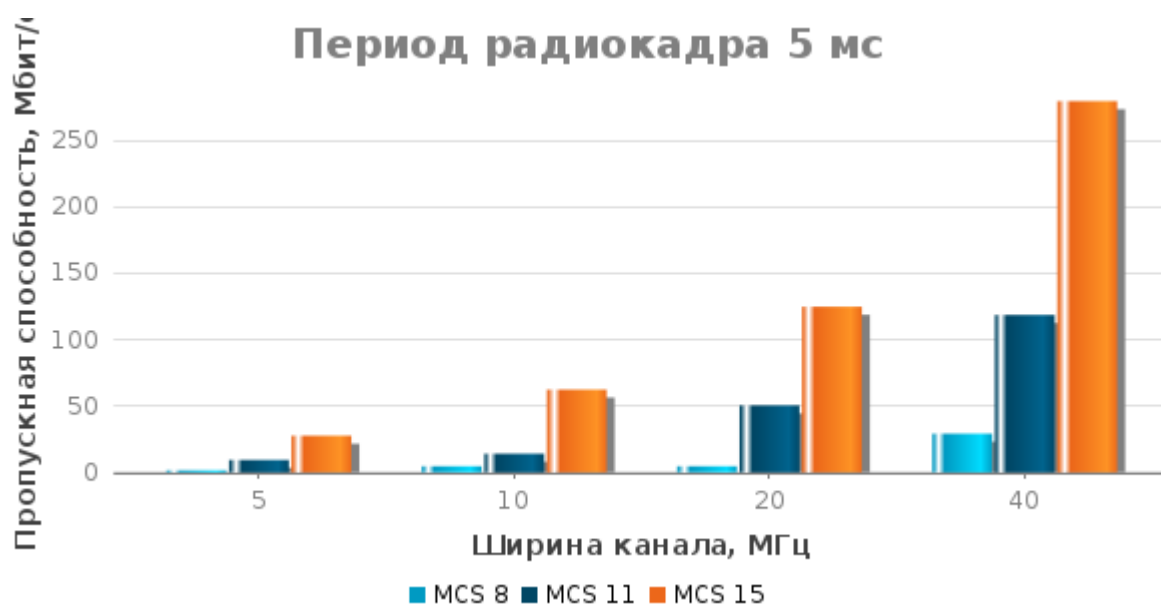
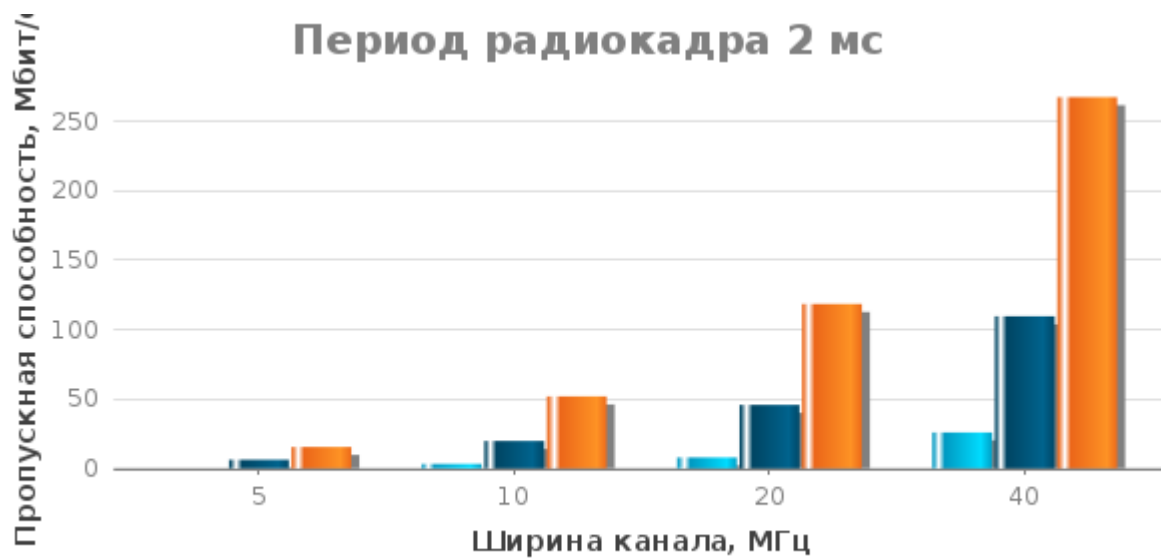


Пропускная способность

- Зависимость пропускной способности от ширины канала (размер пакета - 1518 байт, максимальное расстояние - 10 км)
 - Зависимость пропускной способности от размера пакета (модуляция - QAM64 5/6, максимальное расстояние - 10 км)
 - Зависимость пропускной способности от периода радиокадра (модуляция QAM64 5/6, размер пакета 1518 байт)
 - Зависимость пропускной способности от максимального расстояния (размер пакета 1518 байт, период радиокадра 5 мс)
-

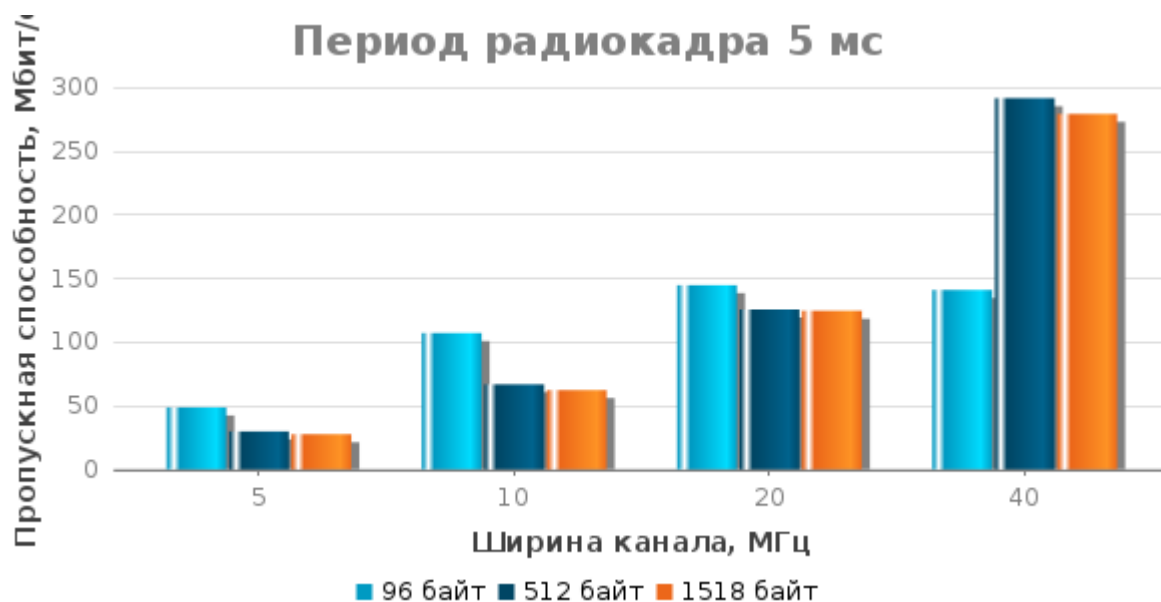
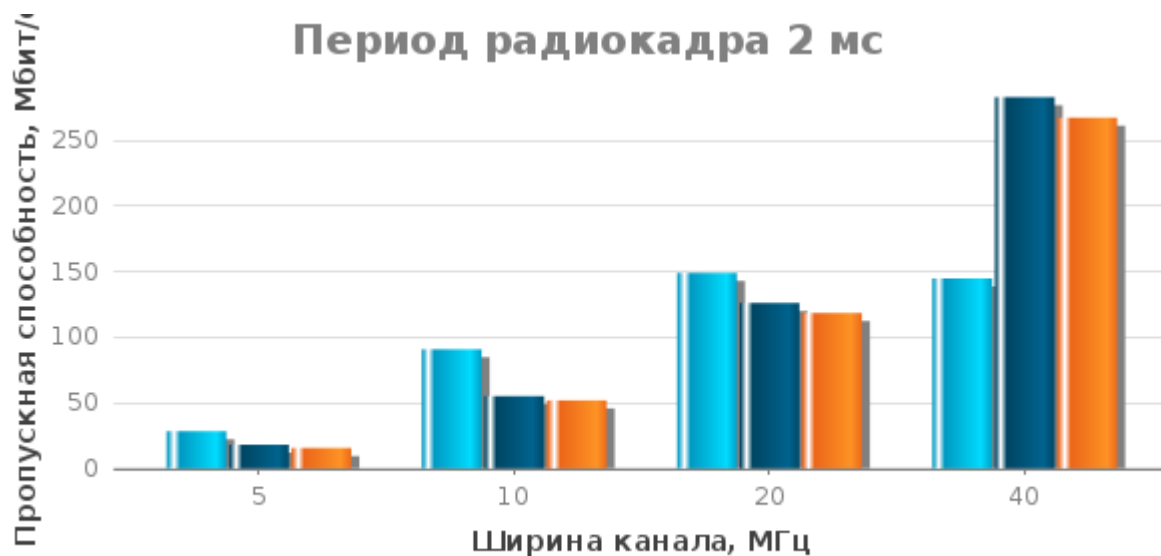
Зависимость пропускной способности от ширины канала (размер пакета - 1518 байт, максимальное расстояние - 10 км)

Модуляция	Период радиокадра 2 мс				Период радиокадра 5 мс			
	Ширина канала, МГц				Ширина канала, МГц			
	5	10	20	40	5	10	20	40
MCS 8	0	3.1	7.7	25.9	1.5	4.6	4.6	29.0
MCS 11	6.2	19.7	45.7	109.5	9.3	13.9	50.3	118.4
MCS 15	15.4	51.8	118.4	267.4	27.5	62.3	124.6	279.4



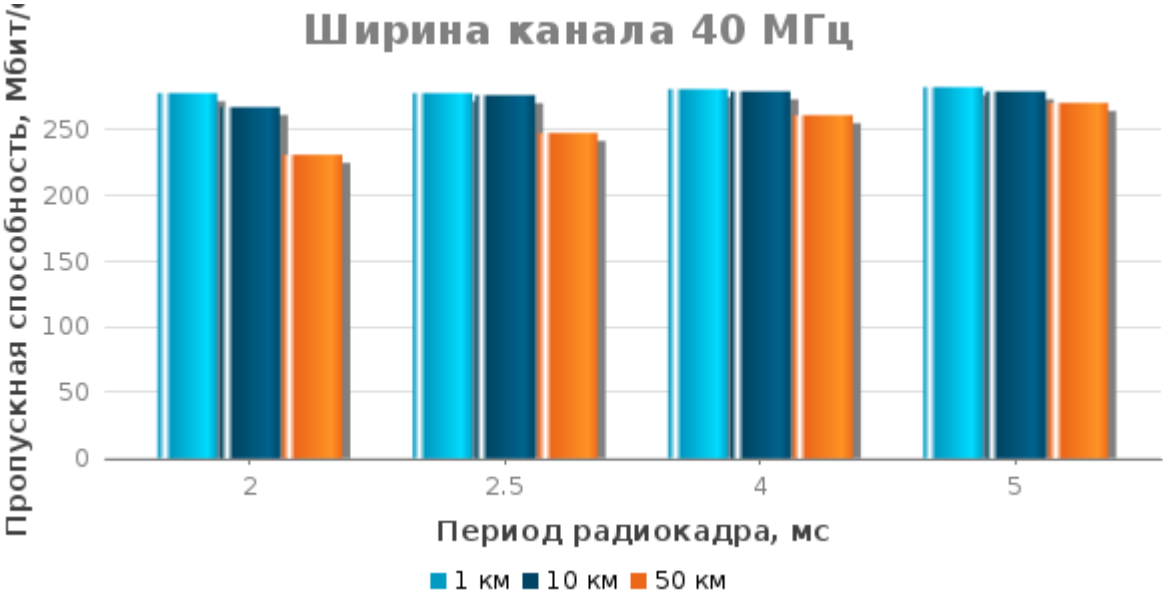
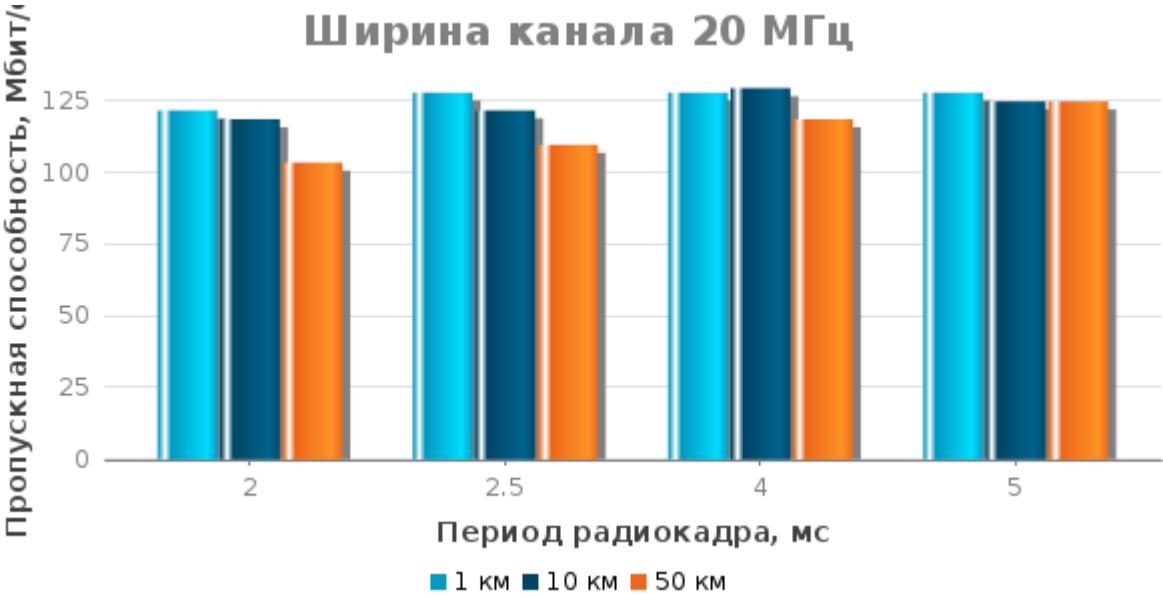
Зависимость пропускной способности от размера пакета (модуляция - QAM64 5/6, максимальное расстояние - 10 км)

Размер пакета	Период радиокадра 2 мс				Период радиокадра 5 мс			
	Ширина канала, МГц				Ширина канала, МГц			
	5	10	20	40	5	10	20	40
96 байт	28.2	90.8	149.0	144.8	48.6	107.1	144.8	140.9
512 байт	18.0	55.0	126.0	283.0	29.8	66.8	125.7	291.7
1518 байт	15.4	51.8	118.4	267.4	27.5	62.3	124.6	279.4



Зависимость пропускной способности от периода радиокадра (модуляция QAM64 5/6, размер пакета 1518 байт)

Максимальное расстояние, км	Ширина канала 20 МГц				Ширина канала 40 МГц			
	Период радиокадра, мс				Период радиокадра, мс			
	2	2.5	4	5	2	2.5	4	5
1	121.5	127.7	127.7	127.7	277.9	277.9	281.0	282.5
10	118.4	121.5	129.2	124.6	267.4	276.4	279.4	279.4
50	103.3	109.5	118.4	124.6	231.0	247.7	261.2	270.5



Зависимость пропускной способности от максимального расстояния (размер пакета 1518 байт, период радиокадра 5 мс)

Модуляция	Ширина канала 20 МГц				Ширина канала 40 МГц			
	Максимальное расстояние, км				Максимальное расстояние, км			
	1	10	25	50	1	10	25	50
MCS 8	10.8	4.6	7.7	1.5	29.0	29.0	27.5	27.5
MCS 11	51.8	50.3	45.6	41.0	120.0	118.4	115.7	114.1
MCS 15	127.7	124.6	126.2	124.6	282.5	279.4	274.8	270.5

