

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ LP-ПРОИГРЫВАТЕЛЯ ELTAX SPINSTER

(Для применения в сфере ГРБ — гостиницы, рестораны, бары)

Важно: устройство не предназначено для бытового применения

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Eltax Spinster — это профессиональный автономное LP-устройство со встроенным фонокорректором, усилителем и акустической системой, предназначенный для использования в сфере ГРБ (гостиницы, рестораны, бары). Устройство не предназначено для бытового применения, поставляется в виде комплекта, требующего комплексной сборки перед первым использованием с возможностью быстрого развёртывания на объекте.

Ключевые характеристики LP-проигрывателя:

Параметр	Значение
Тип устройства	Автономный
Комплектация	Требует сборки из комплектных составляющих
Привод	Ременной (belt drive), DC сервомотор
Скорости вращения	33½ об/мин, 45 об/мин (ручное переключение)
Звукосниматель	ММ
Акустическая система	2 × 2" динамика полного диапазона, 2 × 8 Вт
Аудиовход	RCA линейный (AUX) для подключения внешних источников
Выход на наушники	3.5 мм mini-jack

Параметр	Значение
Питание	Адаптер 12 В / 1 А (100-240 В)
Неравномерность хода (Wow & Flutter)	< 0,25%
Соотношение сигнал/шум	55 дБ
Габариты (Ш × В × Г)	405 × 138 × 335 мм
Вес	4,5 кг

Ключевые особенности для применения в сфере ГРБ:

- Встроены фоновкорректор, усилитель, акустика, стилус.
- Сборка и подключение к сети занимает минимальное время.
- Компактный дизайн вписывается в интерьер гостиничных номеров, лобби, ресторанов и баров.

УСТАНОВКА И СБОРКА

Сборка из комплектных составляющих

Устройство **требует сборки из поставляемых в комплекте компонентов**. Выполнять сборку силами обученного персонала на месте установки во избежание повреждения подвижных деталей. **Устройство не предназначено для бытового применения**, самостоятельная сборка конечным пользователем запрещена!

Типовой порядок сборки:

Шаг	Действие
1	Извлеките устройство из упаковки, проверьте комплектность
2	Установите диск (платформу) на центральную ось

Шаг	Действие
3	Наденьте приводной ремень на шкив двигателя и внешний обод диска
4	Установите прорезиненный мат на диск
5	Установите противовес, установите картридж, отрегулируйте прижимную силу. отрегулируйте силу скатывания, проверьте стабильность вращения стробоскопом, проверьте угловое вращение стробоскопом, установите уровень держателя стилуса, установите угол наклона контактной иглы.
6	Подключите адаптер питания к устройству и к сети 230 В

Варианты размещения в объектах ГРБ

Объект	Рекомендации по размещению
Гостиничный номер / Лобби	Установка на устойчивую горизонтальную поверхность (комод, стойка ресепшен)
Ресторан / Бар	Размещение в зоне отдыха, на барной стойке или на полке с доступом к сети 230 В
Конференц-зона	При необходимости подключение внешних колонок через RCA выход

Меры предосторожности

- **Транспортировка:** является хрупким устройством с подвижными частями. При перемещениях внутри объекта должны использоваться оригинальные упаковочные материалы
- **Вибрации:** Устанавливайте на устойчивую поверхность, исключающую вибрации
- **Вентиляция:** Обеспечьте зазор 5–10 см вокруг встроенных динамиков и вентиляционных отверстий
- **Электропитание:** Используйте только штатный адаптер 12 В / 1 А, предохраняйте от попадания жидкостей

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Элементы управления

Элемент	Расположение	Назначение
Селектор скорости	На корпусе	Переключение 33/45 об/мин
Рычаг тонарма	Справа от тонарма	Подъём и опускание тонарма на пластинку
Регулятор громкости	На корпусе	Управление громкостью встроенных динамиков
Кнопка включения питания	На корпусе или блоке питания	Включение/выключение
Селектор источника (AUX/Phono)	На корпусе	Выбор источника сигнала (внешний AUX или фонокорректор)

Процедура запуска

Шаг	Действие
1	Включите питание
2	Установите LP-источник на диск, при необходимости используйте адаптер для 45 об/мин
3	Выберите скорость вращения (33 или 45 об/мин)
4	Снимите защитный колпачок со стилуса (если не снят)
5	Поднимите тонарм с помощью рычага

Шаг	Действие
6	Переместите тонарм к началу пластинки
7	Опустите тонарм с помощью рычага
8	Отрегулируйте громкость с помощью регулятора на корпусе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Компонент	Спецификация
Тип звукоснимателя	ММ
Форма стилуса	Коническая (conical stylus)
Выход фонокорректора	2,5 мВ ±3 дБ
Линейный выход	200–280 мВ

Акустическая система

Параметр	Значение
Тип динамиков	Полного диапазона (full-range), 2 × 2"
Выходная мощность	2 × 8 Вт (суммарно 16 Вт)
Импеданс	8 Ом

Питание

Параметр	Значение
Вход адаптера	100–240 В ~ 50/60 Гц, 0,4 А
Выход адаптера	12 В постоянного тока, 1 А
Потребляемая мощность	12 Вт

ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА

Специализация	Необходимые навыки
Технический специалист	Умение выполнять сборку устройства из комплектных составляющих (установка диск ремня, противовеса), регулировку давления рабочей иглы на поверхность, установку силы скатывания. Знание мер предосторожности при работе с хрупкими подвижными частями. Необходимы следующие специальные инструменты: осциллограф, высокоточные весы (точность до 0.05 гр), уровень, диск stroboscope, угловая линейка.
Администратор / Обслуживающий персонал объекта ГРБ	Умение производить настройку устройства.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указание	Обоснование
Сборка — только обученным персоналом, требуется спец. инструмент	Неправильная сборка может привести к повреждению подвижных частей и ухудшению качества звука
Используйте оригинальную упаковку для транспортировки	Повреждения при транспортировке в неоригинальной упаковке могут не покрываться гарантией

Указание

Обоснование

Не размещайте на вибрирующих поверхностях

Вибрации вызывают паразитные резонансы, могут привести к пропускам дорожек

Не касайтесь стилуса руками

Отпечатки пальцев и загрязнения срок службы устройства

При длительном простое отключайте питание

Энергосбережение, защита блока питания от перегрева

При перемещении фиксируйте тонарм

Используйте штатную клипсу для фиксации тонарма во избежание его повреждения

Перед очисткой корпуса отключайте питание

Исключение риска поражения электрическим током

Замена СТИЛУСА — только на рекомендованную

Использование несовместимых стилисов может повредить источник

ЗАМЕНА СТИЛУСА

Признаки необходимости замены картриджа:

- Отсутствие аудио сигнала
- Появление искажений
- Пропуски дорожек
- Визуальный износ

Порядок замены:

1. Убедитесь, что устройство выключено
2. Демонтируйте картридж
3. Вставьте новый картридж

4. Зафиксируйте специальным инструментом
5. Проверьте силу давления на плоскость манометра
6. Отрегулируйте тангенциальное давление
7. Отрегулируйте «силу скатывания»
8. Проверьте сигнал (рекомендуется использование осциллографа через постоянный синус)