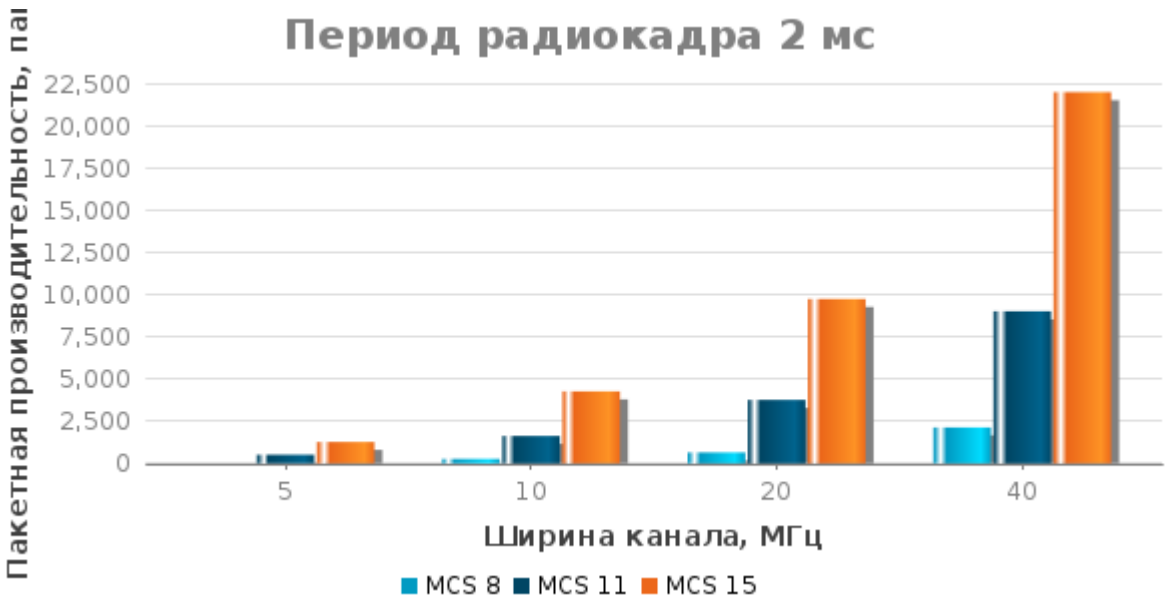
Пакетная производительность

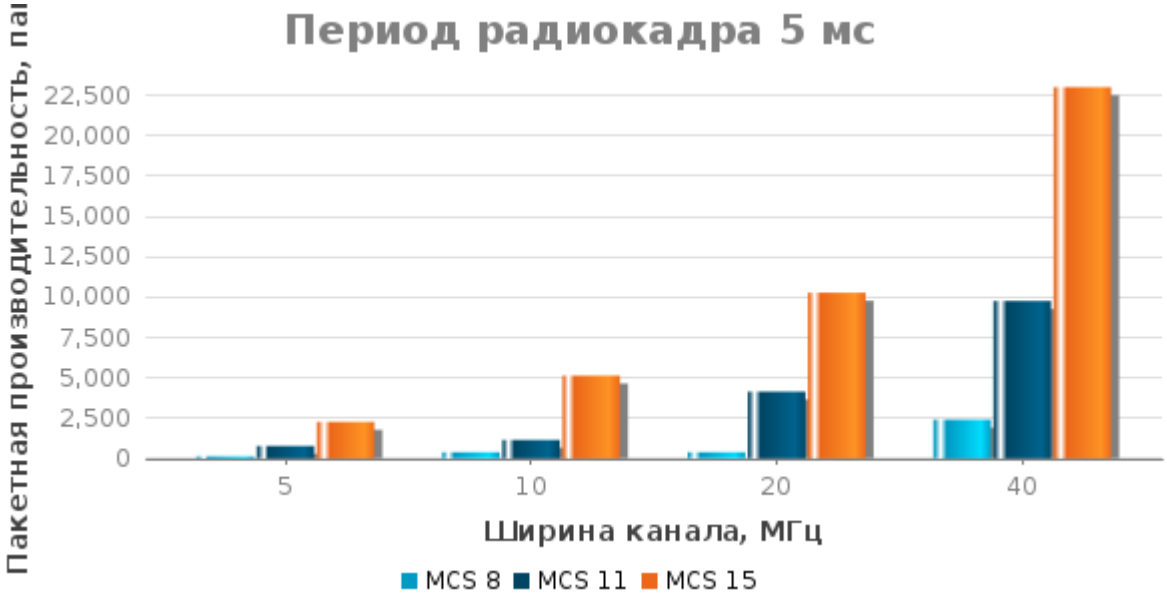
- Зависимость пакетной производительности от ширины канала (размер пакета - 1518 байт, максимальное расстояние - 10 км)
- Зависимость пакетной производительности от размера пакета (модуляция - QAM64 5/6, максимальное расстояние - 10 км)
- Зависимость пакетной производительности от периода радиокадра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

Зависимость пакетной производительности 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	254	635	2134	127	381	381	2388
MCS 11	508	1626	3759	9016	762	1143	4140	9753
MCS 15	1270	4267	9753	22020	2261	5131	10261	23011

Title

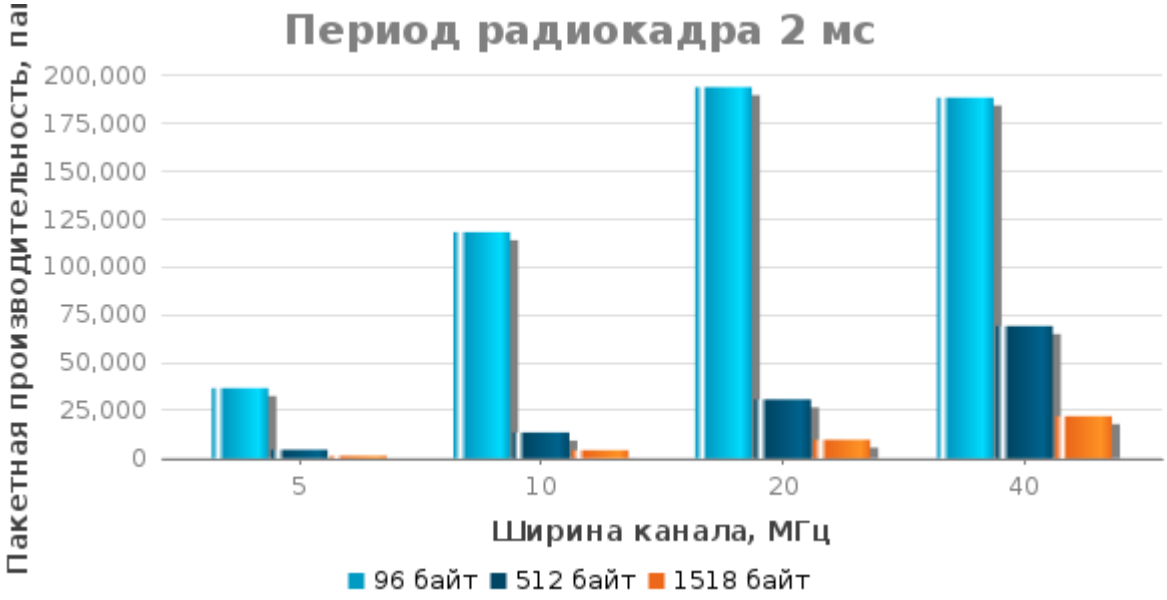


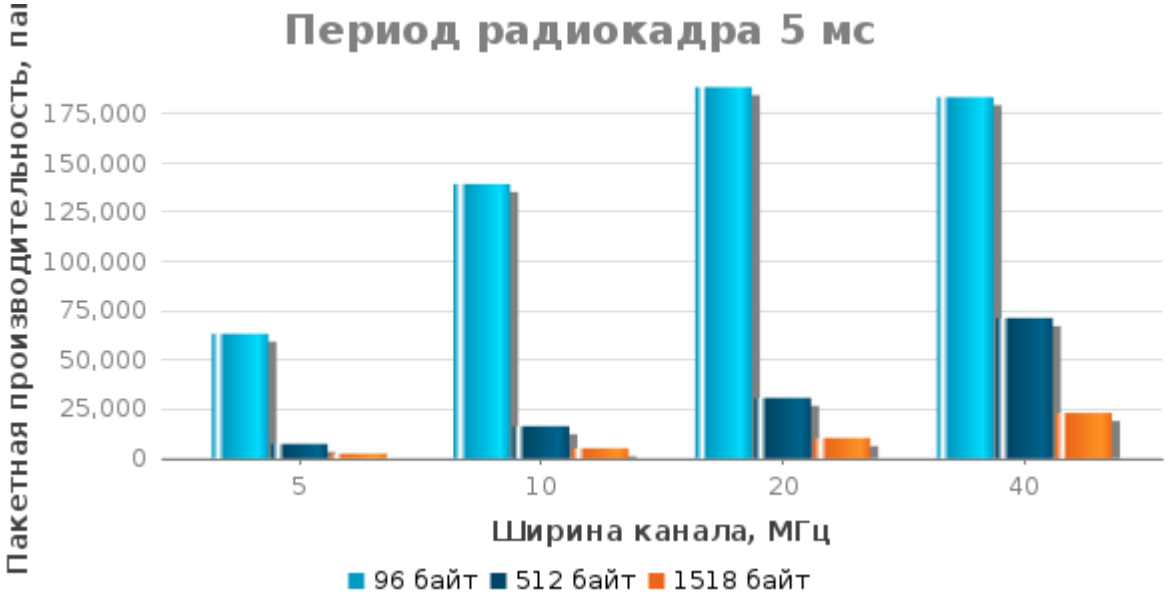


Зависимость пакетной производительности от размера пакета (модуляция - QAM64 5/6, максимальное расстояние - 10 км)

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	36706	118198	193966	188578	63308	139413	188578	183526
512 байт	4406	13437	30766	69094	7269	16301	30692	71223
1518 байт	1270	4267	9753	22020	2261	5131	10261	23011

Title

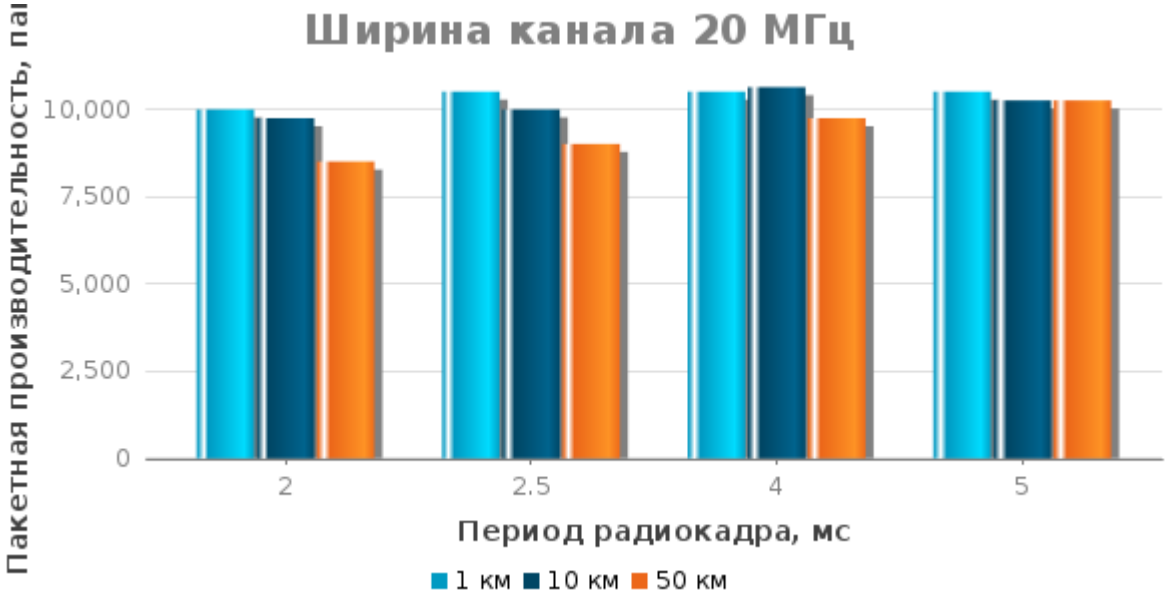




Зависимость пакетной производительности от периода радиокадра (модуляция QAM64 5/6, размер пакета 1518 байт)

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	10007	10515	10515	10515	22884	22884	23138	23265
10	9753	10007	10642	10261	22020	22757	23011	23011
50	8509	9016	9753	10261	19024	20395	21512	22274

Title



Зависимость пакетной производительности 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	889	381	635	127	2388	2388	2261	2261
MCS 11	4267	4140	3759	3378	9880	9753	9524	9398
MCS 15	10515	10261	10388	10261	23265	23011	22630	22274

Title

Ширина канала 20 МГц
Пакетная производительность, пак
10,000
7,500
5,000
2,500
0
1
10
25
50
Максимальное расстояние, км
MCS 8
MCS 11
MCS 15

Ширина канала 40 МГц
Пакетная производительность, пак
22,500
20,000
17,500
15,000
12,500
10,000
7,500
5,000
2,500
0
1
10
25
50
Максимальное расстояние, км
MCS 8
MCS 11
MCS 15