

Выбор технических характеристик автоматических выключателей и магистральных шин, устанавливаемых в ГРЩ

Мощность силового трансформатора S, кВА	Номинальный ток вводного аппарата I _{ном} , А	Номинальный ток секционного аппарата I _{ном} , А	Ток короткого замыкания, кА	Номинальный ток магистральных шин I _{P<31} , А	Сечение магистральных медных шин, мм
Масляной					
400	800	630	11,500	808,2903	1 × 40 × 10
630	1250	1000 (800)	18,200	1273,057	1 × 60 × 10
1000	2000	1600 (1250)	28,900	2020,726	1 × 100 × 10
1250	2500	2000 (1600)	36,000	2525,907	2 × 80 × 10
1600	3200	2500 (2000)	46,200	3233,161	2 × 100 × 10
2000	4000	3200 (2500)	57,700	4041,452	3 × 100 × 10
2500	5000	4000 (3200)	72,200	5051,815	4 × 100 × 10

Сухой					
400	800	630	9,600	692,8203	1 × 40 × 10
630	1250	1000 (800)	15,200	1091,192	1 × 60 × 10
1000	2000	1600 (1250)	24,000	1732,051	1×100×10 (1×80×10)
1250	2500	2000 (1600)	30,000	2165,063	2 × 80 × 10 (2×60×10)
1600	3200	2500 (2000)	38,500	2771,281	2×100×10 (2×80×10)
2000	4000	3200 (2500)	48,100	3464,101	2 × 120 × 10
2500	5000	4000 (3200)	60,100	4330,127	3 × 120 × 10