

Общая информация

IP блок генератора опорного напряжения предназначен для формирования стабильного температурно-стабилизированного напряжения 1,24В. Диапазон напряжения питания блока составляет 2,5В-5.5В. Блок обладает низким током потребления не превышающем 50мкА при напряжении питания 5,5В. В блоке предусмотрена возможность коррекции величины опорного напряжения.

Функциональные особенности

- Источник питания: 2,5-5,5В
- Технология CMOSF8 (3 слоя металлизации)
- Ток потребления <50мкА (@5,0В)
- PSRR -54дБ при частотах меньше 10кГц
- Подстройка опорного напряжения
- Температурный диапазон -40°C - 125°C
- Размеры: 210мкм x 158мкм

| Информация о СФ-блоке | |
|---|--|
| Тип СФ-блока | Hard IP |
| Статус | Проверен в кремнии |
| Поддерживаемые техпроцессы | CMOSF8 |
| Поддерживаемые интерфейсы | не требуется |
| Размеры | |
| X; Y | 210мкм; 158мкм |
| Файлы, сопровождающие СФ-блок | |
| Документация | Спецификация |
| Файлы проекта | gds, lef, cdl, drc.summary, lvs.report |
| Пример проекта | Нет |
| Тестовый модуль | Нет |
| Файл ограничений | Нет |
| Модель | lib, поведенческое описание Verilog |
| Стоимость СФ-блока и технической поддержки | |
| По запросу | |