

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 переменным и постоянным стабилизированным напряжением 36В 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
■ допустимое отклонение от вертикальной плоскости	горизонтальной площадке
■ степень защиты по ГОСТ 14254-2015	не более 30° в любую сторону
	IP54



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

РИП-LED-PB-X-XXX-XX-XX-XXX-УХЛ5

							- Рудничный Источник Питания для светодиодных лент взрывозащищенный
							Количество фидеров, шт.
							- 1; 2
							Мощность фидера, Вт
							- 150; 250; 350; 400; 600; 750; 1000
							Выходное напряжение, В
							- 36
							Род выходного тока:
							- AC; DC
							Напряжение питания, однофазное, В:
							- 1140/660;
							- 660/380;
							- 220
							- УХЛ - климатическое исполнение
							- 5 - категория размещения

ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКАЗА:

Рудничный источник питания для светодиодного освещения, взрывозащищенный, два фидера по 600Вт, выходное напряжение 36В переменного тока, напряжение питания 660/380В, климатическим исполнением УХЛ и категорией размещения 5:

РИП-LED-PB-2-600-36-AC-660/380-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;
- Защита от короткого замыкания выходных фидеров;
- Защита от перенапряжения (для DC);
- Защита от перегрева (для DC);
- Постоянное стабилизированное выходное напряжение (для DC).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Название характеристики	Значение параметра
Номинальное напряжение питания, В	1140/660; 660/380; 220 (однофазный переменный)
Допустимое отклонение, %	-15...+20
Количество отходящих фидеров, шт.	1; 2
Мощность нагрузки одного фидера, Вт	150; 250; 350; 400; 600; 750; 1000
Напряжение отходящих фидеров, В	36 (AC, DC)

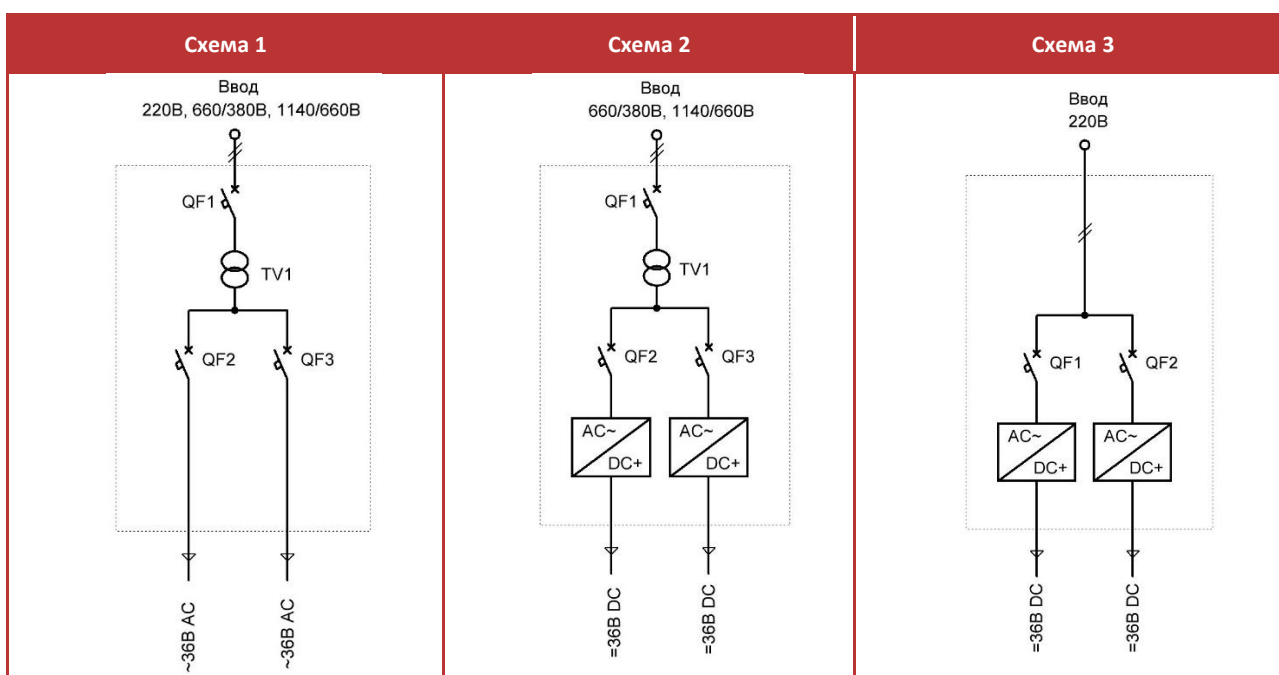
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ РУДНИЧНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ТИПА РИП-LED-РВ (РВ EX d I Mb)

Отклонение выходных напряжений при 80% нагрузке, %, не более	1 (для DC)
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 ²
Вводной	Ø 11-23	1	4-6
Транзитный		1	4-6
Отходящий		2	4-6

СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ:



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

