

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блоки питания рудничные БПР предназначены для использования в качестве источника питания устройств автоматизации и выдачи информации о состоянии силовых контактов пускателей и станций управления.

Блоки могут применяться в подземных горных выработках рудников в том числе соляных, проветриваемых свежей струей воздуха за счет общешахтной депрессии, в которых допускается применение электрооборудования в рудничном нормальном исполнении с изоляцией уровня 2.

БЛОКИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЯХ:

- температура окружающего воздуха от минус 5 до плюс 35 °С;
- относительная влажность воздуха при температуре (25±2) °С не более (98±2)%;
- запылённость до 1200 мг/м³;
- размещение не выше 1000 м над уровнем моря;
- глубина не более 1500 м ниже уровня моря.



Вид климатического исполнения У5 по ГОСТ15150. Группа механического исполнения М6 по ГОСТ17516.1.

* Разрешение на право изготовления Госпромнадзора №10-218-2012.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Норма								
	БПР-01	БПР-02	БПР-03	БПР-04	БПР-05	БПР-06	БПР-01М	БПР-04М	БПР-06М
Напряжение питания, В	660	660	380	660	380/ 660	2x660	660/ 1140	660/ 1140	2x660/ 2x1140
Частота питающей сети, Гц	50								
Выходное нестабилизированное напряжение переменного тока, В	36±3	36±3	-	-	-	-	36±3	-	-
Максимальный ток нагрузки выхода переменного тока, А	5	2	-	-	-	-	5	-	-
Выходное стабилизированное напряжение постоянного тока, В	-	24±0,3	24±0,3 ; 12±0,6	-	24±0,3	-	-	-	-
Максимальный ток нагрузки выхода постоянного тока при работе от сети, А	-	3	7,51	-	3	-	-	-	-
Максимальный ток нагрузки выхода постоянного тока при работе от батареи, А	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Время работы от батареи, не менее, мин.	-	-	-	-	30	-	-	-	-
Дискретный выход, количество	1	1	1	1	1	2	1	1	2
Максимальное напряжение, коммутируемое контактами реле дискретного выхода, В	48								
Максимальный ток, коммутируемый контактами реле дискретного выхода, А	2								
Степень защиты оболочки	IP54								
Исполнение по ГОСТ 24754-81 и ГОСТ 30852.20-2002	PH2								
Режим работы – длительный	S1								
Класс по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I								
Размеры, мм, не более	434x380x245								
Масса, кг, не более	17	17	13,5	17	20	22	17	17	22