

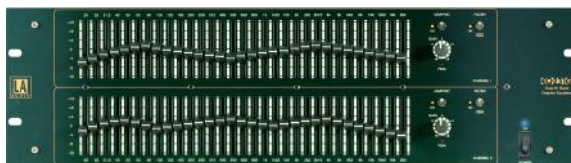
## LA Audio

Олег Шпиленко

### EQ231G

EQ231G – 1/3-октавный графический стереофонический эквалайзер, использующий прецизионные фильтры на активных RC-цепочках, обеспечивающих минимальный сдвиг фазы. Дополнительно поставляется плата с индукционными катушками, которая улучшает отношение сигнал/шум и делает более линейными фазовые характеристики на частотах 4...20 кГц.

С помощью длинноходных высокоточных фейдеров с центральным фиксатором прибор позволяет осуществлять коррекцию  $\pm 12$  дБ по тридцати одной частотной полосе в диапазоне 20 Гц...20 кГц.



EQ231G

EQ231G имеет балансные входы и выходы, включаемый на 35 Гц обрезной ПЧ-фильтр Баттерворта четвертого порядка со спадом 24 дБ на октаву, регулятор входного уровня, индикаторы пиковых значений, установленные на +18 дБс, индикаторы статуса переключателей. Дополнительно поставляется выходной трансформаторный модуль со схемой подавления искажений, вносимых трансформатором Active Distortion Cancellation circuit.

Реле обхода обеспечивает бесшумное включение прибора и прямое прохождение сигнала, когда питание отключено.

Технические характеристики EQ231G:

- частотный диапазон – 20 Гц...20 кГц;
- входной импеданс – 20 кОм;
- выходной импеданс – <100 Ом балансный выход, <20 Ом с выходным трансформатором;
- импеданс выходной нагрузки –  $\geq 600$  Ом;
- максимальный выходной уровень – +20 дБс (для 600 Ом и 1 кГц);
- КНИ – 0,003% (600 Ом, +4 дБс, 1 кГц);
- обрезной НЧ-фильтр Баттерворта – 35 Гц, 24 дБ на октаву;
- напряжение питания – 115/230 В, 50...60 Гц;
- входной разъем – XLR;
- выходной разъем – XLR;
- высота – 3U;
- масса – 5,5 кг;
- диапазон рабочих температур – 0...+50° С.

Примечание: 0 дБс соответствует 0,775 В.

### EQ231G-SP

EQ231G-SP представляет собой модификацию EQ231G, в которой каждый канал дополнен шельфовым эквалайзером с регулировкой частоты, перестраиваемыми обрезными НЧ- и ВЧ-фильтрами, а также лимитером и гейтом.

Д



EQ231G-SP

Шельфовый эквалайзер имеет регуляторы уровня и центральной частоты и позволяет осуществлять коррекцию без вмешательства в графические регуляторы. Обрезные НЧ- и ВЧ-фильтры Баттерворта обеспечивают спад до 24 дБ на октаву.

В динамической секции используется RMS-детектор с малым временем срабатывания. Гейт (-70...-20 дБ) включает в себя пороговую светодиодную индикацию, а лимитер (-6 до...+20дБ) имеет индикатор, показывающий степень лимитирования.

EQ231G-SP имеет балансные входы и выходы. Дополнительно поставляется выходной трансформаторный модуль со схемой предотвращения искажений, вносимых трансформатором (Active Distortion Cancellation circuit). Каждый канал имеет индивидуальный выключатель реле обхода и индикаторы режимов работы.

Технические характеристики EQ231G-SP:

- частотный диапазон – 20 Гц...20 кГц;
- входной импеданс – 20 кОм;
- выходной импеданс – <100 Ом балансный выход, <20 Ом с выходным трансформатором;
- импеданс выходной нагрузки – ≥600 Ом;
- максимальный выходной уровень – +20 дБ (для 600 Ом, 1 кГц);
- КНИ – 0,003% (600 Ом,+4 дБ, 1 кГц);
- порог пикового индикатора – 2 дБ до клипа;
- порог лимитера – -6...+20 дБ;
- коэффициент лимитера – 20:1;
- порог гейта – -70...-20 дБ;
- коэффициент гейта – 10:1;
- обрезной НЧ-фильтр – 16...160 Гц, 24 дБ на октаву, Баттерворта;
- обрезной ВЧ-фильтр – 3...32 кГц, 12 дБ на октаву, Баттерворта;
- НЧ-шelf – 16...160 Гц, ±8 дБ;
- ВЧ-шelf – 2,5...25 кГц, ±8 дБ;
- напряжение питания – 115/230 В, 50...60 Гц;
- входной разъем – XLR;
- выходной разъем – XLR;
- высота – 3U;
- масса – 5,5кг;
- диапазон рабочих температур – 0...+50° С.

Примечание: 0 дБ соответствует 0,775 В.

Материал предоставлен компанией "Студитек"

**S S SS SS**

М

М

М

М

**SS SS**

М

М

М

М