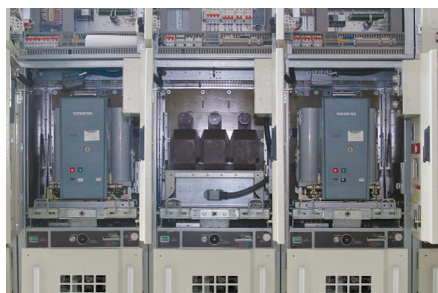


КСО-2 «ВОЛГА»

Камеры сборные одностороннего обслуживания

- Высокая ремонтопригодность
- Универсальность областей применения
- Эргономичность
- Удобство и безопасность эксплуатации

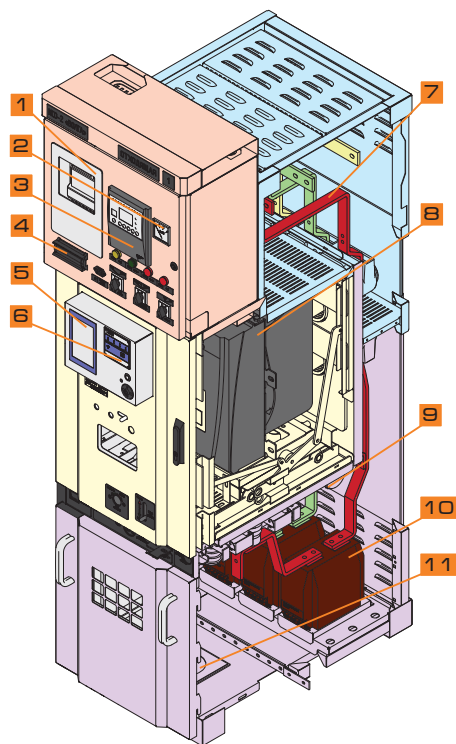


Область применения

- Распределительные сети
- Объекты городской инфраструктуры
- Объекты нефтегазовой отрасли
- Промышленные предприятия

Преимущества

- Компактные габаритные размеры
- Безопасность эксплуатации
- Оцинкованный корпус
- Локализация отсеков
- Соответствие требованиям ГОСТ 14693, ПУЭ, ГОСТ 12.2.007.4-75
- Однорядное и многорядное расположение



- Отсек вспомогательных цепей выдвижного элемента
- Отсек коммутационного аппарата
- Отсек сборных шин
- Отсек присоединений

Технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	200, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600
Номинальный ток сборных шин, А	1250; 1600
Номинальный ток отключения выключателя, А	630; 800; 1000; 1250; 1600
Ток электродинамической стойкости, кА	51,0
Ток термической стойкости, кА	20,0; 31,5
Время протекания тока термической стойкости, с	3
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3	нормальная
Вид изоляции	воздушная, комбинированная
Наличие выдвижных элементов	да
Вид присоединения	кабельное
Условия обслуживания	одностороннее
Степень защиты по ГОСТ 14254:	
- стороны обслуживания	IP31
- остальные части	IP20
Вид управления	ручное, дистанционное
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	
- оперативные цепи	=220; ≈220
- измерения напряжения	100
Габаритные размеры, мм:	
- глубина	940
- ширина	370; 650; 750
- высота	2150; 2300
Масса, не более, кг	500

Состав изделия

Расположение оборудования

1	Счетчик электрической энергии
2	Амперметр
3	Устройство микропроцессорной защиты и автоматики
4	Испытательная клеммная колодка
5	Модуль индикации мнемосхемы
6	Дуговая защита
7	Сборные шины
8	Вакуумный выключатель
9	Заземляющий разъединитель
10	Трансформаторы тока
11	Трансформатор тока нулевой последовательности

Вакуумные выключатели	Evolis; BB/TEL; Sion
Заземляющий разъединитель	ЗР-10ЭЛМ
Трансформаторы тока	ТОЛ-10, ТЛО-10, ТЛК-10
Трансформаторы напряжения	ЗхЗНОЛ(П), НОЛ, НАМИТ
Трансформаторы собственных нужд	ТЛС-25(40), ОЛС(П)-0,63-1,25
Трансформаторы тока нулевой последовательности	ТДЗЛК, ТЗЛМ, ТЗРЛ, CSH
Ограничители перенапряжения	ОПН-П; ОПН-РТ/TEL
Устройства защиты	Micom; VAMP; Сириус; БЭМП; BMP3; Sepam; Siprotec; TOP; SPAC; Premko и другие
Счетчики	В соответствии с требованиями проектной и нормативной документации
Измерительные приборы	РА серии EC72, PV серии EC72, PD194PQ (без учета)
Устройства телемеханики	Согласно опросному листу
Блоки индикации	КРУ-Мнемо-03; Ива-02; светодиодные лампы

Завод-изготовитель вправе изменить комплектацию без предварительного уведомления или по требованию заказчика



[elektrum_info](#)

[elektrum.smr](#)

[www.elektrum.info](#)

8-800-222-80-84

[elektrum_info](#)

[elektrum_info](#)

market@elektrum.info

Самара, Широкая, 6

КСО-2 «ВОЛГА»

Камеры сборные одностороннего обслуживания с элегазовым выключателем SL-12

- УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ
- ВЫСОКАЯ РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ
- ЭРГОНОМИЧНОСТЬ
- УДОБСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

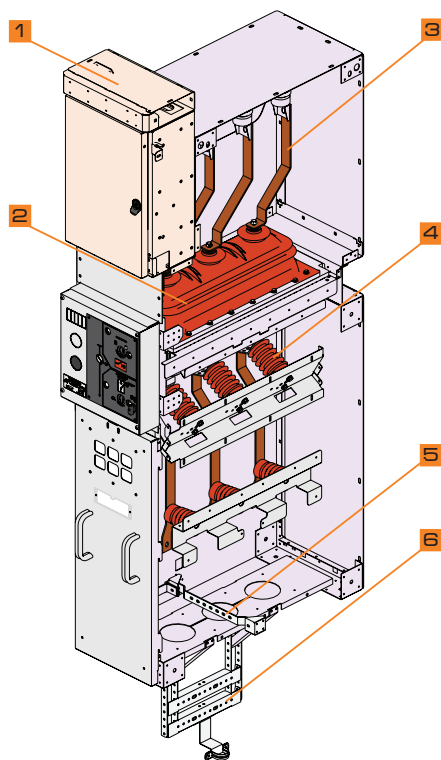


Область применения

- Распределительные сети
- Объекты городской инфраструктуры
- Объекты нефтегазовой отрасли
- Промышленные предприятия

Преимущества

- Компактные габаритные размеры
- Безопасность эксплуатации
- Оцинкованный корпус
- Локализация отсеков
- Соответствие требованиям ГОСТ 14693, ПУЭ, ГОСТ 12.2.007.4-75
- Однорядное и многорядное расположение
- Сборная конструкция



- Отсек вспомогательных цепей
 Отсек присоединений

Технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	630
Номинальный ток сборных шин, А	1250
Ток электродинамической стойкости, кА	50,0
Ток термической стойкости, кА	20,0
Время протекания тока термической стойкости, с	1
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3	A
Вид изоляции	воздушная
Вид присоединения	кабельное
Условия обслуживания	одностороннее
Степень защиты по ГОСТ 14254:	
- с фасадной и торцевой сторон оболочки	IP31
- для остальных частей камеры	IP20
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У3
Габаритные размеры, мм:	
- глубина по каркасу	940
- ширина	410, 500, 650
- высота (по каркасу/ полная)	2100; 2235
Масса, не более, кг	200

Расположение оборудования

1	Короб вторичных цепей
2	Выключатель нагрузки SL-12
3	Ответвительные шины
4	Опорные изоляторы
5	Шина заземления
6	Кронштейн трансформатора тока нулевой последовательности

Состав изделия

Выключатель нагрузки	SL-12-B
Разъединитель	SI-12-D
Заземляющий разъединитель	ЗР-10-ЭЛМ, SI-12-E
Трансформаторы тока	ТОЛ-10, ТЛО-10, ТЛК-10
Трансформаторы напряжения	3хЗНОЛ(П),
Трансформаторы тока нулевой последовательности	ТДЗЛК, ТЗЛМ, ТЗРЛ
Ограничители перенапряжения	ОПН-П; ОПН-РТ/TEL
Счетчики	В соответствии с требованиями проектной и нормативной документации
Измерительные приборы	РА серии EC72, PV серии EC72, PD194PQ (без учета)
Устройства телемеханики	Согласно опросному листу

Завод-изготовитель вправе изменить комплектацию без предварительного уведомления или по требованию заказчика



[elektrum_info](#)

[elektrum.smr](#)

[www.elektrum.info](#)

8-800-222-80-84

[elektrum_info](#)

[elektrum_info](#)

market@elektrum.info

Самара, Широкая, 6