

SUPRA

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Just SUPER!

SKB-611

**61-КЛАВИШНЫЙ ОБУЧАЮЩИЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ СИНТЕЗАТОР**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Правила эксплуатации и техники безопасности.....	3
Устройство синтезатора	5
Подготовка к эксплуатации	7
Использование синтезатора.....	7
Основные операции	7
Автоматический ритм.....	8
Автоматический бас-аккомпанемент	9
Управление звуковыми эффектами.....	10
Запись и воспроизведение мелодии.....	11
Программирование ритма.....	11
Функция интеллектуального обучения.....	12
Технические характеристики.....	13

Благодарим Вас за приобретение синтезатора SUPRA. Перед началом эксплуатации синтезатора просим Вас внимательно прочитать руководство по эксплуатации, обращая особое внимание на раздел «Правила эксплуатации и техники безопасности». Следует

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Подключение синтезатора к электрической сети должно осуществляться при полном соблюдении установленных правил и нормативов, действующих на территории страны.

Извлеките синтезатор из упаковки и убедитесь в его целостности и отсутствии повреждений. Уберите упаковочные материалы (пластиковые пакеты и скрепки) подальше от детей.

Синтезатор предназначен исключительно для использования в быту и должен быть использован только по назначению.

Перед включением синтезатора в сеть электропитания убедитесь, что напряжение и частота электросети соответствует характеристикам указанным на маркировке синтезатора. Подключайте синтезатор только к источнику переменного тока в розетку с надежными контактами.

Размещайте сетевой и другие кабели так, чтобы на них не наступали, не допускайте зажим кабелей какими-либо предметами или их перегиба.

Следите, чтобы шнур питания не соприкасался с горячими или острыми предметами.

Вилка сетевого питания синтезатора должна быть легкодоступна для включения/выключения.

Для полного отключения синтезатора выньте вилку кабеля питания из розетки.

Запрещается растягивать, сгибать и скручивать кабель питания. Запрещается использовать синтезатор, если кабель питания поврежден. Для его ремонта или замены следует обратиться в авторизованный сервисный центр.

При отключении синтезатора от электросети никогда не тяните за кабель питания или сам синтезатор, беритесь за вилку кабеля питания.

Запрещается заменять или наращивать кабель питания.

Используйте синтезатор только с прилагаемым адаптером питания. При видимом повреждении или выходе из строя адаптера питания, обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр.

После использования синтезатора никогда не обматывайте кабель питания вокруг синтезатора, так

как со временем это может привести к его излому. На время хранения синтезатора складывайте кабель питания аккуратно.

Не используйте синтезатор вне помещений.

Запрещается погружать синтезатор в воду или любую другую жидкость, а также разбрызгивать на него воду либо другую жидкость.

Синтезатор не предназначено для использования в условиях высокой влажности и конденсации влаги.

Не касайтесь синтезатора мокрыми руками.

Не размещайте на синтезаторе посторонние предметы.

Не устанавливайте на синтезаторе источники открытого огня, такие как, горящие свечи.

Не оставляйте синтезатор под воздействием прямых солнечных лучей.

Запрещается (даже в отключенном состоянии) подвергать синтезатор воздействию высоких температур (выше +60°C). Максимальная рабочая окружающая температура +35°C.

Если синтезатор не используется, следует отключить его от электросети.

Не размещайте синтезатор под воздействием электромагнитного излучения, рядом с источниками тепла (включая различную аппаратуру, например, усилители) и в местах скопления пыли.

Берегите синтезатор от падений и ударов. Устанавливайте синтезатор на ровной и устойчивой поверхности.

В громкоговорителях (динамиках) синтезатора используются сильные магниты. Не храните рядом с синтезатором магнитные карты и пропуска, кредитные карты, билеты, аудиокассеты, часы и др., т.к. это может привести к их размагничиванию.

Не используйте синтезатор рядом с источниками электромагнитного излучения (например, телевизорами), в противном случае возможно появление искажений звука.

Синтезатор не предназначен для использования детьми или людьми, нуждающимися в опеке, без соответствующего наблюдения за ними. Не позволяйте детям использовать синтезатор для игр.

Производитель не несет ответственности за последствия неправильного использования синтезатора.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

тора или несоблюдения мер предосторожности и безопасности, или неисправности, возникшие в результате неправильной установки.

Запрещается разбирать синтезатор, либо каким-то образом изменять его внутреннюю конструкцию.

При сбоях в работе синтезатора необходимо прекратить использование синтезатора и обратиться за квалифицированной помощью в авторизованный сервисный центр.

Перед присоединением усилителя к синтезатору убедитесь, что оба устройства отключены от сети питания.

Не следует использовать синтезатор на максимальной громкости в течение длительного времени.

Следите, чтобы внутрь синтезатора не попала жидкость или мелкие частицы, т.к. это может привести к коррозии корпуса и короткому замыканию.

Перед чисткой синтезатора всегда отключайте его от сети питания.

Не трогайте синтезатор, подключенный к электросети, а также кабели мокрыми руками.

Чистите корпус синтезатора сухой мягкой тканью. Для чистки синтезатора запрещается использовать спирт, растворители и другие химические вещества.

Выключайте синтезатор и отключайте его от сети питания после того, как закончили работу с ним, а также, если долго не пользуетесь им.

Внимание!

Не приближайте уши близко к синтезатору, это может привести к повреждению слуха.

Сохраняйте оригинальную упаковку, она может вам понадобиться во время транспортировки синтезатора, во избежание его повреждения.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

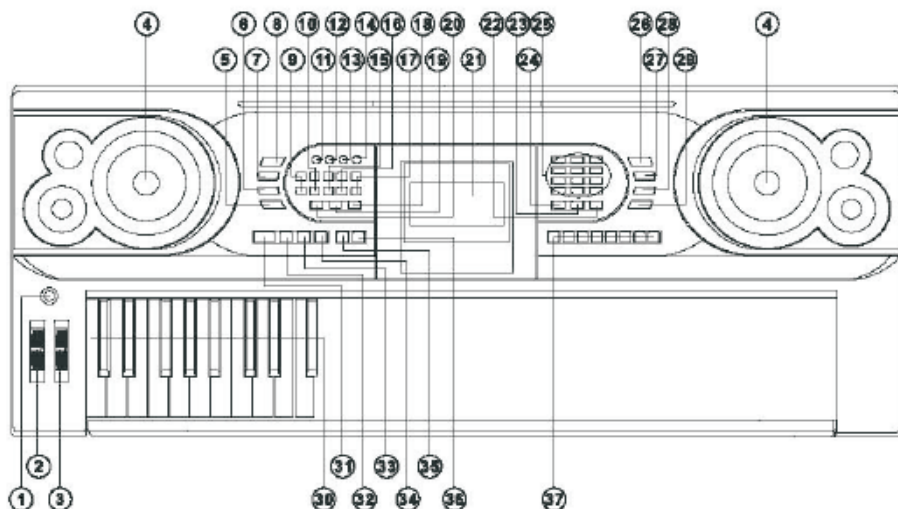
Чтобы гарантировать достаточную вентиляцию и нормальную работу синтезатора, никогда не накрывайте его тканью или другим материалом, так как недостаточная вентиляция может вызвать перегрев и/или сокращение срока службы синтезатора.

Для обеспечения достаточной вентиляции свободное пространство вокруг синтезатора должно составлять не менее 5 см.

Не помещайте посторонние предметы в вентиляционные и другие отверстия.

УСТРОЙСТВО СИНТЕЗАТОРА

Передняя панель

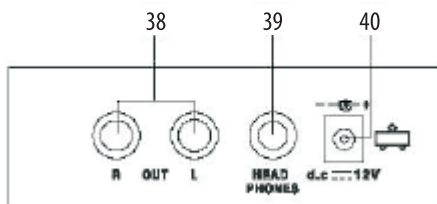


1. **Power** Кнопка включения/выключения синтезатора
2. **Pitch Bend** Регулировка высоты тона
3. **Vibrato** Регулировка эффекта вибрато
4. Громкоговоритель
5. **Chord Off** Кнопка отключения бас-аккомпанемента
6. **Single** Кнопка выбора одиночной аппликатуры аккорда
7. **Fingered** Кнопка выбора стандартной аппликатуры аккорда
8. **Chord Timbre** Кнопка выбора тембра бас-аккомпанемента
9. **Master Vol** ▲▼ Кнопки регулировки общей громкости
10. **Accom Vol** ▲▼ Кнопки регулировки громкости аккомпанемента
11. **Record** Кнопка начала/остановки записи
12. **Playback** Кнопка начала/остановки воспроизведения
13. **Program** Кнопка программирования
14. **Null Play** Кнопка включения режима «Null Play»
15. **Tempo** Кнопки регулировки темпа
16. **Transpose** ▲▼ Кнопки транспонирования высоты тона
17. **Tune** ▲▼ Кнопки регулировки высоты звука
18. **Ensemble** Кнопка перехода к 3 ступени обучения
19. **Follow Me** Кнопка перехода ко 2 ступени обучения
20. **One Key** Кнопка перехода к 1 ступени обучения
21. ЖК-дисплей
22. **Song** Кнопка выбора демо-мелодии
23. **Rhythm** Кнопка выбора ритма

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

24. **Timbre** Кнопка установки тембра
25. Цифровые кнопки
26. **Split** Кнопка деления клавиатуры на 2 части
27. **Sustain** Кнопка включения эффекта задержки
28. Кнопка включения управления ударными клавишами клавиатуры
29. **Grand Piano** Кнопка включения тембра фортепиано
30. Клавиши бас-аккомпанемента
31. **Start/Stop** Кнопка активации/отключения функций
32. **Sync** Кнопка включения синхронизации
33. **Fill In** Кнопка включения режима заполнения
34. **Metronome** Кнопка выбора режима метронома
35. **Demo One** Кнопка воспроизведения одной демо-мелодии
36. **Demo All** Кнопка воспроизведения всех демо-мелодий
37. Клавиши ударных инструментов на передней панели

Задняя стенка



38. Двухканальный аудио выход
39. Разъем для подключения наушников
40. 12V Разъем для подключения шнура питания

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПИТАНИЕ СИНТЕЗАТОРА

Синтезатор питается от электросети.

Питание от электросети

При подключении к сети питания следует использовать исключительно адаптер питания, прилагаемый к данному синтезатору. Штекер шнура питания подсоедините к разъему d.c.12V на задней стенке инструмента, а вилку — к розетке сети питания.

Внимание!

Перед подключением к сети питания, убедитесь, что характеристики сети совпадают с характеристиками указанными на адаптере питания.

Подключение наушников

Подключите наушники (в комплект поставки не входят) к разъему для подключения наушников HEAD PHONES (типа Mini Jack 3.5mm) на задней стенке синтезатора, тогда звук перестанет подаваться на громкоговорители синтезатора, и вы сможете продолжить играть, не беспокоя окружающих.

Примечание:

При использовании наушников не устанавливайте громкость на максимальном уровне, т.к. это может привести к повреждению слуха.

Подключение усилителей

Синтезатор оборудован внутренней системой громкоговорителей, но помимо этого вы можете подключить к нему другие усилители с соответствующими громкоговорителями. Сначала выключите синтезатор и подключаемое оборудование, затем подсоедините стерео кабелем парный аудио выход на задней стенке синтезатора и аудио вход (LINE IN или AUX IN) подключаемого усилителя.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНТЕЗАТОРА. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение синтезатора

Нажмите кнопку **Power**, чтобы включить синтезатор. При этом загорится подсветка дисплея, и на нем отобразится информация о текущих режимах, настройках и т.п.

Регулировка общей громкости

Нажмите кнопку **Master Vol** ▲ или кнопку **Master Vol** ▼, чтобы увеличить или уменьшить уровень общей громкости. Одновременное нажатие кнопок **Master Vol** ▲ и **Master Vol** ▼ устанавливает громкость на уровне 12 единиц (громкость по умолчанию).

Точно так же работают кнопки **Accom Vol** ▲ и **Accom Vol** ▼. Эти две кнопки используются для регулировки громкости аккомпанемента.

Регулировка тембра

В памяти синтезатора хранятся 100 видов тембра под номерами в диапазоне от «00» до «99». Список тембров приведён в Приложении 1.

При включении система автоматически включает режим выбора тембра и на дисплее отображается индикатор «TONE». (Если индикатор «TONE» не появился, вы можете активировать режим выбора тембра, нажав кнопку **Timbre**).

По умолчанию установлен тембр «00», соответствующий звуку фортепиано. Вы можете установить нужный вам тембр цифровыми кнопками или кнопками +/-.

Вы также можете быстро восстановить тембр фортепиано, нажав кнопку **Grand Piano**.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клавиши ударных инструментов

На передней панели синтезатора расположены 8 клавиш ударных инструментов (Перкуссия). Нажмите нужную клавишу панели, чтобы получить соответствующий звук. Кроме того, для получения звуков ударных инструментов можно использовать основную 61-клавишную клавиатуру. Нажмите «Кнопку включения управления ударными клавишами клавиатуры», теперь нажатие черных и белых клавиш клавиатуры будет соответствовать определенному звуку ударных инструментов.

Для отключения функции нажмите на эту кнопку еще раз.

Демо-мелодии

В памяти синтезатора хранятся 6 демо-мелодий под номерами в диапазоне от «00» до «05». Нажмите кнопку **Demo One**, тогда начнется воспроизведение одной из мелодий в непрерывном режиме. Чтобы перейти к другой мелодии необходимо остановить воспроизведение текущей мелодии повторным нажатием кнопки **Demo One**, и еще раз нажать кнопку **Demo One**.

Вы также можете выбрать нужную вам мелодию с помощью нажатия кнопки **Song** и последующего ввода ее номера цифровыми кнопками или выбора номера мелодии кнопками +/-.

Для поочередного режима воспроизведения всех демо-мелодий нажмите кнопку **Demo All** - все демо-мелодии будут воспроизводиться одна за другой.

Во время воспроизведения демо-мелодий вы можете настраивать тембр звука.

Чтобы остановить воспроизведение демо-мелодии, нажмите кнопку **Demo One** или **Demo All** в зависимости от выбранного ранее режима воспроизведения, либо нажмите кнопку **Start/Stop**.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РИТМ

Выбор ритма

В памяти синтезатора хранятся 100 видов ритма под номерами в диапазоне от «00» до «99». Список ритмов приведен в Приложении 2.

Нажмите кнопку **Rhythm**, а затем установите нужный вам ритм при помощи цифровых кнопок или кнопками +/-.

Управление ритмом

1. Включение ритма аккомпанемента

Нажмите кнопку **Start/Stop**, чтобы активировать ритм аккомпанемента.

2. Синхронизация

Перед включением ритма нажмите кнопку **Sync** (на дисплее появится индикатор «SYNC»), чтобы начало аккомпанемента (задается с помощью 19 клавиш в левой части клавиатуры) происходило одновременно с началом ритма мелодии.

3. Заполнение

При включенной функции ритма нажмите кнопку **Fill In**, тогда фрагмент вариации будет вставлен в мелодию ритма.

4. Остановка аккомпанемента

Нажмите кнопку **Start/Stop**, тогда ритм аккомпанемента будет немедленно отключен.

Авто Метроном

В синтезаторе предусмотрено 4 вида метронома: такт 1/4, такт 2/4, такт 3/4 и такт 4/4. Последовательно нажимайте кнопку **Metronom**, чтобы выбрать нужный вам режим в следующем порядке: такт 1/4, такт 2/4, такт 3/4, такт 4/4, функция отключена.

Вы также можете отключить функцию кнопкой **Start/Stop**.

Регулировка темпа

По умолчанию установлен темп 120 тактов/мин. Нажмите кнопку **Tempo** ▲ или **Tempo** ▼, чтобы ускорить или замедлить темп. При нажатии обеих кнопок одновременно устанавливается темп по умолчанию.

















































Регулировка громкости аккомпанемента

Регулируйте громкость аккомпанемента кнопками **Accom Vol** и ▲ **Accom Vol** ▼, аналогично регулировке общей громкости.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАС-АККОМПАНЕМЕНТ

В режиме воспроизведения ритма нажмите кнопку **Single** чтобы включить функцию бас-аккомпанемента с аккордами «Одиночной аппликатуры». Для создания бас-аккомпанемента используются 19 клавиш в левой части клавиатуры.

Шкала аккордов одиночной аппликатуры

	M	m	7	m7
C				
C#				
D				
D#				
E				
F				
F#				
G				
G#				
A				
A#				
B				

В режиме воспроизведения ритма нажмите кнопку **Fingered** (на дисплее появится индикатор «FINGER») чтобы включить функцию бас-аккомпанемента с аккордами «Стандартной аппликатуры». Для создания бас-аккомпанемента используются 19 клавиш в левой части клавиатуры.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шкала аккордов стандартной аппликации



7 Suspend forth (7sus 4)



Minor Major 7 (mM7)



7 flated 5 (7-5)



Diminished 7* (dm7)



Suspend forth (sus 4)



Ninth (9)



Отключение бас-аккомпанемента

Нажмите кнопку **Chord off**, чтобы отключить бас-аккомпанемент.

Выбор тембра бас-аккомпанемента

В режиме бас-аккомпанемента можно менять его тембр, нажав кнопку **Chord Timbre**. Чтобы вернуться к изначальному тембру, нажмите кнопку **Chord Timbre** еще раз.

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОВЫМИ ЭФФЕКТАМИ

Изменение высоты тона

Переведите регулятор **Pitch Bend** в положение вверх, чтобы получить высокий звук (альт), или в положение вниз, чтобы получить басовый звук (бурдон). Верните переключатель **Pitch Bend** в обычное положение, чтобы вернуться к стандартной высоте звука.

Вибрато

Переведите регулятор **Vibrato** вверх, и звук при нажатии клавиш будет воспроизводиться с эффектом вибрато. Положение регулятора определяет интенсивность эффекта.

Переведите регулятор **Vibrato** вниз до упора, и эффект будет отключен.

Эффект задержки

Нажмите кнопку **Sustain** (на дисплее появится индикатор «SUSTAIN»), тогда звучание нот при нажатии клавиш будет воспроизводиться с эффектом задержки (послезвучия). Нажмите кнопку **Sustain** еще раз, чтобы отключить функцию, при этом индикатор «SUSTAIN» исчезнет с дисплея.

Транспонирование тона

Кнопками **Transpose ▲** и **Transpose ▼** вы можете управлять транспонированием тона. Диапазон транспонирования от «-6» до «+6» полутонов. При нажатии обеих кнопок **Transpose ▲** и **Transpose ▼** одновременно клавиатура восстанавливает значение тона по умолчанию «0».

Высота звука

Нажимая кнопки **Tune ▲** и **Tune ▼**, точно настройте высоту звука в пределах от «-99» до «+99». При нажатии обеих кнопок одновременно, высота звука возвращается к своему значению по умолчанию «0».

Двойная клавиатура

Нажмите кнопку **Split**, тогда на дисплее появится индикатор «SPIT» и клавиатура будет поделена на две части: 24 клавиши слева и остальные клавиши, таким образом, будет сформирована двойная клавиатура. Тембр двух частей клавиатуры может различаться: левая часть сохраняет основной тембр, а тембр правой части может быть изменен. В это же время высота левой части поднимается на 8 ступеней, а высота правой части понижается на 8 ступеней, таким образом, высота двух частей становится согласованной. Нажмите кнопку **Split** еще раз, чтобы отключить функцию.

Кроме того, данная функция отключается при включении автоматического бас-аккомпанемента.

ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Запись

Нажмите кнопку **Rec**, на дисплее появится индикатор «RECORD». В этом режиме все проигрываемые ноты будут записаны в память синтезатора.

Новая запись заменит предыдущую запись при каждом последующем включении данной функции.

Остановка записи

По окончании записываемого фрагмента нажмите кнопку **Rec** еще раз, тогда запись будет остановлена. Также запись может быть остановлена автоматически, если память устройства будет заполнена.

Воспроизведение

Нажмите кнопку **Playback**, тогда на дисплее появится индикатор «PLAY» и начнется воспроизведение сыгранных нот. Чтобы снова прослушать запись, по окончании воспроизведения нажмите кнопку **Playback** еще раз. Если вы нажмете кнопку **Playback** во время воспроизведения, то оно будет остановлено.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РИТМА

Программирование

Нажмите кнопку **Prog**, на дисплее появится индикатор «PROG». Теперь, используя автоматические ритмы из памяти синтезатора и клавиши управления ударными инструментами на передней панели и клавиши клавиатуры (в режиме управления ударными) вы сможете создать любой фрагмент ритма. Для изменения текущего автоматического ритма воспользуйтесь клавишей ударных инструментов на передней панели или клавишами клавиатуры. Нажмите кнопку **Prog** еще раз, чтобы завершить программирование.

Программирование также может завершиться автоматически при заполнении объема памяти.

Новая запись займет место предыдущей.

Воспроизведение запрограммированного ритма

Нажмите кнопку **Null Play**, созданный ритм будет непрерывно воспроизводиться. Нажмите кнопку **Null Play** еще раз, чтобы остановить воспроизведение.

ФУНКЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Интеллектуальное обучение состоит из 3 ступеней, что позволяет новичкам шаг за шагом обучиться игре на синтезаторе. Сначала новички могут попрактиковаться в игре и ознакомиться с мелодией и тактами какой-либо песни с помощью кнопки «**One Key**», затем попробовать себя в исполнении с помощью кнопки «**Follow**» и, наконец, составить с системой один ансамбль с помощью кнопки «**Ensemble**».

One Key

Нажмите кнопку «**One Key**», на дисплее появится индикатор «**LEARN**» - обучающая программа готова. Нажмите кнопку «**Song**» и выберите демо-мелодию цифровыми кнопками или кнопками +/- . Вы также можете сначала выбрать демонстрационную мелодию, а потом нажать кнопку «**One Key**».

Теперь вы можете начать практиковаться в игре с выбранной мелодией. Нажатие любой клавиши, даже если она не верная, продолжит мелодию, одновременно на дисплее отобразится положение правильных нот на клавиатуре и нотном стане.

Для остановки режима обучения нажмите кнопку «**One Key**» еще раз.

Follow

Нажмите кнопку «**Follow**». Начальные действия этой функции аналогичны действиям функции «**One Key**», но в данном случае отображающиеся на дисплее ноты будут показывать правильное расположение клавиш.

При нажатии неверной клавиши воспроизведение мелодии не будет продолжено, пока обучающийся не исправит ошибку.

Нажмите кнопку «**Follow**» еще раз, чтобы выйти из этого режима.

Ensemble

Нажмите кнопку «**Ensemble**». Начальные действия этой функции аналогичны действиям функции «**One Key**». С данной функцией вы можете создать музыкальное произведение совместно с системой синтезатора.

Нажатие любой клавиши начинает автоматический аккомпанемент. При отсутствии после начала нажатий клавиш в течение 5 секунд синтезатор продолжит мелодию самостоятельно.

Нажмите кнопку «**Ensemble**» еще раз, чтобы выйти из этого режима.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество клавиш	61
Полифония	16 нот (Макс.)
Количество тембров	100
Количество ритмов	100
Количество предварительно записанных мелодий	6
Эффекты	Vibrato, Sustain, Pitch Bend, Transpose
Управление ритмом	Tempo, Sync, Fill-IN,
Встроенные громкоговорители	2 x 5 Вт
Источники питания	Сетевой адаптер 220В / DC 12В
Потребляемая мощность	10Вт.
Размеры (Д x Ш x В)	995 x 450 x 157 мм
Вес	5,4 кг

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Товар сертифицирован в соответствии с законом О защите прав потребителей?



Расчетный срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию прибора без дополнительного уведомления об этих изменениях.

Адреса авторизованных сервисных центров приведены на сайте: www.supra.ru

Единая справочная служба: 8-800-100-3331, e-mail: service@deltael.ru

Производитель: СУПРА ТЕХНОЛОДЖИС ЛИМИТЕД
16/Ф., Винсом Хаус, 73 Виндхэм Стрит, Централ, Гонг Конг (НК), Китай.
Сделано в Китае

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Приложение 1 Список тембров

00	Acoustic Grand Piano	34	Muted Horn	68	Koto 1
01	Electronic Piano 1	35	Wood Barafon 1	69	Xylophone 2
02	Vibraphone	36	Electronic Piano 2	70	Shanai
03	Percussive Organ	37	Multi Reed	71	Dulcimer 2
04	Church Organ	38	Guitar Pinch 1	72	English Horn
05	Accordion	39	Multi Wind	73	Electoric Giutar (Clean) 2
06	Harmonica	40	Clavi 1	74	Shamisen
07	Acoustic Giutar (Nylon)	41	Celesta 1	75	Koto 2
08	Acoustic Giutar (Steel)	42	Harpichord	76	Kalimba 1
09	Distortion Guitar	43	Mellow Fm	77	Steel Bell 1
10	Electoric Bass (Fingar)	44	Pi Pa 2	78	Tenor Sax
11	Synth Bass	45	UprightPiano	79	Woodblock
12	Violin	46	Electronic Piano 3	80	Synth Harpsi. 1
13	Orchestral Harp	47	Hard Vibe 1	81	Attack Clav. 1
14	String Ensemble 1	48	Wood Barafon 2	82	Crystal
15	Trumpet	49	Music Box	83	Bag Pipe
16	Alto Sax	50	Marimba 1	84	Barafon
17	Oboe	51	Santur	85	Organ Flute
18	Clarinet	52	Reed Organ 1	86	Kalimba 2
19	Flute	53	Puff Harmonica	87	Reed Horn
20	Pan Flute	54	Ukulele	88	Hard Vibe 2
21	Lead 1 (square)	55	12-str. Gt	89	Twin Bones
22	Banjo	56	Guitar Pinch 2	90	Synth Harpsi. 2
23	Xylophone 1	57	Slow Violin	91	Attack Clav. 2
24	Tubular Bells 1	58	Bright String	92	Chorus Guitar.
25	Overdriven Guitar	59	Jungle Bass 2	93	Steel Bell 2
26	Muted Trumpet	60	Indian Flute	94	Tsugaru
27	French Horn	61	Clavi 2	95	Oct Harp
28	Jungle Bass 1	62	Celesta 2	96	Bodhran
29	Pi Pa 1	63	Church Bells	97	Tubular Bells 2
30	Feedback Gt.	64	Marimba 2	98	Suona
31	Uilleann Harp	65	Dulcimer 1	99	Castanets
32	Jazz Bass	66	Reed Organ 2		
33	Flugel Horn	67	Electoric Giutar(Clean)1		

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Приложение 2

Список тембров

00	Cha Cha	34	BigBandFast2	68	Jive
01	Rock'Nroll	35	Bolero	69	LoveSong
02	Waltz	36	CatGroove	70	Medium Jazz
03	Bossa Nova	37	ClassicPianoBld	71	Modern Country Pop
04	Slow Rock1	38	Cumbia	72	Analog Ballad
05	16beat pop	39	BigBandMid2	73	Pasodoble
06	Slow Soul	40	Latin Waltz	74	Samba1
07	8beat soul	41	Ober Polka	75	Orch March
08	8beat Rock	42	Band March	76	Schlager Rock
09	Rap pop	43	Bluegrass1	77	Samba2
10	Pop Rock	44	Bluegrass2	78	Tarantella
11	60's Soul	45	Bluegrass3	79	Tijuana Waltz
12	Techno1	46	60 Pop Ballad	80	Electro Pop
13	Funk	47	Pop Ballad	81	Salsa
14	Mambo1	48	Unplugged	82	Hip Waltz
15	Country1	49	Bright Pop	83	Limbo Rock
16	16Beat	50	Club Latin	84	Acoustic Ballad
17	Pop Polka	51	Disco Chocolate	85	Piano Ballad
18	Twist	52	Disco Fox	86	R&B Ballad
19	March	53	Disco Funk	87	Rock Ballad
20	China Style	54	Disco Hands	88	Heart Beat
21	Slow Rock2	55	Disco Latin	89	Slow&Easy
22	Slow Rock3	56	Disco Party	90	Swing Waltz
23	Slow Waltz	57	Disco Samba	91	Pub Piano
24	70's Soul	58	Dixie Jazz	92	Jazz BigBand
25	Straight rock	59	PopNewAge	93	Jazz Club
26	Techno2	60	Uk pop	94	Jazz Waltz1
27	Mambo2	61	Us March	95	Jazz Waltz2
28	Country2	62	Club Dance	96	Jazz Rock
29	8Beat Adria	63	Rhumba	97	German March
30	BigBand Shuffle	64	8Beat Modern	98	Analog Ballad
31	BigBandMid1	65	Country Ballad	99	Show Tune
32	6-8 March	66	Hard Rock		
33	Organ Ballad	67	Hullygully		

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название СЦ	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Алматы	Технодом-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3272) 588-544	ул. Утеген Батыра 73"Б"
Арзамас	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83147) 3-07-40 7-73-82	607224 г.Арзамас, ул 9 Мая, д. 4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Архангельск	"Мир"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8182) 27-60-66	ул. Гагарина д. 1
Астрахань	Тринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Астрахань	Хайтек-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8512) 631-776, 632-066	ул. Н.Островского 148а оф.202
Барнаул	ООО "Диод"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 63-94-02	ул. Пролетарская, д. 113
Барнаул	Максимум	CAR-audio	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Барнаул	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 77-23-23, 35-77-44	пр. Калинина, 24-А
Братск	Авторай	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3953) 36-25-15, 42-05-05	Иркутская обл, п.Энергетик, ул. Наймушина, д.7
Брянск	Михайлов В.Н.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 33-13-08	ул. Красноармейская д.170, м-н. "Электроника"
Брянск	Селена	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 72-17-42	пр-кт Станке-Димитрова, д. 28
Великий Новгород	"ООО ТКТ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8162) 61-12-00	ул. Кочетова, дом 23-А
Владивосток	ВЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4232) 459-443, 459-465	ул. Гоголя д.4 (Карбышева, д. 4)
Владимир	Алькор	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	Армада-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8442) 23-41-36, 23-05-94	пр-т Ленина,58, г.Волжский ул.87-я Гвардейская,д.85а
Волгоград	Телерадиосервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 70-64-45	ул.Николая Отрады д.15 (юр.адрес ул. Таращанцев, 55-37/4)
Вологда	Вологда	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(817)253-99-39, 253-99-69	ул.Новгородская, 7
Воронеж	"BEST-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 62-27-89	Ленинский проспект 119а
Воронеж	ВЭЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 78-50-54	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клецова	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 266-327; 772-772	пер.Серафимовича, д.32а; ул. Куколкина, д. 29
Димитровград	"ЭлКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д.63
Екатеринбург	Сониго	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, дом 109, офис 100.
Екатеринбург	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 242-13-94	Красноуральская д. 25 (ТТЦ)
Иваново	"ЛУЧ-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.		ул. Заводская, д.13
Иваново	ТР-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4932) 30-06-05,41-09-61	ул.Пролетарская, д.44А,
Ижевск	ДС-Центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
Ижевск	РИТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 430-752, 44-44-98, 43-07-52	ул. Максима Горького, д. 162
Иркутск	Евросервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3952) 51-15-24	ул. Лермонтова, д. 281
Йошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8362) 63-02-25	ул.Советская, д.150 (вход со двора)
Казань	ООО "12 Вольт"	CAR-audio	(843) 277-40-04/20	ул. Островского, д. 86
Калининград	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4012) 35-85-05	ул.Гагарина 41-45

Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул. Исетская, д.336
Кемерово	ООО "Балатон"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3842) 54-19-01	ул. Гагарина, д. 150
Киров	"ТВКОМ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-69-56	Октябрьский пр-кт, д. 116А
Киров	Экран-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-21-56	ул. Некрасова д. 42
Кореновск	ИП Юдаков Д.В.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86142) 443-59	ул.Пурыхина д.2А
Кострома	АНТЭК	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4942) 41-02-02	ул. Станкостроительная д.5 Б
Краснодар	И.П. Новоженцев	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
Краснодар	ИП Ульянов В.А.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 234-40-73	ул.Сормовская д.12
Краснодар	"Интерсервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.		ул. Карпинского, д.15
Красноярск	КрасАлСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д.2
Красноярск	Синатра	CAR-audio	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Курск	Первая Сервисная Компания	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ООО "Фолиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	Центр Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 67-64-88	ул. Нурадилова 52
Махачкала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 647-133, 642-895	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азариус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Мурманск	СЦ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 70-25-40	Ледокольный пр., д. 5; ул. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А
Нижний Новгород	МХМ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 412-14-72	ул. Бекетова д.8А
Нижний Новгород	Нижегородский СЦ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новомосковск	Ультра	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(48762) 6-95-20	ул. Садовского, д. 36
Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Новосибирск	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Обнинск	Радиотехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(48439) 613-73 644-14 5-31-31,5-63-50	Обнинск,пл. Треугольная д.1 Калуга, ул. Николо-Козинская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3812) 36-74-01 г.Ишим (34551) 7-46-31	ул. Лермонтова -194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д.16
Оренбург	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3532) 99-48-87 сарый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орёл	ФениксЭлектроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4862) 40-86-81, 40-86-82	ул. 8 Марта, д. 25
Орск	Аста-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
Орск	Техно	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3537) 25-00-70, 62-04-85	пр. Ленина, д.11; г.Новотроицк, ул.Губина 4
Пенза	Телесервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8412) 64-04-45, 49-24-25	ул. Мирская, д. 17
Пермь	Интерсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Пермь	РТВ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(342) 220-08-48	ул. Мира, д.55

Пятигорск	ИП Сериков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8793) 36-59-68	Ул. Февральская, д.60
Ростов-на-Дону	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д.1
Ростов-на-Дону	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(863) 247-14-41	ул. Черепахина, д. 228
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
Рязань	Турист	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	390048 г.Рязань ул.Новоселов д.21А
Самара	Орбита-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 262-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Самара	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(846) 228-72-18	ул. XXII Партсъезда, д. 52
Санкт-Петербург	Импорт-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 268-00-30, 268-02-77	ул. Бухарестская д. 72
Санкт-Петербург	ООО"Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8452) 51-00-99	ул. Ульяновская д.7
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8184) 58-72-21 (81842) 784-62	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Ставрополь	ИП Плотников	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8652) 55-17-48	ул. Пирогова д.37 офис 11
Ставрополь	Техно-Сервис	CAR-audio	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Сыктывкар	ТехСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8212) 29-12-20, 22-95-29	ул. Гаражная, 25
Таганрог	"ТРЦ-Вега"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8634) 65-10-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тамбов	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4752) 73-94-01	ул.Киквидзе, д. 69
Тверь	Трест-69	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.		ул. Горького, д.33
Тверь	Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4822) 35-35-30	ул. Циммервальдская, д. 24
Тольятти	Жигули-Гарант	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8482) 20-32-42	ул.Кулибина, д.6а, оф.15
Тольятти	Фокус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул.Коммунальная д.46 ул. Карла Маркса 53; ул Свердлова 13/16;
Томск	Академия Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3822) 49-15-80	пр-кт Академический, д. 1
Тула	ИП Крылов И.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4872) 355-399.	ул.Н.Руднева д.28
Тюмень	Пульсар	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3452) 20-82-65; 28-08-56; 24-55-80	ул.Республики,д.169, ул. Первомайская, д.6
Улан-Удэ	Славия-Тех	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3012) 41-50-43; 23-54-42	нов адрес 670045, пр-т Автомобилистов, 5
Ульяновск	"AVS Service"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8422) 32-29-50	ул. Локомотивная, д.2
Уфа	БашТелеРадио-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(347) 252-46-97, 252-13-57	пр. Салавата Юлаева, 59; пр. Октября, 25; ул. Гафури, 4;
Хабаровск	Контур	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4212) 457-010 (011)	ул. Ким Ю Чена, д. 43
Челябинск	Найф	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 2-608-778	ул. Татьянической, д. 13
Челябинск	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(351) 772-72-05	ул. Производственная, д.86
Чита	Архимед	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3022) 36-47-01	г.Чита, ул. Анохина, д. 10
Шарыпово	Анкор-Мастер	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(39153) 2-68-31	2 микрорайон, д.1, офис 136
Шахты	"РадиоБытСервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8636) 223-000	пр-кт Победа Революции 85 офис 200
Якутск	ИП Волков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4112) 335-157	ул.Октябрьская, д.1/1 т.335157
Ярославль	ВИРТ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4852) 58-22-11, 58-12-74	ул. Свободы, д. 91