



GENERAL MONITORS
Protection for life.

Системы

avrora-arm.ru
+7 (495) 956-62-18

Модель ZN002A

Зонный контроллерный модуль



Особенности

- Совместим со всеми модулями Серии Ноль Два
- 3 логических пути с 8-ю контролируруемыми входами каждый
- Выбираемые при помощи переключателя варианты выходов
- Вход проверки светодиодов
- Входы проверки модуля

Преимущества

- Гибкий дизайн системы
- Экономия затрат и пространства панели
- Легкость программирования
- Повышенная надежность системы
- Активируется через шасси Серии Ноль Два

Описание

Данный зонный контроллерный модуль принимает как свои входы переключаемые транзистором выходные сигналы от любого модуля управления Серии Ноль Два в системе. ZN002A имеет три дискретных логических пути, каждый путь включающий 8 контролируемых входов. Если любой из входов зоны становится активным, схемы аварийной сигнализации A1 будут активированы. Если еще один дополнительный вход становится активным в той же зоне, схема аварийной сигнализации A2 также будет активирована.

Дисплей лицевой панели:

- 1 x Светодиод неисправности
- 3 x Светодиоды аварийной сигнализации A1
- 3 x Светодиоды аварийной сигнализации A2
- 1 x Светодиод включенного питания

Возврат всех входных схем происходит автоматически, когда производится возврат инициирующего их входа или когда он исчезает. Входные схемы могут переключаться ключом на нормально замкнутые или нормально разомкнутые в состоянии покоя. Выходы могут переключаться ключом на нормально под напряжением/нормально без напряжения, с фиксированием/ без фиксирования.

Переключатели 1-6

РАЗОМКНУТ = Инвертированный выход с открытым коллектором

ЗАМКНУТ = Нормальный выход с открытым коллектором

Переключатели 7 и 8

РАЗОМКНУТ = Без фиксирования

ЗАМКНУТ = С фиксированием

Сферы применения

Любой объект, на котором входы пожарной и газовой аварийной сигнализации разделены на зоны и/или голосуются для осуществления любого автоматического исполнительного действия, т.е.

- Платформы с безлюдной технологией
- Буровые установки
- Плавающие системы для добычи, хранения и отгрузки нефти
- Компрессорные станции
- Газовые турбины
- Центры сбора нефти
- Установки очистки газа



Модель ZN002A

Электрическая спецификация

Входное питание:
20 – 35В пост. Тока
при 125 мА

**Диапазон номинального
напряжения:**
24В пост. тока,
нерегулируемое

**Модуль голосования
удовлетворяет:**
Стандартам
BS3116/5839 как
минимум

Классификация:
Общего назначения,
безопасная зона

**Характеристики открытого
коллектора:**
100 мА при 30В пост.
тока

Гарантия:
2 года

Одобрения:
CSA, FM, TP TC
012/2011

**Спецификация окружающей
среды**

Рабочая температура:
от -18°C до +66°C

Температура хранения:
от -40°C до +66°C

Влажность:
от 5 до 100%,
Относительная
влажность,
неконденсирующаяся

Механическая спецификация

Длина: 251 мм

Ширина: 173 мм

Высота: 25 мм

Вес: 318 грамм

**Стандартная
конфигурация:** ZN002A-1-1-1

Шасси серии Ноль Два

Модуль голосования может устанавливаться на 4-х, 8-ми или 16-ти канальных шасси Серии Ноль Два. Шасси является общим для всего диапазона модулей Ноль Два, которые могут быть объединены и представлять интегрированную систему. Шасси имеет шину, которая соединяет все модули с модулем оснащения, общие свойства шины приведены ниже:

- **+24В пост. тока**
Положит. напряжение питания
- **Общий**
Заземление системы
- **A1**
Выход аварийной сигнализации
уровень 1
- **A2**
Выход аварийной сигнализации
уровень 2
- **Неисправность**
Сбой
- **Принять**
Принятие аварийного сигнала
- **UA**
Аварийный сигнал не принят/
Подтвержденный выход
- **Возврат**
Главный возврат

*Спецификация может быть изменена без
предварительного уведомления.*