



КАМЕРЫ СБОРНЫЕ

ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 кВ

внутренней установки серии КСО-393 до 1600 А

📍 Україна, 49000, м. Дніпро
вул. Молодогвардійська, 13А

☎ +380 67 282 03 65

✉ sales@tem.com.ua

🌐 tem.com.ua

ПРОЕКТУЄМО
ВИРОБЛЯЄМО
МОНТУЄМО
ОБЛАДНАННЯ
0,4/6/10/20/35 кВ

НАЗНАЧЕНИЕ

ООО «ТЕХЭЛЕКТРОМОНТАЖ» изготавливает камеры сборные одностороннего обслуживания (далее KCO) внутренней установки серии **«KCO-393»**.

KCO 6(10)кВ серии **«KCO-393»** предназначены для построения KCO 6(10)кВ внутренней установки с выдвижным*/стационарным вакуумным выключателем/контактором, с разделенными отсеками(сборных шин, вспомогательных цепей, главного аппарата, кабельных присоединений), воздушной изоляцией, с обеспечением локализации аварийных ситуаций.

KCO 6(10)кВ серии **«KCO-393»** предназначено для приема и распределения электрической энергии в сетях трехфазного переменного тока, напряжением 6(10)кВ, частоты 50, 60 Гц в системах с изолированной или заземлённой через дугогасящий реактор нейтралью.

KCO 6(10)кВ серии **«KCO-393»** применяется как на

первичном, так и на вторичном уровнях распределения электроэнергии.

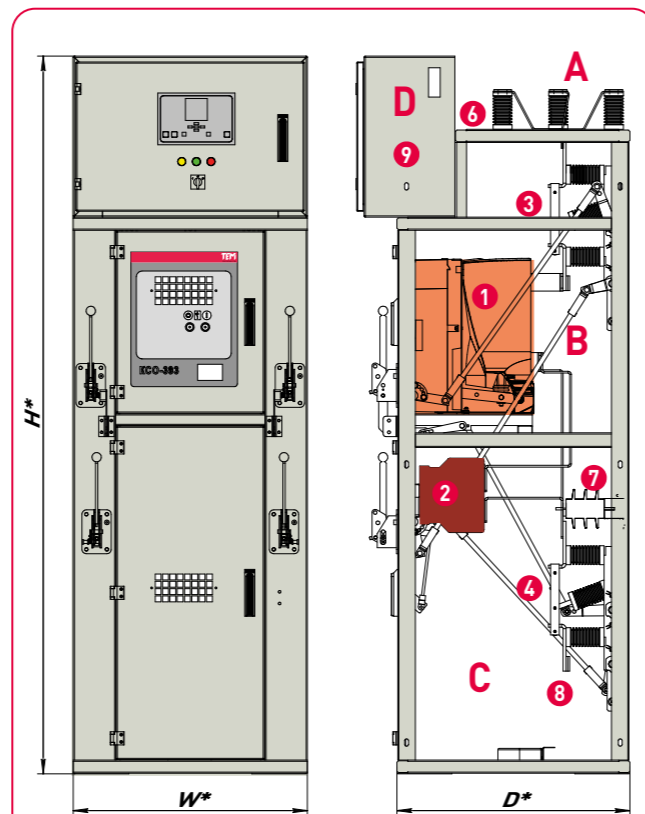
KCO 6(10)кВ серии **«KCO-393»** используются генерирующими и сетевыми компаниями, промышленными предприятиями и на объектах инфраструктуры, и могут устанавливаться в модульных контейнерах городских КТП, КТПБ и др.

Благодаря своей конструкции и установленной современной коммутационной аппаратуре, достигнута высокая надежность и безопасность обслуживания KCO 6(10)кВ серии **«KCO-393»**.

KCO 6(10)кВ серии **«KCO-393»** комплектуются вакуумными выключателями серии **EasyPact EXE, HVX**, выключателями нагрузки, контакторами компании **Schneider Electric**, др. по согласованию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия KCO		KCO -393
Наименование параметров	Ед. изм.	Величина
Номинальное напряжение	кВ	6; 10; 20*
Наибольшее рабочее напряжение	кВ	7.2; 12; 24*
Номинальный ток главных цепей	А	630;1250;1600
Ток электродинамической стойкости главных цепей	кВ	50;80
- с выключателем вакуумным		
- с выключателем нагрузки ВНА	кВ	31,5-63
Ток термической стойкости в течение 3 с,	кВ	20;31,5
- с выключателем вакуумным		
- с выключателем нагрузки ВНА	кВ	16-20
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	---	нормальная
Вид изоляции	---	воздушная
Наличие изоляции токоведущих частей	---	с неизолированными шинами
Номинальное напряжение вспомогательных	В	≈220, =220
Номинальное напряжение цепей освещения	В	≈36
Номинальная мощность встраиваемых трансформаторов собственных нужд, кVA	кVA	1,25; 25; 40; 63*
Наличие выдвижных элементов в шкафах	---	с выдвижными эл-ми* без выдвижных эл-ов
Вид линейных высоковольтных подсоединений	---	кабельные
Вид обслуживания	---	односторонне обслуживание
Степень защиты по ГОСТ 14254	---	IP20
Высота шкафа - Н	мм	2450
Ширина шкафа - W	мм	800
Глубина шкафа - D	мм	800
Масса, кг, не более	кг	480
- с выключателем вакуумным		
- с выключателем нагрузки ВНА		
- с выключателем нагрузки LBSkit		
		250
		350



- A. Отсек сборных шин
- B. Отсек главного аппарата
- C. Отсек кабельных присоединений
- D. Релейный отсек
- 1. Главный аппарат;
- 2. Трансформаторы тока;
- 3. Шинный разъединитель,
- 4. Линейный разъединитель;
- 5. Трансформаторы напряжения (на рисунке не показан – по запросу);
- 6. Опорные изоляторы полимерные;
- 7. Ограничители напряжения;
- 8. Место подключения кабеля;
- 9. Установка вторичной комплектации

ПРЕИМУЩЕСТВА

- корпус разделен на отсеки;
- безопасность обслуживания;
- наличие механических и электромагнитных блокировок, предохраняющих от ошибок во время оперативных переключений;
- конструкция, защищающая от поражения электрической дуги;
- простота технического обслуживания и ремонта, удобный доступ к аппаратуре и местам присоединения кабеля;
- использование современной аппаратуры.
- моторизированный привод управления разъединителями и выключателями нагрузки (по заказу);
- малый вес новых коммутационных аппаратов.

СХЕМЫ ГЛАВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

01 	02 	03 	04
Камера силового выключателя с кабелем	Камера силового выключателя с шинным вводом	Камера шинного разъединителя	Камера шинных трансформаторов напряжения
05 	06 	07 	08
Камера трансформатора собственных нужд	Камера разъединителя с кабельным вводом	Камера разъединителя с шинным вводом	Камера силового выключателя нагрузки
09 	10 	11 	500
Камера силового контактора, с кабельным выводом	Шинная перемычка для шинного соединения	Шинная перемычка для шинного соединения	Дополнительная аппаратура и аппаратура по требованию заказчика
			По требованию заказчика

Примечание: Термическая и электродинамическая стойкость трансформаторов тока - согласно их технических параметров.

* По специальному заказу