**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 – **IР54;**

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:**



**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.**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

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

**СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ И КОНСТРУКЦИЯ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Схема 1** | **Схема 2** |
| **X:\_Шарапановский\Для Сайта\РИП\РИП-LED\Схема1.jpg** | **X:\_Шарапановский\Для Сайта\РИП\РИП-LED\Схема2.jpg** |
|  |  |