

Разработка микросхем ASIC и изготовление на производственной базе завода
“Микрон” (Зеленоград)

- Изменение ситуации с поставкой элементной базы в феврале.
- Детекторы с наибольшим числом каналов - Tracker (Straw, Micromegas), ECAL, TOF
- Две группы разработчиков - МИФИ и НИИ ЯП БГУ
- За основу редизайна аналоговой части взять микросхемы NINO (AST1-1)
- Цифровая часть TDC (TAC, TOT) (вариант ADC пока не рассматривается)
- Интерфейс должен быть согласован с TDR DAQ
- Из проблем на сегодня:
 - организация взаимодействия между разработчиками
 - проверка соответствия технологии Микрона требованиям задач разработки ASIC
- Бесплатный, для ассоциации вузов, запуск MPW-проекта на технологии 180нм 26ого августа с целью фактической проверки возможностей ПАО Микрон.
- По срокам gds файлы должны быть готовы к 26.08, тесты до конца года.
- Дальше стандартный маршрут R&D - ТЗ, разработка проекта, размещение на заводе, тестирование, при необходимости коррекция... - массовое производство.

niime.ru/about/menedzhment/

НИИМЭ
НИИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ
ЭЛЕКТРОНИКИ


О КОМПАНИИ НАУКА ПРОДУКТЫ КАРЬЕРА ОБРАЗОВАНИЕ ПРЕСС-ЦЕНТР

+7 495 229 72 99
+7 495 229 70 00

Руководство

Главная / О компании / Руководство

ВЕРНУТЬСЯ НАЗАД



Красников Геннадий Яковлевич

Академик,
член Президиума РАН,
академик-секретарь
ОНИТ РАН,
генеральный директор
АО «НИИМЭ»,
доктор технических наук,
профессор

Адрес: 124460, Россия, Москва. Телефон: +7 495 229 72 99. Факс: +7 495 229 77 73. Email: niime@niime.ru

Разработка сайта: itexweb.ru

Status_31.03.2022.pptx

Показать все

MPW

MPW

mini@slc

mini@slc

UMC MPW Pricelist	Standard EUR / block	Discounted EUR / block
UMC L180 Logic GII, Mixed-Mode/RF	14,400 ¹	13,680 ¹
UMC L180 EFLASH Logic GII	18,300 ¹	17,400 ¹
UMC L130 Logic/Mixed-Mode/RF	24,000 ¹	22,800 ¹
UMC L110AE Logic/Mixed-Mode/RF	26,450 ¹	25,140 ¹
UMC L65nm Logic, Mixed-Mode/RF – LL/SP	38,000 ²	36,100 ²
UMC 55N Logic/Mixed-Mode/RF – SP	39,500 ²	37,540 ²
UMC 40N Logic/Mixed-Mode – LP	73,650 ²	69,980 ²
UMC 28N Logic/ Mixed-Mode – HPC	On request. Please, contact epumc@imec.be	

Important notes:

¹ Price = per block of 5mm x 5mm needed to fit the design in.

² Price = per block of 4mm x 4mm needed to fit the design in.