

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ РУДНИЧНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ТИПА РИП-LED-PB (PB Ex d I Mb)



НАЗНАЧЕНИЕ:

Источники питания рудничные взрывозащищенные типа РИП-LED-PB (PB Ex d I Mb) предназначены для организации питания светодиодных лент постоянным стабилизированным напряжением в условиях подземных выработок шахт и рудников, опасных по газу (метану) и угольной пыли.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

■ температура окружающей среды, °C	от -10° до +35 °C
■ высота над уровнем моря, м	до 1200
■ относительная влажность воздуха $t=35^{\circ} \pm 2^{\circ}$	98
■ нормальное рабочее положение в пространстве	салазками на горизонтальной площадке не более 30° в любую сторону
■ допустимое отклонение от вертикальной плоскости	IP54
■ степень защиты по ГОСТ 14254-2015	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

РИП-LED-PB-X-XXX-XX-X-УХЛ5	- Рудничный Источник Питания для светодиодных лент взрывозащищенный
	Количество фидеров, шт.
	- 1; 2
	Мощность фидера, Вт
	- 150; 250; 350; 400; 600; 750
	Выходное напряжение, В
	- 36
	Номер схемы:
	- 1 (660/380В);
	- 2 (220В)
	- УХЛ - климатическое исполнение
	- 5 - категория размещения

ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКАЗА:

Рудничный источник питания светодиодного освещения взрывозащищенный, два фидера по 600Вт, выходное стабилизированное напряжение 36В постоянного тока, по схеме 1 (с вводным трансформатором, напряжение питания 660/380В), климатическим исполнением УХЛ и категорией размещения 5:

РИП-LED-PB-2-600-36-1-УХЛ5

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Уровень и вид взрывозащиты - PB Ex d I Mb;
- Взрывозащита обеспечивается заключением электрических частей во взрывонепроницаемую оболочку, которая выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает передачу взрыва в окружающую среду;
- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Название характеристики	Значение параметра
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	36

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ РУДНИЧНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ТИПА РИП-LED-РВ (РВ EX d I Mb)

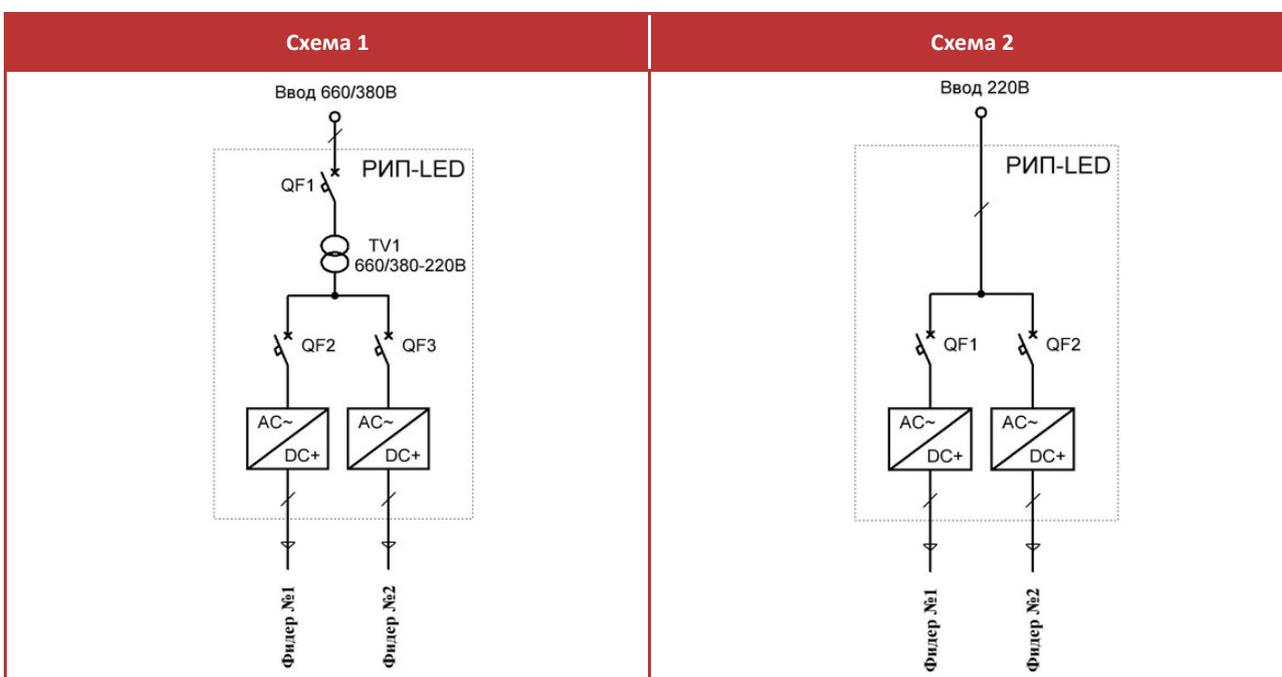


Отклонение выходных напряжений при 80% нагрузке, %, не более	1
Режим работы	Длительный
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	620x600x470
Масса, кг, не более	200
Срок службы, лет	6
Степень защиты аппарат от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP54

Наружные диаметры и сечения жил присоединяемых кабелей

Кабельный ввод	Максимальный наружный диаметр кабеля, мм	Количество	Сечения кабеля, мм ²
Вводной	Ø 11-23	1	4-6
Транзитный		1	4-6
Отходящий		2	4-6

СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ:



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

