

Дифференциальный усилитель с регулируемым коэффициентом усиления

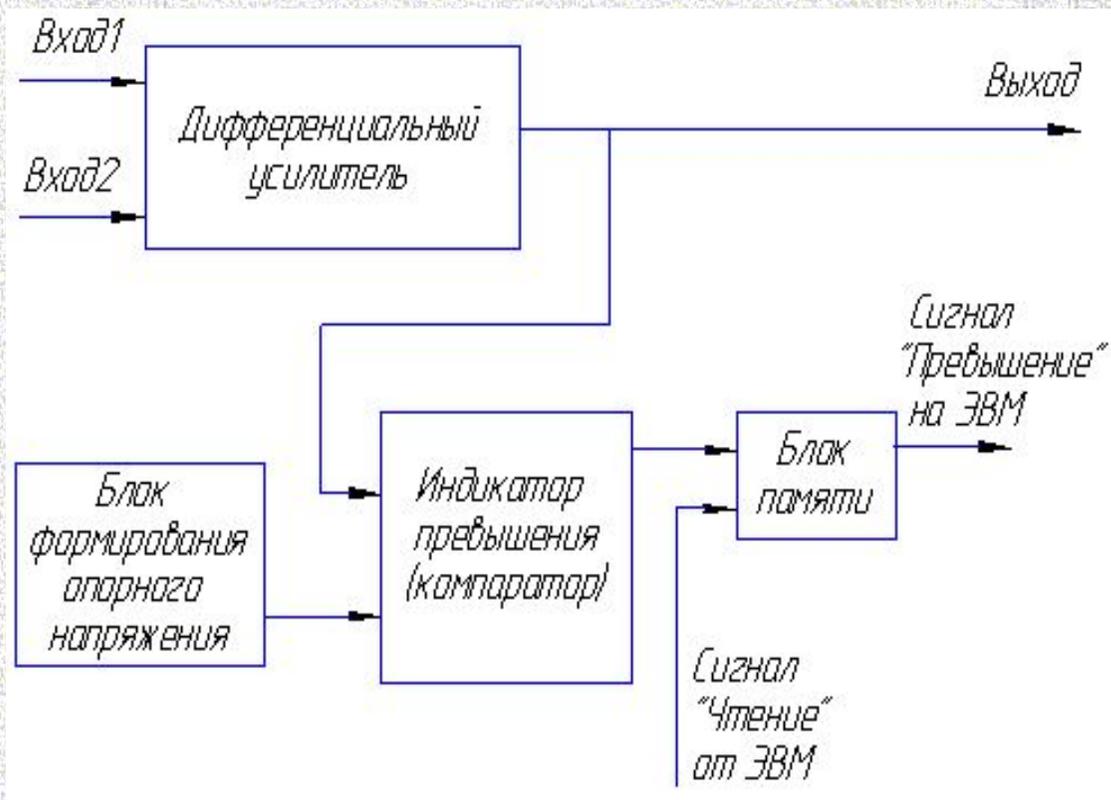


Рисунок 1 – Функциональная схема устройства

Назначение:

предназначен для усиления разности двух сигналов, индикации превышения выходным напряжением некоторого уровня.

Область применения:

может использоваться везде, где необходимо усилить разность двух сигналов, например, при создании измерительных усилителей или для работы с различными датчиками, когда необходимо прецизионное усиление с высокой точностью передачи сигнала..

Технические характеристики:

- входное напряжение 0,1 – 1 В
- входное сопротивление не менее 10 кОм
- диапазон регулировки выходного напряжения не менее 20 дБ

Разработал:

студент гр. АС-223 Федоров А.Б.

Проверил:

Никонов А.В.