

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

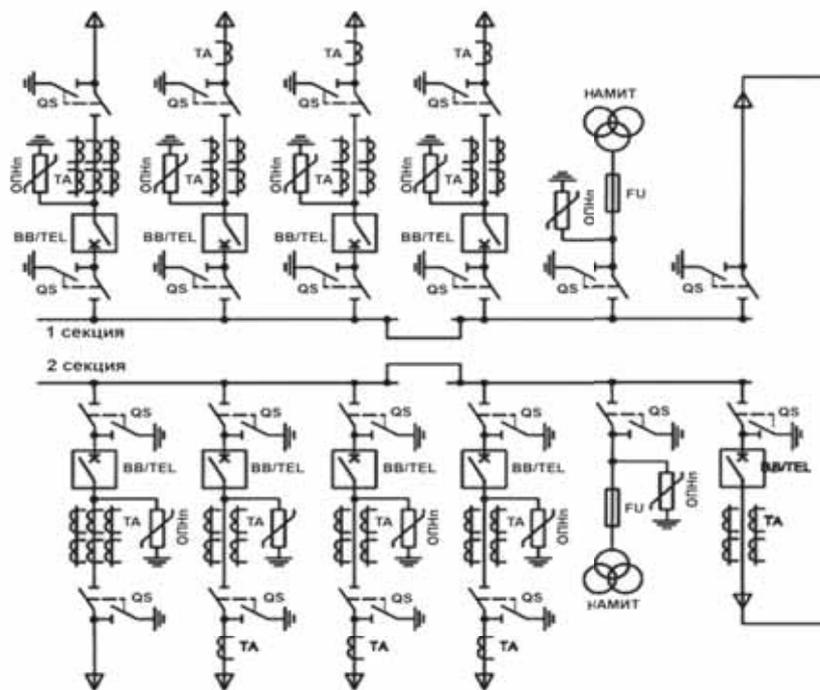
Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	6 (10)
Номинальный ток сборных шин, А	1250 (2500) А
Номинальный ток отключения, кА	25 (31,5)
Уровень изоляции по ГОСТ 1516. 1-76	Нормальная
Уровень внешней изоляции по ГОСТ 9920-75	Нормальная категория
Способ выполнения нейтрали	Изолированная
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

