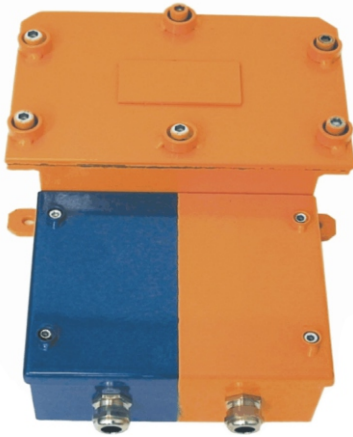




JBP-BOS точечный реостатный указатель уровня



Сертификат: ATEX



Технические параметры:

Исполнение	I M2 (M1) Ex de [ia] I
Напряжение питания	24 В перем.т., 230 В перем.т.
Потребляемая мощность	1,8 ВА
Макс. разрешенная нагрузка на контакты на выходе	250 В или 5 А / 100 ВА
Электрическая прочность вход / выход	> 4 кВ ефф. / 50 Гц
Температура окружающей среды	от 0 до +40°С
Относительная влажность	макс. 95%
Защита	IP 54
Размеры	300 x 240 x 136 мм
Вес	5,5 кг

Использование:

Искробезопасный точечный реостатный указатель уровня JBP-BOS X предназначен для отделения ИБ цепей от силовых цепей в среде с опасностью взрыва метана и угольной пыли в шахтах.

Описание:

Устройство сконструировано в стационарном блоке, клеммник находится в комбинированном блоке взрывозащитное исполнение и искробезопасный блок. Устройство состоит из взрывобезопасного шкафа электроники, который состоит из двух взрывобезопасных блоков.

Приборный блок имеет исполнение Exd I, клеммный блок комбинированный, взрывозащитное исполнение Exe I и искробезопасный блок Ex ia I. Пространства взрывобезопасных блоков соединены между собой в зависимости от типа преобразователя тремя (двумя) многократными взрывобезопасными проходными изоляторами тип PD. В клеммном пространстве размещены отделенные металлической перегородкой ИБ клеммы.

В приборном пространстве на планке DIN 35 размещены один или два модульных блока BOS 21, металлическая перегородка и защитные, сетевые, приборные предохранители FU 1 и FU 2. Силовые жгуты проводов лежат в правой части шкафа, искробезопасные жгуты влево.

Блок BOS 21 содержит два независимых канала А и В, контроль замыкания реле сигнализируется LED диодом на панели модуля. Преобразователь может преобразовывать две независимые бинарные информации ИБ цепей. Вводом в преобразователь также могут быть контактные зонды типа BOS или иные вводные информации, основанные на изменении сопротивления.

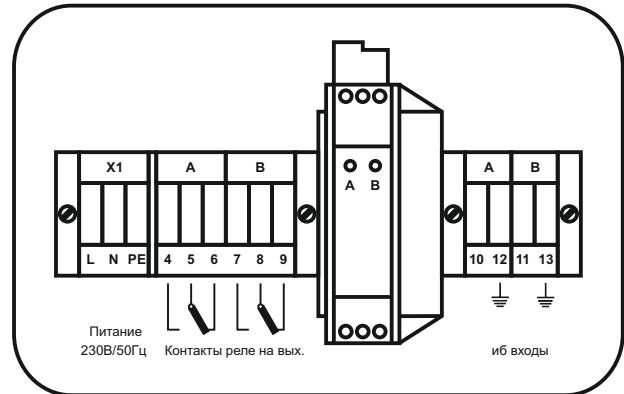
Вводы кабелей в клеммное пространство отдельные, с помощью пластмассовых взрывобезопасных концевых втулок M20 x 1,5. Количество кабельных концевых втулок определяет тип преобразователя. Часть блока с искробезопасным вводами имеет синий цвет.



Точечный реостатный указатель уровня BOS 21 блок оценки



Сертификат: ATEX



BOS 21 (в распределителе)

Использование:

Модульный указатель уровня BOS 21 (точечный реостатный указатель уровня) можем использовать для выполнения различных функций в электрических цепях автоматизированных процессов, замыкания, блокировки, управления уровнем, сигнализации и т.п.

- Искробезопасное исполнение входных цепей согласно европейским стандартам
- Измерение и управление уровнем сыпучих и жидких электропроводных веществ с помощью контактных зондов
- Подкачка с запаздыванием, отпускание с запаздыванием, подкачка и отпускание с запаздыванием, немедленная функция вых. реле
- Две независимые системы (каналы) в одном модуле
- Считывание бинарных информаций ОК цепей (искробезопасный преобразователь)
- Комплекты из одного или нескольких модулей BOS-21 с защитой IP 54, IP 65
- Простой монтаж на DIN планку

Технические параметры:

Исполнение	Ex ia I/II C
Потребляемая мощность	1,8 ВА
Напряжение питания	24 В перем.т., 230 В перем.т.
Импеданс на входе	10к
Разрешенная нагрузка на контакты на выходе	Макс. 250 В или макс. 5 А/ 100 ВА
Запаздывание функции	2 сек. [t] 8 сек.
Электрическая прочность ввод / вывод	4 кВ ефф. / 50 Гц
Температура окружающей среды	от 0 до +40°С
Защита модуля	IP 20
Защита шкафа	IP 54, IP 65
Размеры	100 x 75 x 35 мм
Вес	0,2 кг

Описание:

Модульный блок BOS 21 размещен в компактном шкафу с держателем для монтажной планки DIN 35. С одной стороны шкафа JBP-BOS размещены клеммы для напряжения питания и клеммы для контакта на выходе, на противоположной стороне размещены клеммы искробезопасных вводов.

Модуль содержит две независимые системы (каналы) А и В. Канал модуля замыкает реле на выходе при шунтировании ввода сопротивлением 0 (X) КОм в зависимости от наладки.

Контроль замыкания реле на выходе сигнализируется LED диодами А, В на панели шкафа. При необходимости можно выбрать для обоих каналов подкачку с запаздыванием, отпускание с запаздыванием, подкачку и отпускание с запаздыванием (прибл. 5 сек.) или немедленную функцию реле на выходе.

Настройка режима с запаздыванием производится на заводе или дополнительно в рамках сервисных услуг. Параметры контактов на выходе позволяют прямо подключить регулирующие серводвигатели до мощности 100 ВА.

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможности использования.