

№	Трасса		Pr	cosφ	Iр	Марка кабеля	Сечение жил кабеля				Допустимая токовая нагрузка одной линии в соответствии со способом монтажа, Iдоп	К-1	К-2	К-3	Общая допустимая токовая нагрузка I=п*Iдоп*К1*К2*К3 (Iz)	In аппарата защиты	Примечание (Iв ≤ In ≤ Iz, (1), I2 ≤ 1,45*Iz, (2), где: Iв – расчетный ток цепи; Iz – длительно допустимый ток кабеля; In – номинальный ток автомата.)	
	Начало	Конец					мм2	А	А	-								-
1	ВРУ	ШУН	33,3	0,8	63,2426	BVГnLS	1	x	5	x	25	80	1,06	1,00	1	84,8	80	Iв ≤ In ≤ Iz – выполняется I2 ≤ 1,45*Iz – выполняется
15	ШУ КНС	КН-1	18,5	0,8	35,1348	BVГnLS	1	x	4	x	6	43	1,06	1,00	1	45,58	40	Iв ≤ In ≤ Iz – выполняется I2 ≤ 1,45*Iz – выполняется
16	ШУ КНС	КН-2	18,5	0,8	35,1348	BVГnLS	1	x	4	x	6	43	1,06	1,00	1	45,58	40	Iв ≤ In ≤ Iz – выполняется I2 ≤ 1,45*Iz – выполняется

Примечание:  
 К1-Поправочные коэффициенты для определения допустимых токовых нагрузок кабелей, проложенных в воздухе при температуре окружающей среды, отличной от 30 °С;  
 К2-Поправочные коэффициенты для групп кабелей или многожильных кабелей при их совместной прокладке;  
 К3-Понижающий коэффициент для кабелей проложенных в трубах, в земле, при совместной прокладке КЗ;

[illegible]