

## 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	