

Общая информация

ПЗУ antiFuse с объемом памяти 4 кБайт содержит 2048 слов по 16 бит, питается от источников с напряжением 1.8 и 5.0 В. Запись и чтение данных осуществляется по 16 бит.

Функциональные особенности

- Источники питания
 - 1.35-1.95 В и 4.5-5.5 В
- Технология CMOSF8_4M_5V (4 слоя металлизации, питания 1.8 и 5.0 В)
- Ток потребления
 - режим чтения < 100 мкА/МГц
 - режим записи < 30 мА
 - режим ожидания < 10 мкА
- Типовое время записи > 50 мс
- Время чтения > 40 нс
- Запись и чтение по 16 бит
- Время хранения данных не менее 10 лет
- Температурный диапазон -60°C - 125°C

Информация о СФ-блоке	
Тип СФ-блока	Hard IP
Статус	Проверен в кремнии
Поддерживаемые техпроцессы	CMOSF8_4M_5V
Поддерживаемые интерфейсы	Параллельный и последовательный
Размеры	
X;Y	
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	