

Схемы главных цепей панелей ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
I. Вводные панели				
ЩО-90-1101У3 ЩО-90-2101У3		PV1 PA1...PA3 QS TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 2000/5А Разъединитель 2000А Трансформатор тока 2000/5А	190 220
ЩО-90-1109У3 ЩО-90-2109У3		PV1 PA1...PA3 QS TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 2000/5А Разъединитель 2000А Трансформатор тока 2000/5А	195 225
ЩО-90-1102У3 ЩО-90-2102У3		PV1 PA1...PA3 QS TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 2000/5А Разъединитель 2000А Трансформатор тока 2000/5А	160 195
ЩО-90-1110У3 ЩО-90-2110У3		PV1 PA1...PA3 QS TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 2000/5А Разъединитель 2000А Трансформатор тока 2000/5А	150 180
ЩО-90-1103У3 ЩО-90-2103У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 1000/5А Разъединитель 1000А Автоматический выключатель 1000А Трансформатор тока 1000/5А	145 170
ЩО-90-1105У3 ЩО-90-2105У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 1500/5А Разъединитель 1600А Автоматический выключатель 1600А Трансформатор тока 1500/5А	170 190
ЩО-90-1107У3 ЩО-90-2107У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 1000/5А Разъединитель 1000А Автоматический выключатель 1000А Трансформатор тока 1000/5А	150 180
ЩО-90-1111У3 ЩО-90-2111У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 1500/5А Разъединитель 1600А Автоматический выключатель 1600А Трансформатор тока 1500/5А	185 215

Схемы главных цепей панелей ЩО-90...У3

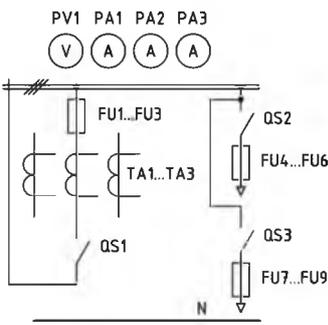
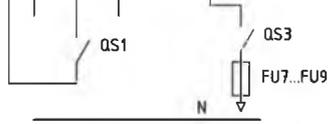
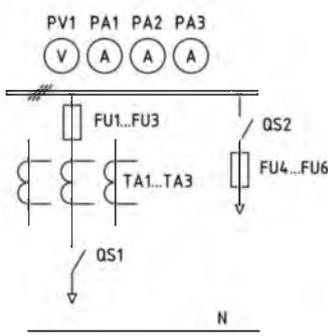
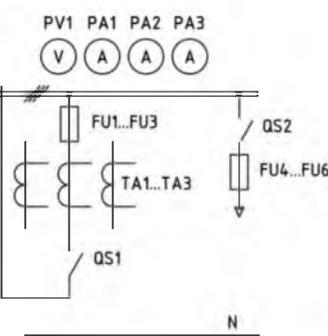
Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
ЩО90-1104У3 ЩО90-2104У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 1000/5А Разъединитель 1000А Автоматический выключатель Трансформатор тока 1000/5А	145 175
ЩО90-1106У3 ЩО90-2106У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметры 1500/5А Разъединитель 1600А Автоматический выключатель Трансформатор тока 1500/5А	185 215
ЩО90-1108У3 ЩО90-2108У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 1000/5А Разъединитель 1000А Автоматический выключатель Трансформатор тока 1000/5А	150 180
ЩО90-1112У3 ЩО90-2112У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 1500/5А Разъединитель 1600А Автоматический выключатель Трансформатор тока 1500/5А	175 205
ЩО90-1113У3 ЩО90-2113У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 1500/5А Разъединитель 1600А Автоматический выключатель 1600А Трансформатор тока 1500/5А	180 210
ЩО90-1115У3 ЩО90-2115У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 1000/5А Разъединитель 1000А Автоматический выключатель Трансформатор тока 1500/5А	145 175
ЩО90-1117У3 ЩО90-2117У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Автоматический выключатель Трансформатор тока 600/5А	140 170
ЩО90-1119У3 ЩО90-2119У3		PV1 PA1...PA3 QS QF TA1...TA3	Вольтметр Амперметр 4000/5А Разъединитель 4000А Автоматический выключатель Трансформатор тока 4000/5А	

Схемы главных цепей панелей ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
ЩО90-1114У3 ЩО90-2114У3		PV1	Вольтметр	200
ЩО90-1116У3 ЩО90-2116У3		PA1...PA3	Амперметр 1500/5А	
ЩО90-1118У3 ЩО90-2118У3		QS	Разъединитель 1600А	240
		QF	Автоматический выключатель 1600А	
ЩО90-1120У3 ЩО90-2120У3	TA1...TA3	Трансформатор тока 1500/5А		
	PV1	Вольтметр		
ЩО90-1201У3 ЩО90-2201У3	PA1...PA3	Амперметр 1000/5А		160
	QS	Разъединитель 1000А		
ЩО90-1207У3 ЩО90-2207У3	QF	Автоматический выключатель 1000А	200	
	TA1...TA3	Трансформатор тока 1000/5А		
ЩО90-1201У3 ЩО90-2201У3	PV1	Вольтметр	160 190	
	PA1...PA3	Амперметр 600/5А		
ЩО90-1207У3 ЩО90-2207У3	QS1	Разъединитель 630А		180
	TA1...TA3	Трансформатор тока 600/5А		
ЩО90-1201У3 ЩО90-2201У3	FU1...FU3	Предохранитель 630А	210	
	FU4...FU9	Предохранитель 250А		
ЩО90-1207У3 ЩО90-2207У3	QS2, QS3	Разъединитель 250А	180 210	
	PV1	Вольтметр		
ЩО90-1201У3 ЩО90-2201У3	PA1...PA3	Амперметры 1000/5А	180	
	QS1	Разъединитель 1000А		
ЩО90-1207У3 ЩО90-2207У3	TA1...TA3	Трансформатор тока 1000/5А	210	
	FU1...FU3	Предохранитель 630А		
ЩО90-1201У3 ЩО90-2201У3	FU4...FU9	Предохранитель 250А	180 210	
	QS2, QS3	Разъединитель 250А		

2. Вводно-распределительные панели

Схемы главных цепей панелей ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
ЩО90-1202У3 ЩО90-2202У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 QS2, QS3 FU1...FU3 FU4...FU9	Вольтметр Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Трансформатор тока 600/5А Разъединитель 250А Предохранитель 630А Предохранитель 250А	170 200
ЩО90-1208У3 ЩО90-2208У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 QS2, QS3 FU1...FU3 FU4...FU9	Вольтметр Амперметр 1000/5А Разъединитель 1000А Трансформатор тока 1000/5А Разъединитель 250А Предохранитель 1000А Предохранитель 250А	195 225
ЩО90-1203У3 ЩО90-2203У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 QS2 FU1...FU3 FU4...FU6	Вольтметр Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Трансформатор тока 600/5А Разъединитель 250А Предохранитель 630А Предохранитель 250А	135 165
ЩО90-1204У3 ЩО90-2204У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 QS2 FU1...FU3 FU4...FU6	Вольтметр Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Трансформатор тока 600/5А Разъединитель 250А Предохранитель 630А Предохранитель 250А	145 175

Схемы главных цепей панелей ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
ЩО90-1215У3 ЩО90-2215У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 QF1 QF2, QF3	Вольтметр Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Трансформатор тока 600/5А Автоматический выключатель 630А Автоматический выключатель 250А	150 180
ЩО90-1217У3 ЩО90-2217У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 QF1 QF2, QF3	Вольтметр Амперметр 1000/5А Разъединитель 1000А Трансформатор тока 1000/5А Автоматический выключатель 1000А Автоматический выключатель 250А	175 205
ЩО90-1216У3 ЩО90-2216У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 QF1 QF2, QF3	Вольтметр Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Трансформатор тока 600/5А Автоматический выключатель 630А Автоматический выключатель 250А	150 180
ЩО90-1218У3 ЩО90-2218У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 QF1 QF2, QF3	Вольтметр Амперметр 1000/5А Разъединитель 1000А Трансформатор тока 1000/5А Автоматический выключатель 1000А Автоматический выключатель 250А	175 205

Схемы главных цепей панелей ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
ЩО90-1221У3 ЩО90-2221У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 FU1...FU3 QS2, QS3 FU4...FU9	Вольтметр Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Трансформатор тока 600/5А Предохранитель 630А Разъединитель с предохранителями Предохранитель 250А	140 170
ЩО90-1222У3 ЩО90-2222У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 FU1...FU3 QS2, QS3 FU4...FU9	Вольтметр Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Трансформатор тока 600/5А Предохранитель 630А Разъединитель с предохранителями Предохранитель 250А	145 175
ЩО90-1223У3 ЩО90-2223У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 FU1...FU3 QS2 FU4...FU6	Вольтметр Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Трансформатор тока 600/5А Предохранитель 630А Разъединитель с предохранителями Предохранитель 250А	135 165
ЩО90-1224У3 ЩО90-2224У3		PV1 PA1...PA3 QS1 TA1...TA3 FU1...FU3 QS2 FU4...FU6	Вольтметр Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Трансформатор тока 600/5А Предохранитель 630А Разъединитель с предохранителями Предохранитель 250А	140 170

Схемы главных цепей панелей ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
3.Распределительные панели				
ЩО90-1401У3 ЩО90-2401У3		PA1, PA3 PA2, PA4 QS1, QS3 QS2, QS4 TA1, TA3 TA2, TA4 FU1...FU3, FU7...FU9 FU4...FU6 FU10...FU12	Амперметр 250/5А Амперметр 100/5А Разъединитель 250А Разъединитель 100А Трансформатор тока 250/5А Трансформатор тока 100/5А Предохранитель 250А Предохранитель 100А	140 170
ЩО90-1402У3 ЩО90-2402У3		PA1...PA4 QS1...QS4 FU1...FU12 TA1...TA4	Амперметр 250/5А Разъединитель 250А Предохранитель 250А Трансформатор тока 250/5А	145 175
ЩО90-1403У3 ЩО90-2403У3		PA1, PA3 PA2, PA4 QS1, QS3 QS2, QS4 TA1, TA3 TA2, TA4 FU1...FU3, FU7...FU9 FU4...FU6 FU10...FU12	Амперметр 400/5А Амперметр 250/5А Разъединитель 400А Разъединитель 250А Трансформатор тока 400/5А Трансформатор тока 250/5А Предохранитель 400А Предохранитель 250А	145 175
ЩО90-1404У3 ЩО90-2404У3		PA1...PA4 QS1...QS4 FU1...FU12 TA1...TA4	Амперметр 400/5А Разъединитель 400А Предохранитель 400А Трансформатор тока 400/5А	145 175
ЩО90-1408У3 ЩО90-2408У3		PA1...PA4 QS1...QS4 FU1...FU12 TA1...TA4	Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Предохранитель 630А Трансформатор тока 600/5А	150 180
ЩО90-1409У3 ЩО90-2409У3		PA1, PA3 PA2, PA4 QS1, QS3 QS2, QS4 TA1, TA3 TA2, TA4 FU1...FU3, FU7...FU9 FU4...FU6 FU10...FU12	Амперметр 600/5А Амперметр 400/5А Разъединитель 630А Разъединитель 400А Трансформатор тока 600/5А Трансформатор тока 400/5А Предохранитель 630А Предохранитель 400А	165 195

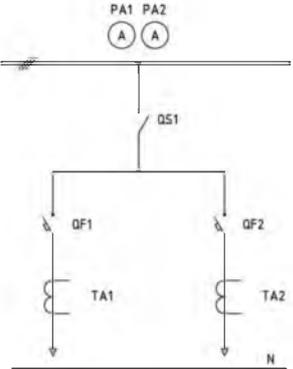
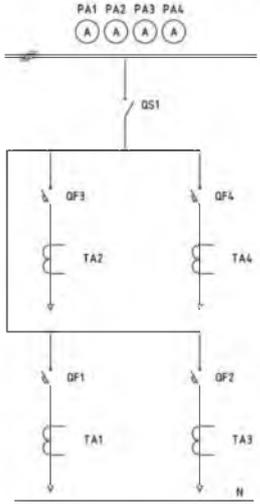
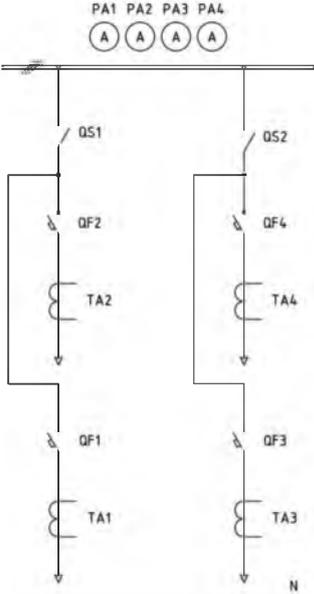
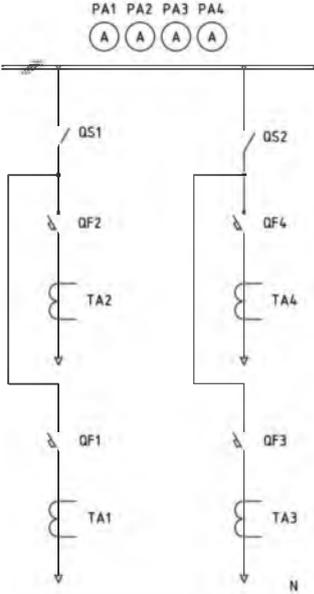
Схемы главных цепей панелей ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
ЩО90-1422У3 ЩО90-2422У3		PA1, PA2 QS1, QS2 FU1...FU6 TA1, TA2	Амперметр 600/5А Разъединитель 630А Предохранитель 630А Трансформатор тока 600/5А	140 170
ЩО90-1405У3 ЩО90-2405У3		PA1, PA3 PA2, PA4 QS1, QS4 QS2, QS5 QS3, QS6 FU1...FU3, FU10...FU12 FU4...FU9, FU13...FU18 TA1, TA3 TA2, TA4	Амперметр 250/5А Амперметр 100/5А Разъединитель 250А Разъединитель 100А Разъединитель 100А Предохранитель 250А Предохранитель 100А Трансформатор тока 250/5А Трансформатор тока 100/5А	140 170
ЩО90-1406У3 ЩО90-2406У3		PA1...PA4 QS1, QS4 QS2, QS5 QS3, QS6 FU1...FU6, FU10...FU15 FU7...FU9, FU16...FU18 TA1...TA4	Амперметр 250/5А Разъединитель 250А Разъединитель 250А Разъединитель 100А Предохранитель 250А Предохранитель 100А Трансформатор тока 250/5А	145 175
ЩО90-1407У3 ЩО90-2407У3		PA1, PA3 PA2, PA4 QS1, QS4 QS2, QS5 QS3, QS6 FU1...FU3, FU10...FU12 FU4...FU6, FU13...FU15 FU7...FU9, FU16...FU18 TA1, TA3 TA2, TA4	Амперметр 400/5А Амперметр 250/5А Разъединитель 400А Разъединитель 250А Разъединитель 100А Предохранитель 400А Предохранитель 250А Предохранитель 100А Трансформатор тока 400/5А Трансформатор тока 250/5А	165 195

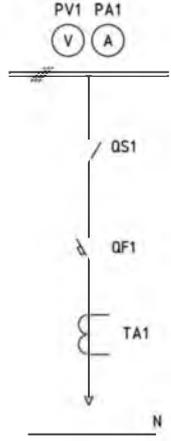
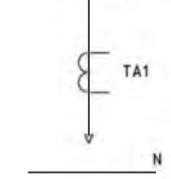
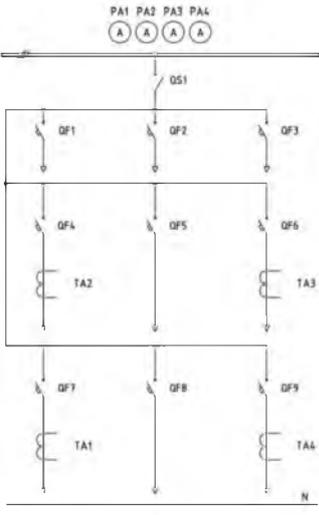
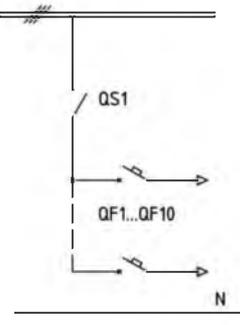
Схемы главных цепей панелей ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
ЩО90-1412У3 ЩО90-2412У3		PA1...PA4 QF1...QF6 TA1...TA4	Амперметр 250/5А Автоматический выключатель 250А Трансформатор тока 250/5А	120 150
ЩО90-1420У3 ЩО90-2420У3		PA1...PA4 QF1...QF9 TA1...TA4	Амперметр 100/5А Автоматический выключатель 100А Трансформатор тока 100/5А	130 160
ЩО90-1413У3 ЩО90-2413У3		PA1...PA4 QF1...QF6 TA1...TA4	Амперметр 600/5А Автоматический выключатель 630А Трансформатор тока 600/5А	150 190

Схемы главных цепей панелей ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
ЩО90-1418У3 ЩО90-2418У3		PA1, PA2 QS1 QF1, QF2 TA1...TA4	Амперметр 600/5А Разъединитель 1000А Автоматический выключатель 630А Трансформатор тока 600/5А	150 190
ЩО90-1421У3 ЩО90-2421У3		PA1...PA4 QS1 QF1...QF4 TA1...TA4	Амперметр 250/5А Разъединитель 1000А Автоматический выключатель 250А Трансформатор тока 250/5А	135 160
ЩО90-1415У3 ЩО90-2415У3		PA1...PA4 QS1, QS2 QF1...QF4 TA1...TA4	Амперметр 250/5А Разъединитель 630А Автоматический выключатель 250А Трансформатор тока 250/5А	140 170
ЩО90-1423У3 ЩО90-2423У3		PA1, PA3 PA2, PA4 QS1, QS2 QF1, QF3 QF2, QF4 TA1, TA3 TA2, TA4	Амперметр 600/5А Амперметр 250/5А Разъединитель 1000А Автоматический выключатель 630А Автоматический выключатель 250А Трансформатор тока 600/5А Трансформатор тока 250/5А	160 190
ЩО90-1424У3 ЩО90-2424У3		PA1...PA4 QS1, QS2 QF1...QF4 TA1...TA4	Амперметр 600/5А Разъединитель 1000А Автоматический выключатель 630А Трансформатор тока 600/5А	175 205

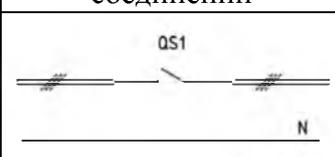
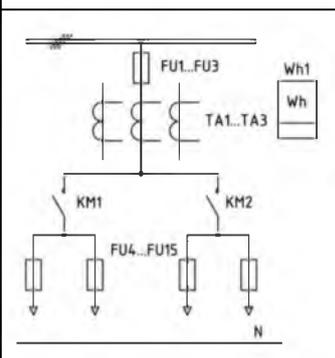
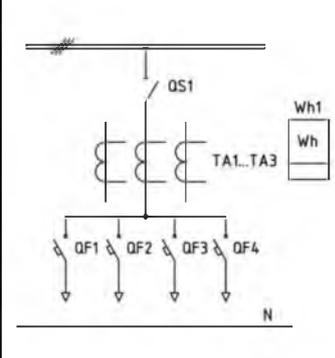
Схемы главных цепей панелей ЩО-90...УЗ

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
ЩО90-1419УЗ ЩО90-2419УЗ		PA1 PV1 QS1 QF1 TA1 PA1	Амперметр 1000/5А Вольтметр Разъединитель 1000А Автоматический выключатель 1000А Трансформатор тока 1000/5А Амперметр 1500/5А	145 175
ЩО90-1425УЗ ЩО90-2425УЗ		PV1 QS1 QF1 TA1	Вольтметр Разъединитель 1600А Автоматический выключатель 1600А Трансформатор тока 1500/5А	200 230
ЩО90-1414УЗ ЩО90-2414УЗ		PA1...PA4 QS1 QF1...QF6 TA1...TA4	Амперметр 250/5А Разъединитель 1000А Автоматический выключатель 250А Трансформатор тока 250/5А	130 160
ЩО90-1423УЗ ЩО90-2423УЗ		QS1 QF1...QF10	Разъединитель 1000А Автоматический выключатель 250А	130 160

Схемы главных цепей панелей ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
4.Секционно-распределительные панели				
ЩО90-1501У3 ЩО90-2501У3		PA1, PA2 QS1	Амперметр Разъединитель 630А	125
ЩО90-1502У3 ЩО90-2502У3		QS2, QS3 FU1...FU6 TA1, TA2	Разъединитель 250А Предохранитель 250А Трансформатор тока 250/5А	155
ЩО90-1503У3 ЩО90-2503У3		PA1, PA2 QS1	Амперметр Разъединитель 1000А	140
ЩО90-1504У3 ЩО90-2504У3		QS2, QS3 FU1...FU6 TA1, TA2	Разъединитель 400А Предохранитель 400А Трансформатор тока 400/5А	170
5.Секционные панели				
ЩО90-1301У3 ЩО90-2301У3		QS1, QS2 QF1	Разъединитель 630А Автоматический выключатель 630А	150 180
ЩО90-1302У3 ЩО90-2302У3		QS1, QS2 QF1	Разъединитель 1000А Автоматический выключатель 1000А	165 195
ЩО90-1303У3 ЩО90-2303У3		QS1, QS2 QF1	Разъединитель 1600А Автоматический выключатель 1600А	180 195
ЩО90-1311У3 ЩО90-2311У3		QS1, QS2 QF1	Разъединитель 2500А Автоматический выключатель 2500А	200 230
ЩО90-1307У3 ЩО90-2307У3		QS1, QS2 QF1	Разъединитель 630А Автоматический выключатель 630А	150 180
ЩО90-1308У3 ЩО90-2308У3		QS1, QS2 QF1	Разъединитель 1000А Автоматический выключатель 1000А	170 200
ЩО90-1309У3 ЩО90-2309У3		QS1, QS2 QF1	Разъединитель 1600А Автоматический выключатель 1600А	180 205
ЩО90-1310У3 ЩО90-2310У3		QS1, QS2 QF1	Разъединитель 2500А Автоматический выключатель	210 240

Схемы главных цепей панелей ЩО-90...УЗ

Тип панели	Принципиальная однолинейная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение	Тип прибора	
ЩО90-1313УЗ		QS1	Разъединитель 1000А	125
ЩО90-2313УЗ				150
ЩО90-1314УЗ		QS1	Разъединитель 1600А	175
ЩО90-2314УЗ				200
6. Вспомогательные и специальные панели				
ЩО90-1605УЗ			Торцевая панель правая	17
ЩО90-1606УЗ			Торцевая панель левая	17
ЩО90-1603УЗ ЩО90-2603УЗ		FU1...FU3 FU4...FU15 TA1...TA3 KM1, KM2 Wh1	Предохранитель 250А Предохранитель 100(63)А Трансформатор тока 250/5А Контактор Электронный счетчик	95 120
ЩО90-1604УЗ ЩО90-2604УЗ		QS1 TA1...TA3 QF1...QF4	Разъединитель 400А Трансформатор тока 400/5А Автоматический выключатель 250А	105 125
7. Шинные мосты				
ЩО90-1711УЗ	L=1500мм		630А	27
ЩО90-1721УЗ	L=2000мм		630А	32
ЩО90-1712УЗ	L=1500мм		1000А	33
ЩО90-1722УЗ	L=2000мм		1000А	38
ЩО90-1713УЗ	L=1500мм		1600А	40
ЩО90-1723УЗ	L=2000мм		1600А	45
ЩО90-1714УЗ	L=1500мм		2000А	50
ЩО90-1724УЗ	L=2000мм		2000А	53