



**Мир передовых технологий
интеллектуального управления
системой обнаружения газов**

System 57



Мир технологий по построению систем управления

- Высокая точность, интеллектуальное управление
- Возможность выбора общего/мажорированного аварийного сигнала
- Высокая плотность монтажа
- Гибкая конфигурация входов/выходов
- Варианты релейных выходов

System 57 - основа систем обнаружения пожара и газов

На протяжении почти полувека наши системы обнаружения газов обеспечивают безопасность, необходимую для защиты предприятий и персонала от опасности горючих и токсичных газов. Весь спектр этих систем, от простых малогабаритных до крупнейших в мире интегрированных систем пожарной сигнализации и обнаружения газов, установлен по всему миру и используются в самых разных сферах.

Чтобы соответствовать требованиям при различных вариантах установки оборудования, системы контроля должны обладать неограниченной гибкостью. Используемый в System 57 модульный дизайн дает возможность точно задавать уникальные параметры контроля и оповещения в соответствии с вашими требованиями.

System 57 может принимать сигналы от детекторов горючих и токсичных газов, от широкого спектра детекторов пламени, дыма и тепла, а также от ручных аварийных извещателей. Имеющиеся выходы включают релейные выходы, выходы аналоговых сигналов и цифровые выходы отвечающих промышленным стандартам протоколов. Установленная в настенный монтажный шкаф или в монтажную стойку, System 57 может быть использована одна или интегрирована в ядро систем пожарной сигнализации и обнаружения газов.

Независимо от сферы применения наши специалисты по сбыту и сервисные представительства открыты для обсуждения ваших требований и помогут подобрать систему, которая будет лучшей для вас.



Сводка технических данных

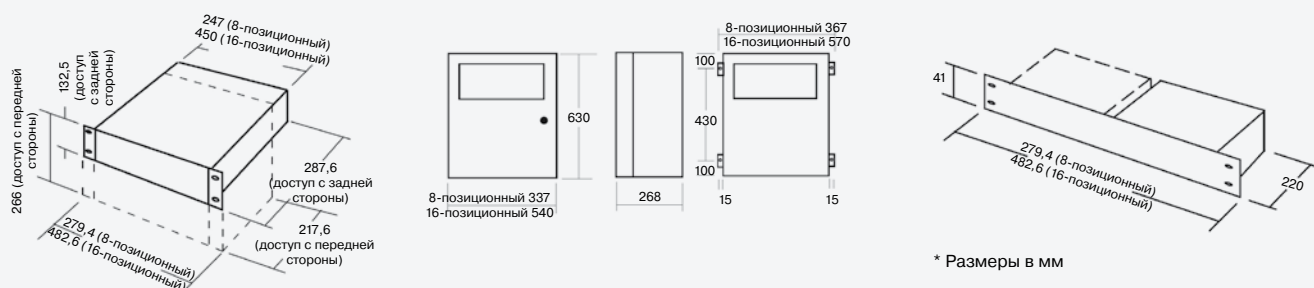


Хар-ки платы пожарной сигнализации 5704F	Плата пожарной сигнализации 5704	Пульт контроля пожарной сигнализации 5704
Звуковой оповещатель	-	60 дБ на расстоянии 1 м
Средства дистанционного управления	Принять, сбросить, отключить сигнал	-
Напряжение питания	21–32 В постоянного тока	18–32 В постоянного тока
Потребляемая мощность	2 Вт	0,75 Вт
Рабочая температура	от -5°C до +55°C	
Температура хранения	от -25°C до +55°C	
Рабочий диапазон влажности	20-90% отн. влажности (без конденсации)	
Размеры	3U (В) x 25 мм (Ш)	
Вес	175 г	75 г
Аттестация	EN50270	

Характеристики монтажных шкафов, стоек и источников питания	
Монтажные шкафы	
Материал	Малолуглеродистая сталь
Цвет	Синевато-серый, краска RAL - 7015
Петли	Левосторонние
Замок	Правосторонний
Установка в монтажной стойке	8-позиционный: половинный 19-дюймовый профиль 16-позиционный: 19-дюймовый универсальный профиль
Входы с предварительно сформованным уплотнением	8-позиционный: 2 x M25; 2 x PG16; 8 x M20; 6 x PG11 16-позиционный: 3 x M25; 4 x PG16; 16 x M20; 10 x PG11
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP54
Монтажная пластина	8-позиционный: 120 мм (В) x 220 мм (Ш) 16-позиционный: 120 мм (В) x 440 мм (Ш)
Точки заземления	Главный монтажный шкаф: М6. Дверь: М5
Отверстия крепежного кронштейна	диаметр 10 мм
Вес	8-позиционный: 10,0 кг 16-позиционный: 13,5 кг
Приборные стойки	
Материал	Оцинкованная сталь
Цвет (монтажные кронштейны)	Синевато-серый, краска RAL-7015
Монтаж	8-позиционный: половинный 19-дюймовый профиль 16-позиционный: 19-дюймовый универсальный профиль
Точка заземления	Резьбовая шпилька М5
Отверстия крепежного кронштейна:	диаметр 6 мм
Напряжение питания	18–32 В постоянного тока
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Рабочая температура	от -5°C до +55°C
Температура хранения	от -25°C до +55°C
Рабочий диапазон влажности	0–90% отн. влажности (без конденсации)

Характеристики монтажных шкафов, стоек и источников питания продолжение	
Монтажные стойки продолжение	
Вес	8-позиционный, с передним доступом: 3,9 кг (включая плату технического обеспечения и плату подачи питания постоянного тока) 16-позиционный, с передним доступом: 5,8 кг 8-позиционный, с доступом с задней стороны: 2,8 кг 16-позиционный, с доступом с задней стороны: 4,1 кг
Аттестация	EN50270
Источники питания	
Напряжение питания	Переменный ток: 85–264 В, 47–440 Гц Постоянный ток: 110–340 В
Пусковой ток	Обычно: 30 А при входном напряжении 230 В и полной нагрузке 50 Вт
Выходное напряжение	24 В постоянного тока ±10%
Мощность источников питания	8-позиционный: 50 Вт, с возможностью модернизации до 100 Вт 16-позиционный: 50 Вт, с возможностью модернизации до 200 Вт
Защита от перегрузки	Срабатывает при превышении номинальной мощности более чем на 105% Автоматический механизм восстановления
Защита от перенапряжения	Срабатывает при превышении нагрузки более 115% от номинала
Монтаж	8-позиционный: половинный 19-дюймовый профиль 16-позиционный: 19-дюймовый универсальный профиль
Точка заземления	Резьбовая шпилька М5
Отверстия крепежного кронштейна	диаметр 6 мм
Рабочая температура	от -25°C до +55°C
Рабочий диапазон влажности	20–90% отн. влажности (без конденсации)
Вес	8-позиционный, 50 Вт: 0,9 кг 16-позиционный, 50 Вт: 0,96 кг Субблок: 815 г Модуль 50 Вт: 230 г
Цвет	Передняя панель: Синевато-серый, краска RAL -7015 Корпус: Черный анодированный
Аттестация	EN50270

Размеры монтажных шкафов, стоек и источников питания



* Размеры в мм



1 Плата управления газовым детектором 5701

Плата обеспечивает функцию управления одиночным каналом в блоке шириной 1 дюйм

- Независимое управление одиночным каналом
- Возможность подключения входов и выходов

2 Плата управления газовым детектором 5704

Плата обеспечивает четыре канала управления в блоке шириной 1 дюйм.

- Четырехканальное управление
- Выбор вариантов выходов
- Способы индикации каналов: автоматический выбор последовательности отображаемых каналов, индикация наибольшего показания, их комбинация или ручной выбор номера отображаемого канала

3 Плата управления пожарной сигнализации 5704F

Плата обслуживает четыре зоны контроля пожара и представляет собой блок шириной 1 дюйм.

- 4-зонная плата пожарной сигнализации
- Два выхода с контролем линии
- Установка до 15 плат в 19-дюймовую стойку

4 Пульт контроля пожарной сигнализации 5704FS

Каждая стойка содержащая плату 5704F имеет также пульт контроля пожарной сигнализации 5704FS.

Пульт контроля пожарной сигнализации 5704FS имеет общий дисплей, средства индикации аварийных сигналов и звуковой извещатель, общие для всех плат пожарной сигнализации, установленных в монтажной стойке. Он также содержит общие кнопки для выполнения специальных функций характерных для плат пожарной сигнализации.

- Общие функции плат управления пожарной сигнализации
- Общие дисплей и индикация аварийных сигналов
- Местный звуковой извещатель

5 Панель обновления общего аварийного сигнала

Возможности обновления общего аварийного сигнала могут быть расширены с помощью установки дополнительной панели обновления общего аварийного сигнала.

- Панель шириной 1 дюйм
- Звуковая и визуальная сигнализация
- Кнопка сброса и приема аварийных сигналов
- Обеспечивает средства обновления сигнала без дополнительной наружной проводки

6 Блоки питания

Блоки питания устанавливаются на монтажной стойке в дополнение к System 57

- Блоки питания имеют высоту 1U и ширину 19 дюймов или 9,5 дюймов
- Блоки питания могут быть модернизированы с увеличением мощности с 50 до 200 Вт
- Автоматически определяемое входное напряжение: переменный ток или постоянный ток
- Регулируемое выходное напряжение постоянного тока
- Защита от перенапряжения и перегрузки

7 Плата технического обеспечения

Плата технического обеспечения System 57 обеспечивает все возможности для настройки и технического обслуживания для каждой канальной платы. Передняя панель имеет ряд сенсорных кнопок, которые позволяют проверять уровни аварийных сигналов и рабочие характеристики для каждого канала. Встроенные часы обеспечивают запись журнала калибровок и извещение о просроченных сроках калибровки.

- Гарантированная безопасность
- Удобство использования
- Средства калибровки
- Средства приема/отмены команд
- Средства настройки канальных плат

System 57



Дополнительный
модуль аналогового
выхода



1



Плата входного сигнала
каталитического датчика

Плата аналогового
входа



2



3



Глухая панель



4



5



6



10



9



9



10



8



8 Модули платы технического обеспечения

Ряд подключаемых модулей расширения:

8a Модули последовательного обмена данными

Модуль последовательного обмена данными обеспечивает интерфейс между стойкой System 57 и удаленным устройством (DCS, PLC или блок SCADA), обеспечивая непрерывный контроль за использованием и состоянием каждого канала, а также позволяет осуществлять дистанционную настройку параметров функционирования системы.

- Протокол промышленного стандарта MODBUS для обмена данными с удаленным терминалом (RTU)
- Стандарт RS485/422/232
- Двухнаправленный
- Электрически изолированная шина обмена данными
- Имеется в наличии пакет графических средств SCADA

8b Модуль драйвера принтера с интерфейсом RS232

Модуль драйвера принтера обеспечивает последовательный вывод данных в случае сигналов о наличии газа, сбоях или вмешательстве пользователя.

- Вывод данных о событии в текстовом формате ASCII через интерфейс RS232
- Возможность выбора критериев печати
- Печать даты и времени
- Электрически изолированная шина обмена данными

8c Модуль обновления общего аварийного сигнала

Модуль обновления аварийного сигнала обеспечивает подачу общего аварийного сигнала в случае поступления повторного аварийного сигнала

- Два выхода: один релейный, один Дарлингтона
- Доступные режимы работы: импульсный, непрерывный
- Вход приема аварийного сигнала
- Вход сброса общего аварийного сигнала
- Соответствует стандартам ISA «M», DIN 19 235
- Дополнительная панель обновления общего аварийного сигнала

9 Интерфейсные платы

Существует 9 версий интерфейсных плат (5 для платы 5701, 2 для платы 5704 и 2 для платы управления пожарной сигнализации 5704). Интерфейсные платы обеспечивают связь между различными детекторами пожара или газа и платами управления.

- Интерфейс датчика
- Выбор вариантов реле
- Выбор индивидуального питания платы управления
- Возможность высокой степени интеграции при эксплуатации
- Используется $\leq 2,5$ мм/14 кабель контрольно-измерительных приборов

10 Блоки монтажных стоек

Блоки монтажных стоек для System 57 обеспечивают различные варианты монтажа для плат управления System 57 и интерфейсных плат. Монтажные стойки комплектуются платой подачи питания постоянного тока и платой технического обеспечения.

- Формат высоты 3U
- Возможность подсоединения кабелей с передней и задней стороны
- Варианты половинной и полной 19-дюймовой ширины
- До 64 каналов обнаружения газов или до 60 каналов обнаружения пламени или комбинация тех и других в одной стойке.

Монтажные шкафы в сборе

Монтажные шкафы System 57 обеспечивают удобную и компактную установку монтажных стоек и блоков питания

- Половинные и полные 19-дюймовые версии для настенного монтажа
- Класс защиты монтажного шкафа: IP54/ Nema 12
- Входы с кабельными уплотнениями
- Монтажная панель для аксессуаров

Плата подачи питания постоянного тока

Плата подачи питания постоянного тока соединена непосредственно с платой технического обеспечения и является точкой подключения питания для всей монтажной стойки. Внешняя электропроводка от модулей платы технического обеспечения также находится на этой плате.

- Точка подключения общего электропитания
- Защита от переплюсовки и короткого замыкания
- Совместимость с разными источниками питания

Сводка технических данных



Таблица выбора интерфейсных плат	Тип интерфейсной платы системы обнаружения газов 5701				Высокоинтегрированная плата	Тип интерфейсной платы системы обнаружения газов 5704		Тип интерфейсной платы системы пожарной сигнализации 5704F	
	Полевой интерфейс	С двумя SPCO	С тремя SPCO	С тремя DPCO		Четырехрелейный интерфейс	Релейный интерфейс	Шестирелейный интерфейс	Релейный интерфейс
Соединение датчиков	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Без реле	•								
3 реле SPCO		•							
5 реле SPCO			•						
8 переключающих реле				•					
8 переключающих реле*					•				
4 реле SPCO**						•			
12 реле SPCO и 4 реле SPST**							•		•
6 реле SPCO**									
Вход 24 В	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Выход 24 В	•	•	•	•	•				
Аналоговый ***	•	•	•	•	•	•	•		
Дистанционная блокировка	•	•	•	•	•	•	•		
Дистанционный сброс	•	•	•	•	•	•	•		
Дистанционный прием сигнала, сброс, отключение оповещения								•	•
2 выхода с контролем линии								•	•

* 8 реле (7 полностью конфигурируемых, 1 для сигнала неисправности). Конфигурируемая функция общего аварийного сигнала или комбинация общего и индивидуальных аварийных сигналов. Состояния реле отслеживаются платой управления для обеспечения корректной работы реле. ** Полностью конфигурируемые для индивидуальных или общих аварийных сигналов и режима работы реле.

*** С дополнительным модулем аналогового выхода, присоединенным к плате управления.

Индикаторы 5704F		Индикация	
Функция	Цвет	Непрерывная индикация	Пульсирующая индикация
Плата пожарной сигнализации 5704			
Возгорание	Красный	Возгорание в зоне (сигнал принят)	Новое возгорание (сигнал не принят)
Неисправность	Желтый	Неисправность в зоне (сигнал принят)	Новая неисправность (сигнал не принят)
Блокировка	Желтый	Зона заблокирована	-
Выходной канал	Желтый	Выходной канал неисправен (сигнал принят)	Новая неисправность выходного канала (сигнал не принят)
Выбранная зона	Желтый	Активен, когда зона принята	-
Неисправность платы	Желтый	Неисправность платы (сигнал принят)	Неисправность платы (сигнал не принят)
Питание	Зеленый	Исправно	-
Пульт контроля пожарной сигнализации 5704			
Общий сигнал возгорания	Красный	Возгорание как минимум в одной зоне (сигнал принят)	Новое возгорание (сигнал не принят)
Общий сигнал неисправности	Желтый	Неисправность как минимум в одной зоне (сигнал принят)	Новая неисправность (сигнал не принят)
Общий сигнал блокировки	Желтый	Блокирована как минимум одна зона	-
Общий сигнал отключения оповещения	Желтый	Как минимум один сигнальный выход отключен	-
Общий сигнал тестирования	Желтый	Как минимум одна зона находится в режиме тестирования работоспособности	-
Неисправность заземления	Желтый	Неисправность заземления (сигнал принят)	Новая неисправность заземления (сигнал не принят)
Питание	Зеленый	Исправно	-
Режим подачи звукового сигнала		Индикация	
Непрерывный		Новое возгорание (сигнал не принят)	
1 сек. включен, 1 сек. выключен		Новая неисправность (сигнал не принят)	
включен на 1 секунду через каждые 10 секунд		Сигнал возгорания как минимум в одной зоне (сигнал принят)	
включен на 1 секунду через каждые 30 секунд		Сигнал неисправности как минимум в одной зоне (сигнал принят)	

Сводка технических данных



Характеристики платы газового детектора 5701/4		
Плата управления	Плата управления 5701	Плата управления 5704
ЖК дисплей с подсветкой	Гистограмма + пиковое значение, цифровой, символьный	Гистограмма + пиковое значение, цифровой, символьный
Оснащение передней панели	Красный светодиодный индикатор: A1, A2, A3 Желтый светодиодный индикатор: неисправность, блокировка Зеленый светодиодный индикатор: Электропитание Кнопка: Сброс аварийного сигнала/Выбор платы	Светодиоды СН1-4: A1, A2, A3, неисправность, блокировка канала Светодиодный индикатор "Attn" ("Внимание"): неисправность платы, повторный аварийный сигнал, тестирование сигнализации Зеленый светодиодный индикатор: Электропитание Кнопка: Сброс аварийного сигнала/Выбор платы
Средства дистанционного управления	Сброс блокировки и удаленного аварийного сигнала	Сброс блокировки и удаленного аварийного сигнала
Напряжение питания	18–32 В постоянного тока	18–32 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Каталитический: 3,75 Вт; 4-20 мА: 3,25 Вт	Каталитический: 12,8 Вт; 4-20 мА: 8,4 Вт
Порог срабатывания дисплея/сигнализации	Линейность: 1% от полной шкалы (ПШ) 1% от полной шкалы (ПШ)	Воспроизводимость: Линейность: 2% от полной шкалы (ПШ) Воспроизводимость: 2% от полной шкалы (ПШ)
Уход параметров электронной аппаратуры	Менее 2% за 6 месяцев	Менее 3% за 6 месяцев
Рабочая температура	от -5°C до +55°C	от -5°C до +55°C
Температура хранения	от -25°C до +55°C	от -25°C до +55°C
Рабочий диапазон влажности	20-90% отн. влажности (без конденсации)	20-90% отн. влажности (без конденсации)
Размеры	3U (В) x 25 мм (Ш)	3U (В) x 25 мм (Ш)
Вес	165 г	165 г
Аттестация	EN50270	EN50270
Вход измерительного моста каталитического датчика		
Метод возбуждения	Постоянный ток	Постоянный ток
Диапазон тока	70–283 мА	90–315 мА
Полный диапазон шкалы	15–600 мВ	15–300 мВ
Максимальное линейное сопротивление	40 Ом при токе 250 мА (включая датчик)	40 Ом при токе 250 мА (включая датчик)
Вход 4–20 мА		
Напряжение контура питания	23 В ± 5% изолированное	24 В ± 5% изолированное
Настройки датчика	нагрузка или источник тока	источник тока
Диапазон измерения сигналов	0–25 мА	0–25 мА
Макс. сопротивление контура	500 Ом (включая датчик)	500 Ом (включая датчик)
Вариант аналогового выхода		
Диапазон измерения сигналов	0–20 мА или 4–20 мА	0–20 мА или 4–20 мА
Линейность от входа	Лучше чем 2% от диапазона шкалы	Лучше чем 2% от диапазона шкалы
Воспроизводимость от входа:	Лучше чем 1% от диапазона шкалы	Лучше чем 1% от диапазона шкалы
Конфигурация	Изолированная токовая нагрузка или источник (с внешним питанием)	Изолированная для каждой платы токовая нагрузка или источник (с внешним питанием)

Характеристики интерфейсной платы	Интерфейсные релейные платы 5701	Интерфейсные релейные платы 5704	Интерфейсные релейные платы 5704F
Контакты реле	5 А при 250 В переменного тока/32 В постоянного тока (неиндуктивный)		
Режим работы реле	с возможностью выбора - с фиксацией/без фиксации, нормально запитанное/обесточенное		
Потребляемая мощность	Плата полевого интерфейса: 0 Вт	Четырехрелейный интерфейс: 1,7 Вт	Шестирелейный интерфейс: 2 Вт
	Плата с двумя SPCO: 0,8 Вт	Узел релейного интерфейса: 6,5 Вт	Узел релейного интерфейса: 6,5 Вт
	Плата с тремя SPCO: 1,0 Вт		
	Плата с тремя DPCO: 1,6 Вт		
	Высокоинтегрированная плата: 1,7 Вт		
Клеммы	Обеспечивают присоединение кабеля сечением до 2,5 мм ² (кабель 14AWG)		
Рабочая температура	от -5°C до +55°C		
Температура хранения	от -25°C до +55°C		
Рабочий диапазон влажности	20-99% отн. влажности (без конденсации)		
Вес	Плата полевого интерфейса: 95 г	Четырехрелейный интерфейс: 230 г	Шестирелейный интерфейс: 250 г
	Плата с двумя SPCO: 155 г	Узел релейного интерфейса: 500 г	Узел релейного интерфейса: 500 г
	Плата с тремя SPCO: 205 г		
	Плата с тремя DPCO: 245 г		
	Высокоинтегрированная плата: 255 г		
Аттестация	EN50270		

System 57



Платы управления

System 57 обладает непревзойденной универсальностью, обеспечивая установку плат пожарной сигнализации и плат обнаружения газов в одной монтажной стойке.

Платы управления системы обнаружения газов

Платы управления детекторов газа System 57 обеспечивают средства отображения аварийных сигналов и звуковой сигнализации для всего спектра наших детекторов газа.

Они оборудованы компактными многоэлементными ЖК-дисплеями для отображения состояния и показаний газовых датчиков как в форме аналоговой гистограммы, так и в цифровом виде. Для отображения состояния датчика и технических функций служит алфавитно-цифровая секция вывода сообщений.

Возможен выбор между одноканальной платой управления 5701 и 4-х канальной платой 5704. Обе платы имеют два варианта входов, один для мостовой схемы каталитического датчика, второй для сигнала 4-20 мА от датчиков или преобразователей.

- 3 уровня аварийного сигнала
- Варианты выбора способов оповещения: индивидуальное, зонированное, мажоритарное, общее, повторное, пропорциональное.
- Яркий ЖК дисплей с 4 зонами
- Отображение пиковых показаний
- Контроль характеристик датчика

Платы управления пожарной сигнализации

Плата управления пожарной сигнализации 5704F обеспечивает функции индикации и звукового оповещения для широкого ряда средств обнаружения пожара и обслуживает до четырех зональных входов, совместимых с большинством датчиков пламени, дыма и тепла, и точками ручного вызова. Состояние каждой зоны контроля отображается индивидуально светодиодными индикаторами высокой яркости.

Кроме того, каждая плата имеет две цепи выходов аварийной сигнализации с контролем исправности линии.

Платы пожарной сигнализации и обнаружения газов могут быть установлены в произвольном сочетании в одной монтажной стойке.

- Светодиодные индикаторы высокой яркости
- До 60 зон контроля пожарной сигнализации на одну 19-дюймовую стойку
- Настраиваемость для использования с широким спектром средств обнаружения пожара



Одноканальная
плата управления
системы
обнаружения газов



Четырехканальная
плата управления
системы
обнаружения газов



Четырехзонная
плата системы
пожарной
сигнализации



Пульт контроля
пожарной
сигнализации



Плата
технического
обеспечения

Нефть и газ

- Нефтехимия
- Береговые объекты
- Шельфовые объекты

Промышленность

- Химическая
- Производство полупроводников
- Водоподготовка
- Пищевая

Сервис

- Коммунальные услуги
- Автостоянки
- Котельные

Модули платы технического обеспечения	
Модули последовательного обмена данными	
Потребляемая мощность	RS232: 0,75 Вт; RS422/485: 1,5 Вт
Максимальная длина кабеля	RS232: 15 м; RS422/485: 1200 м
Защита	Тепловая защита
Изоляция	50 В относительно к системе 0 В
Рабочая температура	от -5°C до +55°C
Температура хранения	от -25°C до +55°C
Рабочий диапазон влажности	0–90% отн. влажности (без конденсации)
Вес	30 г
Аттестация	EN50270
Последовательная связь	
Формат	Асинхронные последовательные данные
Биты данных	8
Стоп-биты	1 или 2
Контроль по четности	Четное, нечетное или отсутствует
Скорость обмена данными	19200 (кроме RS232), 9600, 4800 или 2400 бод
Протокол MODBUS	
Режим	RTU (удаленный терминал)
Функции MODBUS	02, 03, 04, 06 и 16
Интерфейсный модуль RS232	
Входы/выходы	Два входа данных (RXD, TXD), два входа квитирования (DTR, DSR)
Входной порог	Положительный: 3 В максимум, Отрицательный: 0,6 В минимум
Выходное напряжение	±5 В минимум
Гистерезис входа	500 мВ (типовой)
Напряжение синфазного сигнала	от -15 В минимум до +15 В максимум

Дополнительная информация

www.honeywellanalytics.com

Контакт с Honeywell Analytics:

Европа, Ближний Восток, Африка, Индия

Life Safety Distribution AG
 Wilstrasse 11-U31
 CH-8610 Uster
 Switzerland
 Tel: +41 (0)44 943 4300
 Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Америки

Honeywell Analytics Inc.
 405 Barclay Blvd.
 Lincolnshire, IL 60069
 USA
 Tel: +1 847 955 8200
 Toll free: +1 800 538 0363
 Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Азия и Тихий океан

Honeywell Analytics Asia Pacific
 #508, Kolon Science Valley (I)
 187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
 Seoul, 152-050
 Korea
 Tel: +82 (0)2 2025 0300
 Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Технический сервис

ha.emea.service@honeywell.com
www.honeywell.com

Примечание.

С целью обеспечения максимальной точности данной публикации были предприняты все возможные меры, однако мы не несем ответственности за возможные ошибки или пропуски. Возможны изменения данных, а также законодательства, поэтому настоятельно рекомендуем приобрести копии актуальных положений, стандартов и директив. Данная брошюра не может служить основанием для заключения контракта.

H_System57_BR0102_V2_RU
 08/08
 © 2008 Honeywell Analytics

Модули плат технического обеспечения (продолжение)	
Драйвер принтера с интерфейсом RS232	
Потребляемая мощность	0,75 Вт макс.
Рабочая температура	от -5°C до +55°C
Температура хранения	от -25°C до +55°C
Рабочий диапазон влажности	0–90% отн. влажности (без конденсации)
Вес	30 г
Аттестация	EN50270
Последовательная связь	
Формат	Асинхронные последовательные данные, текст формата ASCII или эмуляция принтера EPSON
Биты данных	8
Стоп-биты	1
Контроль по четности	Нет
Скорость обмена данными	9600 бод
Совместимость с принтером	
Возможности конфигурации	Возврат каретки, перевод строки, формат даты
Интерфейс RS 232	
Тип кабеля	Рекомендуется экранированный многожильный кабель
Характеристики входов/выходов	
Максимальная длина кабеля	15 м
Максимальная скорость обмена данными	9600 бит в секунду
Гистерезис входа	500 мВ (типовой)
Выходное напряжение	±5 В минимум
Входной порог	Положительный: 3 В максимум, Отрицательный: 0,6 В минимум
Напряжение синфазного сигнала	от -15 В минимум до +15 В максимум
Защита	Тепловая защита
Изоляция	50 В относительно к системе 0 В
Обновление общего аварийного сигнала	
Потребляемая мощность	Модуль обновления: 0,25 Вт макс. Панель обновления 0,2 В макс.
Вес	Модуль обновления: 25 г. Панель обновления: 35 г
Рабочая температура	от -5°C до +55°C
Температура хранения	от -25°C до +55°C
Рабочий диапазон влажности	0–90% отн. влажности (без конденсации)
Аттестация	EN50270
Тип контактов релейных выходов	Однополюсное соединение с возможностью выбора нормально разомкнутого или нормально замкнутого рабочего состояния
Максимально допустимый ток срабатывания реле	2 А при 40 В постоянного тока (неиндуктивный)
Изоляция	50 В относительно к системе 0 В
Дистанционные входы	Прием сигнала обновления и общий сброс
Входной порог	2 В
Максимальный входной ток	5 мА
Модуль обновления общего аварийного сигнала	
Режимы	Стационарный или импульсный
Время включения/выключения при импульсном режиме	Настраиваемое (от 0 до 25,5 с интервалом 0,1 сек.)
Выход транзистора	
Максимальное входное напряжение	40 В постоянного тока
Максимальный входной ток	100 мА
Напряжение насыщения (VCE)	3 В (максимум)
Защита	Термозащита по току
Панель обновления общего аварийного сигнала	
Размеры	3U (В) x 25 мм (Ш)
Входы переключателя	Прием повторного сигнала и общий сброс
Тип контактов	Мгновенное срабатывание при нажатии кнопки
Тип визуального выхода	Пьезоэлектрическая сирена
Номинальная частота	2 кГц
Громкость звука	85 дБ при 100 мм

Honeywell