

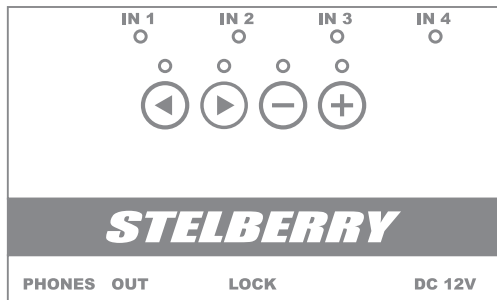
**STELBERRY®**

*Если необходимо услышать...*

**MIX-315**

Цифровой аудиомикшер с выходом для наушников и сенсорным управлением

## Подключение и описание работы аудиомикшера STELBERRY MX-315



IN 1, IN 2, IN 3, IN 4 - линейные аудиовходы.

Назначение выводов IN 1, IN2, IN 3, IN4: красный - питание, черный - общий, желтый - аудиовход.

PHONES - разъем для наушников.

OUT - линейный аудиовыход.



Назначение выводов OUT: черный - общий, желтый, белый - аудиовыходы (равные друг другу выходы).







LOCK - разъем блокировки. При установленной перемычке, аудиомикшером можно управлять. При снятии перемычки, меню блокируется, индикация гаснет.



DC 12V - питание.

Назначение выводов DC 12V: красный - питание, черный - общий.



Микшер MX-315 имеет четыре линейных аудиовхода для смешивания аудиосигналов, предварительно усиленных активными микрофонами STELBERRY, и линейный выход для выдачи уже смешанного аудиосигнала. Питание подключаемых микрофонов может браться с самого микшера. Особенностью данного микшера является то, что при выполнении настройки на выходе микшера будет слышен только регулируемый канал. Это позволяет настраивать громкость на каждом канале отдельно без влияния остальных каналов. Для получения качественного выходного сигнала питание микшера должно осуществляться постоянным стабилизированным напряжением в пределах от +10,5 В до +16 В. Таким же напряжением будут запитаны и микрофоны подключенные к MX-315, если питание берется от микшера. Режим включения регулировок сенсорными кнопками активируется только при наличии установленной перемычки между первым и третьим контактом разъема LOCK. После снятия перемычки между первым и третьим контактом разъема LOCK любые регулировки сенсорными кнопками будут недоступны и любая индикация будет отсутствовать. Выбор одного из четырех каналов микшера для регулировки осуществляется кнопками ◀ и ▶, усиление на выбранном канале регулируется кнопками ⊖, ⊕. Нажатие кнопок ◀ ▶ и ⊖ ⊕ индицируется в момент их касания на соответствующих кнопкам светодиодах. После отпускания кнопки соответствующая индикация прекращается.

При нажатии кнопок   от одного до четырех раз, последовательно выбирается один из четырех каналов для регулировки, при этом на остальных трех каналах на время выполнения регулировки устанавливается минимальная громкость соответствующая «отключению» канала. Выбранный канал индицируется соответствующим каналу светодиодом IN 1, IN 2, IN 3, IN 4.

При пятом нажатии кнопок   активируются все каналы с установленными для них значениями громкости, производится индикация включения всех каналов, при этом нажатия на кнопки   блокируются и индикация нажатия кнопок   не производится. Это позволяет оценить правильность регулировки всех каналов не снимая переключку с разъема LOCK.

Шестое нажатие кнопок   соответствует первому нажатию в выбранном направлении выбора канала, то есть выбирается IN 1 или IN 4.

Каждый из четырех аудиоканалов имеет одинаковое с другими каналами и конечное число ступеней регулировок громкости, в диапазоне от -70 дБ до +20 дБ. Шаг регулировки громкости в сторону увеличения или уменьшения соответствует 2 дБ.

При достижении минимальной регулировки громкости при настройке любого канала свечение кнопки  на выбранном канале переходит в постоянный режим, до момента ухода от минимального значения. При достижении максимальной регулировки громкости при настройке любого канала свечение кнопки  на выбранном канале переходит в постоянный режим, до момента ухода от максимального значения.

Сохранение текущих регулировок производится моментально в процессе регулировки.

Количество входов	4
Уровень входного сигнала	0...1 Вольт
Уровень выходного сигнала	0...1 Вольт
Частота пропускания	20...30 000 Гц
Тип меню	сенсорное
Индикация работы	светодиодная
Регулировка усиления	Индивидуальная для каждого канала
Диапазон усиления	- 70...+20 дБ
Шаг регулировки	2 дБ
Блокировка меню	переключка
Питание для микрофонов	есть
Способ крепления	2-сторонний скотч
Питание	10,5...16 Вольт
Источник питания	в комплект не входит
Потребление	до 50 мА
Температурный диапазон	-10°...+50° С
Габариты	100x60x9 мм
Вес	50 грамм

## Гарантийные обязательства

Изделия STELBERRY имеют стандартную гарантию 3 года с момента продажи или даты выпуска. Для надежной и долговечной работы устройства соблюдайте следующие условия:

1. Используйте изделие в пределах указанного температурного диапазона.
2. Не разбирайте и не ремонтируйте самостоятельно изделие.

Номер изделия

---

Дата продажи

---

Подпись продавца

---