

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 - УХЛ5

РИП	LED	X	XXX	XX	X	УХЛ5	РИП - рудничный источник питания
							LED – для светодиодных лент
							Количество фидеров, шт. 1; 2
							Мощность фидера, Вт 150; 250; 350; 400; 600
							Выходное напряжение, В 12; 24; 36
							Номер схемы: 1; 2
							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), климатическим исполнением УХЛ1 и категорией размещения 5:

РИП-LED-2-250-24-2-УХЛ5

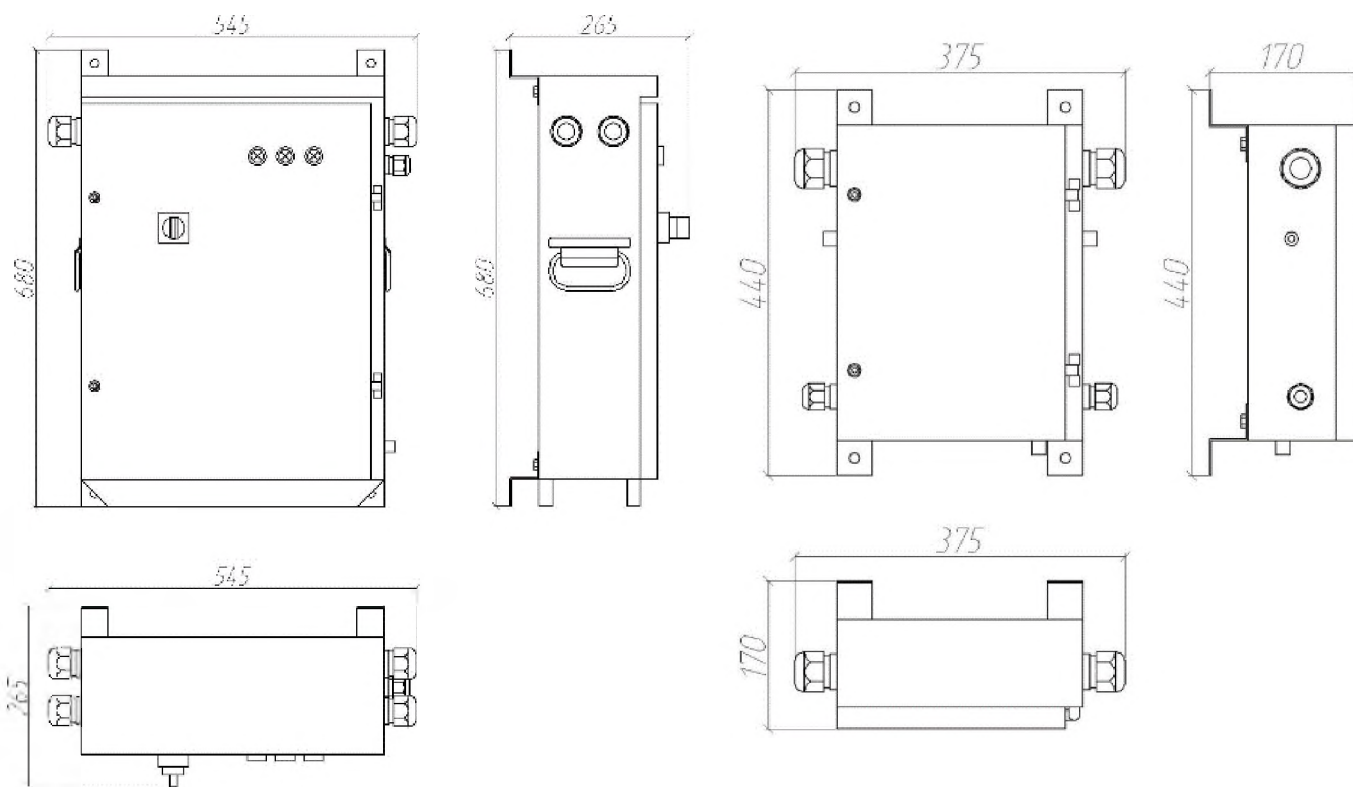
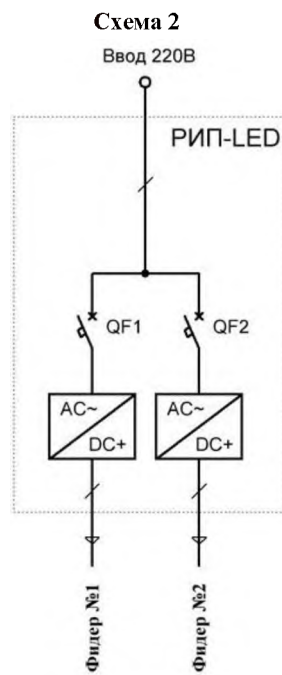
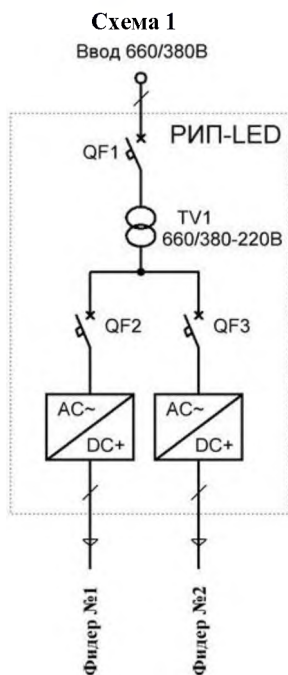
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Защита от короткого замыкания выходных фидеров;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от перегрева;
- Постоянное стабилизированное выходное напряжение.

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
Напряжение отходящих фидеров, В, постоянное	24; 36
Отклонение выходных напряжений при 80% нагрузке, %, не более	1
Масса, кг, не более:	
- по схеме 1	42

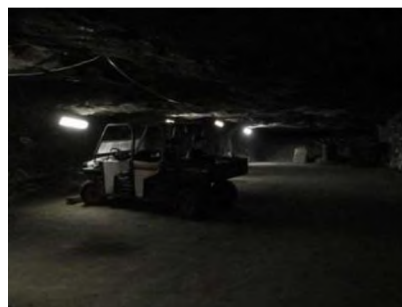
СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ И КОНСТРУКЦИЯ:



Сравнение освещенности в подземных горных выработках:

Освещение в подземных горных выработках

Обычное освещение.



Освещение с применением светодиодной ленты.

