


89 НАЗНАЧЕНИЕ

Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-393, предназначены для работы в составе распределительных устройств или подстанций, в сетях трехфазного переменного тока частотой 50/60 Гц, напряжением 6 кВ или 10 кВ, с изолированной нейтралью.

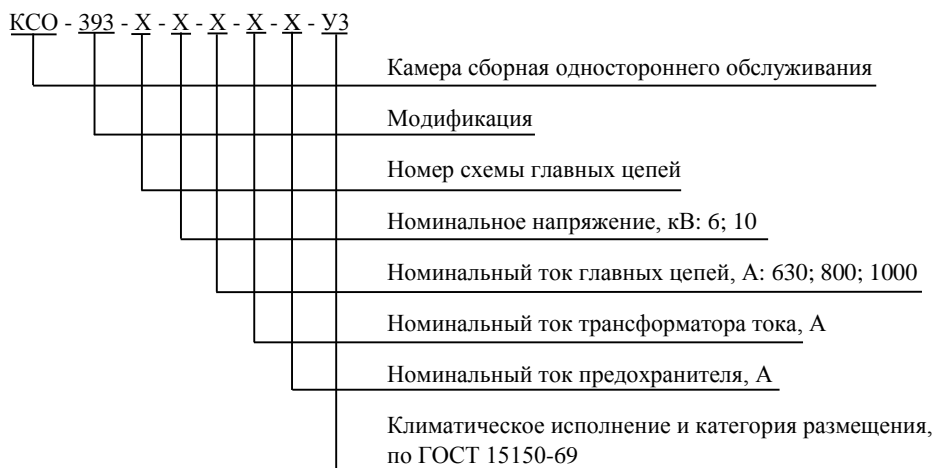
Степень защиты – IP20.

Продукция сертифицирована 

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

КСО-393 устанавливаются в закрытых помещениях распределительных подстанций, в электротехнических высоковольтных помещениях и других специализированных местах промышленных объектов.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



Пример записи структуры условного обозначения при формировании заказа:

КСО - 393 - 4 - 10 - 630 - 50 - 31,5 - УЗ. Камера сборная одностороннего обслуживания **КСО - 393**, номер схемы главных цепей **4**, номинальный ток предохранителя **31,5 А**, номинальное напряжение **10 кВ**, номинальный ток главных цепей **630 А**, номинальный ток трансформатора тока **50 А**, категория размещения и климатического исполнения **УЗ**.

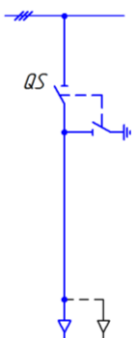
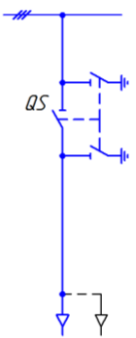
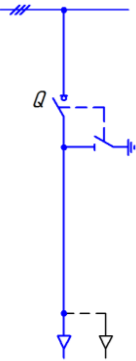
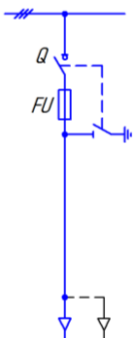
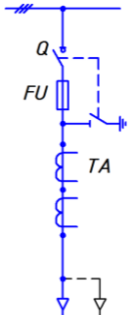
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

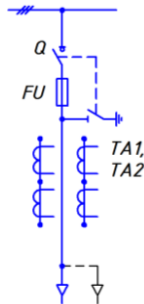
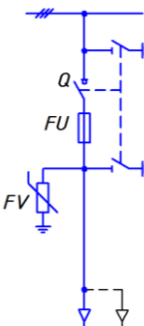
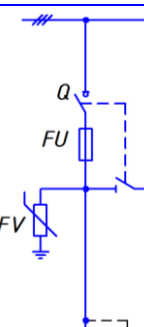
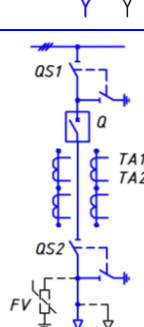
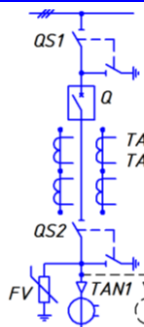
- температура окружающей среды от -25 до + 40 °С;
- высота над уровнем моря (не более) 1000 м;
- воздействие климатических факторов внешней среды исполнения У, категорий размещения 3 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1;
- требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам – группа М1 по ГОСТ 17516.1;
- окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

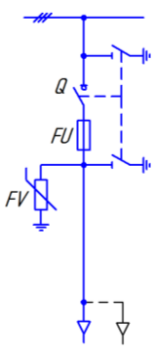
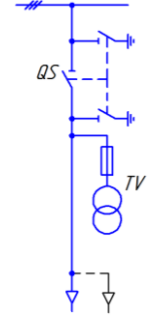
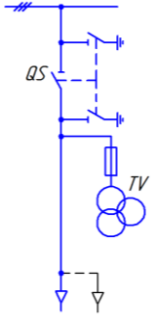
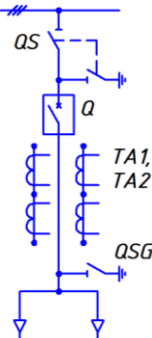
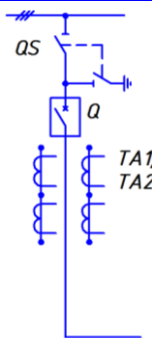
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

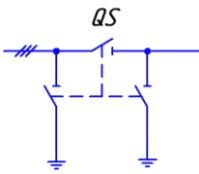
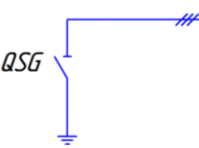
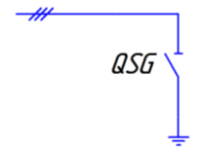

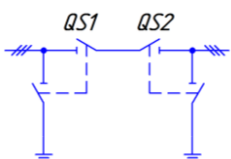
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ;	6, 10
Номинальная частота, Гц;	50/60
Номинальный ток главных цепей, А;	630, 800, 1000
Номинальный ток отключения вакуумного выключателя, кА	20; 25; 31,5
Номинальные параметры сквозных токов короткого замыкания:	
— ток электродинамической стойкости, кА;	51
— ток термической стойкости, кА;	20; 25; 31,5
— время протекания тока короткого замыкания, с	3
Время протекания тока термической стойкости:	
— для главных ножей, с;	3
— для заземляющих ножей, с;	1
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В:	
— оперативное напряжение	220 В
— трансформатор напряжения	100 В
Сопротивление изоляции вспомогательных цепей (не менее), МОм;	10
Степень защиты по ГОСТ 14254:	
— с фронтальной стороны	IP20
— с обратной стороны	IP00

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ КСО-393

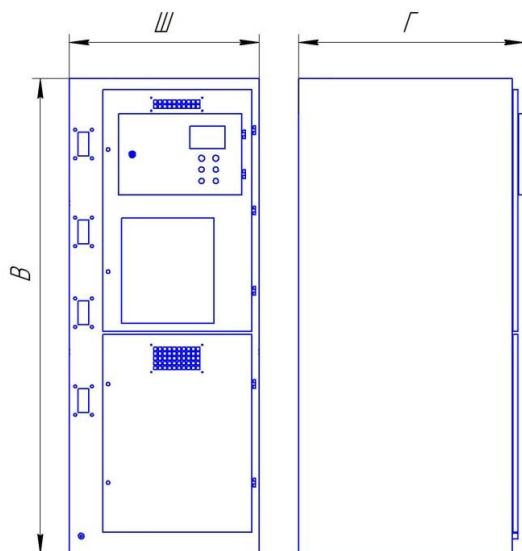
№ схемы	Назначение	Схема	Элементы главной цепи
1	Ввод, отходящая линия		QS – разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение II
2	Ввод, отходящая линия		QS – разъединитель РВЗ -10/630 исполнение III
3	Ввод, отходящая линия		Q – выключатель нагрузки ВНА - 10/630
4	Отходящая линия		Q – выключатель нагрузки ВНА - 10/630; FU – предохранители ПТ - 6 (10);
5	Отходящая линия		Q – выключатель нагрузки ВНА - 10/630; FU – предохранители ПТ - 6 (10); ТА – трансформатор тока ТОЛ - 10

№ схемы	Назначение	Схема	Элементы главной цепи
6	Отходящая линия		Q – выключатель нагрузки ВНА - 10/630; FU – предохранители ПТ - 6 (10); TA1,TA2 – трансформатор тока ТОЛ - 10
7	Отходящая линия		Q – выключатель нагрузки ВНА - 10/630; FU – предохранители ПТ - 6 (10); FV – ограничители перенапряжений ОПН - 6 (10)
8	Ввод, отходящая линия		Q – выключатель нагрузки ВНА - 10/630; FU – предохранители ПТ - 6 (10); FV – ограничители перенапряжений ОПН - 6 (10)
8ВВ	Ввод, отходящая линия		QS1 – разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение II; QS2 – разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение II; Q – выключатель вакуумный VF12; TA1,TA2 – трансформатор тока ТОЛ - 10; FV – ограничители перенапряжений ОПН - 6 (10);
8.1ВВ	Отходящая линия		QS1 – разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение II; QS2 – разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение II; Q – выключатель вакуумный VF12; TA1,TA2 – трансформатор тока ТОЛ -10; FV – ограничители перенапряжений ОПН - 6 (10); TAN1 - трансформатор тока нулевой последовательности ТЗЛК - 0,66

№ схемы	Назначение	Схема	Элементы главной цепи
9	Ввод, отходящая линия		<p>Q – выключатель нагрузки ВНА - 10/630; FU – предохранители ПТ - 6 (10); FV – ограничители перенапряжений ОПН - 6 (10)</p>
10	Отходящая линия		<p>QS – разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение III; FV – ограничители перенапряжений ОПН - 6 (10); TV – трансформатор ОЛСП - 1,25</p>
11	Трансформатор напряжения		<p>QS – разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение III; FV – ограничители перенапряжений ОПН - 6 (10); TV – трансформатор 3 x ЗНОЛП 6/100</p>
12BB	Отходящая линия		<p>QS – разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение II; Q – выключатель вакуумный VF12; TA1, TA2 – трансформатор тока ТОЛ - 10; QSG – заземлитель ЗР - 10/630</p>
13BB	Секционный выключатель		<p>QS – разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение II; Q – выключатель вакуумный VF12; TA1, TA2 – трансформатор тока ТОЛ - 10</p>

№ схемы	Назначение	Схема	Элементы главной цепи
14	Секционный разъединитель		QS - разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение III
15	Заземление сборных шин		QSG – заземлитель 3Р - 10/630
16	Заземление сборных шин		QSG – заземлитель 3Р - 10/630
ШМ	Шинный мост		
ШМП	Шинный мост с разъединителем		QS1 – разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение II; QS2 – разъединитель РВЗ - 10/630 исполнение II

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КСО - 393



Габариты КСО-393 с ВВ, мм		
В	Ш	Г
2000	800	950

Габариты КСО-393 без ВВ, мм		
В	Ш	Г
1700	800	800