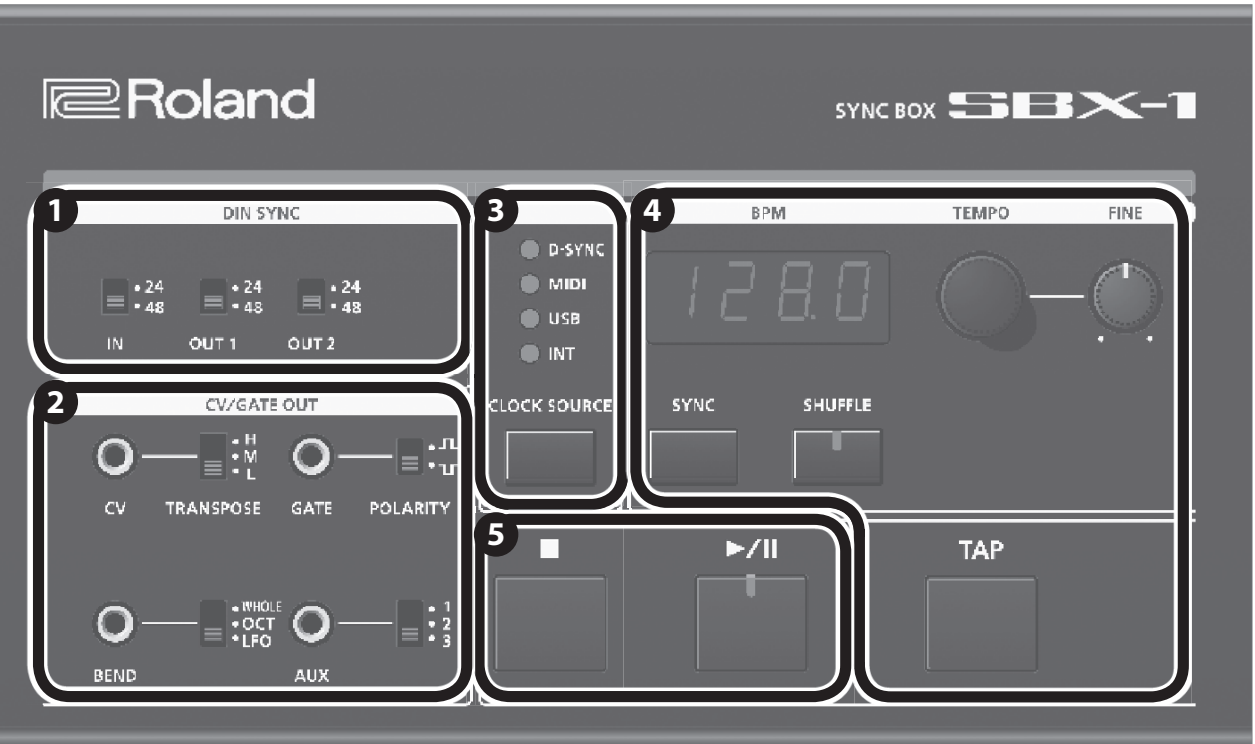


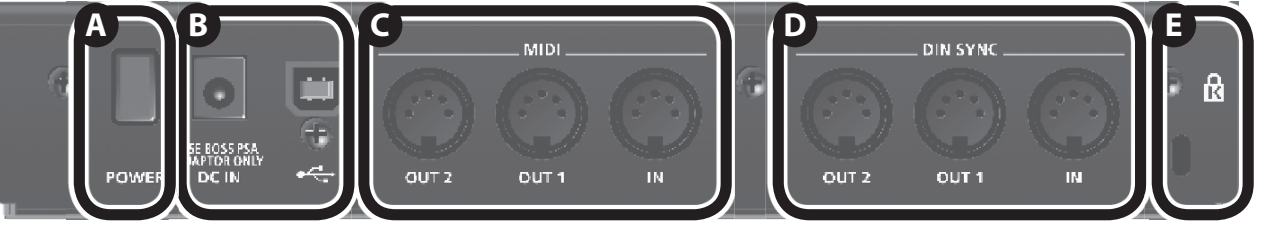
Описание панелей

Лицевая панель



- 1 Секция DIN SYNC**
Управляет установкой синхронизации сигнала (SYNC 24, SYNC 48) разъемов DIN SYNC (IN, OUT 1, OUT 2).
- 2 Секция CV/GATE OUT**
Служит для подключения аналоговых синтезаторов.
- 3 Секция CLOCK SOURCE**
В данной секции определяется источник синхронизации.
- 4 Секция TEMPO/SYNC**
В данной секции определяются темп и параметры синхронизации.
- 5 Секция PLAY/STOP**
Служит для пуска/останова синхронизированного воспроизведения (только если CLOCK SOURCE = INT).

Тильная панель



- Секция включения питания (кнопка [POWER])**
Кнопка [POWER] — Служит для включения и отключения питания.
- Секция подачи питания**
Разъем DC IN — Служит для подключения адаптера (входит в комплект поставки). Используйте только адаптер питания из комплекта поставки!
Разъем USB (←) — Для подключения к компьютеру используйте стандартный USB-кабель. Это позволяет передавать MIDI-данные через порт USB. Обычно установка специализированного драйвера не требуется. При подключении к компьютеру нескольких устройств следует выбрать для параметра USB Driver Mode (*USB.d*) значение "Advance" (*Adv.d*) и установить специализированный USB-драйвер. USB-драйвер можно скачать с веб-сайта Roland. Более подробную информацию можно найти в файле Readme.htm из скаченного архива.
→ <http://www.roland.com/support/>
При подключении через USB сигналы с входов DIN SYNC IN и MIDI IN будут передаваться в компьютер.
→ "Диаграмма маршрутизации сигнала при подключении к ПК".
- Секция MIDI-коммутации**
Служит для подключения MIDI-устройств.
- Секция коммутации DIN SYNC**
Подключайте DIN SYNC-совместимые устройства к данным разъемам.
- Слот замка для предотвращения кражи (Ⓜ)**
→ <http://www.kensington.com/>

Секция MIDI-коммутации

Разъем	Описание
Порт MIDI IN	Служит для передачи сигнала управления на разъемы DIN SYNC OUT 1/2, CV/GATE, BEND, AUX и MIDI OUT 1/2. При подключении к порту USB данные с порта MIDI IN передаются по USB.
Порт MIDI OUT 1	Сообщения CLOCK и START/STOP передаются в зависимости от значения параметра CLOCK SOURCE SBX-1. Через данный порт передаются данные, полученные с портов USB и MIDI IN.
Порт MIDI OUT 2	Сообщения CLOCK и START/STOP передаются в зависимости от значения параметра CLOCK SOURCE SBX-1. Через порт USB передаются только сообщения CLOCK и START/STOP. Через порт MIDI IN постоянно передаются исполнительские данные.

Синхронизирующий сигнал на разъемах DIN SYNC

* **Используемый MIDI-кабель должен поддерживать режим DIN SYNC.**

Контакт	Команда
1	Start/Stop
2	GND
3	Clock
4	none
5(*)	Continue Start



* Действие команды Continue Start зависит от типа подключенного устройства. См. сопроводительную документацию на внешнее устройство.

Технические характеристики Roland SBX-1: SYNC BOX

Электропитание	От адаптера питания или по шине USB
Потребляемый ток	150 мА (при работе от адаптера питания) 200 мА (при питании по шине USB)
Габариты	220 x 135 x 52 мм
Вес	790 г
Аксессуары	Руководство пользователя, адаптер питания, буклет "ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ"
Опции (приобретаются отдельно)	Кабель USB

* В интересах улучшения качества продукта внешний вид и/или технические характеристики могут быть изменены без отдельного уведомления.

Параметры прибора

Редактирование параметров

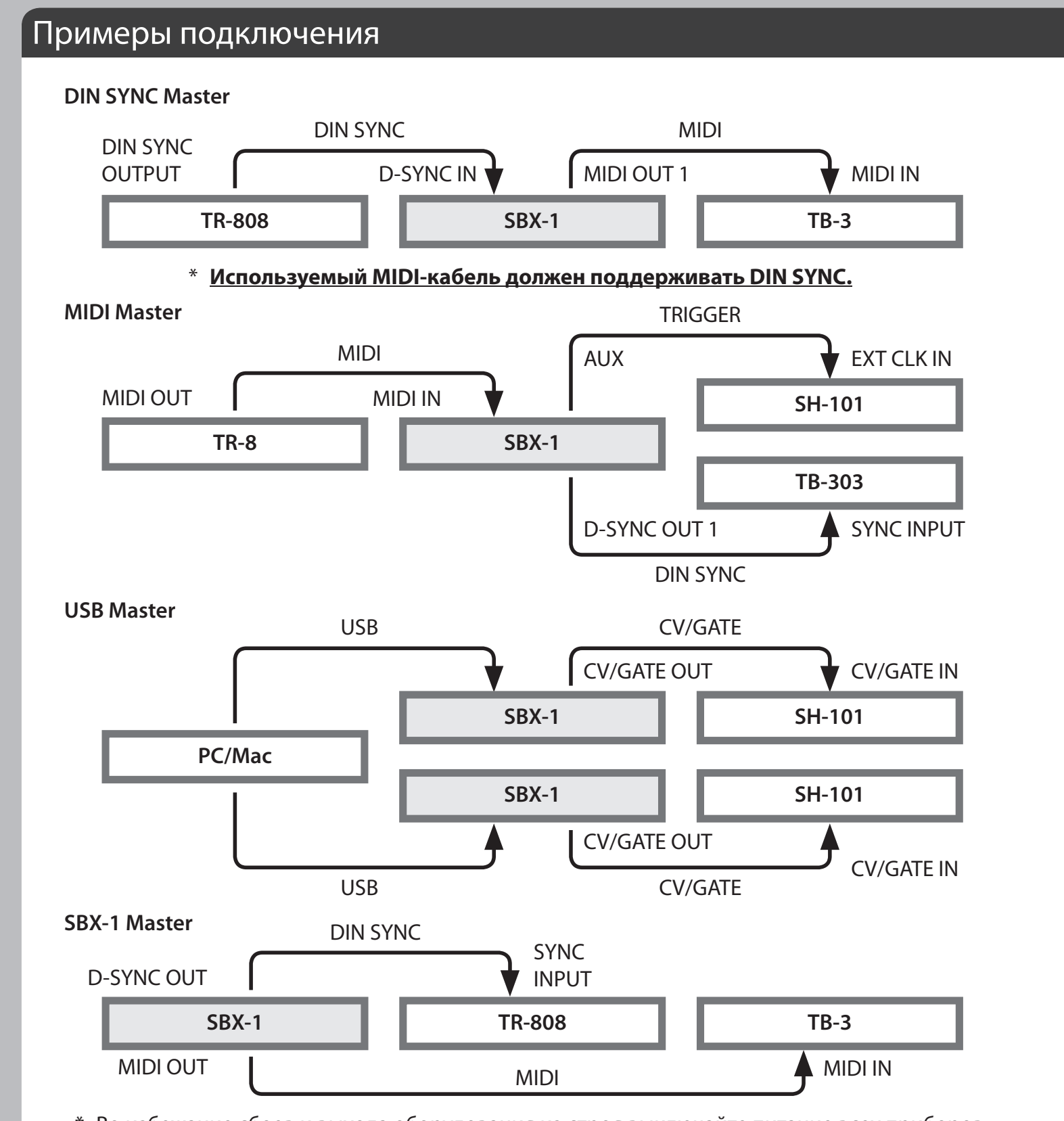
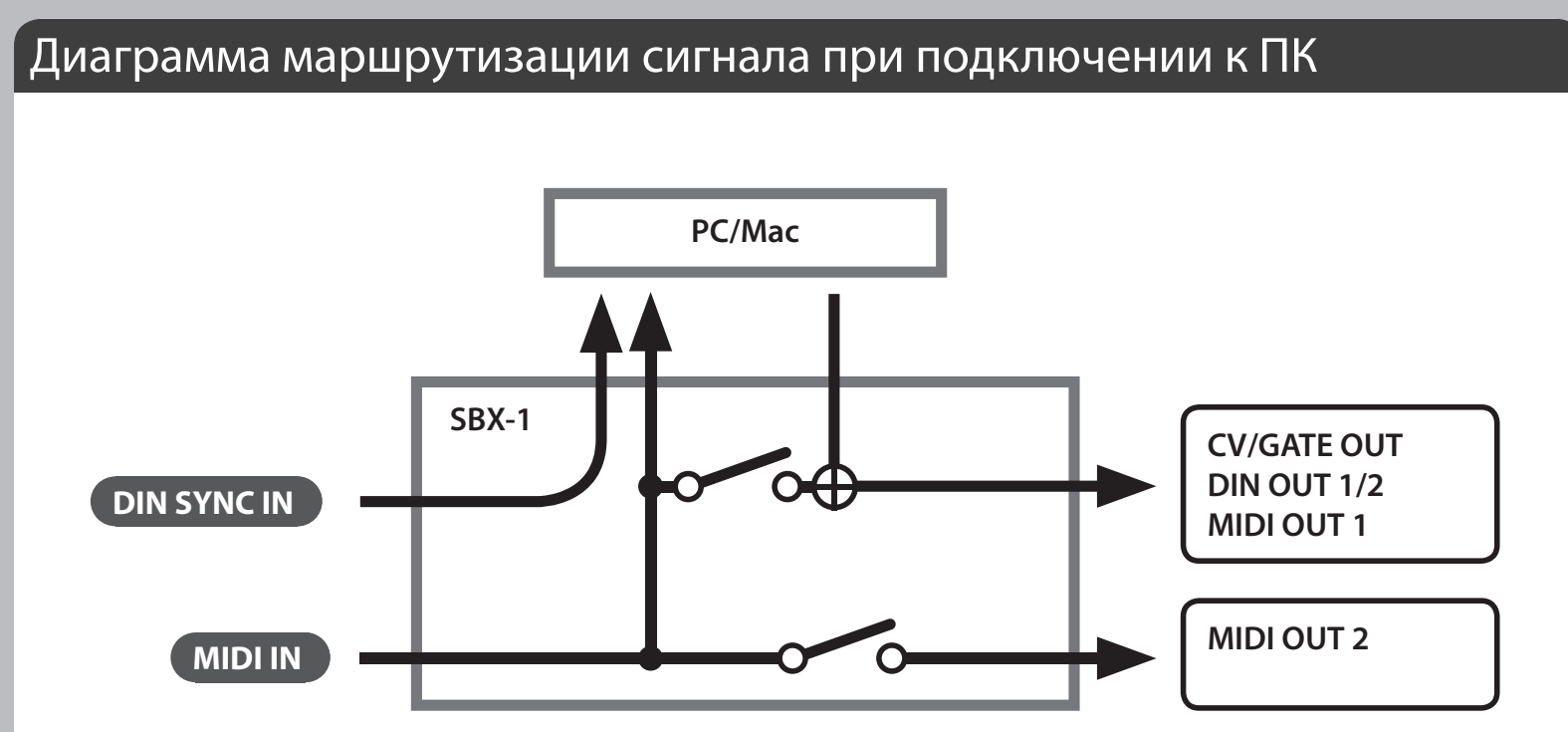
Процедура редактирования значений параметров SBX-1.
1. Удерживая кнопку [■], нажмите на кнопку [CLOCK SOURCE].
Индикаторы D-SYNC и MIDI загораются, а на дисплей выводится имя параметра.
2. Выберите параметр регулятором [TEMPO].
3. Нажмите на кнопку [CLOCK SOURCE], на дисплее выведется значение параметра.
4. Регулятором [TEMPO] установите нужное значение.
5. Нажмите на кнопку [CLOCK SOURCE] для возврата в состояние выбора параметров.
6. Нажмите на кнопку [■] для возврата к нормальному режиму работы.
 * Для сохранения настроек удерживайте кнопку [CLOCK SOURCE] до тех пор, пока на дисплее не выведется сообщение "SRUE".
 Параметры также сохраняются при выключении питания кнопкой [POWER].
 При отключении питания с помощью отсоединения от адаптера или порта USB параметры НЕ сохраняются.

Параметр	Значение	Описание
<i>L-rL</i>	LFO Rate: CV	Частота LFO для каждого из выходов.
<i>L-rR</i>	LFO Rate: AUX (1-3)*1	0-100 (0-100), 16t (шестнадцатая триоль), 16n (шестнадцатая), 8t (восьмая триоль), 8n (восьмая), 4t (четвертная триоль), 4n (четверть), 4n-2 (2 четверти), 4n-4 (4 четверти), 4n-B (8 четвертей)
<i>L-rb</i>	LFO Rate: Bend	
<i>L-tL</i>	LFO Key Trigger : CV	Перезапуск генератора LFO при получении сообщения Note On.
<i>L-tR</i>	LFO Key Trigger : AUX (1-3)*1	oFF : не перезапускается oN : перезапускается
<i>L-tb</i>	LFO Key Trigger : Bend	
<i>SHFL</i>	Shuffle Mode	16 (свинг шестнадцатыми), B (свинг восьмыми)
<i>bPti</i>	Max Int Tempo	Установка максимального и минимального темпа если CLOCK SOURCE = INT.
<i>bPti</i>	Min Int Tempo	20-300 * Значение Min не может превышать Max.
<i>F InL</i>	Fine Tune для CV	-25-0-25 * Настройка напряжения 0 В для выхода CV OUT. * Данное значение немного изменяется при смене значения параметра <i>5CRL</i> .
<i>5CRL</i>	Scale	0-255 * Настройка напряжения 5 В для выхода CV OUT или AUX OUT. * Данное значение немного изменяется при смене значения параметра <i>F InL</i> .
<i>dISP</i>	Tempo Display Mode	Выбор источника синхронизации (CLOCK SOURCE) темп которого выводится на дисплей. <i>Int</i> (INT), <i>RL L</i> (D-SYNC, MIDI, USB, INT) * При значениях параметра CLOCK SOURCE, отличных от <i>Int</i> , значение темпа, выводимое на экран, будет нестабильным.
<i>dIRL</i>	Tempo Dial Mode	Функциональное назначение регуляторов [TEMPO] и [FINE]. * Используйте регулятор [TEMPO] для редактирования левой части значения и регулятор [FINE] для редактирования правой. <i>b-F</i> : BPM & FINE <i>F-b</i> : FINE & BPM <i>b-P</i> : BPM & PERCENT
<i>iId, 1</i>	MIDI Routing : MIDI OUT 1	Управляет передачей данных с порта MIDI IN на выходы MIDI OUT1, CV/GATE, BEND и AUX. oFF: передача отключена. oN: передача включена, если отключен порт USB; передача отключена, если включен порт USB.
<i>iId, 2</i>	MIDI Routing : MIDI OUT 2	Управляет передачей данных с порта MIDI IN на выход MIDI OUT2. oFF: передача отключена. oN: передача включена.
<i>iId, d</i>	MIDI Device ID	1-16 Номер идентификатора устройства для SysEx-сообщений.
<i>USbd</i>	USB Driver Mode	Выбор драйвера USB. <i>GE n</i> (Generic), <i>Adv</i> (Advance) * Смена значения активируется при следующем USB-подключении.
<i>R-oF</i>	Auto Off	Управление функцией автоотключения. oFF (OFF), 2'40 (240 мин.)

*1 Для редактирования настроек выходов AUX (1-3) предварительно выберите нужный выход [1/2/3] переключателем, который расположен на лицевой панели.

Восстановление заводских настроек (Factory Reset)

Данная процедура позволяет восстановить заводские настройки SBX-1.
1. Удерживая нажатой кнопку [SHUFFLE], включите питание прибора.
На дисплее выведется сообщение "r 5t", подсветка кнопки [▶/II] начнет мигать. Для отмены операции восстановления отключите питание прибора.
2. Для восстановления настроек нажмите на кнопку [▶/II].
3. После того как на дисплее выведется сообщение "С О П", отключите питание SBX-1 и включите его снова.



* Во избежание сбоев и выхода оборудования из строя выключайте питание всех приборов перед началом коммутации.