

## Блок нагрузочных резисторов БНР-В

Блок нагрузочных резисторов БНР-В предназначен для создания эквивалента стационарной нагрузки при настройке выпрямительных устройств и другого оборудования электропитания связи с номинальным напряжением 48 и 60 В, а так же для контрольных разрядов аккумуляторных батарей (индекс «В» в обозначении означает, что блоки работают с принудительным воздушным охлаждением).

Типы БНР-В и их основные технические характеристики представлены в табл.1.

Таблица 1

Характеристики	БНР-В 48/150	БНР-В 60/180
Номинальное напряжение блока, В	48	60
Суммарный ток, А	150	180
Количество ступеней, шт.	8	8
Количество ступеней на ток 18,75 А, шт.	8	-
Количество ступеней на ток 22,5 А, шт.	-	8
Электрическое сопротивление изоляции цепей, не менее: - при нормальных климатических условиях, МОм; - при температуре +40 <sup>0</sup> С, МОм	10 5	10 5
Прочность электрической изоляции цепей блока относительно корпуса и между собой в течение 1 мин. для цепей напряжением 60 В, кВ	1,0	1,0
Габаритные размеры: - высота, мм; - ширина, мм; - длина, мм;	450 283 570	450 283 570
Масса, кг, не более	30	30

Каждая ступень блока включается и выключается своим автоматическим выключателем.

Блок БНР-В обеспечивает:

- автоматическое подключение нагрузочных резисторов блока к источнику электроэнергии с помощью контактора;
- защиту от перегрузок и короткого замыкания с помощью температурных реле и контактора;
- обдув вентиляторами нагрузочных резисторов;
- автоматическое отключение блока контактором, при повышении температуры до (75±4)°С внутри БНР-В, и автоматическое включение блока контактором, при понижении температуры до (69±4)°С;
- сигнализацию о включении БНР-В.

Рис.1. Габаритный чертеж БНР-В

