

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:

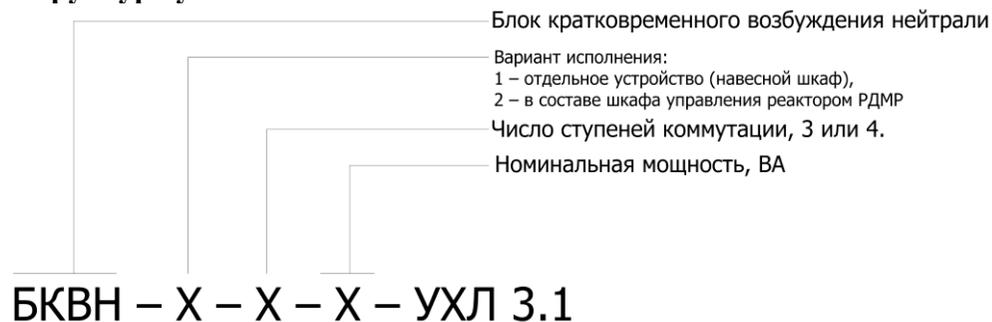
1. Формирование электрического тока, вводимого в КНПС в отсутствие однофазного замыкания на землю (ОЗЗ), величиной, достаточной для нормальной работы автоматики управления дугогасящим реактором путем подключения низковольтных конденсаторов необходимой емкости к обмотке управления дугогасящего реактора 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:



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

Е-mail: ntbe@ural.ru

Web: www.ntbe.ru

Тел./факс: (343) 310-86-74 (75)