

**Система квантовой коммуникации на боковых частотах для разработки пилотного участка квантовой сети,  
Кванттелеком QC-1550-150-1, QC-1550-150-2, QC-1550-150-3**

**КАРТОЧКА НАУЧНОГО (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО) ОБОРУДОВАНИЯ**



Классификация оборудования	Система рассылки квантового ключа
Страна производства	Россия
Год выпуска	2015
Назначение	Обеспечивает доверенную рассылку квантовых ключей по стандартному телекоммуникационному оптоволокну между двумя абонентами на скоростях до 100 кбит/сек и дальностях до 100 км. Осуществляет контроль несанкционированного доступа в канал рассылки ключей.
Приоритетные направления науки	Фотоника, оптоинформатика, волоконная оптика.
Критические технологии	Квантовые коммуникации
Регламент предоставляемых услуг	Услуги предоставляются в рамках договорных отношений