

Составил: Заместитель главного инженера ООО «Павловоэнерго» Варыханов В.А.	Согласованно: Главный инженер ООО «Павловоэнерго» Блинов Ю.Н.	Утверждаю Генеральный директор ООО «Павловоэнерго» Орлова Ю.Н. « » 2015г.
---	--	---



Техническое задание

На приобретение ячеек КСО-366 с выключателем нагрузки ВНР-10/400-10з (в количестве 10 штук)

КСО-366 камера сборная одностороннего обслуживания, предназначена для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частоты 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью. Из камер КСО-366 собираются распределительные устройства, служащие для приема и распределения электроэнергии. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер. Климатическое исполнение У и Т, категория размещения 3 по ГОСТ 15150

В состав серии КСО-366 входят различные тип исполнения камер, отличающиеся друг от друга конструкцией, назначением и применяемой комплектующей аппаратурой.

Пример условного обозначения камер:
КСО-366

Камера КСО-366 на номинальный ток 400А, климатического исполнения УЗ, выполненная по ТУ 3414-001-61299444-2009

В комплект поставки входят:

камеры КСО, составные части и детали;

монтажные материалы и принадлежности по нормам предприятия изготовителя.

К комплекту камеры КСО-366 должна прикладываться следующая документация:

руководство по эксплуатации камеры КСО;

руководство по эксплуатации на основные комплектующие изделия, на которые предусмотрена предприятием-изготовителем поставка этих документов комплектно с изделиями;

электрические схемы главных цепей;

электрические схемы вспомогательных цепей;

паспорт на комплект камер КСО, входящих в заказ;

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, кВ 6; 10

Наибольшее рабочее напряжение, кВ 7,2; 12

Номинальный ток главных цепей камер с выключателем нагрузки ВНР, А 400,

Номинальный ток предохранителей *, А

а) при номинальном напряжении 6 кВ 80;

б) при номинальном напряжении 10 кВ

Габаритные размеры, мм:

ширина 800

глубина 800

высота 1900(2200)

Масса, кг 230

Структура условного обозначения камеры КСО-366

КСО - камера сборная одностороннего обслуживания

366 - модификация

Х - номера схем главных цепей: 01, 02, 03, 04 и т.д.

УЗ - климатическое исполнение и категория размещения

Устройство камер КСО-366

Из камер КСО собираются распределительные устройства, служащие для приема и распределения электроэнергии. Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер КСО.

Каркас камеры изготавливается из оцинкованной стали с применением технологии заклепочных соединений, что значительно повышает прочность корпуса, улучшает внешний вид и антикоррозийные свойства изделия.

Внутри камеры размещена аппаратура главных цепей, на фасаде - панель управления вакуумного выключателя и привод разъединителя. Доступ к камере обеспечен через дверь, на которой имеется окно для обзора внутренней зоны. Дверь закрыта замком.

Вверху камеры по фасаду, имеется открытый с боков короб, в котором прокладываются магистрали вспомогательных цепей, в нем имеется устройство, для выполнения ответвлений и ряды зажимов.

В камерах КСО и шинных мостах выполнены следующие блокировки:

блокировка, не допускающая включение выключателя нагрузки при включенных заземляющих ножах;

блокировка, не допускающая включение заземляющих ножей при включенном положении выключателя нагрузки;

блокировка, не допускающая включение заземляющих ножей при включенных рабочих ножах разъединителей;

блокировка, не допускающая включение разъединителей при включенных заземляющих ножах;

1.3.4 В камеры устанавливаются КСО-366:

выключатели нагрузки ВНР-10(6)/400

Изготовитель оставляет за собой право замены вышеуказанных аппаратов на аналогичные.

Доставка за счет исполнителя.

Согласованно: 1 Зам. Генерального директора

Макшанцев А.Л.