

013 Ambisonic

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Получите плагин
для микрофона
после регистрации

Цветовая маркировка разъемов

Микрофон содержит 4 капсуля, каждый из которых принимает звук с определенного направления. Для правильного подключения каналов каждый из разъемов имеет свой цвет:



УРОВЕНЬ СИГНАЛА

Используйте четыре одинаковых предусилителя (при необходимости) и убедитесь, что на всех четырех каналах выставлен одинаковый уровень усиления — это необходимо для достоверного воссоздания звукового поля с правильным балансом.



Индикатор направления

На голове расположена точка, обозначающая направление микрофона, которое учитывается при записи. Это ключевой фактор для следующих моментов:

- Положение микрофона: точка указывает расположение микрофона по отношению к источнику звука, чтобы звуковое поле воспринималось нужным образом.
- Постобработка звука: положение микрофона учитывается при обработке записанного звука и позволяет достоверно воссоздать звуковое поле.

Документирование процесса

Чтобы лучше визуализировать звуковое поле на этапе обработки, рекомендуем делать заметки о положении микрофона в пространстве при записи.

Пример: Сфотографируйте ваш сетап и/или пометьте местоположение и направление микрофона, чтобы использовать эти заметки для сравнения в дальнейшей записи.

Transcoder Первый плагин в цепи

Транскодер Soyuz 013 Ambisonic конвертирует аудио А-формата (4 монофонических сигнала) в пространственный В-формат.

По умолчанию в плагине применены наиболее оптимальные и часто применяемые настройки. Убедитесь, что положение микрофона в плагине совпадает с фактическим.

- **QUALITY MODE (Режим качества)**

Рекомендуемый режим, применяемый по умолчанию: калибровка транскодера произведена специально для капсуля 013 Ambisonic. Применяйте этот режим для микширования и рендеринга, чтобы получить наивысшее качество звука и обеспечить максимальное погружение.

- **MONITOR MODE (Режим мониторинга)**

Режим с нулевой задержкой, не требующий высоких вычислительных мощностей процессора. Как правило, он используется для мониторинга звука в реальном времени и для работы с живым звуком, но не для микширования или рендеринга.

- **AMBIX** Стандартный формат (рекомендуется)
- **FUMA** Доступен при необходимости.

Orientation !

Положение микрофона

Плагин-транскодер содержит в себе настройки положения микрофона.

- **Важно, чтобы настройка совпадала с фактическим положением.**



Стандартное вертикальное положение



Точка на голове микрофона указывает вниз



Голова микрофона повернута вниз

Decoder

Последний плагин в цепи

Плагин-декодер Soyuz 013 Ambisonic предоставляет пространственную обработку сигнала, записанного при помощи микрофона СОЮЗ 013 Ambisonic, а также декодирует файлы В-формата.

Этот простой в использовании инструмент позволит вам не тратить лишнее время на настройки.



Rotation

Вращение поля

Плагин позволяет вращать звуковой сигнал в пространстве (представьте, что звуковое поле вращается вокруг вашей головы). Вращение может происходить по оси Y (влево/вправо), по оси X (вверх/вниз) и по оси Z (по диагонали).

При воспроизведении записи можно увидеть визуализацию звукового поля, с которым можно работать.

Decoder Output

Формат декодирования

Формат декодирования звуковых файлов зависит от количества и расположения динамиков. Диапазон форматов — от стерео до 9.1.6 (если поддерживается вашей DAW). При декодировании для каждого динамика индивидуально настраивается угол наклона и высота расположения, также задаются настройки пропускного фильтра высоких частот, уровня усиления и маршрутизация канала сабвуфера (LFE).

Dominance

Фокусирование

Фокусирование позволяет концентрировать звук в определенном направлении (лево/право, тыл/фронт, верх/низ) — по сути, это более продвинутый способ панорамирования звука.



Видео-инструкция по подключению к DAW

Pro Tools Ultimate, Logic Pro X, Reaper,
Cubase Pro, и полезные советы



ВАЖНО!

Выявление проблем

Плагин-декодер содержит алгоритм, который анализирует сигнальную цепь и оповещает о наличии проблем.

**(ERR3) Your track doesn't have enough Output channels.
Make sure you make it wider or "Decode" to less channels.**

Совместимость

Указанные плагины разработаны специально для работы с микрофоном СОЮЗ 013 Ambisonic.

Плагины предоставляются в формате VST3/AU/AAX и совместимы с любой DAW, поддерживающей режим многоканальной записи.



Получите плагин для микрофона
после регистрации

Приятной работы!

Если возникнут вопросы или понадобится помощь — мы всегда рады ответить.

