

Блок питания искробезопасный, серия «БПИС»

Искробезопасный блок питания серии БПИС предназначен для обеспечения бесперебойным электропитанием оборудования связи и автоматизации, устанавливаемого в подземных выработках взрывоопасных шахт и рудников.

Блоки питания соответствуют требованиям Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Приказа Ростехнадзора «Правила безопасности в угольных шахтах» и может применяться в шахтах и рудниках, опасных по газу и пыли.

Блок питания оснащен светодиодными индикаторами для визуального контроля режимов работы, а также гальванически развязанными датчиками наличия питающей сети и выходного искробезопасного питания.

Блоки питания БПИС успешно эксплуатируются в угольных шахтах Кемеровской и Ростовской областей, в рудниках России и Казахстана.

Маркировка взрывозащиты:

- PV Ex sb [ia] I Mb X – при работе от сети переменного тока ~38...380В;
- PO Ex ia sa I Ma X – при работе от встроенной аккумуляторной батареи.



Основные технические характеристики искробезопасных блоков бесперебойного питания серии «БПИС»

Параметры	БПИС-12/1.8-И-36	БПИС-12/1.8-И-127-220	БПИС-12/1.8-И-380
Напряжение переменного тока питающей сети	~28 – 130В	~60 – 265В	~100 – 440В
Допустимые отклонения напряжения питающей сети	± 20%	± 20%	± 20%
Частота питающей сети	50 ± 5 Гц, 60 ± 5 Гц	50 ± 5 Гц, 60 ± 5 Гц	50 ± 5 Гц, 60 ± 5 Гц
Максимальная мощность, потребляемая от питающей сети	90 ВА	90 ВА	90 ВА
Номинальное выходное напряжение постоянного тока	12 В	12 В	12 В
Максимальное отклонение выходного напряжения от номинального значения:			
• При работе от питающей сети	±2%	±2%	±2%
• При работе от встроенной аккумуляторной батареи	-12 ... +2%	-12 ... +2%	-12 ... +2%
Максимальный ток нагрузки	1,8 А	1,8 А	1,8 А
Емкость встроенной аккумуляторной батареи	16 А·ч	16 А·ч	16 А·ч
Время автономной работы при номинальном токе нагрузки, не менее	16 ч	16 ч	16 ч
Встроенный модуль диагностики RS-485	есть	есть	есть
Габаритные размеры без соединительной муфты	300x300x210 мм	300x300x210 мм	300x300x210 мм
Масса, не более	20 кг	20 кг	20 кг

