

## КАМЕРЫ СБОРНЫЕ серии КСО-285-I, II

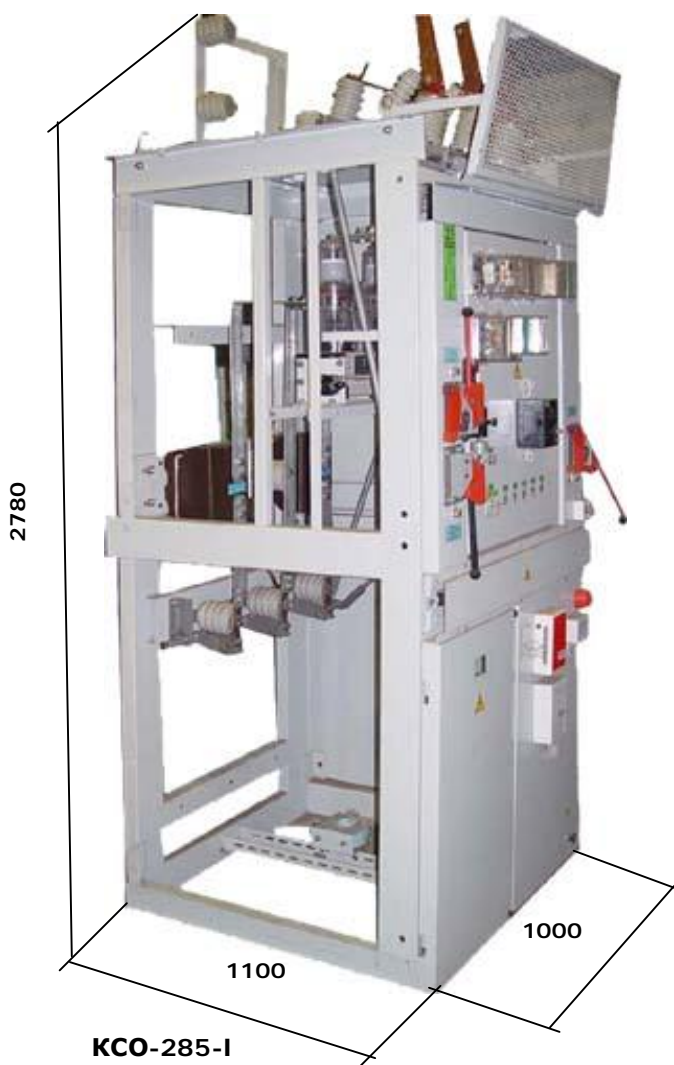
Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-285-I, II на номинальное напряжение 6 и 10кВ трехфазного переменного тока промышленной частоты 50Гц предназначены для распределительных устройств сетей с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью.

Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150, категория размещения 4.

### ОСОБЕННОСТИ

- + Использование современных вакуумных выключателей:
  - «Эволис» Франция
  - «ВВ/TEL» Россия
- + Релейная защита с блоками «Seram» Франция, «ABB» Россия
- + Блочная поставка сокращает сроки монтажа и наладки

Габарит КСО-285-I    1000x1100x2780  
 Габарит КСО-285-II    750x1100x2600  
 Габарит КСО-285-III    750x850x2050



### Технические данные

Наименование параметра	Величина
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12,0
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000
Номинальный рабочий ток, А	20; 31,5; 40; 50; 80; 100; 160; 200; 300; 400; 600; 800; 1000
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000
Максимальная скорость отключения нагрузки автоматическим приводом, м/с	3,5±0,5
Габаритные размеры, мм: КСО-285 вар.1 КСО-285 вар.2	2780x1100x1000 2600x1100x750

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЮ18.В10637

Подробная техническая информация представлена на сайте [www.infoton.ru](http://www.infoton.ru)



## КАМЕРЫ СБОРНЫЕ серии КСО-285-I, II

### КОНСТРУКЦИЯ

Камеры КСО представляют собой сварную металлическую конструкцию из гнутых стальных профилей. Внутри камеры размещена аппаратура главных цепей, на фасаде – приводы выключателей, разъединителей, а также аппаратура вспомогательных цепей.

Доступ в камеру обеспечен через две двери: верхнюю - в зону масляного выключателя, трансформатора напряжения или предохранителя, нижнюю - в зону кабельных присоединений, силового трансформатора или разрядников. Нижняя дверь имеет смотровое окно для обзора внутренней части камер без снятия напряжения. У камер КСО-285-I верхняя дверь является панелью, на которой смонтирована аппаратура схем вспомогательных цепей. На фасаде размещена аппаратура с задним присоединением проводов, на внутренней стороне выполнена раскладка проводов. У камер КСО-285-II на фасаде расположена аппаратура управления и сигнальная аппаратура, реле размещены на рамке на внутренней стороне двери. Внутри камера освещена лампой накаливания.

В средней части камеры на фасаде расположена панель зажимов, служащая каналом для магистральных шин оперативных цепей питания электромагнитов включения, цепей управления сигнализации, для выполнения междуканальных вторичных соединений при монтаже камер КСО.

Конструкция камер КСО обеспечивает сборку камер в ряд РУ и соединение главных цепей по сборным шинам.

### СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ КАМЕР СЕРИИ КСО-285-I

1  1ПВ-600 13-600 18В-600 1ЭВ-600 Отходящая линия	6  6ПВ-600 6ВВ-600 6Э-600 6ЗВ-600 6ПВ-1000 6ВВ-1000 6Э-1000 6ЗВ-1000 Секционный выключатель (камера с высоковольтным выключателем)	11  11-400 Отходящая линия (камера с выключателем нагрузки)	16  16Т-400 16-400ТНЗ Камера с трансформатором собственных нужд	20  22-600 22-1000 Кабельная сборка	24  26-600 Камера с секционными разъединителями
2  2ПВ-600 2З-600 2ВВ-600 2ЭВ-600 Отходящая линия (камера с высоковольтным выключателем)	7  7Э-600 7ЗВ-600 7Э-1000 7ВВ-1000 7ВВ-600 7ЭВ-1000 Секционный выключатель (камера с высоковольтным выключателем)	12  12-600НТМИ 12-600НТМИ+НОМ Трансформатор напряжения	17  18-600НОМ 18-1000НОМ Камера с трансформатором напряжения	21  23-600 23-1000 Кабельная сборка	25  27ПВ-600 27Э-600 Камера под установку высоковольтных выключателей (резервная)
3  3ПВ-600 3ВВ-600 3Э-600 3ЗВ-600 3ПВ-1000 3ВВ-1000 3Э-1000 3ЗВ-1000 Шинный ввод, секционный выключатель (камера с высоковольтным выключателем)	8  8ПВ-600 8Э-600 8ВВ-600 8ЗВ-600 Шинный ввод, отходящая линия (камера с высоковольтным выключателем)	13  13-400НТМИ 13-400НТМИ+НОМ Трансформатор напряжения с заземлением сборных шин	18  19-600НОМ 19-1000НОМ Камера с трансформатором напряжения	22  24-600НТМИ 24-1000 Камера с разъединителем секционного выключателя	26  28А 28В Камера собственных нужд
4  4ПВ-600 4ВВ-600 4Э-600 4ЗВ-600 4ПВ-1000 4ВВ-1000 4Э-1000 4ЗВ-1000 Секционный выключатель с задним переходом (камера с высоковольтным выключателем)	9  9-400 Отходящая линия (камера с силовым предохранителем)	14  14-400РВО 14-400РВРД Камера с разрядниками и конденсаторами	19  20-400НОМ Камера с трансформатором напряжения	23  25-600НТМИ 25-1000НТМИ 25-600НТМИ+НОМ 25-1000НТМИ+НОМ Камера с трансформаторами напряжения	27  29ПВ-600 Камера с высоковольтным выключателем
5  5ПВ-600 5ВВ-600 5Э-600 5ЗВ-600 5ПВ-1000 5ВВ-1000 5Э-1000 5ЗВ-1000 Секционный выключатель с боковым переходом (камера с высоковольтным выключателем)	10  10-400 Отходящая линия (камера с выключателем нагрузки)	15  15Т-400 15-400ТНЗ Камера с трансформатором собственных нужд			

### МАССА КАМЕР

Назначение камеры	Масса камеры КСО-285-I, кг
Камера с высоковольтным выключателем	650
Камера с трансформатором напряжения	400
Прочие камеры	350