

Общая информация

ЭСППЗУ с объемом памяти 108 бит питается от источника с напряжением 3.3 В. Запись и выдача данных наружу осуществляется по однопроводному интерфейсу типа 1-Wire. Автоматическое чтение и установка данных во время подачи питания.

Функциональные особенности

- Источник питания 1.0-3.6 В
- Технология HCMOS8D_6M_3.3V (6 слоев металлизации, питания 1.8 и 3.3 В)
- Ток потребления
 - режим ожидания, чтения < 10 мкА
 - режим записи < 100 мкА
- Типовое время записи > 100 мс
- Автоматическое чтение и установка данных во время подачи питания
- Время хранения данных не менее 10 лет
- Температурный диапазон -40°C - 85°C
- Размеры 0.267 мм x 0.340 мм

Информация о СФ-блоке	
Тип СФ-блока	Hard IP
Статус	Проверен в кремнии
Поддерживаемые техпроцессы	HCMOS8D_6M_3.3V
Поддерживаемые интерфейсы	Параллельная выдача данных, последовательный однопроводной интерфейс типа 1-Wire для записи и вывода данных наружу
Размеры	
X;Y	0.242 мм; 0.363 мм
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	Нет
Стоимость СФ-блока и технической поддержки	
По запросу	