

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

ZIB-1



Техническая брошюра



ХАРАКТЕРИСТИКА

Искробезопасный блок питания ZIB-1 представляет собой стационарное устройство для питания искробезопасных цепей. Блок питания ZIB-1 производится в вариантах различных входных и выходных параметров. ZIB-1 питается из неискробезопасного напряжения 24VAC, 42VAC, 110VAC, 230VAC или 250VDC и не имеет встроенного аккумулятора.

Блок питания имеет два интерфейса связи: интерфейс RS-485 и интерфейс RS-232. Для обозначения текущего рабочего состояния блока питания, используются три светодиода и цифровые выходы.

Искробезопасному блоку питания ZIB-1 присвоена категория М1, благодаря чему он может применяться во всех подземных заводах горной промышленности, опасных по взрыву метана и / или угольной пыли. Обладает тоже категорией 2G благодаря чему может применяться в промышленности.

Полное фирменное наименование - Искробезопасный блок питания ZIB-1/x/x/x.

В зависимости от варианта исполнения, применяется соответствующую маркировку устройства в соответствии со следующей схемой:

ZIB - 1 / x / x / x			
			05: Номинальный выходной ток 0,5А
			10: Номинальный выходной ток 1А
			15: Номинальный выходной ток 1,5А
		12: Номинальное выходное напряжение 12VDC	
		15: Номинальное выходное напряжение 15VDC	
	24: Электропитание 24VAC		
	42: Электропитание 42VAC		
	110: Электропитание 110VAC		
	240: Электропитание 240VAC		
	250: Электропитание 250VDC		

Искробезопасный блок питания производится также в версии ZIB-XA / X / 12/10 / X и может быть использован в системах "MULTICOM" и "FLEXCOM".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Искробезопасный блок питания ZIB-1

Номинальное напряжение питания	24VAC, 42VAC, 110VAC, 230VAC или 250VDC
Номинальное выходное напряжение	12V или 15V
Номинальный выходной ток	0,5А или 1А или 1,5А
Степень защиты обеспечиваемая корпусом	IP54
Диапазон рабочих температур	с -5°C до + 40°C
Рабочий диапазон относительной влажности воздуха	с 15% до 95% без конденсации
Габаритные размеры (с дросселями и со соединителями)	295 x 250 x 125 мм
Вес	10 кг

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Ⓔ I M2 Ex eb mb [ia] I, Ⓔ II 2G Ex eb mb [ia] IIB T4

Сертификат испытаний типа: TEST 13 ATEX 0009X