

Общая информация

ПЗУ antiFuse с объемом памяти 4 кБайт содержит 2048 слов по 16 бит, питается от источников с напряжением 1.8 В и 3.3 В или 5.0 В. Запись и чтение данных осуществляется по 16 бит. Дополнительный вывод UPP для программирования.

Функциональные особенности

- Источники питания
1.35-1.95 В и 3.0-5.5 В
Дополнительный вывод UPP для программирования.
- Технология CMOSF8_4M_5V
(4 слоя металлизации, питания 1.8 В и 3.3 В или 5.0 В)
- Ток потребления
 - режим чтения < 100 мкА/МГц
 - режим записи < 30 мА
 - режим ожидания < 10 мкА
- Время записи > 50 мс
- Время чтения > 200 нс
- Запись и чтение по 16 бит
- Время хранения данных > 10 лет
- Температурный диапазон
-60°C - 125°C
- Размеры 1.792 мм x 1.824 мм

Информация о СФ-блоке	
Тип СФ-блока	Hard IP
Статус	Проверен в кремнии
Поддерживаемые техпроцессы	CMOSF8_4M_5V
Поддерживаемые интерфейсы	Параллельный
Размеры	
X;Y	1.792 мм; 1.824 мм
Файлы, сопровождающие СФ-блок	
Документация	Спецификация
Файлы проекта	gds, lef, cdl, drc.summary, lvs.report
Пример проекта	Нет
Тестовый модуль	Да
Файл ограничений	Нет
Модель	lib, поведенческое описание Verilog
Стоимость СФ-блока и технической поддержки	
По запросу	