

Блок предназначен для введения в контур нулевой последовательности сети 6-10 кВ (КНПС) электрического тока, необходимого для создания условий нормальной работы автоматики управления дугогасящим реактором.

Блок используется совместно с плунжерным дугогасящим реактором типа РДМР (РЗДПОМ и др.) с обмоткой управления (220 В, 40 А) и устройством регулирования токов компенсации УАРК-105.

Выполняемые функции:

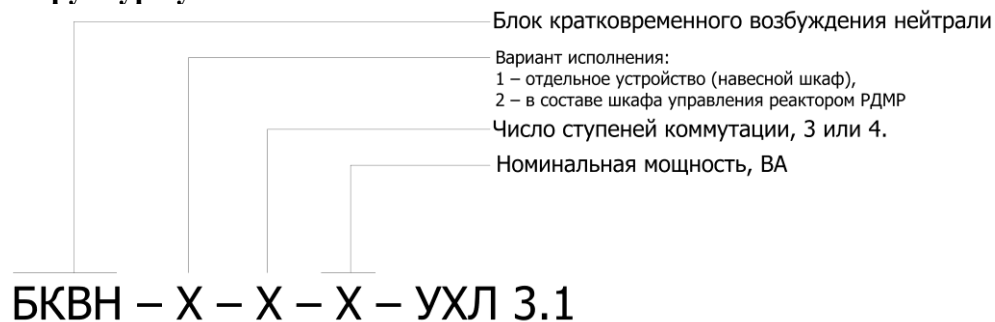
1. Формирование электрического тока, вводимого в КНПС в отсутствие однофазного замыкания на землю (ОЗЗ), величиной, достаточной для нормальной работы автоматики управления дугогасящим реактором путем подключения низковольтных конденсаторов необходимой емкости к обмотке управления дугогасящего реактора через источник переменного напряжения 220 В частотой 50 Гц;
2. Ступенчатая регулировка величины вводимого тока в соответствии с величиной $3U_0$ в точке резонанса КНПС:
 - а. вручную с помощью переключателя на передней панели модуля управления БКВН,
 - б. автоматически от внешнего устройства УАРК-105 по CAN-интерфейсу.

Технические характеристики:

| Параметр | Примеры* модификаций | | |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|
| | БКВН-1-4-2000 | БКВН-2-3-400 | БКВН-2-3-600 |
| Питание | 220 В переменного тока частотой 50 Гц | | |
| Потребляемый ток, не более, А | 10,0 | 2,0 | 3,0 |
| Диапазон выходного тока, А | 0,56...9,76 | 0,28...1,95 | 0,33...2,73 |
| Число ступеней коммутации | 4 | 3 | 3 |
| Режим работы | повторно-кратковременный, ПВ ≤ 50% | длительный | |
| Управление | Автоматическое: от УАРК-105 по интерфейсу CAN | | |
| | Ручное: от модуля управления в составе БКВН | | |

* Возможно изготовление блоков с индивидуальными параметрами.

Структура условного обозначения:



Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

ООО Внедренческое предприятие «Наука, техника, бизнес в энергетике»

Е-mail: ntbe@ural.ru

Web: www.ntbe.ru

Тел./факс: (343) 310-86-74 (75)