

## НАЗНАЧЕНИЕ:

Рудничные источники питания типа РИП-LED предназначены для организации питания светодиодных лент постоянным стабилизированным напряжением в условиях шахт, рудников и разрезов, не опасных по взрыву газа и пыли.

Исполнение – РН1;

Степень защиты – IP54;

Продукция сертифицирована.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- горнорудная промышленность;
- предприятия минерально-сырьевого комплекса и строительной индустрии;
- дробильно-сортировочные и обогатительные фабрики;
- шахты, разрезы и другие предприятия не опасные по взрыву газа и пыли.



## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды, С ..... от –10°до +35°
- высота над уровнем моря, м ..... до 1000
- запыленность, мг/м<sup>3</sup> ..... до 100
- относительная влажность воздуха при температуре 25±2°С ..... 95
- окружающая среда ..... невзрывоопасная
- нормальное рабочее положение выключателя в пространстве ..... вертикальное
- допустимый наклон от нормального положения ..... до 25°
- способ установки ..... крепление на вертикальной стене

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

### РИП-LED-X-XXX-XX-X-СУБР-УХЛ5

	РИП-LED - рудничный источник питания для светодиодных лент
	Количество фидеров, шт. <b>1; 2</b>
	Мощность фидера, Вт <b>150; 250; 350; 400; 600</b>
	Выходное напряжение, В <b>12; 24; 36</b>
	Номер схемы: <b>1; 2</b>
	Система приёма низкочастотных аварийных сигналов: ... - отсутствие системы «СУБР»; <b>СУБР</b> – наличие системы «СУБР»
	<b>УХЛ</b> - климатическое исполнение <b>5</b> - категория размещения

## Пример формирования заказа:

Рудничный источник питания светодиодного освещения на 2 фидера по 250Вт, выходное стабилизированное напряжение 24В постоянного тока, по схеме 2 (без вводного трансформатора, напряжение питания 220В), без системы приёма сигналов «СУБР» климатическим исполнением УХЛ и категорией размещения 5:

**РИП-LED-2-250-24-2-УХЛ5**

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Защита от короткого замыкания выходных фидеров;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от перегрева;
- Постоянное стабилизированное выходное напряжение;
- **Возможность комплектации системой приёма низкочастотных сигналов комплекса аварийного оповещения типа «СУБР» и преобразования их в мигание основного освещения шахты или рудника. При этом приёмник сигналов системы «СУБР» (например, СУБР-02СМ) приобретается заказчиком самостоятельно;**

Компания ШЭЛА предоставляет возможность доработки существующих аппаратов осветительных шахтных системой обработки аварийных сигналов «СУБР» при помощи присоединяемого блока [«БАРС-01»](#).

## 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
Напряжение отходящих фидеров, В, постоянное .....	12; 24; 36
Отклонение выходных напряжений при 80% нагрузке, %, не более.....	1
Масса, кг, не более:	
- по схеме 1 .....	42
- по схеме 2 .....	15

### СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ И КОНСТРУКЦИЯ:

