

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

Н12 ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Исполнители

1 Attenuation Cat5e

Частота, МГц	Входной сигнал		Выходной сигнал		Затухание, дБ	Коэффициент затухания, дБ/100 м
	Напряжение, мВ	Уровень, дБ	Напряжение, мВ	Уровень, дБ		
100	3160	69,99	52.8	34.45	35.54	15.51
120	3040	69.66	1.20	1.59	68.07	18.33
140	2240	67.01	1.60	4.08	62.93	17.99
160	800	58.06	1.20	1.58	56.48	17.52
180	720	57.15	1.60	4.08	53.07	17.25
200	600	55.56	1.60	4.08	51.48	17.12

2 Near-End Crosstalk Cat5e

Частота, МГц	Ближний конец (пара 1)		Ближний конец (пара 2)		Разница, дБ	NEXT, дБ/100 м
	Напряжение, мВ	Уровень, дБ	Напряжение, мВ	Уровень, дБ		
100	3560	71.03	58.0	35.27	35.76	15.53
120	3160	69.99	1.60	4.08	65.91	18.19
140	2520	68.09	13.6	22.67	45.42	16.57
160	920	59.28	1.2	1.59	57.69	17.61
180	1540	63.75	1.2	1.59	62.16	17.94
200	40	32.04	0.008	-41.94	73.98	18.69

3 Far-End Crosstalk Cat5e

Частота, МГц	Ближний конец (пара 1)		Дальний конец (пара 2)		Разница, дБ	FEXT, дБ/100 м
	Напряжение, мВ	Уровень, дБ	Напряжение, мВ	Уровень, дБ		
100	3680	71.31	98.0	39.82	31.49	14.98
120	3440	70.73	4.0	12.04	58.69	17.66
140	2560	68.17	6.0	15.56	52.61	17.21
160	160	44.08	2.0	6.02	38.06	15.80
180	1760	64.91	4.0	12.04	52.87	17.23
200	160	44.08	4.0	12.04	32.04	15.06

4 Delay Skew Cat5e

Пара	Время распространения, нс	Приведенное время распространения, нс/100 м
1 (синяя)	3.550	1.17
2 (оранжевая)	2.850	0.97
3 (зеленая)	3.400	1.13
4 (коричневая)	2.750	0.94

Delay Skew _____

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

Н12 ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Исполнители

1 Attenuation Cat6

Частота, МГц	Входной сигнал		Выходной сигнал		Затухание, дБ	Коэффициент затухания, дБ/100 м
	Напряжение, мВ	Уровень, дБ	Напряжение, мВ	Уровень, дБ		
100	3120	69.88	118	41.43	28.45	14.54
120	3520	70.93	2.0	6.02	64.91	18.12
140	2400	67.60	4.0	12.04	55.56	17.44
160	160	44.08	6.0	15.56	28.52	14.55
180	1440	63.40	4.0	12.04	51.36	17.10
200	5600	74.96	186	45.39	29.57	14.71

2 Near-End Crosstalk Cat6

Частота, МГц	Ближний конец (пара 1)		Ближний конец (пара 2)		Разница, дБ	NEXT, дБ/100 м
	Напряжение, мВ	Уровень, дБ	Напряжение, мВ	Уровень, дБ		
100	3600	71.12	120	41.58	29.54	14.70
120	3360	70.53	4.0	12.04	58.49	17.67
140	2480	67.89	4.0	12.04	55.85	17.47
160	160	44.08	2.0	6.02	38.06	15.80
180	1680	64.50	4.0	12.04	52.46	17.20
200	160	44.08	2.0	6.02	38.06	15.80

3 Far-End Crosstalk Cat6

Частота, МГц	Ближний конец (пара 1)		Дальний конец (пара 2)		Разница, дБ	FEXT, дБ/100 м
	Напряжение, мВ	Уровень, дБ	Напряжение, мВ	Уровень, дБ		
100	3600	71.12	124	41.87	29.25	14.66
120	3440	70.73	4.0	12.04	58.69	17.69
140	2560	68.16	4.0	12.04	56.12	17.49
160	160	44.08	6.0	15.56	28.52	14.55
180	1760	64.91	2.0	6.02	58.89	17.70
200	160	44.08	4.0	12.04	32.04	15.06

4 Delay Skew Cat6

Пара	Время распространения, нс	Приведенное время распространения, нс/100 м
1 (синяя)	3.700	1.20
2 (оранжевая)	3.450	1.14
3 (зеленая)	3.200	1.07
4 (коричневая)	3.950	1.27

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

Н12 ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Исполнители