

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/м³ 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. 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 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	550x680x270
	по схеме 2	380x440x170
Масса, кг, не более.....	по схеме 1	42
	по схеме 2	15

СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

