



БЛОЧНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ (БКРП)

Общие сведения

Блочный комплектный распределительный пункт (БКРП) служит для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 6 -10 кВ частотой 50 Гц и предназначен для использования в системах электроснабжения городских и промышленных объектов. По желанию Заказчика БКРП может оснащаться устройством автоматического включения резервного питания (АВР).

При питании БКРП по воздушным линиям (ВЛ) предусмотрен переход с ВЛ на кабель с помощью мачты, крепящейся к наружной стене 2БКРП.

Условия эксплуатации

- температура окружающей среды - от - 45°С до + 45°С;
- районы по ветру и гололеду I - IV;
- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, разрушающей металлы и изоляцию;
- сейсмичность района сооружения — до 9 баллов по шкале Рихтера.

Основные технические данные

| Наименование параметра | Значение параметра |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Номинальное напряжение, кВ | 6 (10) |
| Номинальный ток сборных шин, А | 1250 (2500) А |
| Номинальный ток отключения, кА | 25 (31,5) |
| Уровень изоляции по ГОСТ 1516. 1-76 | Нормальная |
| Уровень внешней изоляции по ГОСТ 9920-75 | Нормальная категория |
| Способ выполнения нейтрали | Изолированная |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У1 |
| Масса монтажной единицы не более, тонн | 22000 |

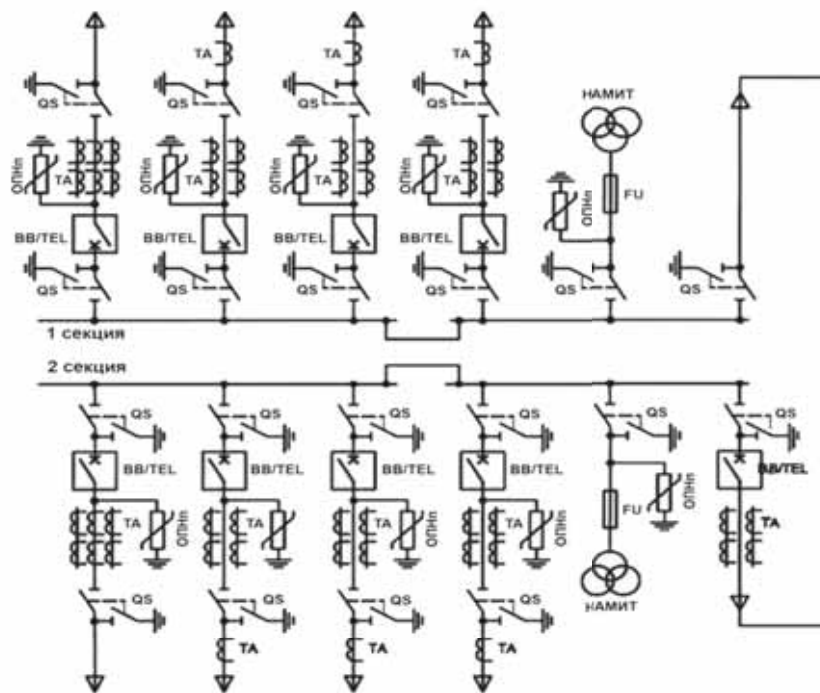
Преимущества БКРП

- ✓ возможность разработки индивидуального решения (расположения блоков, особенности расположения дверей и окон, комплектации) для каждого объекта;
- ✓ предмонтажная проверка и наладка электрооборудования в заводских условиях;
- ✓ возможность учета архитектурной концепции городских микрорайонов;
- ✓ высокая прочность конструкции при сравнительно небольшом весе;
- ✓ полная заводская готовность изделия и сдача подстанции Заказчику «под ключ»;
- ✓ применение современного и надежного в эксплуатации оборудования;
- ✓ быстрые сроки установки, наладки и ввода в эксплуатацию БКРП;
- ✓ компактность (малые габариты) здания подстанции;
- ✓ надежная защита электрооборудования от воздействия окружающей среды (климатических условий, ударов молний, сейсмической активности);
- ✓ короткие сроки поставки за счет индустриализации производства.



Схема электрическая принципиальная БКРП

| Порядковый номер | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|--------|
| Номенклатурное обозначение | 8ВВ-600 | 8ВВ-600 | 8ВВ-600 | 8ВВ-600 | 13-400ТН | 24-600 |
| Назначение камеры | ВВог | Линия | Линия | Линия | ТН-1 | СР |



| Порядковый номер | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| Номенклатурное обозначение | 8ВВ-600 | 8ВВ-600 | 8ВВ-600 | 8ВВ-600 | 13-400ТН | 5ВВ-600 |
| Назначение камеры | ВВог | Линия | Линия | Линия | ТН-2 | СВ |

План расположения оборудования 2 БКТП-РП

