

**PB**36–660 V
13,2V, 0,9A**БПТ**
БЛОКИ ПИТАНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ**PB 3B Ia****ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Для электроснабжения искробезопасным напряжением аппаратуры автоматизации и телемеханики, средств связи и контроля в подземных выработках шахт, опасных по газу (метану) или угольной пыли.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- формирование искробезопасного напряжения;
- одноканальные, двухканальные или трехканальные;
- без и с наличием резервного питания;
- возможность работы от различных напряжений питающей сети;
- повторение сигналов в сети с аппаратурой телеконтроля (ТК) с интерфейсом RS-485.

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

Напряжение питания, В	Кол-во каналов			Резервное питание	ТК	Наименование модели
	1	2	3			
660/220/127/36	◆					БПТ
	◆			◆		БПТ-А
		◆				БПТ-2
		◆		◆		БПТ-А2
			◆			БПТ-3
			◆	◆		БПТ-А3
	◆				◆	БПТ-И
		◆			◆	БПТ-2-И
			◆		◆	БПТ-3-И
	◆			◆	◆	БПТ-А-И
		◆		◆	◆	БПТ-А2-И
			◆	◆	◆	БПТ-А3-И

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Номинальное напряжение питающей сети, В	660, 220, 127, 36
Допустимые отклонения напряжения питающей сети, %	-15 до +15
Частота питающей сети, Гц	50
Максимальная мощность, потребляемая от сети, ВА	60
Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	13,0
Максимальное отклонение выходного напряжения от номинального значения, В	0,4
Максимальный ток нагрузки, А	0,9
Емкость аккумуляторной батареи, А х ч	12
Длительность автономной работы при максимальном токе нагрузки, не менее, ч	10
Выход сигнализации уровня заряда аккумулятора	
- тип выходного сигнала	Токовый (4–20) mA
- сопротивление нагрузки с учетом линии связи, не более, Ом	400
Габаритные размеры (Ш х В х Г), мм	615×650×470
Масса, кг, не более	98

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Отделение	Схема расположения кабельных вводов	Назначение	Тип	Кол.-во	Внутренний диаметр резинового кольца, мм
Вводная (сетевая) камера		Ввод	Ø32	1	18/21/25/29
		Транзитный ввод	Ø32	1	18/21/25/29
Выводная камера		Вывод к токоприемнику	Ø20	2	11/15/19
		Контрольные или резервные выводы	Ø20	2	11/15/19

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

БПТ- X X X X / X X X
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

- 1 — Блок питания взрывозащищенный искробезопасный;
- 2 — Исполнение по резервному питанию:
А — наличие резервного питания;
отсутствие буквы — без резервного питания;
- 3 — Исполнение по количеству каналов:
2 — двухканальный;
3 — трехканальный;
отсутствие цифры — одноканальный;
- 4 — Исполнение по питанию сети:
И — питание и повторение сигналов в сети с аппаратурой телеконтроля с интерфейсом RS-485;
Отсутствие буквы — питание внешних устройств искробезопасным напряжением;
- 5 — Исполнение по выходному напряжению при номинальной нагрузке:
13,0 В или другая величина, по согласованию с Заказчиком ;
- 6 — Исполнение по току срабатывания защиты:
1,0А или другая величина, по согласованию с Заказчиком;
- 7 — Климатическое исполнение УХЛ или Т;
- 8 — Категория размещения.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

- блока питания взрывозащищенного искробезопасного без резервного питания, одноканального, с выходным напряжением 13,0В с током срабатывания 1,0А, климатического исполнения и категории размещения УХЛ5:

«БЛОК ПИТАНИЯ БПТ-13,0/1,0 УХЛ5»

- блока питания взрывозащищенного искробезопасного, с резервным питанием, двухканального, с повторением сигналов в сети RS-485, выходным напряжением 13,0В с током срабатывания 1,0А климатического исполнения и категории размещения УХЛ5:

«БЛОК ПИТАНИЯ БПТ-А2-И-13,0/1,0 УХЛ5»