

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.promenergo.nt-rt.ru](http://www.promenergo.nt-rt.ru) || [pgn@nt-rt.ru](mailto:pgn@nt-rt.ru)

# КСО. КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Камера КСО предназначены для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ в системах с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.

Изготавливаются для нужд народного хозяйства. Из камер КСО собираются комплекты распределительные устройства (КРУ), служащие для приема и распределения электроэнергии.

Устанавливаются в закрытых помещениях трансформаторных подстанций, в машинных залах и других местах, недоступных для неинструктированного персонала.

Выпускаются в двух модификациях: **КСО-203** и **КСО-303**.

Принцип работы камер КСО определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер. Климатическое исполнение У, категория размещения 3 по ГОСТ 15150.

## Основные параметры камер КСО

Наименование параметра	Значение параметра	
	КСО-203	КСО-303
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6,0; 10,0	6,0; 10,0
Номинальное рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей камер с вакуумным выключателем, А	630; 1000; 1600; 2000	-
Номинальный ток отключения камер с вакуумным выключателем, кА	12,5; 20,0	-
Ток термической стойкости камер с вакуумным выключателем (кратковременный ток), кА	20,0	-
Ток электродинамической стойкости камер с вакуумным выключателем, кА	52,0	-
Номинальный ток главных цепей камер с выключателем нагрузки, А	400; 630	400; 630
Номинальный ток отключения камер с выключателем нагрузки, А	630	630
Ток термической стойкости камер с выключателем нагрузки (кратковременный ток), кА	20,0	20,0
Ток электродинамической стойкости камер с выключателем нагрузки, кА	51,0	51,0
Номинальный ток главных цепей камер с масляным выключателем, А	630; 1000	-
Номинальный ток отключения камер с масляным выключателем, кА	20,0	-
Ток термической стойкости камер с масляным выключателем (кратковременный ток), кА	20,0	-
Ток электродинамической стойкости камер с масляным выключателем, кА	52,0	-
Время протекания тока термической стойкости, с:		
для камер с вакуумным выключателем	3	-
для камер с выключателем нагрузки	1	1
для камер с масляным выключателем	3	-
Номинальный ток трансформаторов тока, А	50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 630; 800; 1000; 1500; 2000	50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000; 1600; 2000	630
Номинальный ток шинных мостов, А	630; 1000; 1600; 2000	630
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В:		

цепи защиты, управления и сигнализации постоянного и переменного тока, В:	110, 220	-
цепи трансформаторов напряжения, В	100	-
цепи трансформаторов собственных нужд, В	220, 380	-
Цепи освещения:		
внутри камеры КСО, В	12	-
снаружи камеры КСО, В	220	-
Ток плавкой вставки силового предохранителя, А	2,0; 3,2; 5,0; 8,0; 10,0; 16,0; 20,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0; 100,0; 160,0	

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93