



## Трёхфазные рудничные источники питания взрывозащищённые типа РИП-РВ (РВ Ex d I Mb)

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Трёхфазные рудничные источники питания типа РИП-РВ (РВ Ex d I Mb) предназначены для питания различных электроприёмников переменным (220/127В) напряжением в условиях подземных выработок, шахт и рудников, опасных по газу (метану) и угольной пыли.

- цепей управления оборудования;
- освещения;
- транспортной светофорной сигнализации;
- пожарной и охранной сигнализации;
- шкафов автоматизации и пр.



### Номенклатура однофазных РИП-РВ:

- **РИП-РВ** – для питания менее ответственных электроприёмников (например, цепей управления, освещения);
- **РИП-РВ-АВР** – источник питания с АВР для питания ответственных электроприёмников (например, транспортной сигнализации, шкафов автоматизации).

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Пожарно-охранная сигнализация;
- Шкафы автоматизации;
- Системы видеонаблюдения и телефонной связи;
- Системы оперативно-диспетчерского контроля и управления.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Уровень и вид взрывозащиты - РВ Ex d I Mb;
- Взрывозащита обеспечивается заключением электрических частей во взрывонепроницаемую оболочку, которая выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает передачу взрыва в окружающую среду.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

#### **РИП-РВ-XXXX-3Ф-ХхХХ-660-380/XXX-УХЛ5**

							- Рудничный Источник Питания взрывозащищённый
							Наличие АВР: - АВР03 – с АВР по схеме 03 (с двумя трансформаторами); - АВР04 – с АВР по схеме 04 (с одним трансформатором); - ... - без АВР
							Род тока: - 3Ф – однофазный
							Количество силовых трансформаторов: - 1; 2
							Номинальная мощность, кВА: - 2,5; 4,5; 8,0; 10,0; 16,0; 25,0
							Входное напряжение, В: - 660-380
							Выходное напряжение, В: - 220/127АС
							Климатическое исполнение УХЛ и категория размещения 5

### Пример формирования заказа:

Рудничный источник питания взрывозащищённый мощностью 4,5кВА, с АВР по схеме 04, выходное напряжение 220/127В:

**РИП-РВ-АВР04-3Ф-1х4,5-660-380/220-127-УХЛ5**

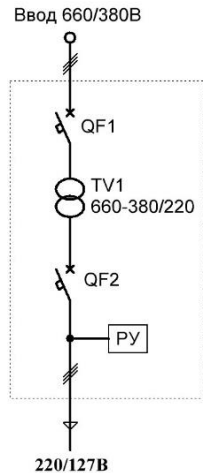
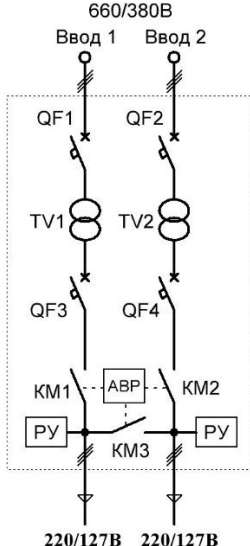
### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

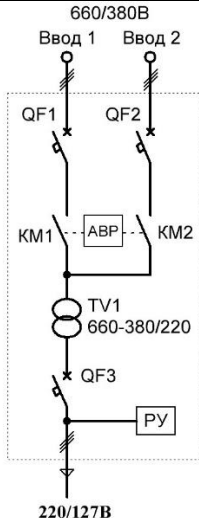
- температура окружающей среды, °С..... от -10 до + 35
- высота над уровнем моря, м..... до 1200
- относительная влажность воздуха при 25°С, %..... до 95
- рабочее положение..... салазками на горизонтальной площадке, допустимое отклонение от вертикальной плоскости – не более 30° в любую сторону

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Название характеристики	Значение параметра
Номинальное напряжение питания, однофазное, В	660, 380
Номинальная мощность, кВА	2,5; 4,5; 8,0; 10,0; 16,0; 25,0
Род выходного тока	трёхфазный, переменный
Выходное напряжение, В	220/127АС
Исполнение	РВ
Степень защиты	IP54
Режим работы	длительный

### СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ:

№ схемы	Наименование	Схема однолинейная
1	РИП-РВ-3Ф-1х2,5(4,5; 8,0; 10,0; 16,0; 25,0)-660-380/220-127-УХЛ5	
2	РИП-РВ-АВР03-3Ф-2х2,5(4,5; 8,0; 10,0; 16,0; 25,0)-660-380/220-127-УХЛ5	

3	РИП-РВ-АВР04-3Ф-1х2,5(4,5; 8,0; 10,0; 16,0; 25,0)-660-380/220-127-УХЛ5	
---	---	---