

### 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; 750</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:

- 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;
- **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) приобретает 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; 750
Напряжение отходящих фидеров, В, постоянное .....		12; 24; 36
Отклонение выходных напряжений при 80% нагрузке, %, не более.....		1
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм.....	по схеме 1	550х680х270
	по схеме 2	380х440х170
Масса, кг, не более.....	по схеме 1	42
	по схеме 2	15

## СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

