

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, 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/х/х/х. 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

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, 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

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

Сертификат испытаний типа: TEST 13 ATEX 0009X