

**AKAI**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

---

# LPK25 WIRELESS

**Руководство пользователя**  
(2 - 5)

**Приложение**  
(6)

## Руководство пользователя

### Введение

#### Комплектация

LPK25 Wireless, USB-кабель, карта для загрузки программного обеспечения, руководство пользователя, руководство по технике безопасности и гарантийному обслуживанию

**Важно!** На сайте [akaipro.com](http://akaipro.com) зайдите на страницу продукта **LPK25 Wireless** и скачайте бесплатную программу-редактор.

#### Поддержка

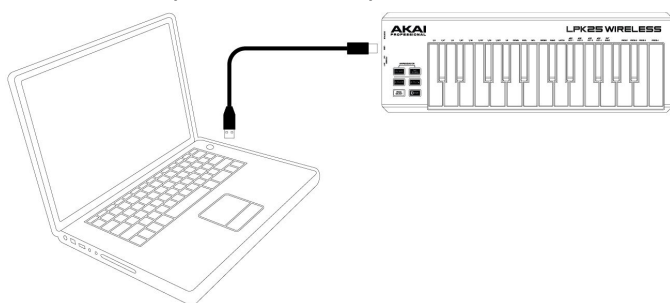
Актуальная информация о товаре (документация, технические характеристики, системные требования, совместимость и т. д.) и его регистрации доступна на сайте [akaipro.com](http://akaipro.com).

По адресу [akaipro.com/support](http://akaipro.com/support) вы можете получить дополнительную техническую поддержку.

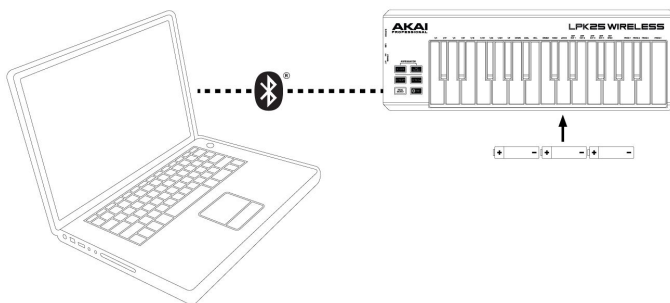
## Краткое руководство

### Схема подключения

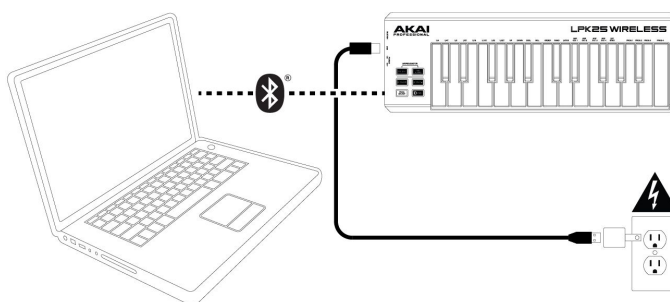
Опции, не перечисленные в разделе [Введение > Комплектация](#), приобретаются отдельно.



**Питание через USB-разъем.** С помощью стандартного USB-кабеля вы можете подключить LPK25 Wireless к компьютеру. Установите переключатель питания в положение **USB**.

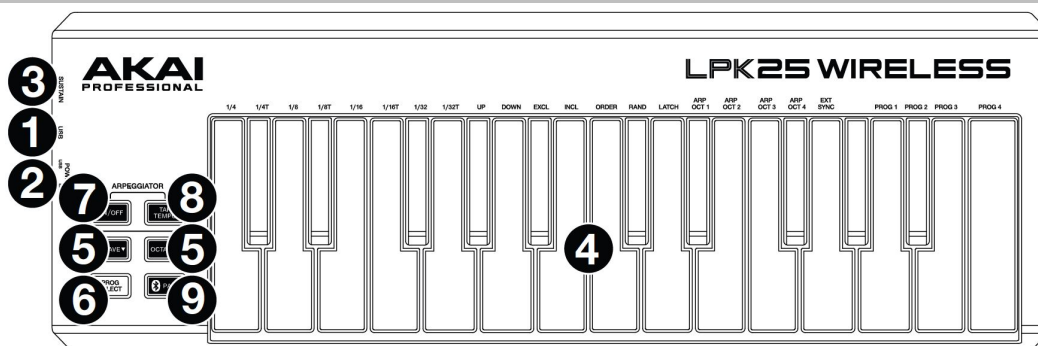


**Подключение по Bluetooth и питание от аккумулятора.** Установите 3 батарейки типа AA в батарейный отсек, находящийся на нижней панели LPK25 Wireless. Установите переключатель питания в положение **Batt**. Подробную информацию о том, как подключить LPK25 Wireless к компьютеру (или другому устройству) по Bluetooth см. в разделе [Функционирование > Bluetooth](#).



**Подключение по Bluetooth и питание через USB.** Используйте стандартный USB-кабель и адаптер питания USB, чтобы подключить LPK25 Wireless к розетке. Установите переключатель питания в положение **USB**. Подробную информацию о том, как подключить LPK25 Wireless к компьютеру (или другому устройству) по Bluetooth см. в разделе [Функционирование > Bluetooth](#).

**Верхняя панель**



1. **USB-разъем.** С помощью стандартного USB-кабеля вы можете подключить устройство к компьютеру. USB-порт компьютера обеспечивает достаточное питание для LPK25 Wireless, но вы также можете воспользоваться 3 батарейками типа AA. По USB-соединению можно отправлять и получать MIDI-данные с компьютера.

2. **Переключатель питания.** Включает/выключает LPK25 Wireless. Чтобы осуществлять питание устройства через USB-разъем, установите переключатель питания в положение **USB**. Чтобы использовать батарейки в качестве источника питания, вставьте 3 батарейки типа AA в батарейный отсек на нижней панели LPK25 Wireless и установите переключатель питания в положение **Batt**.

**Примечание:** если вы использовали батарейки в качестве источника питания, вы можете отключить питание на LPK25 Wireless, установив **переключатель питания** в положение **USB** (когда LPK25 Wireless отключен от компьютера). Если вы не устанавливали батарейки, вы можете отключить LPK25 Wireless, переведя **переключатель питания** в положение **Batt**.

3. **Разъем для педали сустейна (Sustain).** 1/4" (6,35 мм) TS-разъем для подключения педали сустейна (приобретается отдельно).

4. **Клавиатура.** Благодаря 25 чувствительным к скорости нажатия клавишам и кнопкам **Octave Down/Up** вы можете полноценно воспользоваться 127 MIDI-нотами (11 октавами).

Кнопки **Prog Select** и **Arp On/Off** предоставляют доступ к дополнительным командам для некоторых клавиш. Подробнее см. разделы [Функционирование > Программы](#) и [Арпеджиатор](#).

5. **Кнопки Octave Up/Down (▼/▲).** С помощью этих кнопок вы можете транспонировать высоту звучания вверх или вниз на определенное количество октав. Одновременно нажмите на эти кнопки, чтобы сбросить транспонирование.

6. **Кнопка Prog Select.** Удерживая кнопку Prog Select, на **клавиатуре** нажмите на клавишу **Prog 1, 2, 3** или **4**, чтобы вызвать программу с соответствующим номером.

7. **Кнопка Arp On/Off.** Нажмите на кнопку, чтобы включить/выключить встроенный арпеджиатор. Арпеджиатор работает только для сыгранных на клавиатуре нот. Скорость арпеджио зависит от текущего темпа и временного интервала.

Удерживая кнопку **Arp On/Off**, нажмите на нужную клавишу на **клавиатуре** LPK25 Wireless, чтобы задать новые настройки для арпеджиатора. Подробнее см. раздел [Функционирование > Арпеджиатор](#).

8. **Кнопка Tap Tempo.** Нажимайте на кнопку с нужной частотой, чтобы задать желаемый темп для встроенного арпеджиатора.

**Важно!** Данная функция не работает, если LPK25 Wireless синхронизирован с внешним MIDI-устройством.

9. **Кнопка Pair.** Нажмите на кнопку один раз, чтобы активировать функцию подключения к ближайшему Bluetooth-устройству.

Нажмите на кнопку **Pair** еще раз, чтобы прервать соединение. LPK25 Wireless будет готов к новому подключению.

Подробнее см. раздел [Функционирование > Bluetooth](#).

## Функционирование

### Bluetooth

Вы можете подключить LPK25 Wireless не только через USB-кабель к компьютеру, но и по беспроводной сети к Bluetooth-совместимым устройствам.

**Важно!** Подключаемое устройство должно поддерживать Bluetooth LE. Для получения актуальной информации о системных требованиях зайдите на страницу продукта **LPK25 Wireless** на сайте [akaipro.com](http://akaipro.com).

**Чтобы подключить LPK25 Wireless к Bluetooth-устройству, выполните следующие действия:**

1. Включите Bluetooth-устройство.
2. Включите LPK25 Wireless.
  - Если питание LPK25 Wireless осуществляется от батареек, переведите **переключатель питания** в положение **Batt**.
  - Если LPK25 Wireless подключен к розетке через **адаптер питания USB**, переведите **переключатель питания** в положение **USB**.
3. Нажмите на кнопку **Pair** один раз. Кнопка замигает.
4. Включите функцию Bluetooth-подключения на внешнем устройстве.
  - **Для Mac OS X:** нажмите на **⌘ + пробел**, введите **Audio MIDI Setup** и откройте приложение **Audio MIDI Setup**. В окне **MIDI Studio** нажмите на значок **Bluetooth**. В появившемся окне рядом с **Akai LPK25 Wireless** нажмите **Connect**.
  - **Для iOS:** скачайте и откройте приложение **GarageBand**. Нажмите кнопку **Настройки** (значок шестеренки), а затем нажмите на **Song**. Нажмите на **Advanced** и выберите **Bluetooth MIDI Devices**. Выберите **Akai LPK25 Wireless** и нажмите на **Connect**.

При успешном подключении кнопка **Pair** будет гореть постоянно.

**Чтобы отключить сопряжение LPK25 Wireless с Bluetooth-устройством,** повторно нажмите на кнопку **Pair**. Если подключение отсутствует, кнопка **Pair** не горит.

### Программы

В памяти LPK25 Wireless можно сохранить 4 программы. В каждой программе сохраняются все настройки арпеджиатора (см. раздел "[Арпеджиатор](#)").

**Чтобы выбрать нужную программу,** нажмите и удерживайте кнопку **Prog Select**, а затем нажмите на кнопку **Prog 1, 2, 3** или **4**.

**Чтобы управлять программами,** воспользуйтесь программой-редактором для LPK25 Wireless. На сайте [akaipro.com](http://akaipro.com) зайдите на страницу продукта **LPK25 Wireless** и скачайте программу-редактор.

### Арпеджиатор

При использовании арпеджиатора ноты аккорда будут воспроизводиться по очереди в заданном порядке и будут повторяться, пока вы удерживаете клавиши. Арпеджиатор работает только для нот, сыгранных на клавиатуре.

**Чтобы включить или отключить арпеджиатор,** нажмите на кнопку **Arp On/Off**.

Скорость арпеджио зависит от текущих настроек темпа и временного интервала.

**Чтобы задать желаемый темп**, несколько раз нажмите на кнопку **Tap Tempo** с нужной частотой. Арпеджиатор автоматически определит новый темп.

**Важно!** Данная функция не работает, если LPK25 Wireless синхронизирован с **внешним MIDI-устройством**.

**Чтобы установить временной интервал**, нажмите и удерживайте кнопку **Arp On/Off** и нажмите на одну из клавиш на **клавиатуре**:

<b>1/4</b> (четвертные ноты);	<b>1/16</b> (шестнадцатые ноты);
<b>1/4 T</b> (четвертные триоли);	<b>1/16 T</b> (шестнадцатые триоли);
<b>1/8</b> (восьмые ноты);	<b>1/32</b> (тридцать вторые ноты);
<b>1/8 T</b> (восьмые триоли);	<b>1/32 T</b> (тридцать вторые триоли).

Режим арпеджиатора определяет порядок воспроизведения нот в аккорде (восходящий, нисходящий и т. д.).

**Чтобы выбрать режим арпеджиатора**, нажмите и удерживайте кнопку **Arp On/Off** и нажмите на одну из клавиш на **клавиатуре**:

- **Up** — ноты в арпеджио воспроизводятся в порядке повышения их высоты.
- **Down** — ноты в арпеджио воспроизводятся в порядке понижения их высоты.
- **Inc (Inclusive)** — арпеджио воспроизводится вверх до достижения самой высокой ноты, а затем воспроизводится вниз до самой низкой ноты. При смене направления самая низкая и самая высокая ноты воспроизводятся дважды.
- **Exc (Exclusive)** — арпеджио воспроизводится вверх до достижения самой высокой ноты, а затем воспроизводится вниз до самой низкой ноты. При смене направления самая низкая и самая высокая ноты воспроизводятся только 1 раз.
- **Order** — ноты повторяются в том порядке, в котором были проиграны.
- **Rand (Random)** — удерживаемые ноты воспроизводятся в случайном порядке.

Диапазон арпеджио определяет количество октав, воспроизводимых в арпеджио. Когда сыграна самая высокая октава, арпеджио будет повторяться с самой низкой октавы.

**Чтобы задать диапазон арпеджио**, нажмите и удерживайте кнопку **Arp On/Off** и нажмите на кнопку **Arp Oct 1, 2, 3** или **4**.

Кнопка **Arp On/Off** может работать в одном из двух режимов:

- **Momentary**. Чтобы активировать арпеджиатор, нажмите и удерживайте кнопку **Arp On/Off** во время воспроизведения аккорда. Чтобы отключить арпеджиатор, отпустите кнопку **Arp On/Off**. Данный режим установлен по умолчанию.
- **Latching (toggle)**. Чтобы включить арпеджиатор, нажмите и отпустите кнопку **Arp On/Off** во время воспроизведения аккорда. Чтобы отключить арпеджиатор, нажмите отпустите кнопку **Arp On/Off** еще раз.

**Чтобы выбрать нужный режим кнопки Arp On/Off**, нажмите и удерживайте кнопку **Arp On/Off**, а затем нажмите на клавишу **Latch** на клавиатуре.

Вы можете синхронизировать темп LPK25 Wireless со **встроенным** или **внешним** MIDI-генератором в проекте в DAW-программе.

**Чтобы выбрать встроенный или внешний MIDI-генератор**, нажмите и удерживайте кнопку **Arp On/Off**, а затем нажмите на клавишу **Ext Sync** на клавиатуре.

## Приложение

### Технические характеристики

<b>Клавиатура</b>	25 чувствительных к скорости нажатия клавиш диапазон 11 октав (127 MIDI-нот)	
<b>Арпеджиатор</b>	<b>Диапазон</b>	1-4 октавы
	<b>Режимы</b>	Up, Down, Inclusive, Exclusive, Order, Random Latching (toggle) или momentary
	<b>Временной интервал</b>	1/4, 1/4Т, 1/8, 1/8Т, 1/16, 1/16Т, 1/32 и 1/32Т
	<b>Темп</b>	30-240 BPM, настраивается с помощью кнопки Tap Tempo (внутренняя синхронизация) синхронизируется с темпом ПО (внешняя синхронизация)
<b>Программы</b>	4 сохраняемые программы, настраиваемые с помощью бесплатной программы-редактора	
<b>Bluetooth</b>	<b>Профиль</b>	Bluetooth Low Energy (LE)
	<b>Радиус действия*</b>	около 30 метров
<b>Разъемы</b>	(1) USB-разъем (1) 1/4" (6,35 мм) TS-разъем для педали сустейна	
<b>Питание</b>	через USB или (3) батарейки типа AA	
<b>Габариты</b> (ширина x глубина x высота)	365 мм x 124 мм x 36 мм	
<b>Вес</b>	0,49 кг	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

\* На радиус действия Bluetooth влияют стены, препятствия и перемещение устройства. Для оптимального режима работы размещайте устройство вдали от стены, мебели и т. д.

### Торговые марки и лицензии

Akai Professional является торговой маркой компании inMusic Brands, Inc., зарегистрированной в США и других странах.

Словесный товарный знак и логотипы *Bluetooth* принадлежат компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих товарных знаков компанией Akai Professional осуществляется по лицензии.

GarageBand, Mac и OS X являются товарными знаками или знаками обслуживания компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

iOS является зарегистрированной торговой маркой компании Cisco в США и других странах и используется в соответствии с лицензионным соглашением.

Windows является зарегистрированным торговым знаком корпорации Microsoft в США и других странах.

Все другие названия продуктов, названия компаний, торговые марки или торговые названия принадлежат соответствующим владельцам.

**AKAI**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

---

[akaipro.com](http://akaipro.com)

Руководство по эксплуатации. Версия 1.0