

Таблица 4.3. Расчёт параметров короткого замыкания

Параметр	K1	Л1	K2	Л2	K3	Л3	K4	Л4	K5	Л5	K6	Л6	K7	Л7	K8
1. Удельное сопротивление провода, X_0 , Ом/км.	—	0,08	—	0,08	—	0,08	—	0,08	—	0,08	—	0,4	—	0,08	—
2. Длина линии, l , км.	—	1,4	—	0,42	—	0,225	—	0,23	—	0,18	—	0,52	—	0,6	—
3. Базисная мощность, $S_б$, МВА.	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100
4. Базисное напряжение, $U_б$, кВ.	10,5	—	10,5	—	10,5	—	10,5	—	10,5	—	10,5	—	10,5	—	10,5
5. Базисный ток, $I_б$, кА.	5,5	—	5,5	—	5,5	—	5,5	—	5,5	—	5,5	—	5,5	—	5,5
6. Относительн. индуктивное сопротивление ВЛЭП	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,188	—	—	—
7. Относительн. индуктивное сопротивление КЛЭП	—	0,102	—	0,030	—	0,016	—	0,016	—	0,013	—	—	—	0,044	—
8. Результир. сопротивление цепи КЗ	0,56	—	0,662	—	0,692	—	0,708	—	0,724	—	0,737	—	0,925	—	0,969
9. Токи короткого замыкания, $I'' = I_\infty$, кА	9,82	—	8,31	—	7,95	—	7,77	—	7,60	—	7,46	—	5,95	—	5,68
10. Ударный ток, i_u , кА	24,927	—	21,086	—	20,172	—	19,716	—	19,280	—	18,940	—	15,091	—	14,406
11. Мощность короткого замыкания, S_k , МВА.	178,41	—	150,92	—	144,38	—	141,11	—	137,99	—	135,56	—	108,01	—	103,10

					4710028255-011-ЭС-ПЗ	Лист
					Таблица расчёта токов КЗ Ф.4.8-15	10
Изм.	Кол-во	Листов	Подпись	Дата	от ТП-76 до ТП-49	