

Таблица 1.1 — Время/Частота

Показание	Время Переключения	Число Делений (дел)	T (с)	ΔT (с)	f (Гц)	Δf (Гц)
1.0	0.01	5.3	0.053	0.002555	18.867925	0.909582
2.0	0.01	4.8	0.048	0.002464	20.833333	1.069647
3.0	0.01	3.8	0.038	0.002302	26.315789	1.594242
4.0	0.01	3.1	0.031	0.002206	32.258065	2.295163
5.0	0.01	2.6	0.026	0.002147	38.461538	3.175619
6.0	0.01	2.2	0.022	0.002106	45.454545	4.351418
7.0	0.01	1.8	0.018	0.002072	55.555556	6.393882
8.0	0.01	1.5	0.015	0.00205	66.666667	9.111111
9.0	0.01	1.2	0.012	0.002032	83.333333	14.112095

Таблица 1.2 — Амплитуда/Напряжение

Показания	Переключения	Число Делений (дел)	U_{pp} (В)	ΔU_{pp} (В)	U_{amp} (В)	ΔU_{amp} (В)	U_{rms} (В)	ΔU_{rms} (В)
1.0	0.2	3.4	0.68	0.044902	0.34	0.022451	0.240416	0.015875
2.0	1.0	1.4	1.4	0.204362	0.7	0.102181	0.494975	0.072253
3.0	1.0	2.4	2.4	0.212565	1.2	0.106283	0.848528	0.075153
4.0	1.0	3.4	3.4	0.224508	1.7	0.112254	1.202082	0.079376
5.0	1.0	4.4	4.4	0.239633	2.2	0.119817	1.555635	0.084723
6.0	1.0	5.4	5.4	0.257379	2.7	0.12869	1.909188	0.090997
7.0	1.0	6.4	6.4	0.277244	3.2	0.138622	2.262742	0.09802
8.0	1.0	7.4	7.4	0.298804	3.7	0.149402	2.616295	0.105643

График 1.1В: Частота f с погрешностями

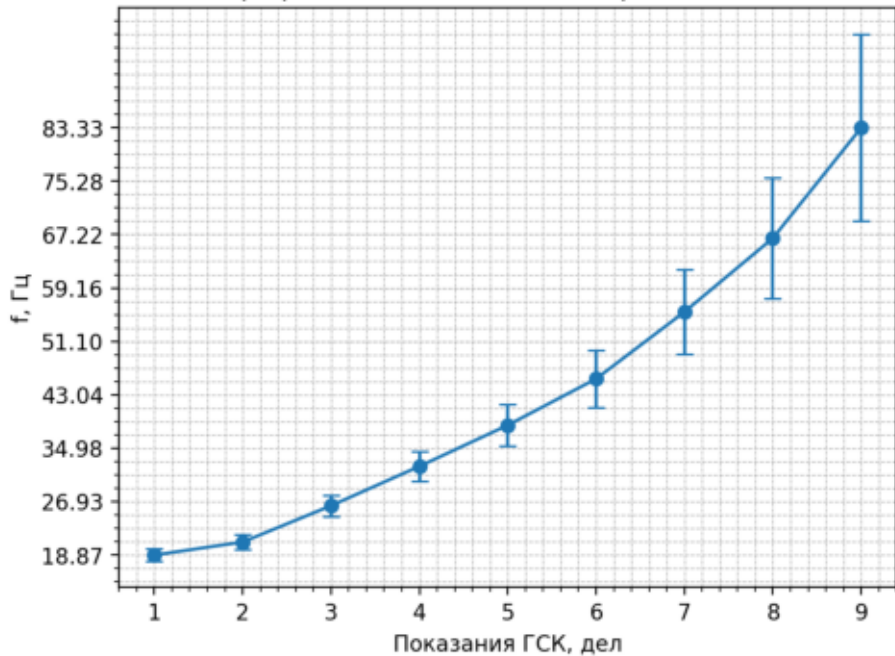


График 1.2: Действующее значение с аппроксимацией МНК

