

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 ³ | до 100 |
| ■ относительная влажность воздуха при температуре 25°±2°C | 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.
							1; 2
							Мощность фидера, Вт 150; 250; 350; 400; 600; 750
							Выходное напряжение, В 12; 24; 36
							Номер схемы: - 1 (660/380В); - 2 (220В)
							Система приёма низкочастотных аварийных сигналов: ... - стандартного исполнения; СУБР - с системой «СУБР»
							УХЛ - климатическое исполнение 5 - 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) приобретается заказчиком самостоятельно;

Компания ШЭЛА предоставляет возможность доработки существующих аппаратов осветительных шахтных систем 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 (ШxВxГ), мм.....	550x680x270	
	по схеме 1	
	по схеме 2	
Масса, кг, не более.....	380x440x170	
	по схеме 1	42
	по схеме 2	15

СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Схема 1

Ввод 660/380В

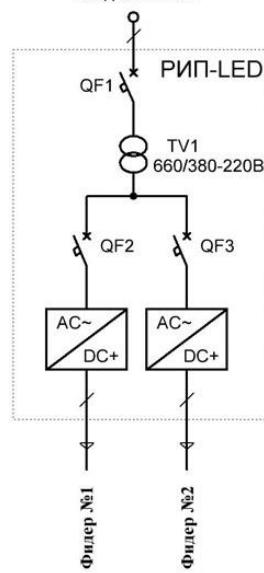


Схема 2

Ввод 220В

