



Номер точки	Zn, Ом	Ikз, А	Марка защитного аппарата	In, А защитного аппарата	Время срабатывания т.с	Время срабатывания по НД, т.с	Ikр, А защитного аппарата
1	0,11	1754,39	ПННЗ7	100	0,5	<5	1195 - 1195
2	0,12	1439,79	БАК-7-29	DB0	0,1	<5	800 - 1120
2.1	0,26	140,24	БАК-7-29	DA0	0,1	<0,4	400 - 560
3	0,27	130,17	БАК-7-29	D16	0,1	<5	160 - 320
3.1	0,41	499,61	БАК-7-29	D10	0,1	<0,4	100 - 200
4	0,54	384,01	АВД132	C16	0,1	<0,4	80 - 160
5	0,14	1239,12	БАК-7-29	D25	0,1	<5	250 - 500
5.1	0,49	419,00	БАК-7-29	C16	0,1	<0,4	80 - 160

Расчет однофазного короткого замыкания выполнен по формуле:

$$k_3 = \frac{U\phi}{Z_n + Z_m/3 + Z_{nk}}, \text{ где}$$

Уф - фазное напряжение $U_{\phi}=220 \text{ В}$

Zn - полное сопротивление пелли фаза-ноль кабельной линии Ом;

$Z_{m/3}$ – сопротивление трансформатора $S=630\text{кВА}$ (D/Y), ($Z_{m/3}=0,014\ \Omega$);

ЛПК - полное сопротивление переходных контактов, принято 0,019 Ом (для распределительных сетей, 0,006 Ом (для питающих кабелей)

[illegible]