

# 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:

<b>РИП-LED-PB-X-XXX-XX-X-УХЛ5</b>		
		- 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 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; 750
Напряжение отходящих фидеров, В, постоянное		36

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

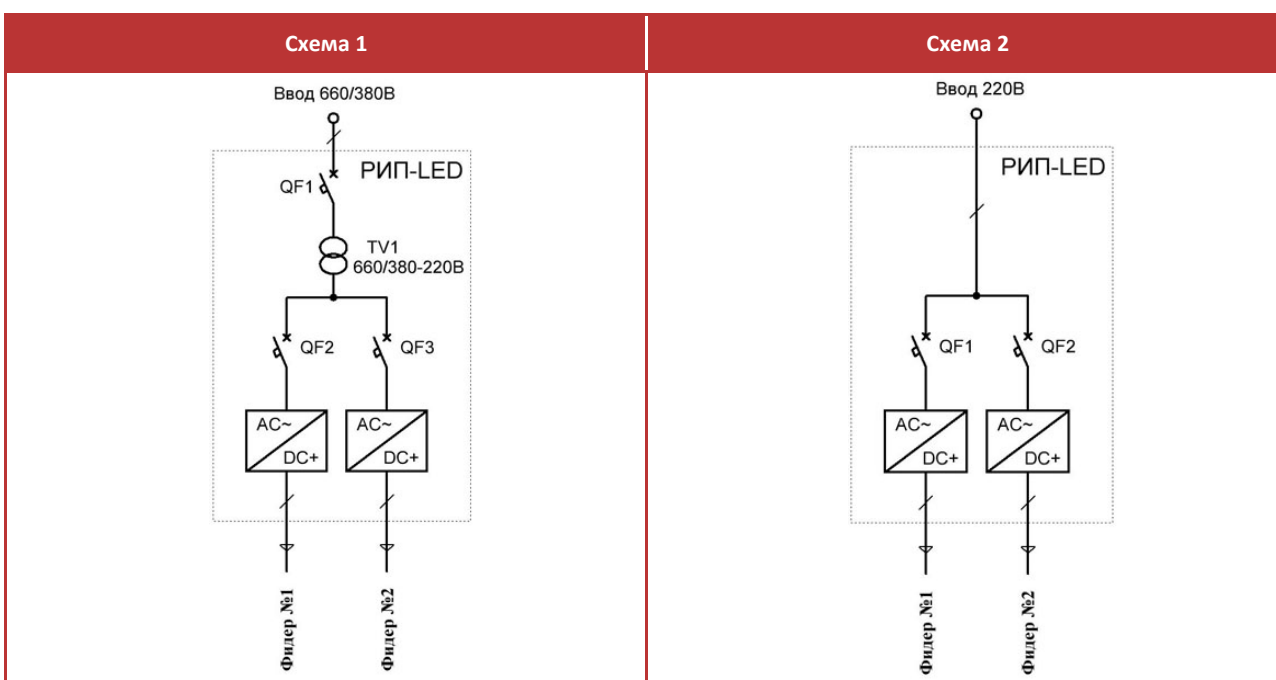


Отклонение выходных напряжений при 80% нагрузке, %, не более	1
Режим работы	Длительный
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	620х600х470
Масса, кг, не более	200
Срок службы, лет	6
Степень защиты аппарат от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP54

## Наружные диаметры и сечения жил присоединяемых кабелей

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

## СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ:



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

