

Значения гамма-функции

x	$\Gamma(x)$	x	$\Gamma(x)$	x	$\Gamma(x)$	x	$\Gamma(x)$
1,00	1,00000	1,25	0,90640	1,50	0,88623	1,75	0,91906
1	0,99433	6	0,90440	1	0,88659	6	0,92137
2	0,98884	7	0,90250	2	0,88704	7	0,92376
3	0,98355	8	0,90072	3	0,88757	8	0,92623
4	0,97844	9	0,89904	4	0,88818	9	0,92877
1,05	0,97350	1,30	0,89747	1,55	0,88887	1,80	0,93138
6	0,96874	1	0,89600	6	0,88964	1	0,93408
7	0,96415	2	0,89464	7	0,89049	2	0,93685
8	0,95973	3	0,89338	8	0,89142	3	0,93369
9	0,95546	4	0,89222	9	0,89243	4	0,94261
1,10	0,95135	1,35	0,89115	1,60	0,89352	1,85	0,94561
1	0,94740	6	0,89018	1	0,89468	6	0,94869
2	0,94359	7	0,88931	2	0,89592	7	0,95184
3	0,93993	8	0,88854	3	0,89724	8	0,95507
4	0,93642	9	0,88785	4	0,89864	9	0,95838
1,15	0,93304	1,40	0,88726	1,65	0,90012	1,90	0,96177
6	0,92980	1	0,88676	6	0,90167	1	0,96523
7	0,92670	2	0,88636	7	0,90330	2	0,96877
8	0,92373	3	0,88604	8	0,90500	3	0,97240
9	0,92089	4	0,88581	9	0,90678	4	0,97610
1,20	0,91817	1,45	0,88566	1,70	0,90864	1,95	0,97988
1	0,91558	6	0,88560	1	0,91057	6	0,98374
2	0,91311	7	0,88563	2	0,91258	7	0,98768
3	0,91075	8	0,88575	3	0,91467	8	0,99171
4	0,90852	9	0,88595	4	0,91683	9	0,99581
						2,00	1,00000

Номинальная интенсивность отказов резисторов

Тип резисторов		Номинальная мощность рассеяния $P_{ном}$, Вт													
		0,25	0,5	1	2	5	10	15	20	25	30	50	60	75	100
		Интенсивность отказов λ_0 , 10^{-6} ч^{-1}													
Непроволочные	МЛТ	0,4	0,5	1,0	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ТВО	0,4	0,45	0,8	1,4	2,2	3,0	-	4,0	-	-	-	6,0	-	-
	МОУ	0,5	0,55	1,1	1,5	2,3	3,1	-	-	4,2	-	5,5	-	-	10
	МУН	0,6	0,6	1,2	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	УНУ	0,6	0,7	1,2	1,7	2,3	3,0	-	-	4,8	-	8,0	-	-	12
	КЭВ	0,6	0,75	1,3	1,75	2,4	3,1	-	-	5,0	-	-	-	-	-
	ВС	0,7	0,8	1,35	1,8	2,5	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	УЛИ	0,6	0,65	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	БЛП	0,7	0,75	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	СПО	0,6	0,7	1,15	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СП	0,7	0,8	1,3	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Проволочные	ПТН	-	1,1	1,4	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ПКВ	-	1,2	1,5	2,0	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ПЭВ	-	1,6	2,0	2,6	2,9	3,2	3,5	-	4,5	5,0	5,6	-	8,0	12
	ПТП	-	-	2,2	2,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	РП	-	-	-	3,0	-	-	-	-	4,7	-	-	-	8,5	-

Обозначения резисторов:

МЛТ – металлопленочные, лакированные, теплостойкие

ТВО – теплостойкие, влагостойкие, объемные

МОУ – металлоокисные, ультравысокочастотные

МУН – металлопленочные, ультравысокочастотные, незащищенные

УНУ – углеродистые, незащищенные, ультравысокочастотные

КЭВ – композиционные, эмалированные, влагостойкие

ВС – высокостабильные

УЛИ – углеродистые, лакированные, измерительные

БЛП – бороуглеродистые, лакированные, прецизионные

СПО – переменные, объемные

СП – переменные, композиционные

ПТН – проволочные, точные, нихромовые

ПКВ – проволочные, на керамическом основании, влагостойкие

ПЭВ – проволочные, эмалированные, влагостойкие

ПТП – потенциометры, теплостойкие, прецизионные

РП – потенциометры регулируемые

Номинальные интенсивности отказов конденсаторов

Тип конденсатора	Интенсивность отказов λ_0 , 10^{-6} ч^{-1}
Бумажные	1,8
Металлобумажные	2,0
Слюдяные	1,2
Стекланные	1,6
Керамические	1,4
Пленочные	2,0
Электролитические алюминиевые	2,4
Электролитические танталовые	2,2

Номинальные интенсивности отказов полупроводниковых приборов

Полупроводниковые приборы		Интенсивность отказов $\lambda_0, 10^{-6} \text{ ч}^{-1}$ приборов	
		германиевых	кремниевых
Диоды	Выпрямительные точечные	0,7	2
	Выпрямительные микроплоскостные	-	0,7
	Выпрямительные плоскостные	-	5
	Выпрямительные плоскостные повышенной надежности	-	2,5
	Выпрямительные повышенной мощности	-	5
	Импульсные точечные	3	-
	Импульсные плоскостные мезадиоды	2	2,5
	Импульсные сплавные	-	0,6
	Управляемые	-	5
	Стабилитроны	-	5
	Варикапы	-	5
	Выпрямительные столбы	-	5
	Микромодульные	4,2	4,5
	Транзисторы	Маломощные низкочастотные	3
Мощные низкочастотные		4,6	-
Маломощные высокочастотные		2,6	-
Мощные высокочастотные		5	1,7
Микромодульные		1	-

Номинальная интенсивность отказов трансформаторов и моточных изделий (дроссели, катушки индуктивности и др.)

Трансформаторы и моточные изделия	Интенсивность отказов $\lambda_0, 10^{-6} \text{ ч}^{-1}$
Автотрансформаторы	5,0
Силовые	3,0
Высоковольтные	4,0
Накальные анодные	2,0
Импульсные	0,5
Дроссели	1,0
Катушки индуктивности	0,5

Номинальные интенсивности отказов электрических машин и машинных электроэлементов

Электрические машины и их элементы		Интенсивность отказов $\lambda_0, 10^{-6} \text{ ч}^{-1}$
Двигатели постоянного тока	Коллекторные	8
	Стабилизированной скорости	10
Машины переменного тока	Асинхронные короткозамкнутые	5
	Синхронные	7
	Асинхронные с полым ротором	6
Сельсины	Бесконтактные	5
	Контактные	6
	Дифференциальные	5
Вращающиеся трансформаторы	Линейные, синусно-косинусные (ВТ, ЛВТ, СКВТ)	6
	Масштабные (МТ, МВТ)	5
Машинные электроэлементы	Электромагнитные муфты	4
	Регуляторы напряжения	8
	Фазорегуляторы	8
	Тахогенераторы	8
	Двигатели генераторы	10
	Электромеханические усилители	12