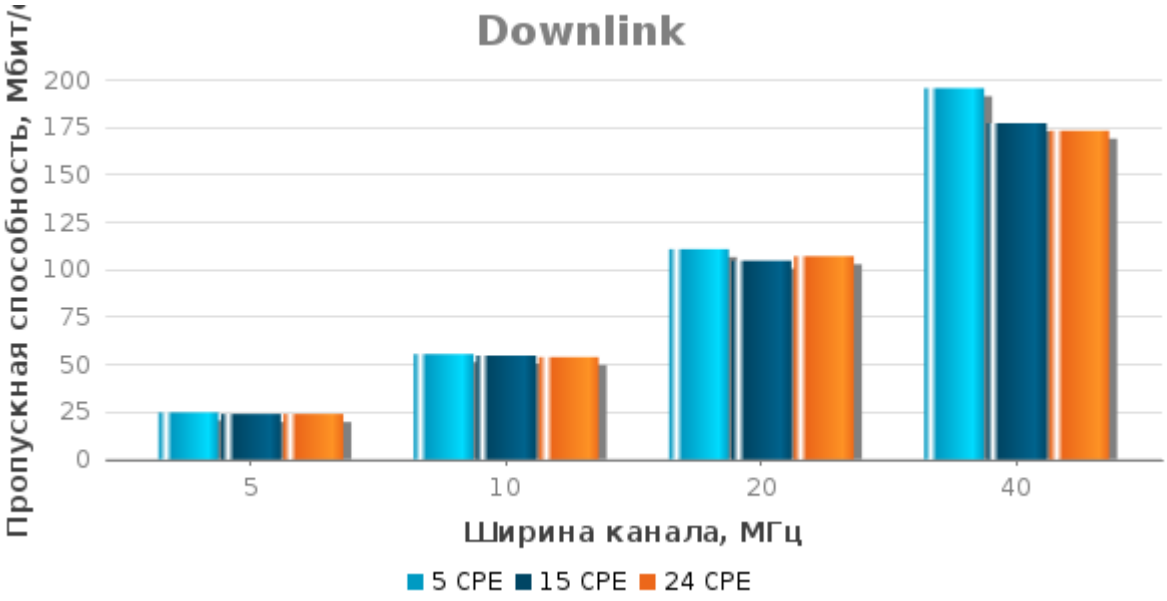
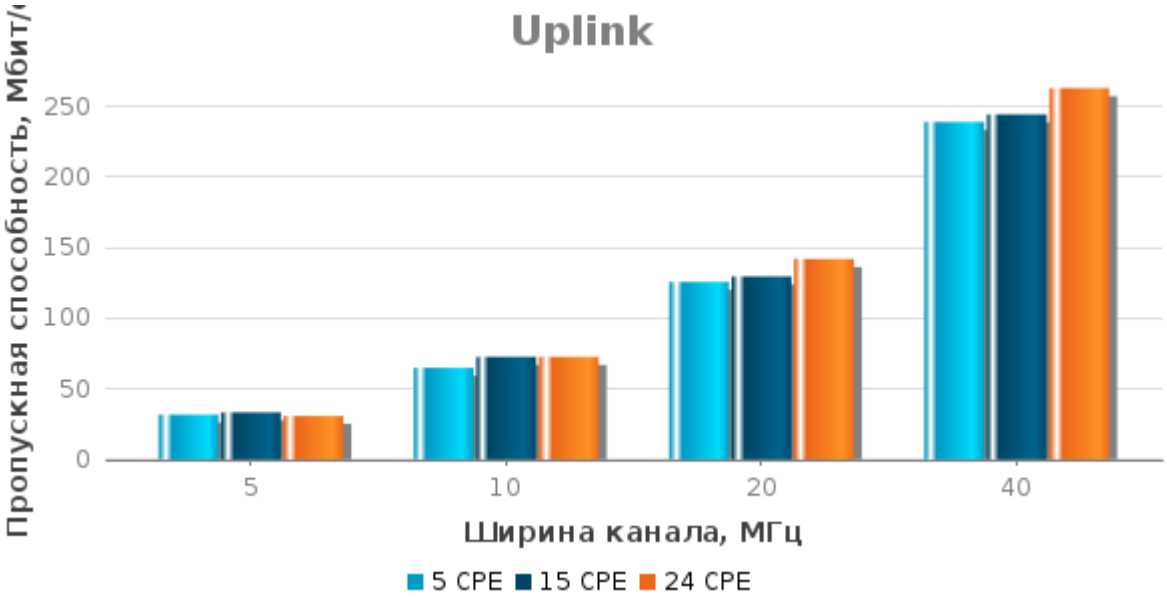
Пропускная способность

- Зависимость пропускной способности от ширины канала (размер пакета - 1518 байт, модуляция - QAM64 5/6)
- Зависимость пропускной способности от размера пакета (модуляция - QAM64 5/6)
  - Ширина канала 20 МГц
  - Ширина канала 40 МГц

Зависимость пропускной способности от ширины канала (размер пакета - 1518 байт, модуляция - QAM64 5/6)

Число абонентов	Downlink				Uplink			
	5 МГц	10 МГц	20 МГц	40 МГц	5 МГц	10 МГц	20 МГц	40 МГц
5	24.7	55.5	111.0	195.9	31.6	64.8	125.7	239.0
15	23.9	54.7	104.9	177.4	33.2	72.5	129.5	244.4
24	23.9	54.0	107.2	173.5	30.8	72.5	141.9	262.9

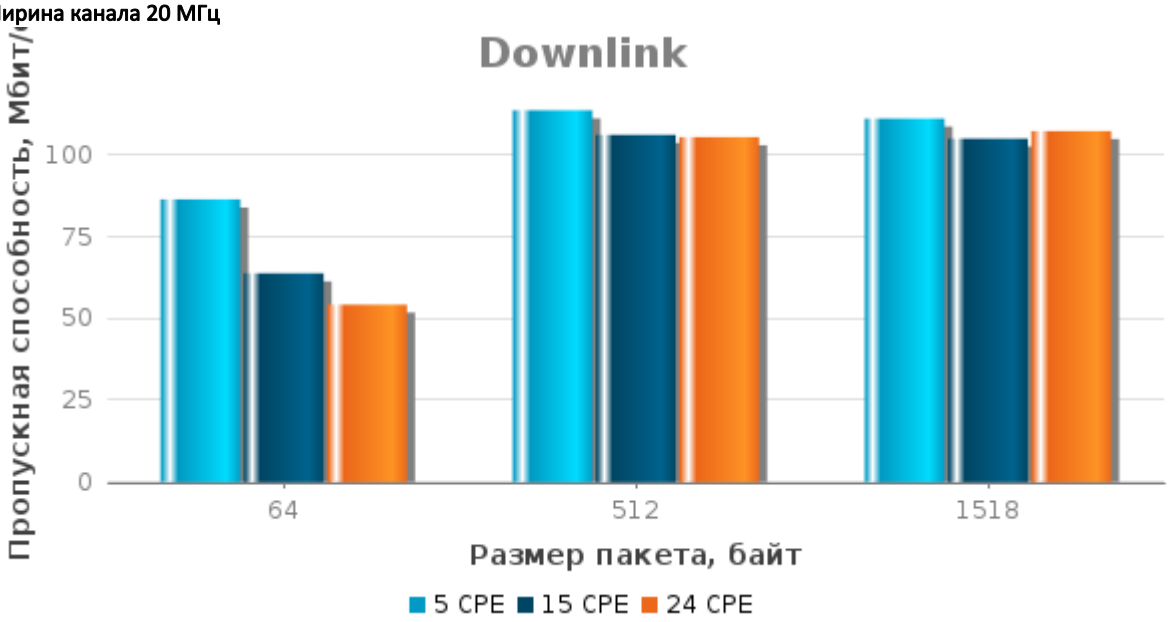


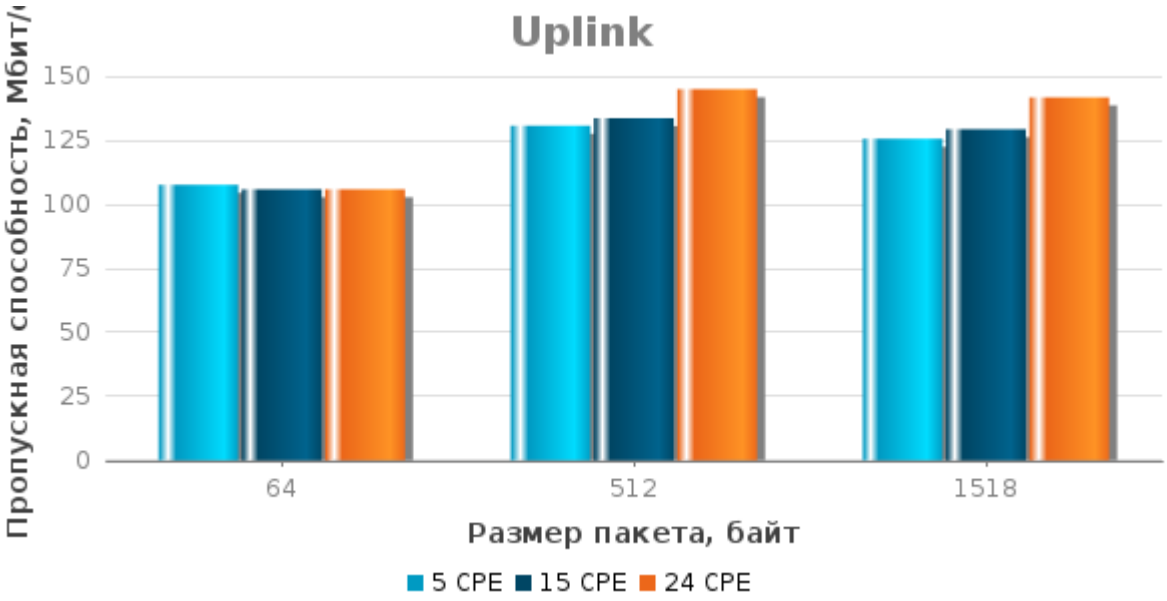


Зависимость пропускной способности от размера пакета (модуляция - QAM64 5/6)

Ширина канала	Число абонентов	Downlink			Uplink		
		64 байт	512 байт	1518 байт	64 байт	512 байт	1518 байт
20 МГц	5	86.3	113.5	111.0	107.7	130.8	125.7
	15	63.7	106.0	104.9	106.0	133.8	129.5
	24	54.2	105.3	107.2	106.0	145.1	141.9
40 МГц	5	94.6	175.9	195.9	107.7	249.6	239.0
	15	58.3	153.4	177.4	106.5	251.9	244.0
	24	49.4	143.6	173.5	106.5	272.9	262.9

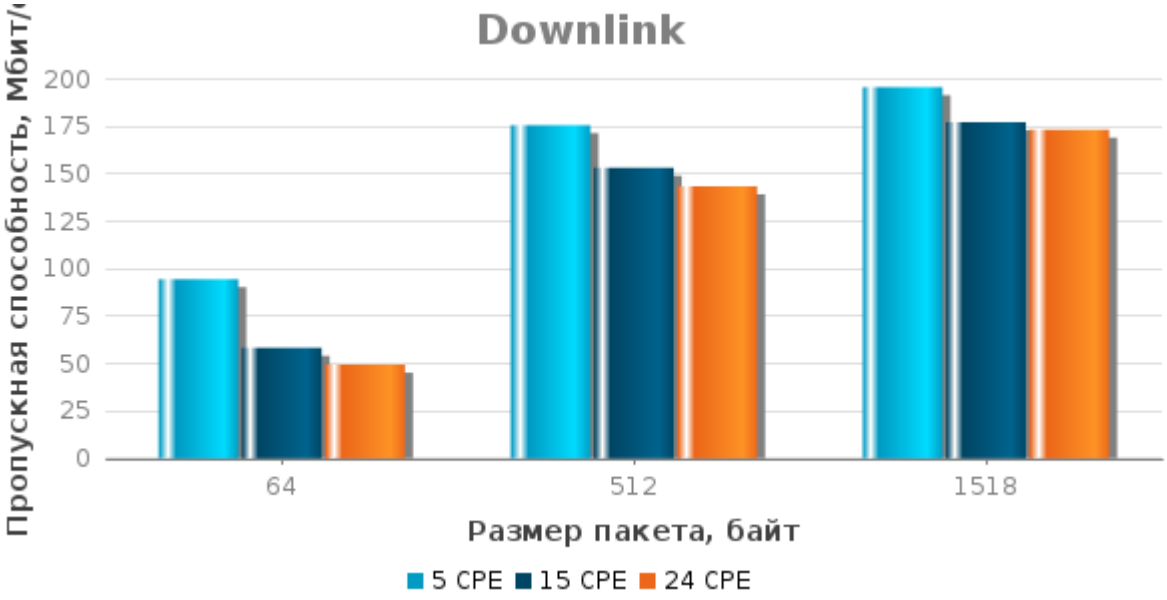
Ширина канала 20 МГц

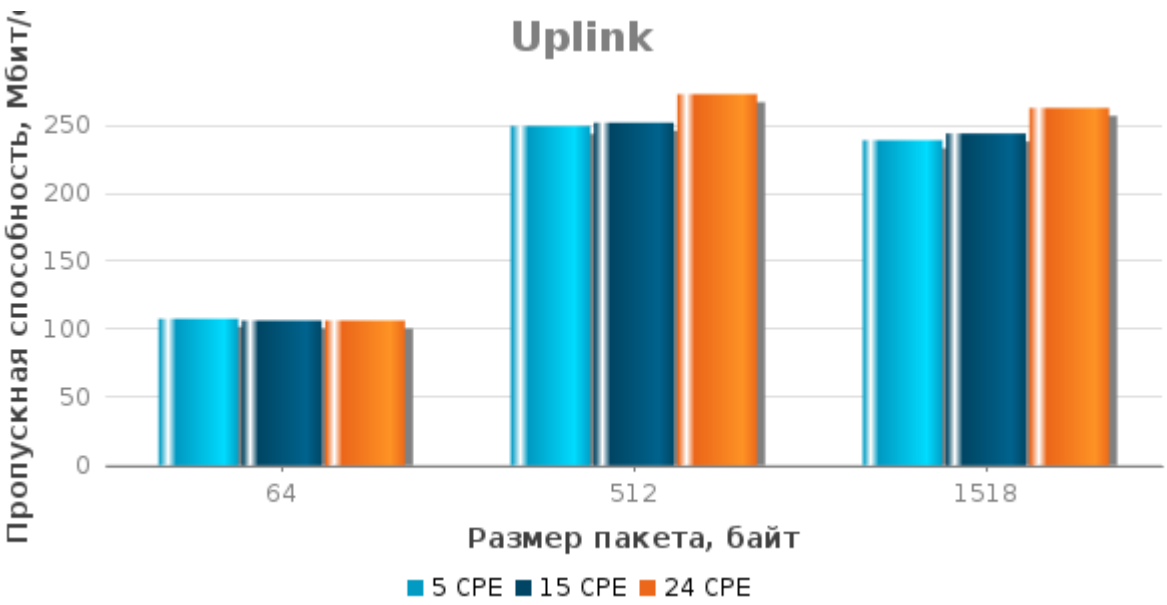




Ширина канала 40 МГц

Title


Downlink
Пропускная способность, Мбит/
200
175
150
125
100
75
50
25
0
64
512
1518
Размер пакета, байт
5 CPE
15 CPE
24 CPE


Uplink
Пропускная способность, Мбит/
250
200
150
100
50
0
64
512
1518
Размер пакета, байт
5 CPE
15 CPE
24 CPE