

АО “НИИМЭ”

Пояснения и комментарии к релизу КСП (Комплект Средств проектирования) версии v1.1p2 для технологии КМОП КНИ 0.18 мкм LibMikron_SOI_018_6M

Технология: LibMikron_SOI_018_6M

Версия: 1.1p2

Дата: 17.07.2015

Правила проектирования: v1.3 от 15.01.2015

КСП был протестирован со следующим программным обеспечением:

Производитель	Название	Версия
Cadence	Design Framework II	5.10.41.500.6.148
Cadence	Spectre	7.2.0.593.isr22
Cadence	PVS	13.1.0-s488
Mentor Graphics	Calibre DRC\LVS\RC	2012.2_36.25

ВАЖНО При передачи проектов на производство, необходимо удостовериться, что верификация проведена с использованием последней версии КСП.

Изменения относительно версии: 1.1p1_hf1

- | | |
|--|-----|
| - Правила проектирования | нет |
| - Модели | нет |
| - Данные для расчета параметров приборов | нет |
| - Специальные приборы | да |
| - Удаленные приборы | нет |
| - CDF параметры | Нет |
| - Тех. файл | Нет |
| - Pcells | нет |
| - StreamInOut | нет |
| - Тех. LEF | нет |
| - DRC deck | да |
| - LVS deck | да |
| - PEX deck | нет |

1. Процедура установки.

Инсталляция КСП описана в руководстве пользователя.

2. Причины для релиза.

Поддержка IO библиотек 3.3в. Исправление DRC ошибки в COB.

3. Влияние на пользователя (1st order user impact)

- Нет

4. Главные изменения.

Специальные приборы:

- Добавлены диоды для поддержки IO библиотек.

DRC deck:

- исправлена проверка ячейки COB
- модифицирован механизм анализа на широких шин (слотирование)

LVS deck:

- добавлена поддержка специальных приборов

5. QA/Deck проблемы.

Нет.

6. BUG репорт.

Нет.

7. Документация:

DRM_SOI_018_v1.3.pdf – Правила проектирования

LibMikron_SOI_018_6M_UserManual.pdf – руководство пользователя

LibMikron_SOI_018_6M_ReleaseNotes.pdf – примечания к релизу

LibMikron_SOI_018_6M_LayoutFinishingFlow.pdf – рекомендации по финализации
model_guide_SOI180.pdf– описание моделей

PAD_Coords_Database_Script_manual.pdf – документация по инструменту PAD
Coords Database

Контактная информация:

Разработка и поддержка PDK: Mikron_Lib_support@mikron.ru