

Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО 386

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО386 предназначены для комплектования распределительных устройств трехфазного тока напряжением 6, 10 кВ систем с изолированной нейтралью в городских и сельских электрических сетях, на промышленных и сельскохозяйственных объектах.

Камеры КСО386 устанавливаются в закрытых помещениях трансформаторных подстанций, в машинных залах и других местах, не доступных для необученного персонала.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КСО386-XXXXXXУЗ

—	Камера сборная одностороннего обслуживания
—	Модификация
—	Год разработки конструкции
—	Номер схемы первичных соединений (по таблицам 1 и 2)
—	Номинальное напряжение (06 - 6 кВ, 10 - 10 кВ)
—	Обозначение номинального рабочего тока главной цепи
—	при $U_n = 6$ кВ
—	1 - 31,5 А;
—	2 - 50 А;
—	3 - 80 А;
—	4 - 100 А;
—	5 - 160 А;
—	6 - 630 А
—	при $U_n = 10$ кВ
—	1 - 31,5 А;
—	2 - 40 А;
—	3 - 63 А;
—	4 - 80 А;
—	5 - 100 А;
—	6 - 630 А
—	Наличие сигнализации о перегорании предохранителей (0 – отсутствует, 1 – имеется)
—	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Шинный мост

ШМХ X УЗ

—	Шинный мост
—	Р – с разъединителями, без буквы – разъединители отсутствуют
—	Расстояние между камерами КСО, м 1 - 2; 2 - 2,5; 3 - 3,5
—	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальные значения климатических факторов – по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря – не более 2000 м.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды – М1 по ГОСТ 17516.1-90.

Требования безопасности – по ГОСТ 12.2.007.4-75.

Требования пожарной безопасности – по ГОСТ 12.1.004-91.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток отключения камер с выключателями нагрузки, А	630
Предельный сквозной ток камер с выключателями нагрузки, кА	51
Ток термической стойкости в течение 1с камер с выключателями нагрузки, кА	20
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В:	
переменного оперативного тока	100; 127; 220
постоянного оперативного тока	100; 110; 220
цепи трансформаторов напряжения	100
цепи трансформаторов собственных нужд	220; 380
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – по ГОСТ 14254 - 96	IP 20
Срок службы, лет	15
Габаритные размеры показаны на рисунке 1.	

КОНСТРУКЦИЯ

Камеры КСО (рисунок 1) представляют собой сборную металлоконструкцию. Внутри размещена аппаратура главных цепей.

Рукоятки приводов и аппаратов управления, приборы учета, измерения и сигнализации расположены с фасадной стороны камер. Ошиновка силовых коммутационных аппаратов выполнена алюминиевой шиной.

Все камеры выпускаются с глухой левой стенкой.

При двухрядном расположении камер в распределительстве переход сборных шин с одного ряда на другой выполняется в виде шинного моста (рисунок 2 и 3).

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

Заказ камер КСО386 следует представлять в виде опросного листа.

Подробную техническую информацию по камерам КСО, а также примеры опросных листов можно запросить на предприятии-изготовителе.

Допускается заказ единичных камер КСО выполнять в соответствии со структурой условного обозначения.

Пример: Камера КСО386-041050УЗ, ТУ 3414-008-51969725-05.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Камеры КСО с аппаратурой и приборами главных и вспомогательных цепей, количество в соответствии с опросным листом заказа

Эксплуатационные документы, экземпляр 1

Запасные части и принадлежности согласно спецификации на заказ.

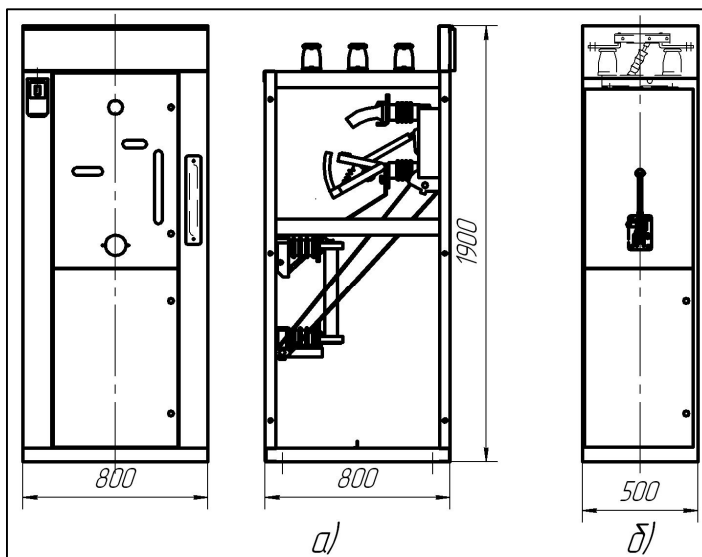


Рисунок 1 – Общий вид камеры КСО386
а) КСО386-03, КСО386-04;
б) КСО386-15, КСО386-16

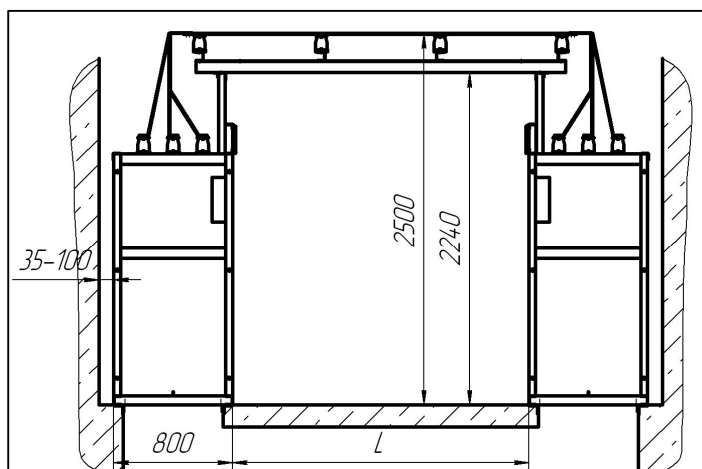


Рисунок 2 – Шинный мост ШМ

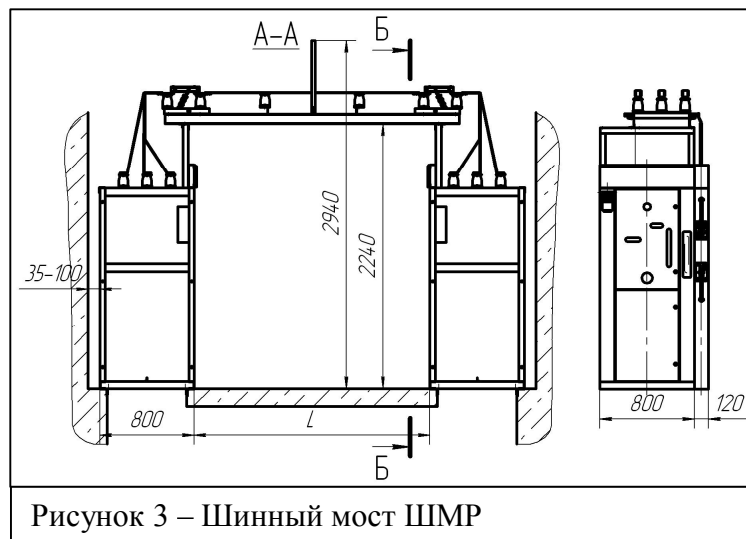


Рисунок 3 – Шинный мост ШМР

Таблица 1 – Схемы главных цепей камер КСО386

Схема первичных соединений камер						
Порядковый номер камеры	01	02	03	04	05	06
Схема первичных соединений камер						
Порядковый номер камеры	07	08	09	10	11	12
Схема первичных соединений камер						
Порядковый номер камеры	13	14	15	16	19	20
Схема первичных соединений камер						
Порядковый номер камеры	21	22	24	ШМ 1;2;3	ШМР 1;2;3	