



Особенности

- Последовательная связь RS-485
- Цифровой дисплей
- Светодиодная индикация состояния
- Реле, выходы с открытым коллектором для аварийной сигнализации и неисправности
- Режимы пользователя установка и проверка установки
- Может вставляться в стойку под напряжением
- Возможность установки пароля

Преимущества

- Дистанционная установка и опрос через Модуль связи General Monitors Модель CC02A
- Обеспечивает визуальную индикацию состояния аварийной сигнализации и установочных подсказок
- Обеспечивает визуальную индикацию состояния неисправности
- Многочисленные выходы для многофункционального использования
- Конфигурация легко устанавливается или изменяется
- Удобство при обслуживании
- Эксплуатация с защитой от постороннего вмешательства

Модель TA402A **General Monitors** является одноканальным усилительным модулем, предназначенным для использования с пожарными извещателями пламени **General Monitors**. Он предназначен для наблюдения за присутствием пламени и предоставления индикации состояния и аварийных сигналов.

Микропроцессорная электроника позволяет пользователю выбирать все возможные варианты через интерфейс лицевой панели (переключатель выбора режимов и цифровой дисплей). Цифровой дисплей на TA402A выдает коды неисправностей и установочные варианты. Другими особенностями TA402A являются светодиодная индикация состояния, а также релейные выходы и выходы с открытым коллектором для неисправности, высокой и низкой аварийной сигнализации.

Каждый модуль имеет последовательную связь RS-485, обеспечивающую интерфейс с модулем связи Modbus Модель CC02A **General Monitors**. Состояние неисправности и аварийной сигнализации, также же как и установочные варианты, могут программироваться через модуль CC02A.

TA402A является частью системы Обнаружения газа и пламени Серии Ноль Два, которая представляет собой гибкое решение в различных сферах применения обнаружения горючих, токсичных газов и пламени.

Все системные модули Серии Ноль Два являются полностью совместимыми и могут устанавливаться смешанно на одной стойке, если это необходимо. Стойка серии Ноль Два имеет 4-х, 8-ми и 16-ти канальные варианты и предоставляет шину общих выводов для каждого канала.

Сферы применения

- Нефтеперерабатывающие заводы
- Буровые платформы и установки
- Оборудование погрузки топлива
- Компрессорные станции
- Установки переработки и хранения LNG/LPG
- Химзаводы
- Установки сбора и распределения газа
- Газо- и нефтедобывающие платформы
- Ангары для самолетов

Спецификация системы

- **Индикаторы лицевой панели:**
- A1 - Предупреждение
- A2 - Аварийная сигнализация
- READY - Нормальная работа
- FAULT - Неисправность
- SETUP - Варианты пользователя/ Проверка
- DISPLAY - 2x7 сегментов
- **Самодиагностика:** Включение питания - Электронная целостность; Модуль - Функциональность и линейное нарастание сигнализации; Светодиоды - Целостность светодиодов и дисплея
- **Режимы:** Установка, Проверка установки и Запрещение выходов
- **Пароль:** Предотвращает несанкционированное изменение установочных параметров (может быть отменен)
- **Классификация:** Общего назначения, безопасная зона; Детекторы: Взрывозащищенные
- **Гарантия:** Два года
- **Одобрения:** CSA, Маркировка CE, TP TC 012/2011

Спецификация окружающей среды

- **Диапазон рабочей температуры:**
- ТА402А: от -18°C до +66°C
- **Диапазон температуры хранения:** от -40°C до +66°C
- **Диапазон рабочей влажности:** от 5% до 100%, Относительная влажность, неконденсирующаяся
- **Электромагнитная восприимчивость:** 10В/м макс.

Механическая спецификация

- **Длина:** 251мм
- **Высота:** 173 мм
- **Ширина:** 25 мм
- **Вес:** 318 грамм

Электрическая спецификация

- **Питание:** от 20 до 35В пост. тока при 425мА макс., включая Детектор
- **Полное входное сопротивление:** 30 Ом
- **Характеристики реле:** 4А при 250В перемен. тока/ 3А при 30В пост.тока; 30В действующее/42.4 пик, активная нагрузка макс.; А1, А2 - Двухполюсное на два направления; Неисправность - Однополюсное на два направления
- **Аналоговый сигнал:** 0-20мА (300 Ом макс. нагрузка) Сбой - 0мА
- Установка/Проверка- 1,5мА
- Готовность - 4мА
- ИК излучение - 8мА (УФ/ИК)
- УФ излучение - 12мА (УФ/ИК)
- Предупреждение - 16мА
- Аварийная сигнализация - 20мА
- **Характеристики открытого коллектора:** 100мА при 35В пост. тока макс. А1, А2, Неисправность, LA1, LA2, CAL, FUA, UA
- **Требования по кабелю:** 3-х жильный экранированный кабель. Максимально допустимое расстояние между детектором и ТА402А при 24В пост. тока номинальном: сечение 2,08 мм² - 1372м; Максимально допустимое расстояние для аналогового выхода (300 Ом макс. сопротивление контура между АО+ и АО-): сечение 2,08 мм² - 2740м.

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