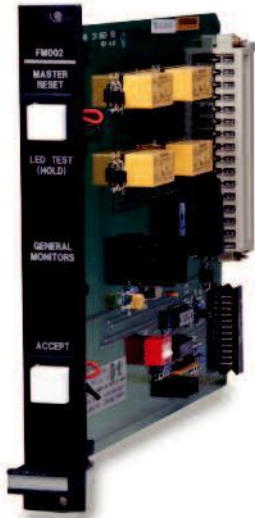


# Модели FM002A & RK002

## Модуль оснащения



### Особенности

- Главный возврат
- Принятие аварийной сигнализации
- Общее реле для А1, А2, Неисправности и Непринятой аварийной сигнализации
- Проверка светодиодов стойки
- Обслуживает до 100 модулей Ноль Два в одной системе

### Преимущества

- Нет необходимости во внешнем переключателе
- Подтверждает состояние аварийной сигнализации на панели без отмены полевой аварийной сигнализации
- Улучшает гибкость дизайна системы
- Проверка за одно действие всех светодиодов на всех модулях серии Ноль Два количеством до 100 штук
- Экономичная конструкция

### Описание

FM002A является модулем оснащения, который обеспечивает ряд общих функций для всех модулей управления серии Ноль Два, размещенных на шасси.

FM002A помещается в последний с правой стороны паз 4-х, 8-ми или 16-ти канальных шасси. Шасси могут быть соединены последовательно, при этом один модуль FM002A может обслуживать до 100 модулей Серии Ноль Два в любом сочетании.

- Общие выходы аварийной сигнализации для А1, А2, Неисправности и UA (непринятая сигнализация)
- Кнопка главного возврата, которая отменяется все фиксированные аварийные состояния, которые более не являются действующими.
- Кнопка Принятия, которая подтверждает аварийные сигналы путем деактивирования выходов UA (непринятая сигнализация) и заставляет логические выходы сигнализации и индикаторы вернуться в состояние постоянно "ВКЛ" ("ON").

FM002A может поставляться с или без реле аварийной сигнализации.

### Типичная последовательность событий будет такова:

Если любой из модулей управления переходит в состояние аварийной сигнализации А1, тогда сигнал передается по шине на FM002A, активируя выходы аварийной сигнализации А1 и UA (открытый коллектор и реле).

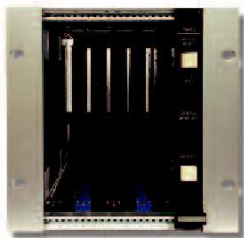
Если нажать кнопку ПРИНЯТЬ (АСЦЕПТ), выходы UA будут деактивированы как на модуле управления Ноль Два, так и на FM002A. Если модуль переходит в состояние аварийной сигнализации А2, тогда дальнейший сигнал будет послан на FM002A, который активирует выходы А2 и активирует вновь выходы UA. Нажатие кнопки ПРИНЯТЬ снова деактивирует выходы UA. Все последующие аварийные сигналы от модулей будут иметь такой же эффект, вновь активируя предварительно принятые выходы UA.

Нажатие кнопки ГЛАВНЫЙ ВОЗВРАТ (MASTER RESET) будет деактивировать все зафиксированные аварийные сигналы при условии, что концентрация газа будет ниже уставки аварийной сигнализации, или в случае сигнала о наличии пламени, если они более не являются активированными.

Нажатие кнопки ГЛАВНЫЙ ВОЗВРАТ (MASTER RESET) в течение периода более 3-х секунд вызовет загорание всех дисплеев и светодиодов на модулях в шасси.

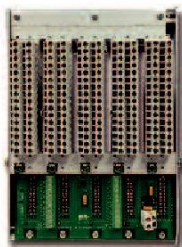


# Модели FM002A & RK002



4-х канальное шасси, установленное на панели

Обратная сторона шасси, демонстрирующая рейку шины



## Шасси RK002

Шасси серии Ноль Два может предоставляться 4, 8 и 16 модулей серии Ноль Два и один модуль оснащения FM002A. Шасси может монтироваться на стойке или панели, последняя поставляется с рамкой, как показано на рисунке. Шасси имеет шину, позволяющую всем модулям серии Ноль Два быть соединенными с модулем оснащения через общие свойства шины, которые приведены ниже:

- +24В пост. тока Положительное напряжение питания
- Общий Заземление системы
- A1 Выход аварийной сигнализации уровень 1
- A2 Выход аварийной сигнализации уровень 2
- Неисправность Сбой
- Принять Прием аварийного сигнала
- UA Аварийный сигнал не принят/Подтвержденный вход
- Возврат Главный возврат
- Cal Выбран режим калибровки

Номера детали шасси, устанавливаемых на стойке

4-х канальное	RK-000-000-101
8-ми канальное	RK-000-000-201
16-ти канальное	RK-000-000-301

Номера детали шасси, устанавливаемых на стойке

4-х канальное	RK-000-000-101
8-ми канальное	RK-000-000-201
16-ти канальное	RK-000-000-301

## Спецификация FM002A

### Реле:

Двухполюсные на два направления, 3А, 30В пост. тока, 30В действующее/42,4 пик, активная нагрузка макс.

### Непринятая сигнализации (UA) и неисправность:

Однополюсное на два направления, 3А, 30В пост. тока, 30В действующее/42,4 пик, активная нагрузка макс.

### Открытые коллекторы:

A1, A2, Неисправность и UA с реле LA1, LA2, 30В пост. тока при 50мА макс.

A1, A2 Неисправность и UA без реле, 30В пост. тока при 100 мА макс.

### Входное питание:

От 20 до 35В пост. тока при 300мА макс.

### Электрическая классификация:

Общего назначения, безопасные зоны

### FM002A:

Номер детали FM002A-321-100-000 (Стандартная версия с реле)

## Спецификация окружающей среды

### Диапазон рабочей температуры:

от -19°C до +66°C

### Диапазон температуры хранения:

от -40°C до +66°C

### Диапазон рабочей влажности:

от 5 до 100%, относительная влажность, неконденсирующаяся

## Механическая спецификация

### Размеры:

#### Высота:

173 мм

#### Ширина:

20 мм

#### Глубина:

251 мм

#### Вес:

190 гр

### Электромагнитная восприимчивость:

10В/м макс.

*Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.*

**avrorarm.ru**  
**+7 (495) 956-62-18**