

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 от 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 M1, благодаря чему он может применяться в подземных выработках угольных шахт, 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 соответствующая маркировка 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
							230:	Электропитание 230VAC
							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	-5°C до + 40°C
Рабочий диапазон относительной влажности воздуха	15% до 95% без конденсации
Габаритные размеры (с кабельными вводами и разъемами)	295 x 250 x 125 мм
Вес	10 кг

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

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

Сертификат испытаний типа EC: TEST 13 ATEX 0009X