

Текущие активности ВВС R&D

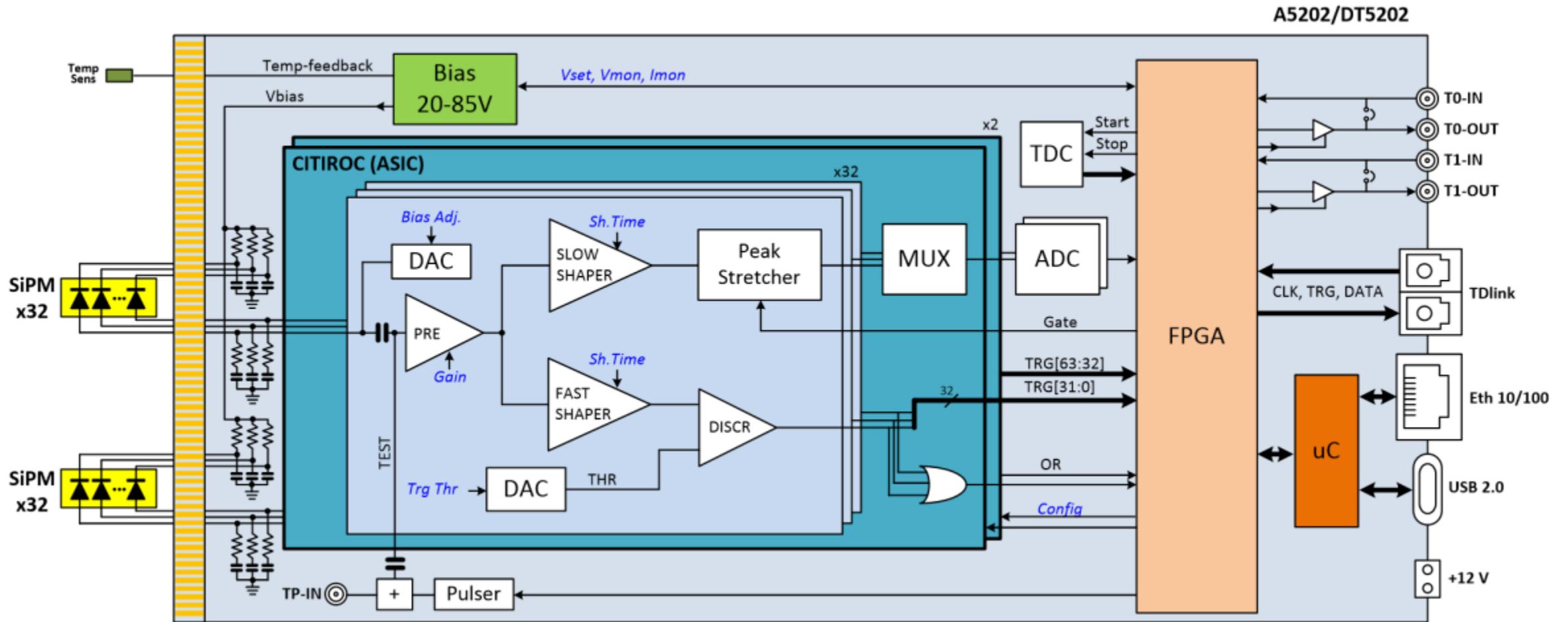
С. Доронин, Ф. Дубинин, К. Тертышная, Д. Шафикова

06.12.2024

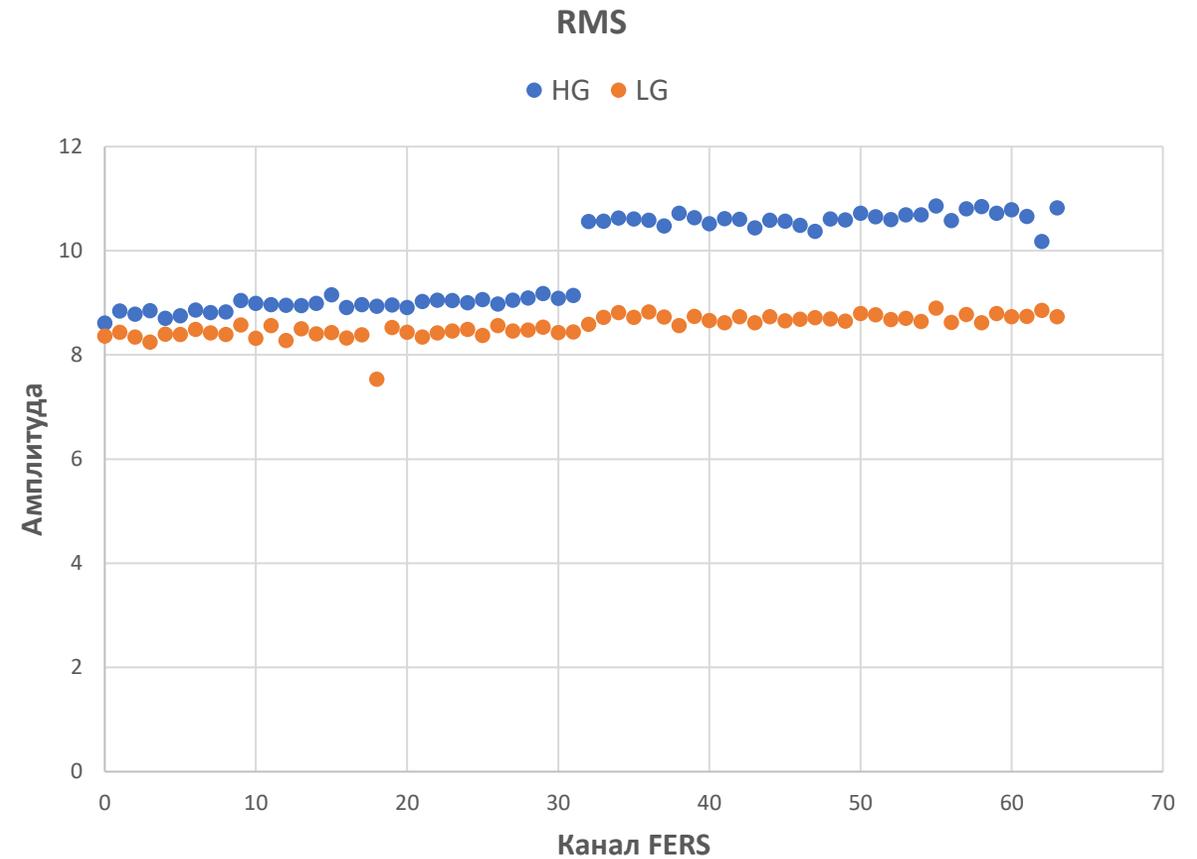
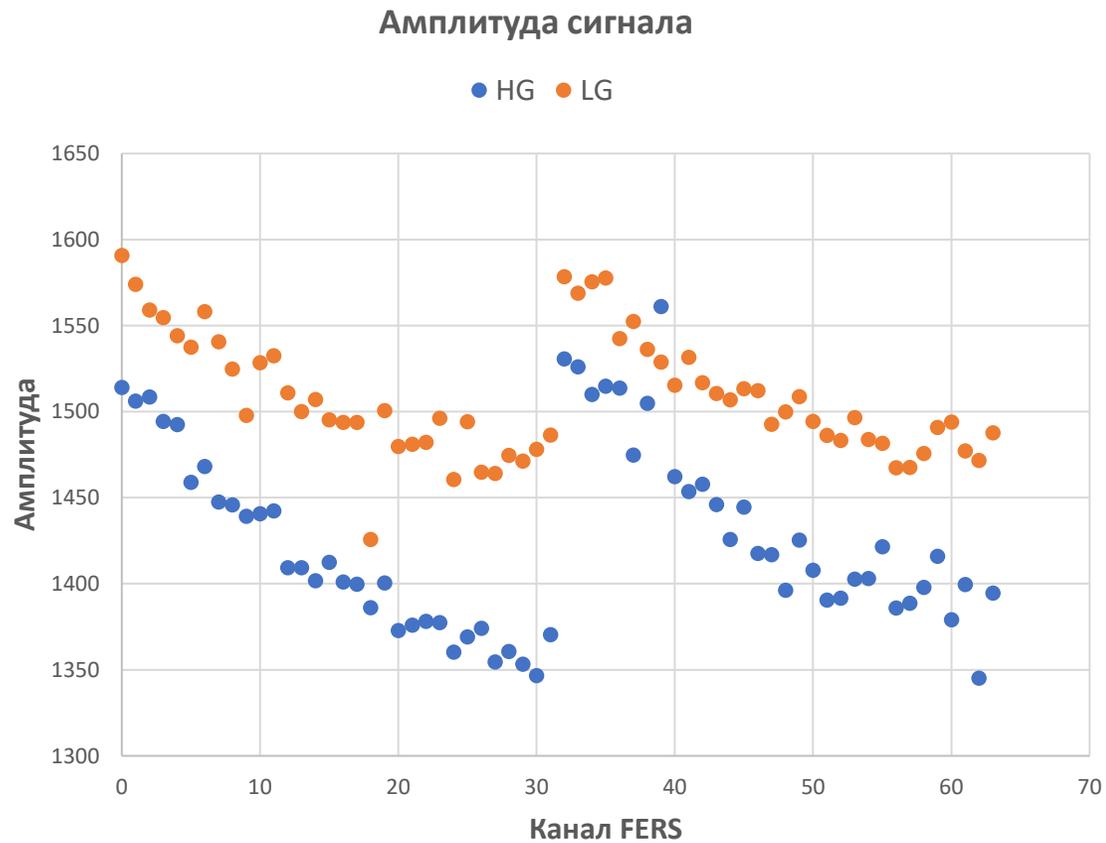
Текущие работы

- Схема питания и съёма сигнала для SiPM на общей плате для 8-тайлового прототипа
- **Исследование однородности каналов FERS-5200**
- Зависимость амплитуды и дисперсии сигнала тайлов от длины волокна и числа витков

Схема канала FERS-5200

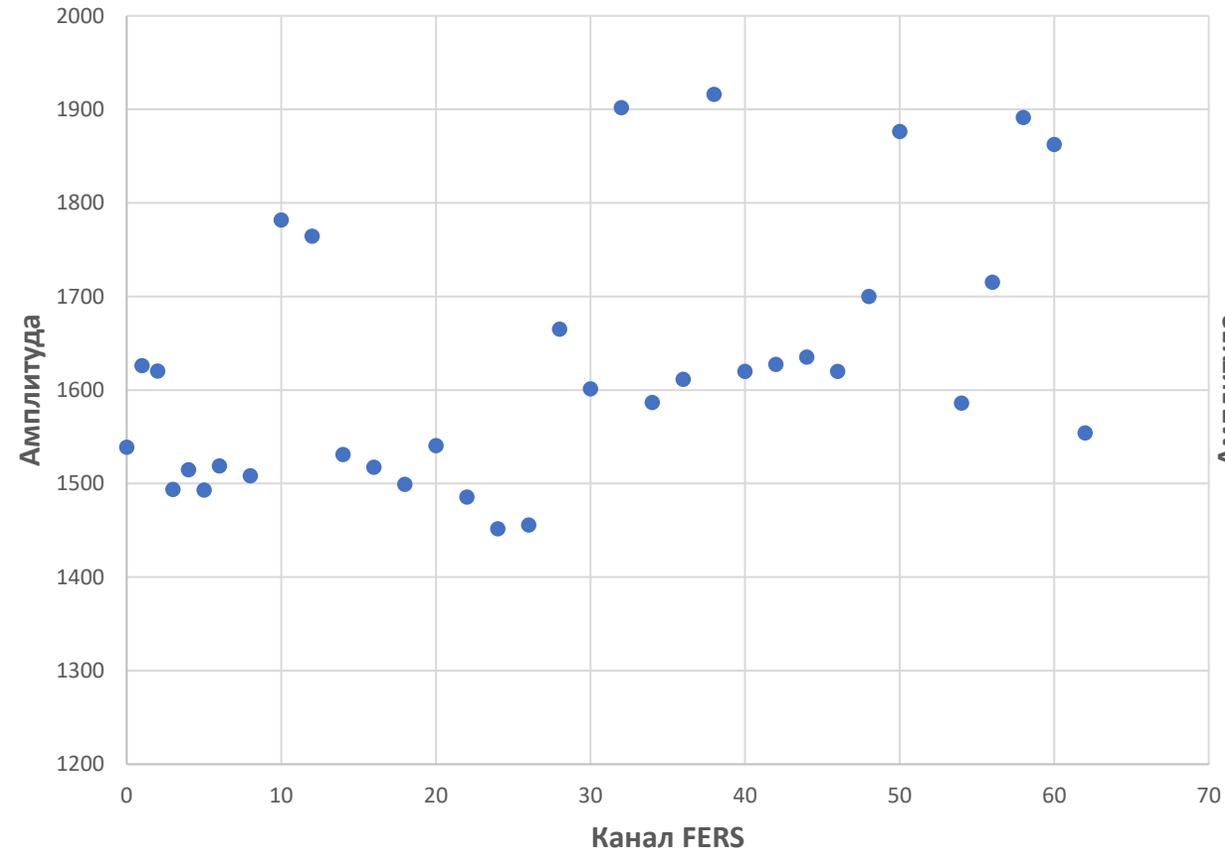


Результаты с внутренним генератором

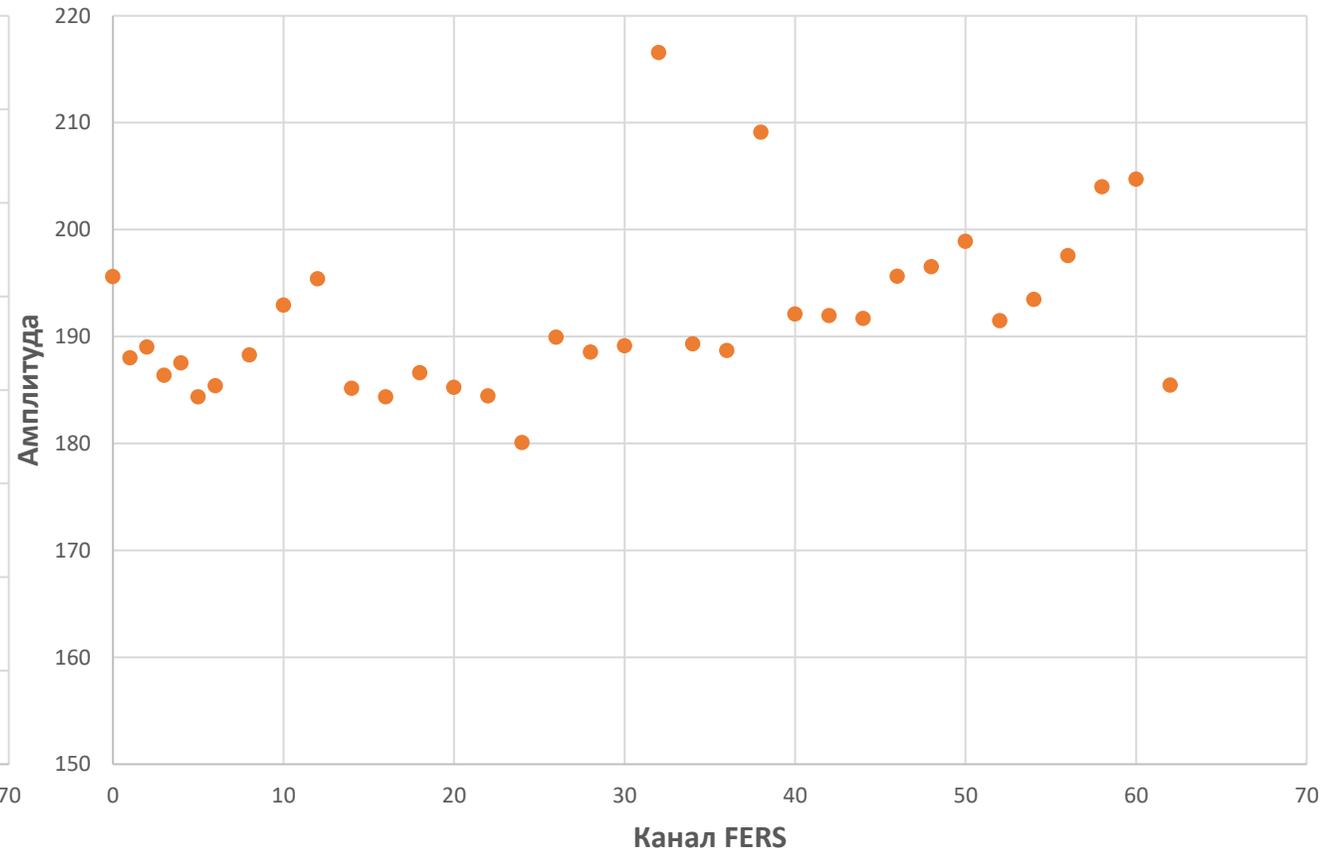


Результаты с внешним генератором

HG

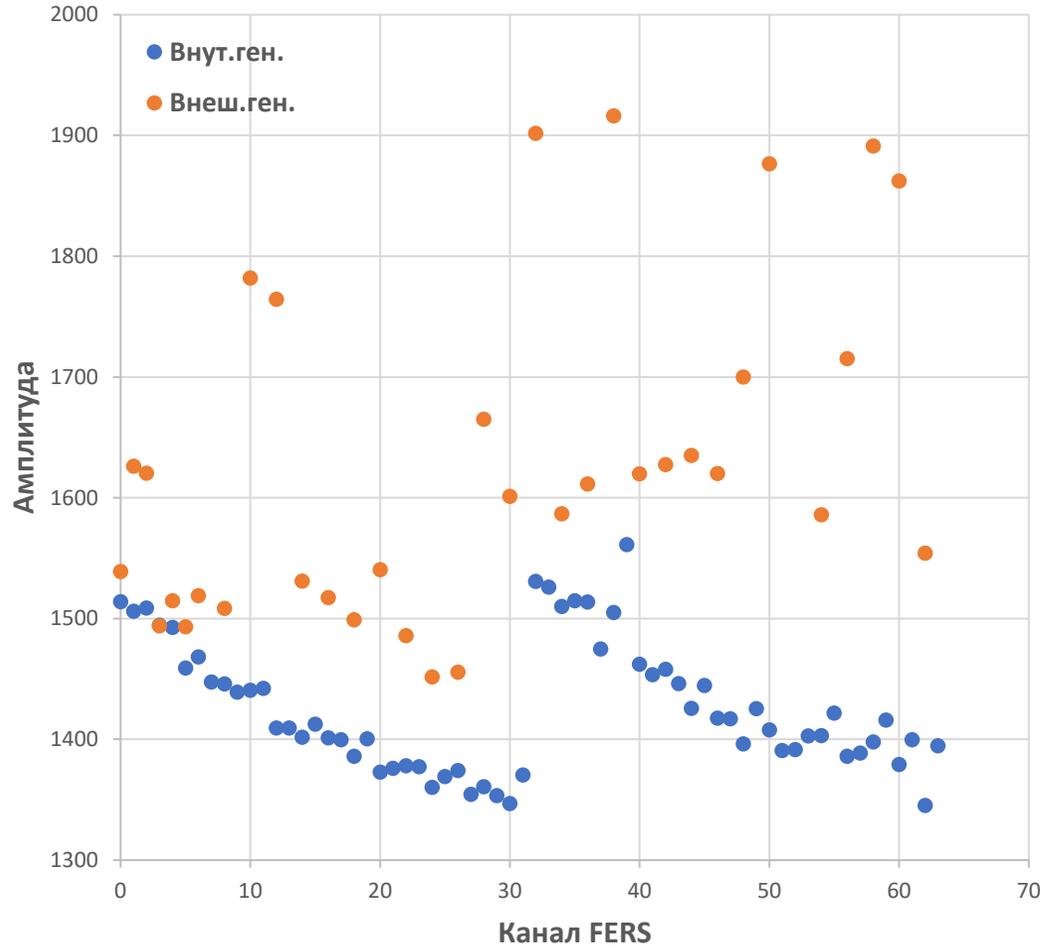


LG



Сравнение результатов

НГ (амплитуда)



LG (амплитуда)

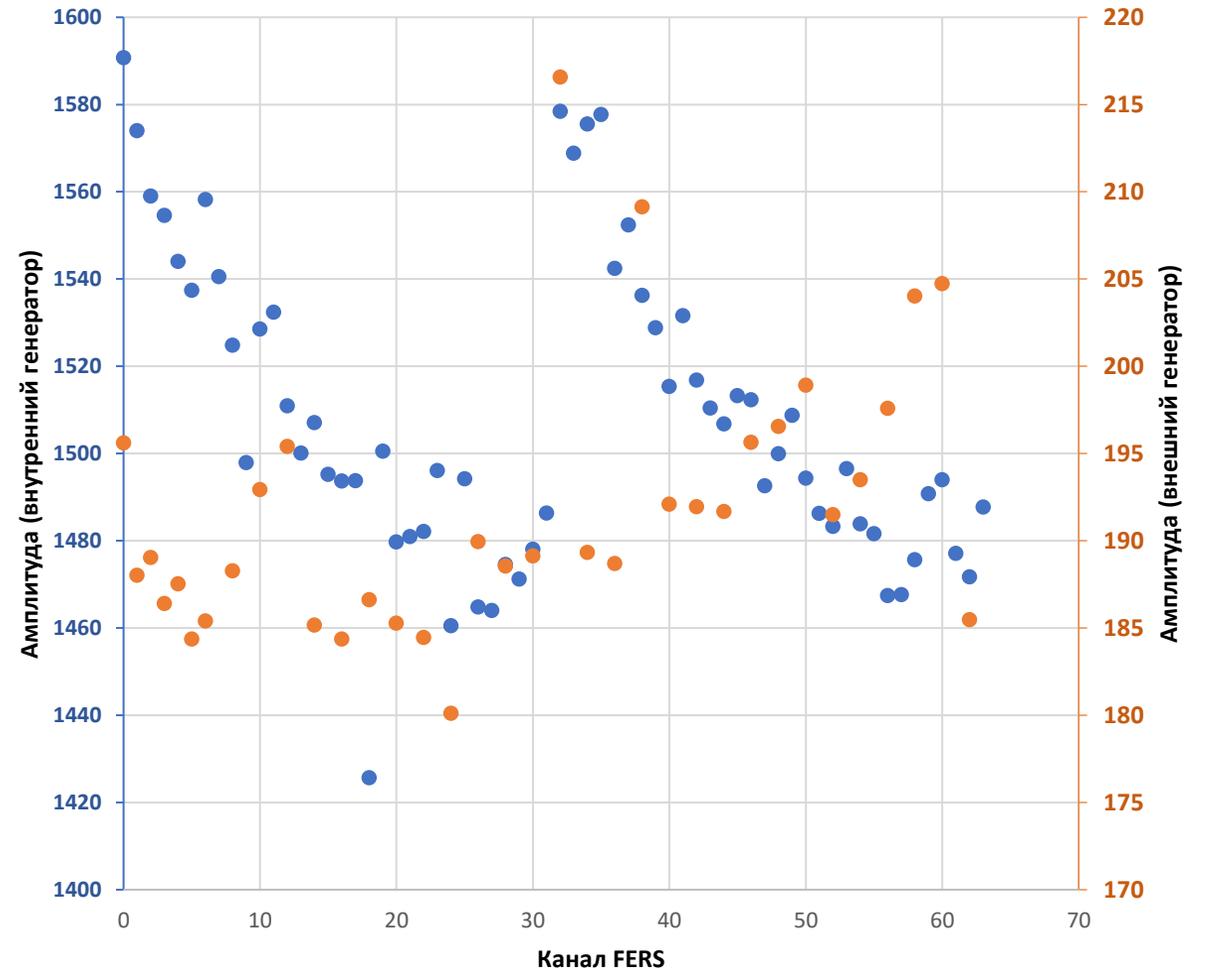
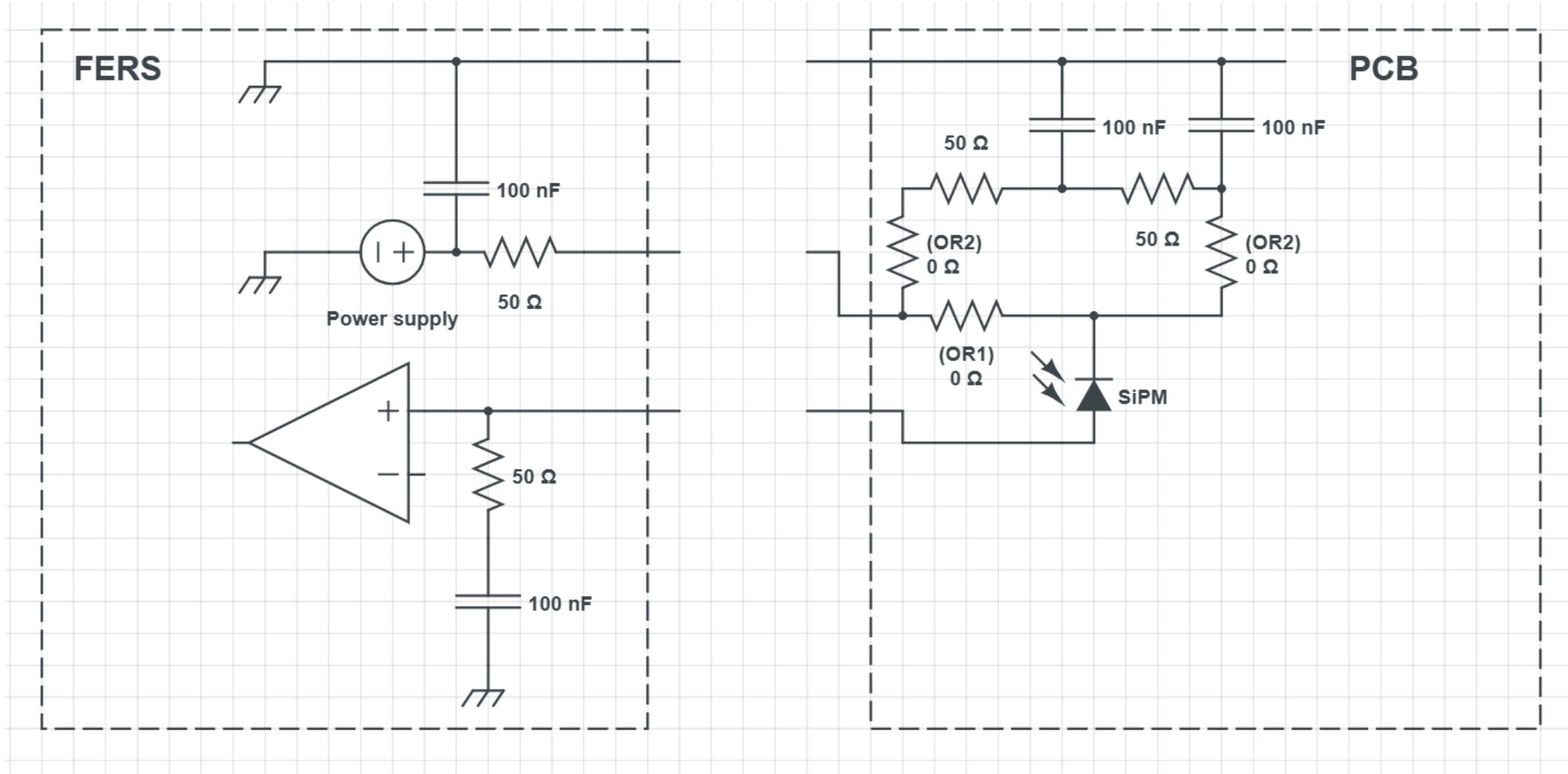
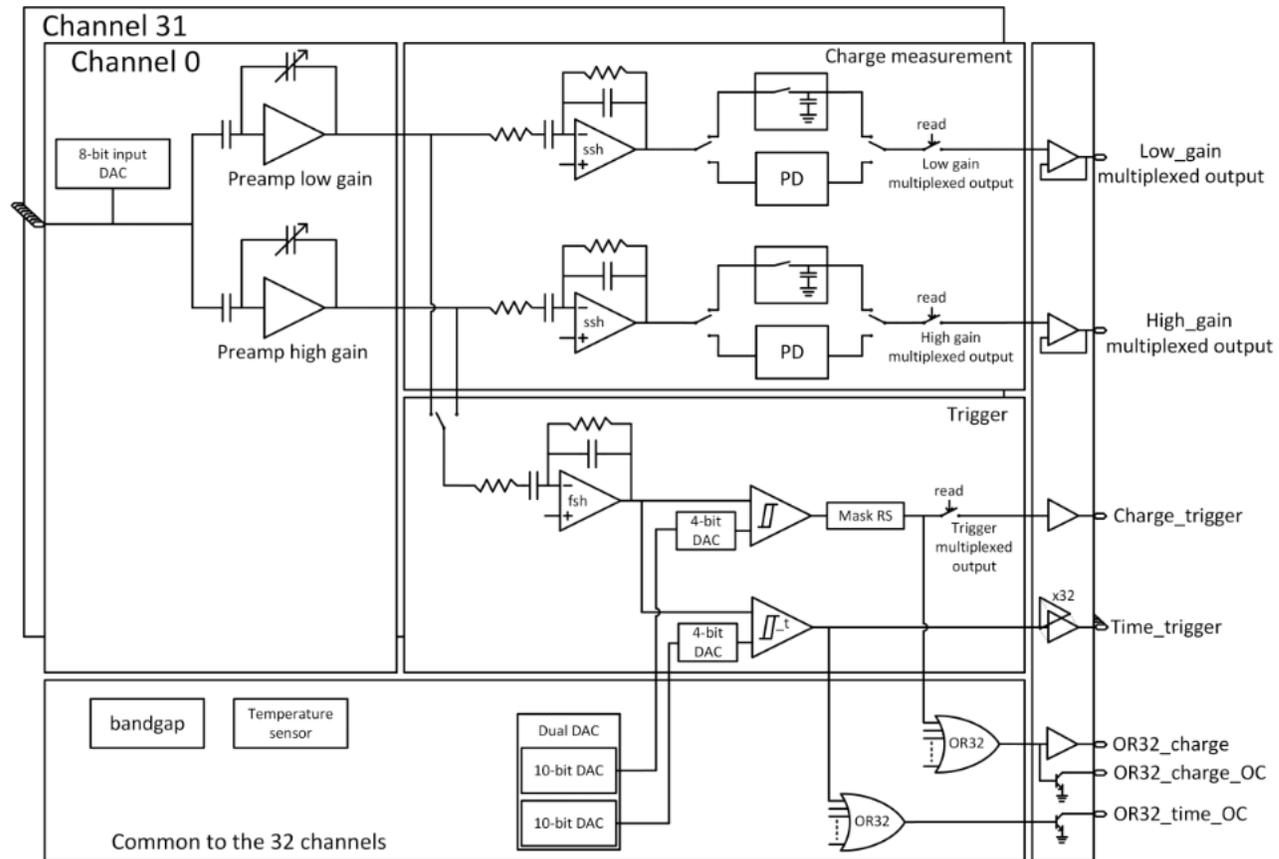


Схема питания и съёма сигнала для SiPM на общей плате для 8-тайлового прототипа



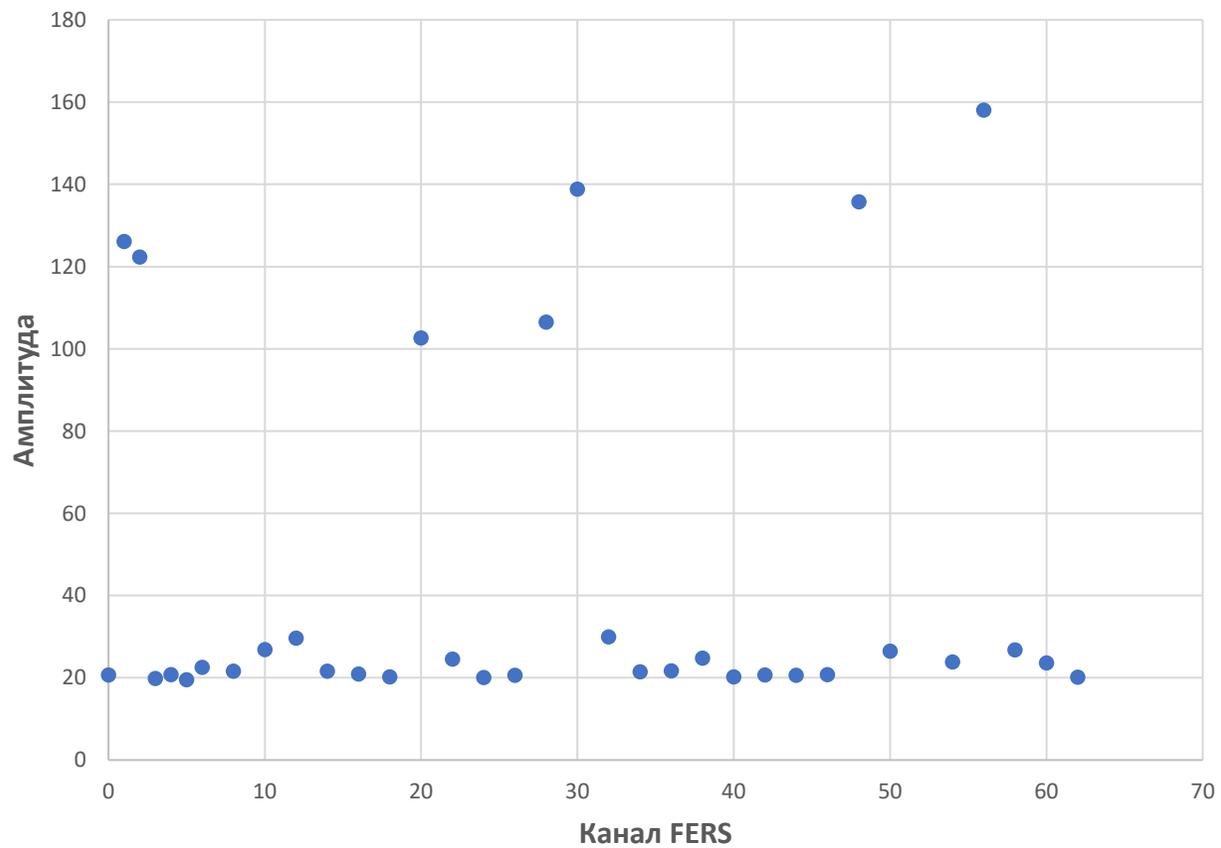
Backup slides

Схема канала Citiroc1a



RMS для результатов с внешним генератором

HG (RMS)



LG (RMS)

