

Таблица 1. Измерения характеристик шестиполюсника №1

№	S_{km}	1	2	3	I_{\max}	I_{\min}	z_{\min} , см	$ \Gamma $	φ_H	S_{km}
1	S_{11}	Г	Н	Н	52	8	4.83	0.44	-2.42	$0.44 \cdot e^{-2.24i}$
2	S_{12}	Г	КЗ	Н	83	1	4.8	0.8	-2.35	$0.49 \cdot e^{-3.007i}$
3	S_{13}	Г	Н	КЗ	94	0.5	4.79	0.86	-2.33	$0.56 \cdot e^{-3.00i}$
4	S_{22}	Н	Г	Н	50	7	4.89	0.46	-2.56	$0.46 \cdot e^{-2.56i}$
5	S_{23}	Н	Г	КЗ	80	0.5	4.88	0.85	-2.53	$0.54 \cdot e^{-3.043i}$
6	S_{33}	Н	Н	Г	52	7	4.8	0.46	-2.35	$0.46 \cdot e^{-2.35i}$

$$\hat{\mathbf{S}}_1 = \begin{pmatrix} 0.44 \cdot e^{-2.24i} & 0.49 \cdot e^{-3.007i} & 0.56 \cdot e^{-3.00i} \\ 0.49 \cdot e^{-3.007i} & 0.46 \cdot e^{-2.56i} & 0.54 \cdot e^{-3.043i} \\ 0.56 \cdot e^{-3.00i} & 0.54 \cdot e^{-3.043i} & 0.46 \cdot e^{-2.35i} \end{pmatrix} \quad (1)$$

$$\hat{\mathbf{S}}_1 = \begin{pmatrix} 0.44 \cdot e^{-2.24i} & 0.49 \cdot e^{-3.007i} & 0.56 \cdot e^{-3.00i} \\ 0.49 \cdot e^{-3.007i} & 0.46 \cdot e^{-2.56i} & 0.54 \cdot e^{-3.043i} \\ 0.56 \cdot e^{-3.00i} & 0.54 \cdot e^{-3.043i} & 0.46 \cdot e^{-2.35i} \end{pmatrix} \quad (2)$$

Таблица 2. Измерения характеристик шестиполюсника №2

№	S_{km}	1	2	3	I_{\max}	I_{\min}	z_{\min} , см	$ \Gamma $	φ_H	S_{km}
1	S_{11}	Г	Н	Н	94	1	4.51	0.81	-1.68	$0.81 \cdot e^{-1.68i}$
2	S_{12}	Г	КЗ	Н	95	0.5	4.56	0.86	-1.8	$0.34 \cdot e^{-2.94i}$
3	S_{13}	Г	Н	КЗ	90	0.5	4.58	0.86	-1.83	$0.37 \cdot e^{-3.03i}$
4	S_{22}	Н	Г	Н	17	11	3.25	0.11	1.21	$0.11 \cdot e^{+1.21i}$
5	S_{23}	Н	Г	КЗ	32	1	2.5	0.7	2.93	$0.86 \cdot e^{+3.12i}$
6	S_{33}	Н	Н	Г	16	14	3.38	0.03	0.92	$0.03 \cdot e^{+0.92i}$

Таблица 3. Измерения характеристик шестиполюсника №3

№	S_{km}	1	2	3	I_{\max}	I_{\min}	z_{\min} , см	$ \Gamma $	φ_H	S_{km}
1	S_{11}	Г	Н	Н	21	13	4.4	0.12	-1.43	$0.12 \cdot e^{-1.43i}$
2	S_{12}	Г	КЗ	Н	21	12	4.41	0.14	-1.45	$0.14 \cdot e^{-2.35i}$
3	S_{13}	Г	Н	КЗ	20	13	4.4	0.11	-1.43	$0.11 \cdot e^{-2.05i}$
4	S_{22}	Н	Г	Н	16	12	5.15	0.07	-3.14	$0.07 \cdot e^{-3.14i}$
5	S_{23}	Н	Г	КЗ	16	12	5.15	0.07	-3.14	$0.00 \cdot e^{-0.00i}$
6	S_{33}	Н	Н	Г	100	1	4.53	0.82	-1.72	$0.82 \cdot e^{-1.72i}$