

ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ ЩО-90...УЗ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Панели распределительных щитов ЩО-90 предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного тока частотой 50 Гц при напряжении до 0.66 кВ и защиты отходящих линий от перегрузки и токов короткого замыкания.

Щиты комплектуются из панелей и обслуживаются с фасадной стороны.

При двухрядном расположении панелей распределительный щит комплектуется шинным мостом. Расстояние между фасадами панелей – 1500 или 2000 мм.

Климатическое исполнение – УЗ по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты панелей по ГОСТ 14254-96 (первая цифра в обозначении схемы):

1) для открытого исполнения – IP00, со стороны фасада – IP20.

2) для закрытого исполнения – IP20, со стороны дна – IP00.

Схемы первичных соединений смотрите в таблице ниже.

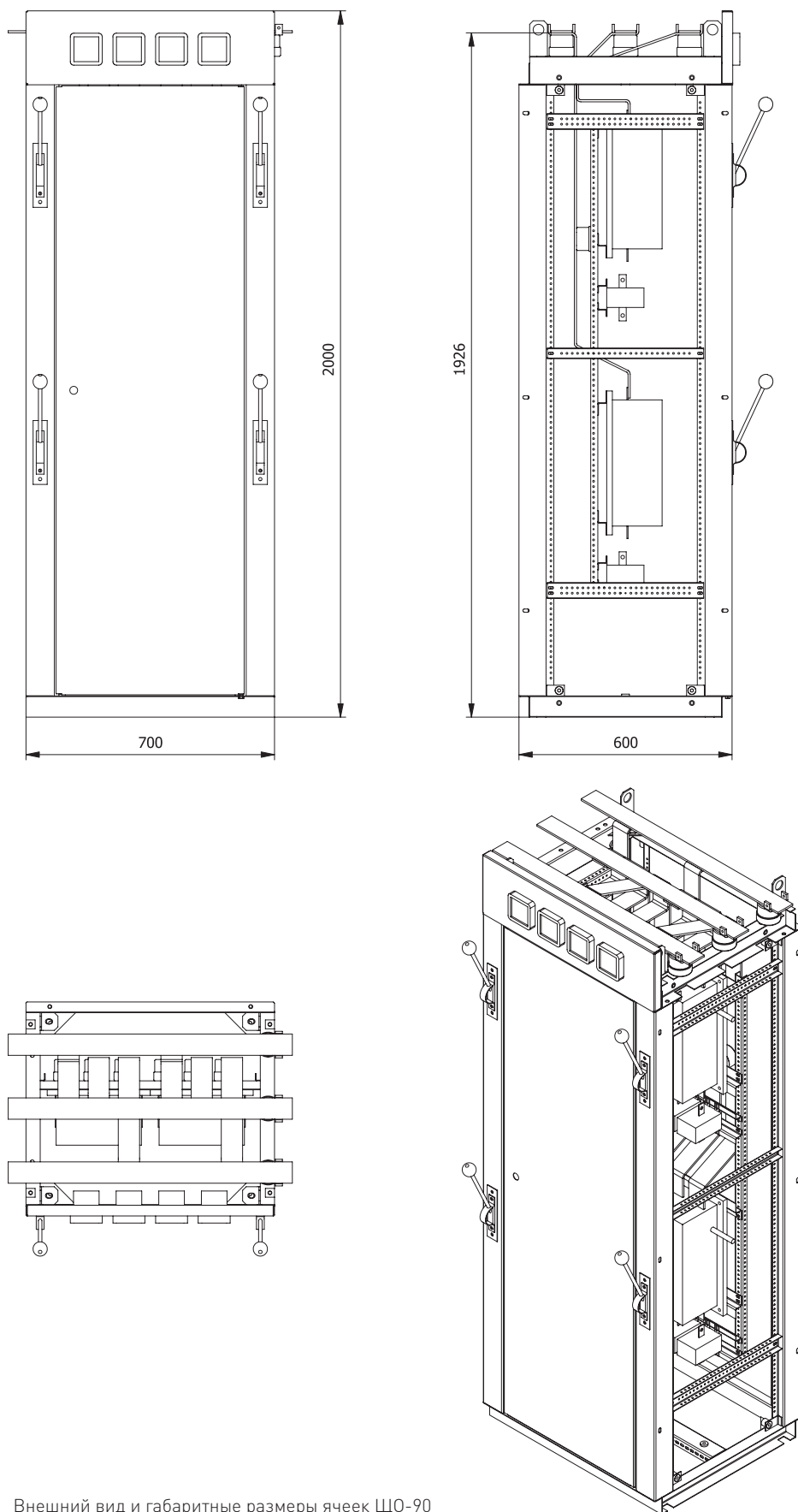
Панели распределительных щитов ЩО – 90 соответствуют ТУ У 31.2 – 31681625-003-2004

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0.22; 0.38; 0.66
Частота, Гц	50; 60
Назначение панелей	вводные; вводно-распределительные; распределительные; секционные
Число отходящих линий	2 - 9
Номинальные токи вводов, А	630; 1000; 1600; 2000; 2500; 4000
Номинальные токи секционных панелей, А	630; 1000; 1600; 2000; 2500; 4000
Номинальные токи отходящих линий, А	16; 25; 32; 40; 50; 63; 125; 160; 250; 400; 630; 1000; 1600
Электродинамическая стойкость сборных шин, кА	41



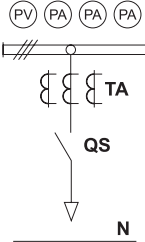
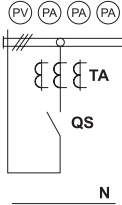
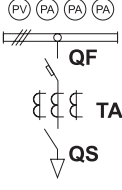
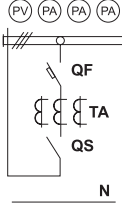
Более полная информация об оборудовании в электронной версии каталога и на веб-сайте компании



Внешний вид и габаритные размеры ячеек ЩО-90

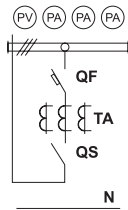
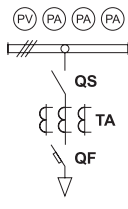


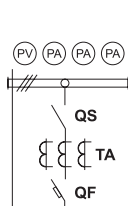


Более полная информация об оборудовании в электронной версии каталога и на веб-сайте компании

СХЕМА ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ ЩО-90...УЗ

Тип панели	Принципиальная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение и тип прибора (наименование)		
1. ВВОДНЫЕ ПАНЕЛИ				
ЩО90-1101У3 ЩО90-2101У3		PV PA QS TA	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 2000/5 А Разъединитель РЕ 19-45 Трансформаторы тока ТНШЛ - 0,66 2000/5 А	190 220
ЩО90-1109У3 ЩО90-2109У3		PV PA QS TA	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 2000/5 А Разъединитель Р 3545 Трансформаторы тока ТНШЛ - 0,66 2000/5 А	195 225
ЩО90-1102У3 ЩО90-2102У3		PV PA QS TA	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 2000/5 А Разъединитель РЕ 19-44 Трансформаторы тока ТНШЛ - 0,66 2000/5 А	160 195
ЩО90-1110У3 ЩО90-2110У3		PV PA QS TA	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 2000/5 А Разъединитель РЕ 19-45 Трансформаторы тока ТНШЛ - 0,66 2000/5 А	150 180
ЩО90-1103У3 ЩО90-2103У3		PV PA QF QS TA	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 1000/5 А Авт. Выключатель ВА 55-41 Разъединитель РЕ 19-41 Трансформаторы тока Т - 0,66 1000/5 А	145 170
ЩО90-1105У3 ЩО90-2105У3		PV PA QF QS TA	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 1500/5 А Авт. Выключатель ВА 55-43 Разъединитель РЕ 19-43 Трансформаторы тока Т - 0,66 1500/5 А	170 190
ЩО90-1107У3 ЩО90-2107У3		PV PA QF QS TA	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 1000/5 А Авт. Выключатель ВА 55-41 Разъединитель РЕ 19-41 Трансформаторы тока Т - 0,66 1000/5 А	150 180
ЩО90-1111У3 ЩО90-2111У3		PV PA QF QS TA	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 1500/5 А Авт. Выключатель ВА 55-43 Разъединитель РЕ 19-44 Трансформаторы тока Т - 0,66 1500/5 А	185 215
ЩО90-1104У3 ЩО90-2104У3		PV PA QF QS TA	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 1000/5 А Авт. Выключатель ВА 55-41 Разъединитель РЕ 19-41 Трансформаторы тока Т - 0,66 1000/5 А	145 175
ЩО90-1106У3 ЩО90-2106У3		PV PA QF QS TA	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 1500/5 А Авт. Выключатель ВА 55-43 Разъединитель РЕ 19-43 Трансформаторы тока Т - 0,66 1500/5 А	185 215

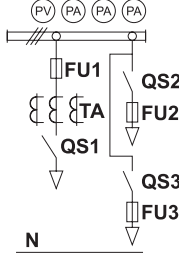
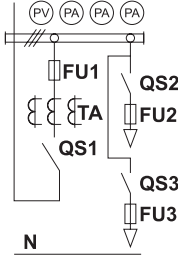
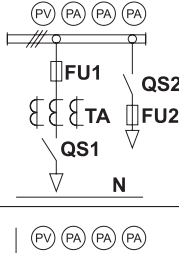
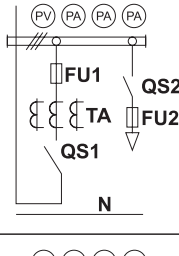
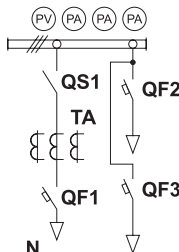
Более полная информация об оборудовании в электронной версии каталога и на веб-сайте компании

СХЕМА ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ ЩО-90...УЗ

Тип панели	Принципиальная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение и тип прибора (наименование)		
ЩО90-1108У3 ЩО90-2108У3		PV	Вольтметр Э-3080/500 В	150 180
		PA	Амперметры Э-3080 1000/5 А	
		QF	Авт. Выключатель ВА 55-41	
		QS	Разъединитель РЕ 19-41	
		TA	Трансформаторы тока Т - 0,66 1000/5 А	
ЩО90-1112У3 ЩО90-2112У3		PV	Вольтметр Э-3080/500 В	175 205
		PA	Амперметры Э-3080 1500/5 А	
		QF	Авт. Выключатель ВА 55-43	
		QS	Разъединитель РЕ 19-44	
		TA	Трансформаторы тока Т - 0,66 1500/5 А	
ЩО90-1113У3 ЩО90-2113У3		PV	Вольтметр Э-3080/500 В	180 210
		PA	Амперметры Э-3080 1500/5 А	
		QF	Авт. Выключатель ВА 55-43	
		QS	Разъединитель Р Е19-44	
		TA	Трансформаторы тока Т - 0,66 1500/5 А	
ЩО90-1115У3 ЩО90-2115У3		PV	Вольтметр Э-3080/500 В	145 175
		PA	Амперметры Э-3080 1000/5 А	
		QF	Авт. Выключатель ВА 55-41	
		QS	Разъединитель РЕ 19-41	
		TA	Трансформаторы тока Т - 0,66 1000/5 А	
ЩО90-1117У3 ЩО90-2117У3		PV	Вольтметр Э-3080/500 В	140 170
		PA	Амперметры Э-3080 600/5 А	
		QF	Авт. Выключатель ВА 59-35	
		QS	Разъединитель РЕ 19-41	
		TA	Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А	
ЩО90-1119У3 ЩО90-2119У3		PV	Вольтметр Э-3080/500 В	
		PA	Амперметры Э-3080 4000/5 А	
		QF	Авт. Выключатель Э25С	
		QS	Разъединитель РЕ 19-47	
		TA	Трансформаторы тока ТНШЛ - 0,66 4000/5 А	
ЩО90-1114У3 ЩО90-2114У3		PV	Вольтметр Э-3080/500 В	200 240
		PA	Амперметры Э-3080 1500/5 А	
		QF	Авт. Выключатель ВА 55-43	
		QS	Разъединитель Р Е19-45	
		TA	Трансформаторы тока Т - 0,66 1500/5 А	
ЩО90-1116У3 ЩО90-2116У3		PV	Вольтметр Э-3080/500 В	160 200
		PA	Амперметры Э-3080 1000/5 А	
		QF	Авт. Выключатель ВА 55-41	
		QS	Разъединитель РЕ 19-41	
		TA	Трансформаторы тока Т - 0,66 1000/5 А	
ЩО90-1118У3 ЩО90-2118У3		PV	Вольтметр Э-3080/500 В	
		PA	Амперметры Э-3080 600/5 А	
		QF	Авт. Выключатель А 3794	
		QS	Разъединитель РЕ 19-41	
		TA	Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А	
ЩО90-1119У3 ЩО90-2119У3		PV	Вольтметр Э-3080/500 В	
		PA	Амперметры Э-3080 4000/5 А	
		QF	Авт. Выключатель Э25С	
		QS	Разъединитель РЕ 19-47	
		TA	Трансформаторы тока ТНШЛ - 0,66 4000/5 А	

Более полная информация об оборудовании в электронной версии каталога и на веб-сайте компании

СХЕМА ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение и тип прибора (наименование)		
2. ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ				
ЩО90-1201У3 ЩО90-2201У3		PV PA FU1 QS1 TA QS2,3 FU2,3	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 600/5 А Предохранитель ПН-2/630 А Разъединитель РЕ 19-41 Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А Разъединитель РПС-2/250А Предохранитель ПН-2/250 А	160 190
ЩО90-1207У3 ЩО90-2207У3		PV PA FU1 QS1 TA QS2,3 FU2,3	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 1000/5 А Предохранитель ПП 17/1000А Разъединитель РЕ 19-41 Трансформаторы тока Т - 0,66 1000/5 А Разъединитель РПС-2/250А Предохранитель ПН-2/250 А	180 210
ЩО90-1202У3 ЩО90-2202У3		PV PA FU1 QS1 TA QS2,3 FU2,3	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 600/5 А Предохранитель ПН-2/630 А Разъединитель РЕ 19-41 Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А Разъединитель РПС-2/250А Предохранитель ПН-2/250 А	170 200
ЩО90-1208У3 ЩО90-2208У3		PV PA FU1 QS1 TA QS2,3 FU2,3	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 1000/5 А Предохранитель ПП 17/1000А Разъединитель РЕ 19-41 Трансформаторы тока Т - 0,66 1000/5 А Разъединитель РПС-2/250А Предохранитель ПН-2/250 А	195 225
ЩО90-1203У3 ЩО90-2203У3		PV PA FU1 QS1 TA QS2 FU2	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 600/5 А Предохранитель ПН-2/630 А Разъединитель РЕ 19-41 Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А Разъединитель РПС-2/250А Предохранитель ПН-2/250 А	135 165
ЩО90-1204У3 ЩО90-2204У3		PV PA FU1 QS1 TA QS2 FU2	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 600/5 А Предохранитель ПН-2/630 А Разъединитель РЕ 19-41 Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А Разъединитель РПС-2/250А Предохранитель ПН-2/250 А	145 175
ЩО90-1215У3 ЩО90-2215У3		PV PA QS1 QF1 TA QF2,3	Вольтметр Э-3080/500 В Амперметры Э-3080 600/5 А Разъединитель РЕ 19-41 Авт. Выключатель ВА 51-39 Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А Авт. Выключатель ВА 59-35	150 180

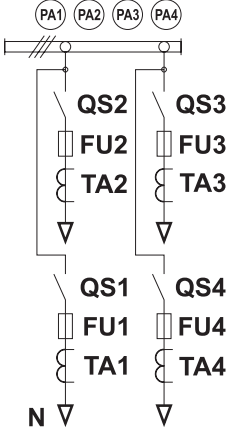
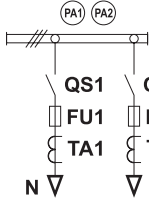
Более полная информация об оборудовании в электронной версии каталога и на веб-сайте компании

СХЕМА ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ ЩО-90...УЗ

Тип панели	Принципиальная схема первичных соединений	Элемент на схеме	Масса, кг не более
		Обозначение и тип прибора (наименование)	
ЩО90-1217УЗ ЩО90-2217УЗ		PV Вольтметр Э-3080/500 В PA Амперметры Э-3080 1000/5 А QS1 Разъединитель РЕ 19-41 QF1 Авт. Выключатель ВА 55-41 TA Трансформаторы тока Т - 0,66 1000/5 А QF2,3 Авт. Выключатель ВА 59-35	175 205
ЩО90-1216УЗ ЩО90-2216УЗ		PV Вольтметр Э-3080/500 В PA Амперметры Э-3080 600/5 А QS1 Разъединитель РЕ 19-41 QF1 Авт. Выключатель ВА 51-39 TA Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А QF2,3 Авт. Выключатель ВА 59-35	150 180
ЩО90-1218УЗ ЩО90-2218УЗ		PV Вольтметр Э-3080/500 В PA Амперметры Э-3080 1000/5 А QS1 Разъединитель РЕ 19-41 QF1 Авт. Выключатель ВА 55-41 TA Трансформаторы тока Т - 0,66 1000/5 А QF2,3 Авт. Выключатель ВА 59-35	175 205
ЩО90-1221УЗ ЩО90-2221УЗ		PV Вольтметр Э-3080/500 В PA Амперметры Э-3080 600/5 А FU1 Предохранитель ПН-2/630А QS1 Разъединитель РС-6/630А TA Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А QS2,3 Разъединитель РПС 250А FU2,3 Предохранитель ПН-2/250А	140 170
ЩО90-1222УЗ ЩО90-2222УЗ		PV Вольтметр Э-3080/500 В PA Амперметры Э-3080 600/5 А FU1 Предохранитель ПН-2/630А QS1 Разъединитель РС-6/630А TA Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А QS2,3 Разъединитель РПС 250А FU2,3 Предохранитель ПН-2/250А	145 175
ЩО90-1223УЗ ЩО90-2223УЗ		PV Вольтметр Э-3080/500 В PA Амперметры Э-3080 600/5 А FU1 Предохранитель ПН-2/630А QS1 Разъединитель РС-6/630А TA Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А QS2 Разъединитель РПС 250А FU2 Предохранитель ПН-2/250А	135 165
ЩО90-1224УЗ ЩО90-2224УЗ		PV Вольтметр Э-3080/500 В PA Амперметры Э-3080 600/5 А FU1 Предохранитель ПН-2/630А QS1 Разъединитель РС-6/630А TA Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А QS2 Разъединитель РПС 250А FU2 Предохранитель ПН-2/250А	140 170

Более полная информация об оборудовании в электронной версии каталога и на веб-сайте компании

СХЕМА ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение и тип прибора (наименование)		
3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ				
ЩО90-1401У3 ЩО90-2401У3		PA1,PA4 Амперметры Э-3080 200/5 А PA2,PA3 Амперметры Э-3080 100/5 А FU1,FU4 Предохранитель ПН-2/250А FU2,FU3 Предохранитель ПН-2/100А QS1,QS4 Разъединитель РПС-2/250А QS2,QS3 Разъединитель РПС-1/100А TA1,TA4 Т - 0,66 200/5 А TA2,TA3 Т - 0,66 100/5 А	140 170	
ЩО90-1402У3 ЩО90-2402У3		PA1-PA4 Амперметры Э-3080 200/5 А FU1-FU4 Предохранитель ПН-2/250А QS1-QS4 Разъединитель РПС-2/250А TA1-TA4 Т - 0,66 200/5 А	145 175	
ЩО90-1403У3 ЩО90-2403У3		PA1,PA4 Амперметры Э-3080 400/5 А PA2,PA3 Амперметры Э-3080 200/5 А FU1,FU4 Предохранитель ПН-2/400А FU2,FU3 Предохранитель ПН-2/250А QS1,QS4 Разъединитель РПС-4/400А QS2,QS3 Разъединитель РПС-2/250А TA1,TA4 Т - 0,66 400/5 А TA2,TA3 Т - 0,66 200/5 А	145 175	
ЩО90-1404У3 ЩО90-2404У3		PA1-PA4 Амперметры Э-3080 400/5 А FU1-FU4 Предохранитель ПН-2/400А QS1-QS4 Разъединитель РПС-4/400А TA1-TA4 Т - 0,66 400/5 А	145 175	
ЩО90-1408У3 ЩО90-2408У3		PA1-PA4 Амперметры Э-3080 600/5 А FU1-FU4 Предохранитель ПН-2/630А QS1-QS4 Разъединитель РПС-6/630А TA1-TA4 Т - 0,66 600/5 А	150 180	
ЩО90-1409У3 ЩО90-2409У3		PA1,PA4 Амперметры Э-3080 600/5 А PA2,PA3 Амперметры Э-3080 400/5 А FU1,FU4 Предохранитель ПН-2/630А FU2,FU3 Предохранитель ПН-2/400А QS1,QS4 Разъединитель РПС-6/630А QS2,QS3 Разъединитель РПС-4/400А TA1,TA4 Т - 0,66 600/5 А TA2,TA3 Т - 0,66 400/5 А	165 195	
ЩО90-1422У3 ЩО90-2422У3		PA1,PA2 Амперметры Э-3080 600/5 А FU1,FU2 Предохранитель ПН-2/630А QS1,QS2 Разъединитель РПС-6/630А TA1,TA2 Т - 0,66 600/5 А	140 170	
ЩО90-1405У3 ЩО90-2405У3		PA1,PA4 Амперметры Э-3080 200/5 А PA2,PA3 Амперметры Э-3080 100/5 А FU1,FU6 Предохранитель ПН-2/250А FU2-FU5 Предохранитель ПН-2/100А QS1,QS6 Разъединитель РПС-2/250А QS2-QS5 Разъединитель РПС-1/100А TA1,TA4 Т - 0,66 300/5 А TA2,TA3 Т - 0,66 100/5 А	140 170	

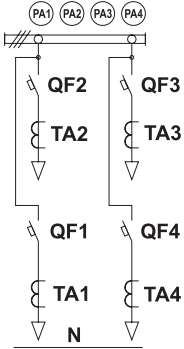
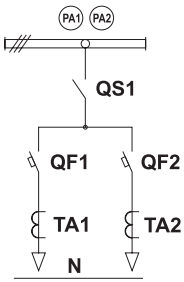
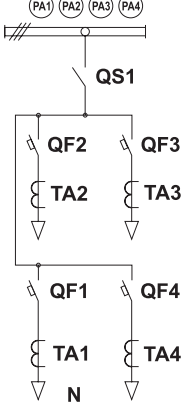
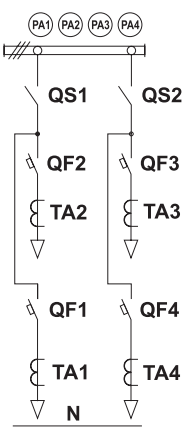
Более полная информация об оборудовании в электронной версии каталога и на веб-сайте компании

СХЕМА ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ ЩО-90...УЗ

Тип панели	Принципиальная схема первичных соединений	Элемент на схеме	Масса, кг не более
		Обозначение и тип прибора (наименование)	
ЩО90-1406УЗ ЩО90-2406УЗ		PA1-PA4 Амперметры Э-3080 200/5 А FU1, FU2 Предохранитель ПН-2/250А FU5, FU6 Предохранитель ПН-2/250А FU3, FU4 Предохранитель ПН-2/100А QS1, QS2 Разъединитель РПС-2/250А QS5, QS6 Разъединитель РПС-2/250А QS3, QS4 Разъединитель РПС-1/100А TA1-TA4 Т - 0,66 300/5 А	145 175
ЩО90-1407УЗ ЩО90-2407УЗ		PA1, PA4 Амперметры Э-3080 400/5 А PA2, PA3 Амперметры Э-33080 200/5 А FU1, FU6 Предохранитель ПН-2/100А FU2, FU5 Предохранитель ПН-2/250А FU3, FU4 Предохранитель ПН-2/100А QS1, QS6 Разъединитель РПС-4/400А QS2, QS5 Разъединитель РПС-2/250А QS3, QS4 Разъединитель РПС-1/100А TA1, TA4 Т - 0,66 400/5 А TA2, TA3 Т - 0,66 300/5 А	165 195
ЩО90-1412УЗ ЩО90-2412УЗ		PA1-PA4 Амперметры Э-3080 200/5 А QF1-QF6 Авт. Выключатель ВА 59-35 TA1-TA4 Трансформаторы тока Т - 0,66 200/5 А	120 150
ЩО90-1420УЗ ЩО90-2420УЗ		PA1-PA4 Амперметры Э-3080 100/5 А QF1-QF9 Авт. Выключатель ВА 59-35 TA1-TA4 Трансформаторы тока Т - 0,66 100/5 А	130 160

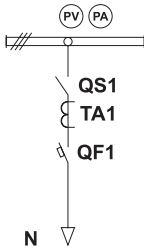
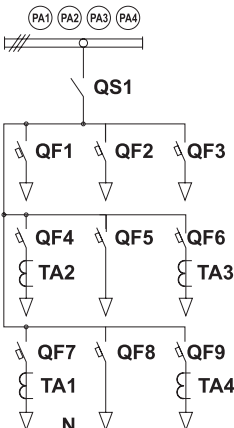
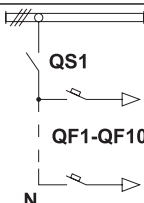
Более полная информация об оборудовании в электронной версии каталога и на веб-сайте компании

СХЕМА ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ ЩО-90...У3

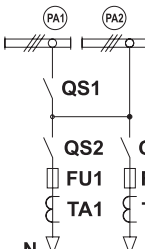
Тип панели	Принципиальная схема первичных соединений	Элемент на схеме	Масса, кг не более
		Обозначение и тип прибора (наименование)	
ЩО90-1413У3 ЩО90-2413У3		PA1-PA4 Амперметры Э-3080 600/5 А QF1-QF4 Авт. Выключатель ВА 51-39 (А3794) TA1-TA4 Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А	150 190
ЩО90-1418У3 ЩО90-2418У3		PA1-PA2 Амперметры Э-3080 600/5 А QS1 Разъединитель РЕ 19-41/1000А QF1-QF2 Авт. Выключатель ВА 51-39 (А3796) TA1-TA2 Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А	150 190
ЩО90-1421У3 ЩО90-2421У3		PA1-PA4 Амперметры Э-3080 200/5 А QS1 Разъединитель РЕ 19-41/1000А QF1-QF4 Авт. Выключатель ВА 59-35 TA1-TA4 Трансформаторы тока Т - 0,66 300/5 А	135 160
ЩО90-1415У3 ЩО90-2415У3		PA1-PA4 Амперметры Э-3080 200/5 А QS1, QS2 Разъединитель РС-6/630А QF1-QF4 Авт. Выключатель ВА 59-35 TA1-TA4 Трансформаторы тока Т - 0,66 200/5 А	140 170
ЩО90-1423У3 ЩО90-2423У3		PA1, PA4 Амперметры Э-3080 600/5 А PA2, PA3 Амперметры Э-3080 200/5 А QS1, QS2 Разъединитель РЕ 19-41/1000А QF1, QF4 Авт. Выключатель ВА 3755/630А QF2, QF3 Авт. Выключатель ВА 59-35 TA1, TA4 Т - 0,66 600/5 А TA2, TA3 Т - 0,66 200/5 А	160 190
ЩО90-1424У3 ЩО90-2424У3		PA1-PA4 Амперметры Э-3080 600/5 А QS1, QS2 Разъединитель РЕ 19-41/1000А QF1-QF4 Авт. Выключатель ВА 51-39 (А3796) TA1-TA4 Трансформаторы тока Т - 0,66 600/5 А	175 205

Более полная информация об оборудовании в электронной версии каталога и на веб-сайте компании

СХЕМА ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ ЩО-90...У3

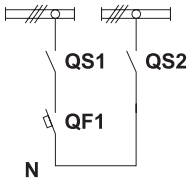
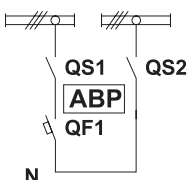
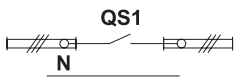
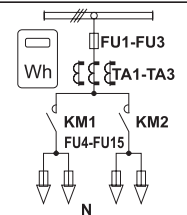
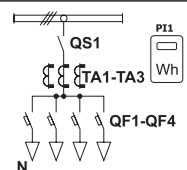
Тип панели	Принципиальная схема первичных соединений	Элемент на схеме	Масса, кг не более
		Обозначение и тип прибора (наименование)	
ЩО90-1419У3 ЩО90-2419У3		PA Амперметры Э-3080 1000/5 А PV Вольтметр Э-3080 500В QS1 Разъединитель РЕ 19-43/1600А QF1 Авт. Выключатель ВА 55-41/1000А TA1 Трансформаторы тока Т - 0,66 1000/5 А	145 175
ЩО90-1425У3 ЩО90-2425У3		PA Амперметры Э-3080 1500/5 А PV Вольтметр Э-3080 500В QS1 Разъединитель РЕ 19-44/2000А QF1 Авт. Выключатель ВА 55-43/1600А TA1 Трансформаторы тока Т - 0,66 1500/5 А	200 230
ЩО90-1414У3 ЩО90-2414У3		PA1-PA4 Амперметры Э-3080 200/5 А QS1 Разъединитель РЕ 19-41/1000А QF1-QF6 Авт. Выключатель ВА 5935 TA1-TA4 Трансформаторы тока Т - 0,66 200/5 А	130 160
ЩО90-1423У3 ЩО90-2423У3		QS1 Разъединитель РЕ 19-41/1000А QF1-QF10 Авт. Выключатель ВА 59-35	130 160

4. СЕКЦИОННО -РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

ЩО90-1501У3 ЩО90-2501У3		PA1,2 Амперметры Э-3080/200А QS1 Разъединитель РЕ19-39/630А QS2,3 Разъединитель РПС-2/250А FU1,2 Предохранитель ПН-2/250А TA1,2 Тр. Тока Т-0,66 200/5А	125 155
ЩО90-1502У3 ЩО90-2502У3		PA1,2 Амперметры Э-3080/200А QS1 Разъединитель РС-6/630А QS2,3 Разъединитель РПС-2/250А FU1,2 Предохранитель ПН-2/250А TA1,2 Тр. Тока Т-0,66 200/5А	130 160
ЩО90-1503У3 ЩО90-2503У3		PA1,2 Амперметры Э-3080/400А QS1 Разъединитель РЕ19-41/1000А QS2,3 Разъединитель РПС-4/400А FU1,2 Предохранитель ПН-2/400А TA1,2 Тр. Тока Т-0,66 400/5А	140 170
ЩО90-1504У3 ЩО90-2504У3		PA1,2 Амперметры Э-3080/600А QS1 Разъединитель РЕ19-43/1600А QS2,3 Разъединитель РПС-6/630А FU1,2 Предохранитель ПН-2/630А TA1,2 Тр. Тока Т-0,66 600/5А	150 180

Более полная информация об оборудовании в электронной версии каталога и на веб-сайте компании

СХЕМА ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ ЩО-90...У3

Тип панели	Принципиальная схема первичных соединений	Элемент на схеме		Масса, кг не более
		Обозначение и тип прибора (наименование)		
5. СЕКЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ				
ЩО90-1301У3 ЩО90-2301У3		QS1,2 Разъединитель РЕ 19-41/1000А QF1 Авт. Выключатель ВА 51-39/630А	150 180	
ЩО90-1302У3 ЩО90-2302У3		QS1,2 Разъединитель РЕ 19-41/1000А QF1 Авт. Выключатель ВА 55-41/1000А	165 195	
ЩО90-1303У3 ЩО90-2303У3		QS1,2 Разъединитель РЕ 19-43/1600А QF1 Авт. Выключатель ВА 55-43/1600А	180 210	
ЩО90-1311У3 ЩО90-2311У3		QS1,2 Разъединитель РЕ 19-45/2500А QF1 Авт. Выключатель Э 25С/2500А	200 230	
ЩО90-1307У3 ЩО90-2307У3		QS1,2 Разъединитель РЕ 19-41/1000А QF1 Авт. Выключатель ВА 51-39/630А	140 170	
ЩО90-1308У3 ЩО90-2308У3		QS1,2 Разъединитель РЕ 19-41/1000А QF1 Авт. Выключатель ВА 55-41/1000А	170 200	
ЩО90-1309У3 ЩО90-2309У3		QS1,2 Разъединитель РЕ 19-43/1600А QF1 Авт. Выключатель ВА 55-43/1600А	180 205	
ЩО90-1310У3 ЩО90-2310У3		QS1,2 Разъединитель РЕ 19-45/2500А QF1 Авт. Выключатель Э 25С/2500А	210 240	
ЩО90-1313У3 ЩО90-2313У3		QS1 Разъединитель РЕ 19-41/1000А	125 150	
ЩО90-1314У3 ЩО90-2314У3		QS1 Разъединитель РЕ 19-43/1600А	175 200	
6. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ				
ЩО90-1605У3	Торцевая панель правая		17	
ЩО90-1606У3	Торцевая панель левая		17	
ЩО90-1603У3 ЩО90-2603У3		FU1-FU3 ПН-2/100А FU4-FU15 ПН-2/100/63А TA1-TA3 Т-0,66 200/5А KM1,KM2 КТ6032(6033) PI1 электронный счетчик	95 120	
ЩО90-1604У3 ЩО90-2604У3		QS1 РС-4/400А TA1-3 Т-0,66 400/5А QF1-4 ВА59-35 PI1 электронный счетчик	105 125	
7. ШИННЫЕ МОСТЫ				
ЩО90-1711У3 ЩО90-1721У3	L=1500мм L=2000мм	630А	27 32	
ЩО90-1712У3 ЩО90-1722У3	L=1500мм L=2000мм	1000А	33 38	
ЩО90-1713У3 ЩО90-1723У3	L=1500мм L=2000мм	1600А	40 45	
ЩО90-1714У3 ЩО90-1724У3	L=1500мм L=2000мм	2000А	50 53	

Более полная информация об оборудовании в электронной версии каталога и на веб-сайте компании

