

# ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

## ZIB-2



Техническая брошюра



## ХАРАКТЕРИСТИКА

Искробезопасный блок питания ZIB-2 представляет собой стационарное устройство для питания искробезопасных цепей. Блок питания ZIB-2 производится в вариантах различных входных и выходных параметров и имеет встроенный аккумулятор. ZIB-2 питается из неискробезопасного напряжения 24VAC, 42VAC, 110VAC, 230VAC или 250 VDC. Автономная система питания (аккумулятор) питает систему после отключения от канала питания. Стандартно блок питания имеет два интерфейса связи: интерфейс RS-485 и интерфейс RS-232, в то время как ZIB-2F обладает интерфейсом RS-485 и волоконно-оптический разъем Ethernet стандарта 100base-FX. Для обозначения текущего рабочего состояния блока питания, используются четыре светодиода и цифровые выходы. Искробезопасному блоку питания ZIB-2 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-2x/x/x/x/x.

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

ZIB - 2	x	/	x	/	x	/	x	/	x	
										1: 8ч для ZIB-2/x/x/05/1
										4ч для ZIB-2/x/x/10/1
										2,5ч для ZIB-2/x/x/15/1
										2: 16 ч для ZIB-2/x/x/05/2
										8 ч для ZIB-2/x/x/10/2
										5 ч для ZIB-2/x/x/15/2
										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

-: стандартное исполнение

F: версия оптического интерфейса 100BASE-FX Single Mode

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Искробезопасный блок питания ZIB-2

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
Время работы из собственного источника питания:	с 2,5ч до 16ч
Степень защиты обеспечиваемая корпусом	IP54
Диапазон рабочих температур (в зависимости от оснащения)	с -5°C до + 40°C или с 0°C до + 40°C
Рабочий диапазон относительной влажности воздуха	с 15% to 95% без конденсации
Габаритные размеры (с дросселями и со соединителями)	440 x 250 x 125 мм
Вес	15 кг

## ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

ⒺI M2/M1 Ex eb ma mb [ ia ] I, ⒺII 2(1)G Ex eb ma mb [ ia ] IIB T4 (версия ZIB-2)

ⒺI M2/M1 Ex eb ma mb [ia op is] I, ⒺII 2(1)G Ex eb ma mb [ia op is] IIB T4 (версия ZIB-2F)

Сертификат испытаний типа: TEST 13 ATEX 0009X