

## НАЗНАЧЕНИЕ:

Источники питания рудничные взрывозащищенные типа РИП-LED-РВ (РВ Ex d I Mb) предназначены для организации питания светодиодных лент постоянным стабилизированным напряжением в условиях подземных выработок, шахт и рудников, опасных по газу (метану) и угольной пыли



## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды, °С ..... от -10° до +35°
- высота над уровнем моря, м ..... до 1200
- запыленность, мг/м³ ..... до 1200
- относительная влажность воздуха при температуре 35±2°С, % ..... 98
- нормальное рабочее положение в пространстве ..... салазками на горизонтальной площадке, допустимое отклонение от вертикальной плоскости – не более 30° в любую сторону

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

### РИП-LED-РВ-Х-XXX-XX-Х-УХЛ5

					- Рудничный Источник Питания для светодиодных лент взрывозащищенный
					Количество фидеров, шт.
					- 1; 2
					Мощность фидера, Вт
					- 150; 250; 350; 400; 600; 750
					Выходное напряжение, В
					- 24; 36
					Номер схемы:
					- 1 (660/380В);
					- 2 (220В)
					- УХЛ - климатическое исполнение
					- 5 - категория размещения

## Пример формирования заказа:

Рудничный источник питания светодиодного освещения взрывозащищенный, два фидера по 600Вт, выходное стабилизированное напряжение 36В постоянного тока, по схеме 1 (с вводным трансформатором, напряжение питания 660/380В), климатическим исполнением УХЛ и категорией размещения 5:

**РИП-LED-РВ-2-600-36-1-УХЛ5**

## 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;
- Применение импульсных источников питания с высокой стабильностью выходного напряжения, высоким КПД и низким уровнем пульсаций;
- Защита от короткого замыкания выходных фидеров;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от перегрева;
- Постоянное стабилизированное выходное напряжение.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение питания, В.....	по схеме 1	380/660
	по схеме 2	220
Допустимое отклонение, % .....		-60...+20
Род тока .....		однофазный переменный
Количество отходящих фидеров, шт. ....		1; 2
Мощность нагрузки одного фидера, Вт .....		150; 250; 350; 400; 600; 750
Напряжение отходящих фидеров, В, постоянное .....		24; 36
Отклонение выходных напряжений при 80% нагрузке, %, не более.....		1
Режим работы.....		Длительный
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм.....		620х600х470
Масса, кг, не более.....		200
Срок службы, лет.....		6
Степень защиты аппарат от внешних воздействий по ГОСТ 14254		IP54

### Наружные диаметры и сечения жил присоединяемых кабелей

Кабельный ввод	Максимальный наружный диаметр кабеля, мм	Количество	Сечения кабеля, мм <sup>2</sup>
Вводной	Ø 11-23	1	4-6
Транзитный		1	4-6
Отходящий		2	4-6

### СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

