

Назначение, краткое описание

Микросхема 5400TP045A-012 представляет собой два независимых АЦП последовательного приближения с расширенным диапазоном напряжений питания. Каждый канал микросхемы является функциональным аналогом микросхемы AD7476 (Analog Devices).

Основные эксплуатационные характеристики микросхемы:

- Разрешающая способность 12 бит;
- Напряжение питания $U_{cc} = 4,5...5,5$ В;
- Последовательный интерфейс;
- Время преобразования 1,33 мкс;
- Технология изготовления КМОП КНИ;
- Температурный диапазон от -60°C до $+125^{\circ}\text{C}$.

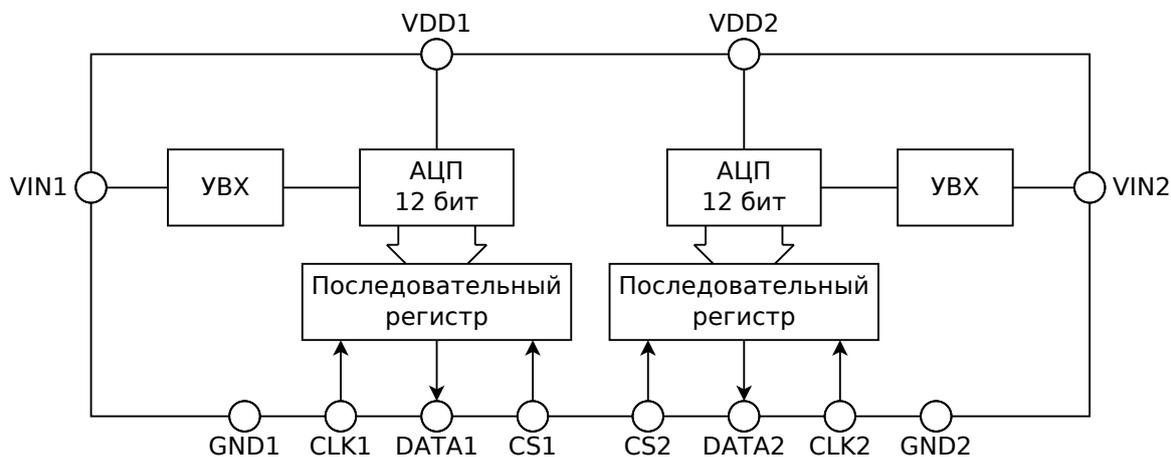
Структурная схема


Рисунок 1. Структурная схема

