

# Канальный шифратор Dionis-CE

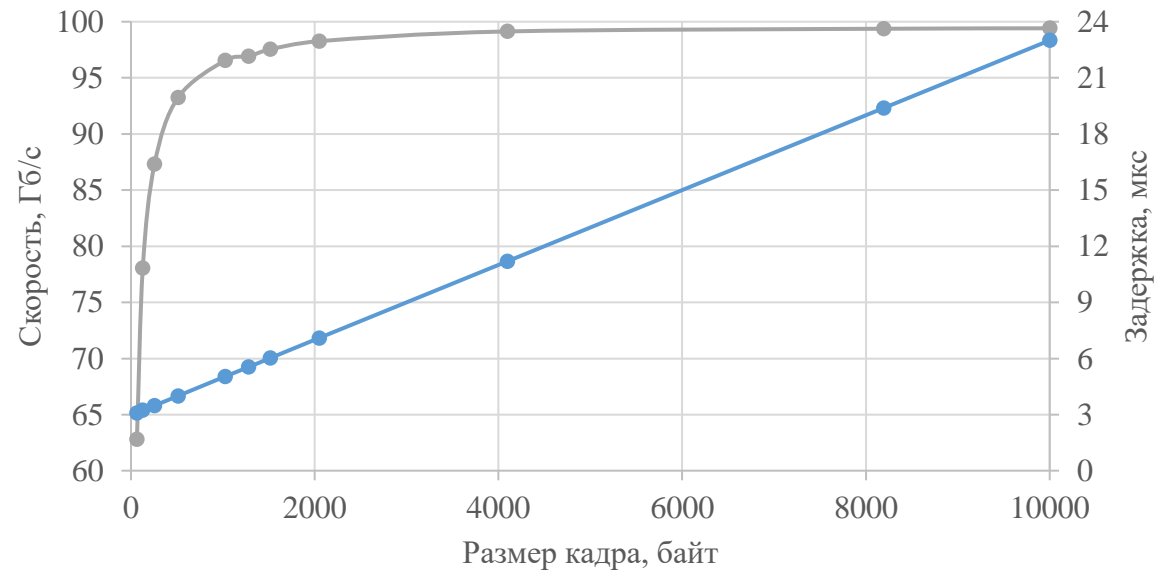


- Сертификат ФСБ РФ на «Канальный шифратор Dionis-CE» как СКЗИ по классу КСЗ
- Скорость шифрования для кадров размером 64 байта, в одном направлении, не менее 60 Гб/с; в двух направлениях одновременно (duplex) не менее 120 Гб/с.
- Скорость шифрования для кадров размером 1518 байт, в одном направлении, не менее 97 Гб/с; в двух направлениях одновременно (duplex) не менее 194 Гб/с.
- Скорость шифрования для кадров размером 10000 байт, в одном направлении, не менее 99 Гб/с; в двух направлениях одновременно (duplex) не менее 198 Гб/с.
- Вносимая задержка при шифровании трафика в одном направлении не превышает 0,024 миллисекунды
- Обеспечена обработка Ethernet кадров размером до 10000 байт (Jumbo frame)



# Результаты тестирования Канального шифратора Dionis-CE по методике RFC 2544

Размер кадра, байт	Скорость на уровне L2 в одну сторону, Гб/с	Задержка, мс
64	62	0,003
1518	97	0,006
10000	99	0,023



— Скорость, Гб/с  
— Задержка, мкс