



Комплектные системы оперативного постоянного тока РЦПТ

РЦПТ (распределительный щит постоянного тока) – это комплекс оборудования, предназначенный для применения на электрических подстанциях в качестве системы оперативного постоянного тока.

**В общем случае
РЦПТ включает в себя:**

- два зарядно-выпрямительных устройства (ЗВУ), работающих параллельно;
- панели распределения нагрузки постоянного тока;
- аккумуляторную батарею, расположенную в батарейном шкафу или на стеллажах.



Стандартное исполнение РЦПТ

- Номинальное входное напряжение AC
3 x 380 В с "N" +/-15%
- Номинальное выходное напряжение DC
110 В
220 В
- Выходной ток одного ЗВУ
20А
30А
40А
50А
60А
- Сглаживание выходного напряжения
1% (без АБ)
- Заряд по профилю IU1
- Автоматический ускоренный заряд
- Ручной выравнивающий заряд
- Блокировка включения выравнивающего заряда при выключенной вентиляции.
- Контроллер MU1000С (меню на русском языке) **стандартное исполнение:**
 - цифровые вольтметр и амперметр
 - U слишком низкое
 - U слишком высокое
 - сообщение о глубоком разряде АБ
 - сообщение об общей неисправности
- Две независимые секции распределения нагрузки.

- При размещении аккумуляторов в батарейном шкафу, РЩПТ комплектуется герметизированными свинцово-кислотными аккумуляторами.
- Если в системе применяются классические (требующие долива воды в процессе эксплуатации) аккумуляторы, то, как правило, для размещения батареи применяются аккумуляторные стеллажи, размеры и тип которых выбираются исходя из условий размещения на конкретном объекте.

- Блок контроля изоляции шин постоянного тока
- Блок аварийного освещения (опция)
- АВР на входе (опция)



В РЩПТ используется современное распределительное и коммутационное оборудование, рекомендованное для применения в цепях постоянного тока с напряжением 250 В следующих производителей: Schneider Electric, ABB, OEZ, Legrand, Weidmueller.

