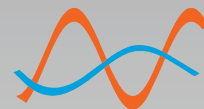
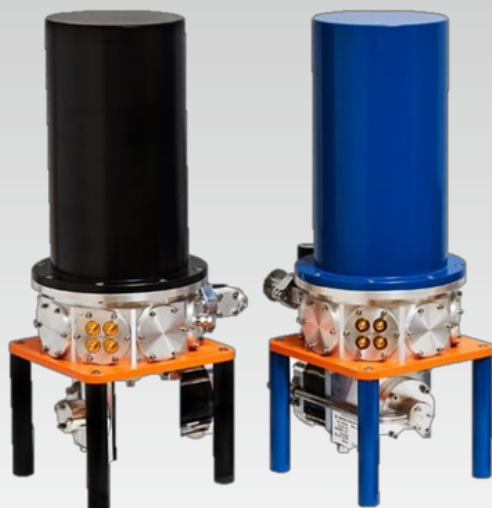


УЛЬТРАЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ



SSPD/SNSPD



- > 90% эффективность системы
- 25 пс временное разрешение
- 50 МГц скорость счета
- Спектральный диапазон от видимого до среднего ИК
- Непрерывная работа в течение нескольких недель

**КРИОГЕННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

СВЕРХПРОВОДНИКОВЫЕ БОЛОМЕТРЫ НА ГОРЯЧИХ ЭЛЕКТРОНАХ

- Чувствительность в широком диапазоне частот - от 0.1 до 100 ТГц
- Время отклика ~ 50 пс
- NEP ~ 10^{-14} Вт/Гц^{1/2}
- Боллометрический и смесительный режимы работы



КРИОСТАТЫ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Охлаждение до 0.8K, 2K или 3K
- Оптические, DC и RF эксперименты

Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации!



www.scontel.ru
scontel@scontel.ru