



Общество с ограниченной  
ответственностью

ТЕЛЛЕВ  
TELLEV

КАМЕРЫ СБОРНЫЕ



## // 1. КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕРИИ КСО-202 //



Камеры 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.

Из камер КСО собираются распределительные устройства, служащие для приема и распределения электроэнергии.

### Отличительные особенности КСО

- компактность (ширина по фронту 750 мм, глубина 1100 мм);
- разделение камеры на отсеки: высоковольтного выключателя, релейный, кабельный;
- наличие различных блокировок для защиты от ошибочных операций при обслуживании и ремонте, соответствующих всем требованиям ПУЭ;
- удобство и простота обслуживания;
- выполнения по схемам главных цепей свыше 100 испытаний и цепей вторичной коммутации, удовлетворяющих требованиям заказчика;
- использование по требованию заказчика коммутационных аппаратов и устройств РЗА (в т.ч. микропроцессорных) российских или зарубежных производителей;
- замена и стыковка без дополнительной адаптации с камерами КСО серий: 2УМ, 272, 285, 292, 298, 2000;
- применение при изготовлении современных технологий (резка, изгиб и перфорация металла на автоматизированных комплексах FINN-POWER, порошковая окраска);
- широкая гамма коммутационных аппаратов, как импортных так и отечественных;
- высокая надежность и качество;
- комплектация современными средствами ЗДЗ на фототиристорах и оптоволоконных датчиках;
- поставка заказчикам в утепленных и "холодных" модульных домиках.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6.0; 10.0
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7.2; 12.0
Номинальный ток главных цепей, А	400; 630; 1000; 1250; 1600
Номинальный ток отключения, кА	0.630; 4; 12.5; 16; 20; 25; 31.5
Ток термической стойкости (трехсекундный ток), кА	20; 25; 31.5
Ток электродинамической стойкости, кА	51; 62.5; 80
Номинальный ток трансформаторов тока, А	50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 630; 800; 1000; 1500
Высота над уровнем моря не более, м	1000
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000; 1600
Номинальный ток шинных мостов, А	630; 1000; 1600
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: - цепи защиты, управления, сигнализации постоянного и переменного тока, В	220
- цепи трансформаторов напряжения, В	100
- цепи трансформаторов собственных нужд, В	220; 380
- цепи освещения внутри камеры КСО, В	36; 220
Ток плавкой вставки силового предохранителя, А	2; 3.2; 5; 8; 10; 16; 20; 31.5; 160
Типы устанавливаемых защит	Серам, СПАС, REF, ТЭМП2501, Сириус, БМРЗ, электромеханические (2110)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	КСО-202:750x1100x2650, КСО-292: 1000x1100x2780



## // 2. КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕРИИ КСО-202У //



Камеры 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. Камеры КСО применяются в качестве распределительных устройств напряжением 6 - 10 кВ, в том числе и распределительных устройств трансформаторных подстанций, включая комплектные трансформаторные подстанции, служащие для приема и распределения электроэнергии электрических сетей промышленности, сельского хозяйства, электрических станций и подстанций электрификации железнодорожного транспорта.. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер.

### Отличительные особенности КСО

- компактность (ширина по фронту 750 мм, глубина 1100 мм);
- разделение камеры на отсеки: высоковольтного выключателя, релейный, кабельный;
- наличие различных блокировок для защиты от ошибочных операций при обслуживании и ремонте, соответствующих всем требованиям ПУЭ;
- удобство и простота обслуживания;
- выполнения по схемам главных цепей свыше 100 испытаний и цепей вторичной коммутации, удовлетворяющих требованиям заказчика;
- использование по требованию заказчика устройств РЗА (в т.ч. микропроцессорных) российских или зарубежных производителей;
- применение при изготовлении современных технологий (резка, изгиб и перфорация металла на автоматизированных комплексах FINN-POWER, порошковая окраска);
- широкая гамма коммутационных аппаратов, как импортных так и отечественных;
- высокая надежность и качество;
- комплектация современными средствами ЗДЗ на фототиристорах и оптоволоконных датчиках;
- поставка заказчикам в утепленных и "холодных" модульных домиках.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6.0; 10.0
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7.2; 12.0
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000; 1600
Номинальный ток отключения, кА	12.5; 20
Ток термической стойкости (трехсекундный ток), кА	20; 25; 31.5
Ток электродинамической стойкости, кА	51; 62.5; 80
Номинальный ток трансформаторов тока, А	50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 630; 800; 1000; 1500
Высота над уровнем моря не более, м	1000
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000; 1600
Номинальный ток шинных мостов, А	630; 1000; 1600
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: - цепи защиты, управления, сигнализации постоянного и переменного тока, В - цепи трансформаторов напряжения, В - цепи трансформаторов собственных нужд, В - цепи освещения внутри камеры КСО, В	220 100 220; 380 36; 220
Ток плавкой вставки силового предохранителя, А	2; 3.2; 5; 8; 10; 16; 20; 31.5; 160



### // 3. КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕРИИ КСО-202М //

Камеры КСО-202М 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. Камеры КСО применяются в качестве распределительных устройств напряжением 6 - 10 кВ, в том числе и распределительных устройств трансформаторных подстанций, включая комплектные трансформаторные подстанции, служащие для приема и распределения электроэнергии электрических сетей промышленности, сельского хозяйства, электрических станций и подстанций электрификации железнодорожного транспорта. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер.

#### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6.0; 10.0
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7.2; 12.0
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000; 1600
Номинальный ток отключения, кА	12.5; 20
Ток термической стойкости (трехсекундный ток), кА	12.5; 20
Ток электродинамической стойкости, кА	32; 52; 81
Номинальный ток трансформаторов тока, А	50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 630; 800; 1000; 1500
Высота над уровнем моря не более, м	1000
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000; 1600
Номинальный ток шинных мостов, А	630; 1000; 1600
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: - цепи защиты, управления, сигнализации постоянного и переменного тока, В - цепи трансформаторов напряжения, В - цепи трансформаторов собственных нужд, В - цепи освещения внутри камеры КСО, В	220 100 220; 380 36; 220
Ток плавкой вставки силового предохранителя, А	2; 3.2; 5; 8; 10; 16; 20; 31.5; 160

### // 4. КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕРИИ КСО-292 //



Камеры КСО-292 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. Камеры КСО применяются в качестве распределительных устройств напряжением 6 - 10 кВ, в том числе и распределительных устройств трансформаторных подстанций, включая комплектные трансформаторные подстанции, служащие для приема и распределения электроэнергии электрических сетей промышленности, сельского хозяйства, электрических станций и подстанций электрификации железнодорожного транспорта. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер.



## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6.0; 10.0
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7.2; 12.0
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000
Номинальный ток отключения, кА	12.5; 20
Ток термической стойкости (трехсекундный ток), кА	12.5; 20
Ток электродинамической стойкости, кА	32; 52; 81
Номинальный ток трансформаторов тока, А	50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 630; 800; 1000; 1500
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000; 1600
Номинальный ток шинных мостов, А	630; 1000; 1600
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: - цепи защиты, управления, сигнализации постоянного и переменного тока, В - цепи трансформаторов напряжения, В - цепи трансформаторов собственных нужд, В - цепи освещения внутри камеры КСО, В	220 100 220; 380 36; 220
Ток плавкой вставки силового предохранителя, А	2; 3.2; 5; 8; 10; 16; 20; 31.5; 160