

Шкафы постоянного тока серии CDCP8000 применяются для формирования щитов постоянного тока в системе собственных нужд нормальной эксплуатации и системах аварийного электроснабжения всех типов электростанций и подстанций электрических сетей.

Шкафы CDCP8000 разработаны на основе современных требований к функциональным свойствам, надежности и безопасности электрощитового оборудования с применением современной отечественной и импортной аппаратуры.

В шкафах серии CDCP8000 предусмотрен контроль параметров тока и напряжения, контроль тока заряда батареи, контроль изоляции на шинах и отходящих линиях, организована сигнализация состояния коммутационной аппаратуры, аварийная сигнализация, а также обеспечена возможность снятия с выходных зажимов шкафов дискретных и аналоговых сигналов для последующей передачи их в АСУ ТП и на БЩУ.



■ Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение постоянного тока главных цепей,(В)	110; 220
Номинальное напряжение вспомогательных цепей,(В)	24В(DC), 220(AC)
Номинальный ток сборных шин, (А) .	800 (2000)
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток,(кА)	20
Степень защита оболочки по ГОСТ 14254	IP21/IP31/IP41
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3 или Т3
Габаритные размеры отдельных шкафов (высота x ширина x глубина)	2200 x 800 x 800
Средняя наработка на отказ - не менее,(час)	100 000
Срок службы, (лет)	30

■ Структура условного обозначения ШПТТ:

	CDCP	8	X	XX	XXXX
Вид НКУ по конструкции и применению: C – шкаф в составе щита (cabinet); DC – постоянный ток; P - код предприятия изготовителя «ОАО «Прогресс»					
Класс НКУ по функциональному назначению: 8 - ввод и распределение энергии					
Условное обозначение номинального напряжения: 1 – 110В; 2 – 220В					
Условное обозначение назначения шкафа: 11-19 – шкаф ввода питания от выпрямителя и аккумуляторной батареи 21-29 – шкаф секционирования и линии взаиморезервирования 31-39 – шкаф общещитовых устройств 41-49 – шкаф отходящих линий 51-59 – шкаф аварийного освещения 61-99 – резервные обозначения					
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150:УХЛ3, Т3					

Полностью соответствуют :

- ГОСТ Р 51321.1 - 2000 (МЭК 60439 - 1 - 92);
- ТУ 3430-010-07629824-07;

Для заказа шкафов постоянного тока серии CDCP 8000 должен быть предоставлен опросный лист, заполненный в соответствии с руководящим документами по проектированию:

- РД-0721-91-00-08 Шкафы постоянного тока серии CDCP8000 Требования к выполнению проектной документации передаваемой предприятию-изготовителю. Часть I.
- РД-0721-91-08-05 Шкафы постоянного тока серии CDCP8000. Схемы электрические принципиальные. Часть II.

