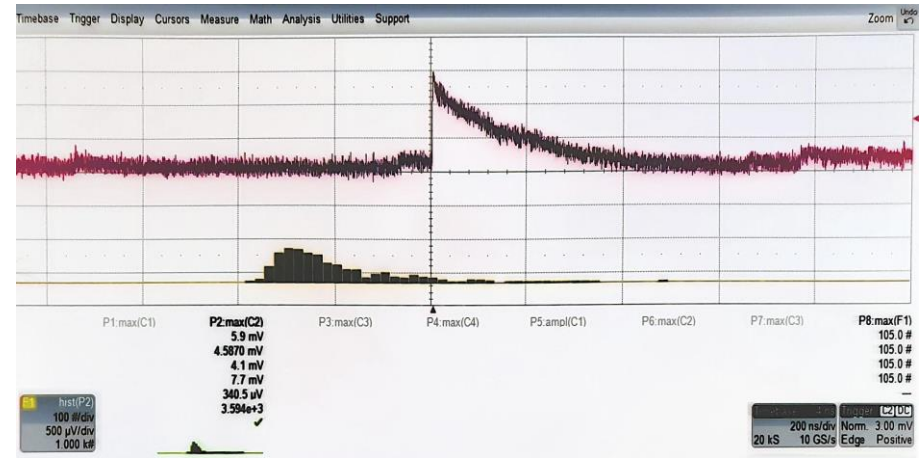
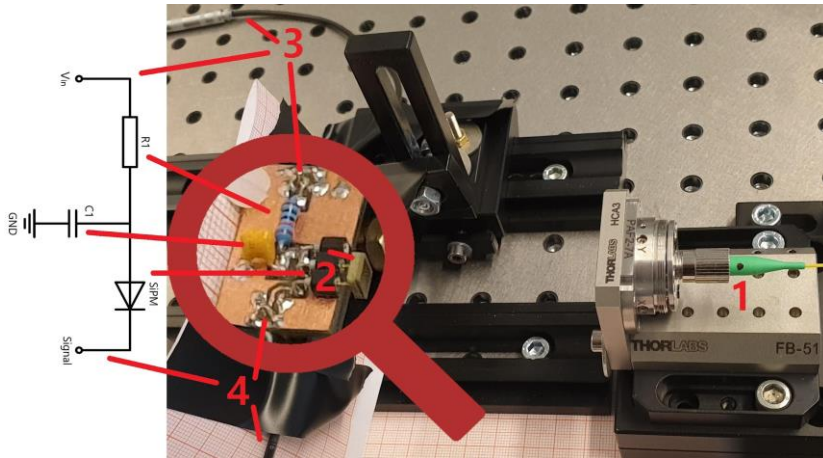


Silicon Photomultiplier Readout (Giessen)

Acquiring dark and laser signals of SiPMs and PMTs with an oscilloscope



Требующееся оборудование

- Цифровой анализирующий осциллограф ≥ 1 ГГц – “черный” LeCroy из ИЯФ
- ВВИ до 3000 В – настольный ВВИ CAEN из к. 404
- Низковольтный ИП до 60 В – комбинация ИП до 30В в к.404
- Синий импульсный лазер + аттенюатор для однофотонного режима – PiLas с головкой 407нм, есть в к.404 и к.435 НГУ, аттенюатор или нейтральные фильтры в наличии
- Тёмный бокс – есть в к.435 НГУ
- Сухой лёд для охлаждения SiPM – 1 кг