощный кулисный переключатель подключает к проигрывателю и отключает от устройства сеть / линию электропитания (ВКЛ. или ВЫКЛ.). При подключении проигрыватель требует достаточно сильный ток, поэтому часто переключать сетевой выключатель не рекомендуется.

СОЕДИНИТЕЛЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШНУРА СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ (СООТВЕТСТВ. МЭК)

Данный соединитель при помощи сетевого шнура подключает проигрыватель компакт-дисков к электропитанию. В подключение встроен патрон плавкого предохранителя, который удерживает сетевую вставку для защиты проигрывателя от скачков напряжения и перегрузок.

ИК-РАЗЪЕМ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Этот разъем служит для подключения передатчика с дистанционным управлением. Некоторые компании-изготовители, например Xantech, производят подобные устройства для возможности осуществления дистанционного управления из разных помещений. Для получения более подробной информации свяжитесь с дилером компании **PLINIUS**.

Характеристики проигрывателя компакт-дисков – пульт дистанционного управления

ПОВТОР

При нажатии кнопки повтора загорается сигнал повтора на передней панели устройства. Проигрыватель CD101 воспроизводит все треки компакт-диска в обычном режиме, а затем продолжает проигрывание треков, начиная с первого и заканчивая последним, в бесконечном цикле. Повторение относится не к одному треку, а ко всему диску в целом.

ДИСПЛЕЙ

Кнопка дисплей на пульте дистанционного управления дает возможность быстро настроить яркость изображения. Возможно переключение на низкий, высокий уровень яркости и на уровень полного отключения. Следует помнить, что в момент замены диска при открытии выдвижного устройства изображение автоматически возвращается на максимальный уровень яркости.

КОМАНДНЫЕ КНОПКИ СИГНАЛОВ

Перемотка прослушиваемого трека осуществляется при помощи двух кнопок. Для перемотки трека вперед нажмите и удерживайте кнопку, расположенную с правой стороны. Для перемотки трека назад нажмите и удерживайте кнопку, расположенную с левой стороны. Когда проигрыватель дойдет до начала или окончания трека, начнется процесс перемотки следующего трека.

КНОПКИ ПЕРЕМОТКИ ТРЕКОВ

В режиме воспроизведения компакт-диска: Данные кнопки применяются для перехода от одного трека компакт-диска к другому. При движении вперед следует нажимать кнопку, расположенную с правой стороны. При продвижении назад используйте кнопку, расположенную с левой стороны. Переход к следующему или предыдущему треку осуществляется однократным нажатием на кнопку. Для перемотки нескольких треков следует нажимать на кнопку многократно. При однократном нажатии кнопки перемотки назад проигрыватель CD101 возвращается к началу воспроизводимого трека. При повторном нажатии клавиши назад проигрыватель обращается к предыдущему треку.

Когда проигрыватель не находится в режиме воспроизведения, данные клавиши используются для перемотки треков диска: перемещение вперед – правая кнопка, перемотка назад – левая кнопка. Переход к следующему или предыдущему треку осуществляется однократным нажатием на кнопку. Для перемотки нескольких треков следует нажимать на кнопку многократно. Яркость воспроизводимого трека усиливается.

СТОП / ВЫБРОС

Активация данной кнопки в момент проигрывания компакт-диска приведет к прекращению воспроизведения и переходу к первому треку. При повторном нажатии клавиши выдвижное устройство компакт-дисков откроется для замены диска.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА

Для начала воспроизведения выбранного на диске трека необходимо нажать на клавишу воспроизведения. Яркость светодиода, соответствующего проигрываемому в настоящий момент треку, изменится. При повторном нажатии кнопки воспроизведения проигрыватель переходит в режим паузы, о чем свидетельствует мерцание светодиода. Если выдвижное устройство для дисков открыто, при нажатии кнопки воспроизведения устройство закроется и воспроизведение компакт-диска начнется с первого трека.

ГРОМКОСТЬ

Эти две клавиши используются для регулировки уровня громкости встроенного или предварительного усилителя Plinius. Кнопка с правой стороны увеличивает громкость, а с левой – уменьшает. Небольшие настройки производятся коротким нажатием на кнопку. Длительная настройка подразумевает длительное удержание клавиши. Обратите внимание, что при помощи данных кнопок уровень громкости проигрывателя компакт-дисков CD101 не регулируется. Оснащенность пульта ДУ подобными функциями предусмотрена лишь во избежание необходимости использовать два пульта ДУ при наличии в вашей системе более одного аппарата фирмы Plinius.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Данная кнопка служит для активации и деактивации режима отключения звука на встроенном или предварительном усилителе Plinius. При помощи этой кнопки проигрыватель компакт-дисков CD101 не управляется. Функция предусмотрена только во избежание необходимости использовать два пульта ДУ при наличии в вашей системе более одного аппарата фирмы Plinius.

Установка и эксплуатация

РАЗМЕЩЕНИЕ И ВЕНТИЛИРОВАНИЕ

Необходимо обеспечить беспрепятственное вентилирование со всех сторон проигрывателя компакт-дисков CD101. Все отверстия и каналы на крышке и корпусе устройства должны быть открыты.

В проигрывателе CD101 предусмотрен высокий уровень монтажной развязки входных и выходных устройств, на которые акустическая обратная связь рабочей среды, тем не менее, может оказывать воздействие. Использование акустических демпферов или изоляторов, а также подходящих для устройства подставки или стола, может улучшить производительность проигрывателя. Для получения более подробной информации свяжитесь с дилером компании **PLINIUS**.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Сначала необходимо убедиться, что характеристики сетевого напряжения, обозначенные на задней панели проигрывателя, соответствуют напряжению вашей сети. При возникновении сомнений проконсультируйтесь с дилером компании **PLINIUS**.

Подключение к сети осуществляется посредством разъемного вывода, поставляемого в комплекте. В соответствующий стандарт МЭК разъем подключается проигрыватель, а штепсель вставляется в стенную розетку.

Во всей продукции Plinius используется следующая система кодирования внутренних подключений:

Зелен. – заземление

Голуб. – нейтральный провод

Коричн. – фаза / напряжение

В случае необходимости установки на местную стенную розетку переходника, необходимо проследить за тем, чтобы подключение было проведено надлежащим образом с помощью квалифицированного технического специалиста.

ВНИМАНИЕ! НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЬ КОМПАКТ-ДИСКОВ К СЕТИ ДО ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАВИЛЬНОГО ПОДСОЕДИНЕНИЯ ВХОДНЫХ / ВЫХОДНЫХ УСТРОЙСТВ К СИСТЕМЕ (ПОЯСНЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В СЛЕДУЮЩЕМ РАЗДЕЛЕ).

Подсоединение входных / выходных устройств

Проведение правильного подключения усилителей мощности и предварительных усилителей (выходные устройства) к проигрывателю компакт-дисков Plinius CD101 играет значимую роль, т.к. неправильное подсоединение может отрицательно сказаться на качестве звука и даже повредить проигрыватель. После ознакомления с соединительными устройствами, расположенными на задней панели проигрывателя, которые были представлены в предыдущем разделе, перейдем к подробному описанию подключения проигрывателя к системе.

Подключите парные входы RCA предварительного или встроенного усилителя к выходным устройствам RCA, расположенным на задней стороне проигрывателя Plinius CD101. Убедитесь в правильном подсоединении соответствующих проводов с красной кодировкой к ПРАВЫМ красным входным устройствам RCA, а черных (или белых) проводов к ЛЕВЫМ входным RCA. Убедитесь также в скользящей посадке соединителей RCA и в том, что они полностью вставлены. В случае подсоединения к проигрывателю устройств через XLR-входы удостоверьтесь, что при подсоединении каналов была соблюдена правильная полярность. Совместное подключение RCA- и XLR-проводов невозможно – одновременно разрешается подсоединять только один тип соединительных проводов.

КАЧЕСТВО СОЕДИНЕНИЙ

С целью обеспечения высокоэффективной и безотказной работы необходимо проверить качество соединений. Все соединительные провода должны иметь скользящую и достаточно жесткую посадку. В случае с XLR-разъемами симметричных сигналов проверьте их корректную фиксацию.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

После завершения правильного подключения проигрывателя компакт-дисков Plinius CD101 к системе сетевой шнур можно вставлять в расположенное сзади проигрывателя гнездо, соответствующее стандартам МЭК. Еще раз удостоверьтесь в правильном подключении всех соединительных проводов. Включите сетевой переключатель на задней панели устройства. При включении яркость дисплейного светодиода в течение десяти секунд будет меняться, пока не закончится стабилизация электрической схемы внутри устройства. Теперь вы можете в полной мере насладиться обладанием новым проигрывателем компакт-дисков Plinius CD101.

ПЕРИОД ПРОГРЕВАНИЯ

Нетрудно заметить, что звук проигрывателя Plinius CD101 после некоторого времени работы становится чище. Достижение наилучшего звуковоспроизведения проигрывателя наблюдается через 24 часа после включения. Поскольку Plinius CD101 потребляет мало мощности, для достижения лучших акустических качеств устройство рекомендуется оставлять включенным.

Характеристики CD101

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Пульт дистанционного управления, поставляемый с проигрывателем компакт-дисков Plinius CD101, имеет 11 функций. Питание пульта осуществляется от двух стандартных батареек AAA, которые заменяются снятием двух крепежных винтов, удерживающих батарейки в аккумуляторном отсеке на задней стороне пульта. После снятия винтов батарейки извлекаются из нижней части пульта. Поставьте новые батарейки, соблюдая правильную полярность.

СЕТЕВОЙ / ЛИНЕЙНЫЙ ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

Сетевой / линейный плавкий предохранитель находится в гнезде, соответствующем стандартам МЭК, которое расположено на задней стороне проигрывателя. Небольшую крышку на нижней части гнезда можно снять (после отсоединения соответствующей стандартам МЭК вилки), приподняв ее при помощи плоской отвертки. Для замены подходят обычные предохранители на 5 А.

ВНИМАНИЕ! НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ С БОЛЬШИМ НОМИНАЛЬНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ

Перед заменой плавкой вставки на предохранитель того же типа и с такими же характеристиками необходимо установить причину повреждения (скачки напряжения, повреждение сетевого кабеля и т.п.). При повторном отказе сетевого предохранителя свяжитесь с дилером компании **PLINIUS**.

КОМПАКТ-ДИСКИ С ЗАЩИТОЙ ОТ КОПИРОВАНИЯ

Напоминаем, что проигрыватель CD101 был разработан в соответствии со всеми установленными для компакт-дисков стандартами и требованиями. Диски с защитой от копирования к данным спецификациям не относятся, поскольку они сознательно изготавливаются с ошибками с целью обмануть желающих заниматься цифровым копированием. Подобные действия отрицательно сказываются и на возможностях воспроизведения формата компакт-диска. Встроенное программное оборудование CD101 рассчитано на воспроизведение большинства защищенных от копирования дисков. Тем не менее, нестандартный компакт-диск после ввода в устройство может не читаться или создавать ошибки. В этом случае по завершению инициализации диска загорится только светодиод электропитания. Для устранения сбойной ситуации выньте диск из проигрывателя. Советуем направить жалобу продавцу, у которого был приобретен данный диск, и фирме звукозаписи, виновной в изготовлении подобной продукции.

Спецификации

- **ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:** 20 Гц – 20 кГц \pm 0,2 дБ.
- **ИСКАЖЕНИЕ:** обычный коэффициент нелинейных искажений $<$ 0,01 % при работе с номинальной мощностью.
- **ФОН И ШУМЫ:** -100 дБ при номинальной мощности, А взвеш.
- **МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА:** в среднем 2 В до 10 к Ω и выше.
- **ПОЛНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ВЫХОДНОГО ИСТОЧНИКА:** обычно 100 к Ω .
- **ПОЛНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЦИФРОВОГО ВЫХОДА:** 75 к Ω .
- **ВЫСОТА:** 105 мм (4").
- **ШИРИНА:** 450 мм (17 3/4").
- **ГЛУБИНА:** 400 мм (15 3/4").
- **ВЕС:** 10 кг (22 фунта).

Алфавитный указатель

Вентилирование	Стр. 12
Выдвижное устройство компакт-дисков	Стр. 6
Выходные терминалы.....	Стр. 8,12
Дата изготовления.....	Стр. 3
ИК-разъем для дистанционного управления	Стр. 9
Индикатор сети	Стр. 6
Кнопка стоп / выброс.....	Стр. 6
Компакт-диски с защитой от копирования	Стр. 14
Меры предосторожности	Стр. 5
Переключатель разрыва заземления входов и выходов.....	Стр. 8
Период прогрева	Стр. 13
Подключение к сети.....	Стр. 13
Пульт дистанционного управления	Стр. 10,14
Разъем питания по стандартам МЭК	Стр. 9,12
Светодиоды дисплея.....	Стр. 7
Серийный номер	Стр. 3
Сетевой / линейный плавкий предохранитель	Стр. 14
Сетевой выключатель	Стр. 9
Соединения через XLR.....	Стр. 8,13
Соединения.....	Стр. 13
Схема задней панели	Стр. 8
Схема передней панели	Стр. 6
Установка	Стр. 5,12

Контактная информация

Все эксплуатационные, технические и описательные материалы, опубликованные в данном руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения более подробной информации или при возникновении вопросов свяжитесь с нами по представленному ниже адресу.

Продукция **PLINIUS** разработана и изготовлена компанией:

Plinius Audio Ltd.
P.O. Box 1836
г. Палмерстон-Норт
Новая Зеландия

Телефон: 64 6 354 8583

Факс: 64 6 354 8586

Эл. почта: info@pliniusaudio.com

Интернет: www.pliniusaudio.com