



Комплектные распределительные устройства серии С-410

Комплектные распределительные устройства серии С-410 ТУ 3414-001-71015494-2007 предназначены для приема и передачи электрической энергии переменного трёхфазного тока промышленной частоты 50 Гц и номинальным напряжением 6 и 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.



КРУ С-410 применяются в качестве распределительных устройств напряжением 6 и 10 кВ трансформаторных подстанций, в том числе комплектных и контейнерных, в распределительных устройствах электростанций и подстанций энергосистем, промышленных предприятий, в газовой и нефтедобывающей промышленности, а также на железнодорожном транспорте.

Комплектные распределительные устройства (КРУ) внутренней установки, в металлической оболочке в сейсмостойком исполнении серии С-410, соответствуют требованиям ГОСТ 14693, МЭК IEC 62271-200.

Шкафы КРУ С-410 соответствуют группе условий эксплуатации М-39 и имеют стойкость к сейсмическим воздействиям интенсивностью до 9 баллов по шкале MSK-64 при установке на высоте до 30 м над нулевой отметкой по ГОСТ 17516.1.

В комплекты поставки КРУ входят:

- шкафы КРУ, шинные мосты, шинные блоки, токопроводы в соответствии со спецификацией;
- комплект инструмента и принадлежностей (КиП);
- детали для сборки КРУ (шинные накладки, перемычки и др.) в соответствии с проектом и заводской РКД;

- комплект крепежных изделий для болтовых соединений сборных шин и т.д.;
- комплектующие изделия, транспортируемые в индивидуальной упаковке;
- запасные части (сменные детали, аппараты и приборы) – по заказу потребителя в соответствии с ведомостью ЗИП;
- комплект ЗИП – одиночный закладывается из расчета 5% от общего количества комплектующих изделий, но не менее 1 шт. каждого наименования, его поставка указывается отдельно в договоре;

- эксплуатационная документация в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов.

В комплект поставки КРУ могут также входить шкафы в навесном исполнении:

- шкафы оперативного питания (ШОП);
- шкафы центральной сигнализации (ШЦС);
- шкафы обогрева (ШО);
- шкафы защиты от дуговых замыканий (ЗДЗ).

Основные технические характеристики КРУ

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10,0
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12,0
Номинальный ток главных цепей шкафов КРУ, А	630; 1000; 1600; 2000; 2500; 3150
Номинальный ток сборных шин, А	1000; 1600; 2000; 3150
Номинальные токи отключения выключателей, встроенных в КРУ, кА	12,5; 20; 31,5; 40
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	32; 51; 81; 100
Ток термической стойкости (кратковременный), кА	12,5; 20; 31,5; 40
Номинальное напряжение вспомогательных цепей: - постоянного (выпрямленного) тока, В - переменного тока, В	110; 220 220
Номинальная мощность встраиваемых трансформаторов напряжения, кВА	25; 40

