



**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.

### Дисплеи 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.*