

НАЗНАЧЕНИЕ:

Рудничные источники питания типа РИП-LED предназначены для питания светодиодных лент постоянным стабилизированным напряжением (DC), а так же переменным (AC) 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-XX-XXX-СУБР-УХЛ5

РИП-LED - рудничный источник питания для светодиодных лент

Количество отходящих фидеров, шт.

- 1; 2

Мощность фидера, Вт

- 150; 250; 350; 400; 600; 750; 1000

Выходное напряжение, В

- 24; 36

Род тока:

- АС - переменный ток;

- DC - постоянный ток

Напряжение сети:

- 660/380В;

- 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 36В постоянного тока, напряжение сети 380В, без системы приёма сигналов «СУБР», климатическим исполнением УХЛ и категорией размещения 5:

РИП-LED-2-250-36-380-УХЛ5

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Применение импульсных источников питания с высокой стабильностью выходного напряжения, высоким КПД и низким уровнем пульсаций (для DC);
- Защита от короткого замыкания выходных фидеров;
- Защита от перенапряжения (для DC);
- Защита от перегрева (для DC);
- Постоянное стабилизированное выходное напряжение (для DC);
- 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.....	380/660, 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; 1000
Напряжение отходящих фидеров, В, постоянное (переменное)	24; 36
Отклонение постоянного стабилизированного выходного напряжения при 80% нагрузке на фидер, %, не более.....	1
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм.....(Схема 1, 2, 3)	550х680х270
.....(Схема 4)	380х440х170
Масса, кг, не более.....(Схема 1, 2, 3)	42
.....(Схема 4)	15

СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ:

