

Газосигнализатор ГСМ-03

Назначение и область применения

Газосигнализатор модульный ГСМ-03 предназначен для непрерывного контроля дозврывоопасных концентраций горючих газов, паров легковоспламеняющихся жидкостей и их смесей категории IIA, IIB, IIC групп T1, T2, T3, T4 во взрывоопасных зонах помещений всех классов, наружных установках и открытых пространствах термохимическим способом в диапазоне температур контролируемой среды от -60 до +50°C.

Применяемые термокаталитические датчики имеют **широкий спектр детектируемых взрывоопасных газов и паров**. Датчики сигнализации имеют два исполнения: с диффузионной или принудительной подачей контролируемой среды. Датчики выполнены во взрывобезопасном исполнении с маркировкой по взрывозащите 1ExdIICT4.

Функции

- точечный контроль загазованности на расстоянии до 1000 метров (при сопротивлении каждой жилы не более 10 Ом)
- световая сигнализация при достижении предельных концентраций совокупности компонентов от 0 до 50 % НКПР
- формирование двух порогов сигнализации Порог 1, Порог 2, значения которых задаются программно
- отключение питания датчика при достижении предельной концентрации загазованности во избежание выхода из строя (продление срока службы датчика)
- выдача пропорционального загазованности аналогового сигнала (4-20 мА) и информации по интерфейсу RS-485 с протоколом Modbus RTU
- наличие встроенных и внешних портативных средств калибровки и диагностики, обеспечивающих повышенную комфортность внедрения на объекте

Исполнение



ГСМ-03 является автоматическим стационарным прибором, состоящим из блока сигнализации (БС) и питания, блока интерфейсного (БИ) и блока детекторного (БД).

ГСМ-03 состоит из комплекта блоков-модулей с заданными функциями, из которых строится система контроля концентрации горючих газов в воздухе по заданным потребителем параметрам.

Исполнения ГСМ-03 отличаются по:

- количеству БД и БС (количеству точек контроля)
- наличию БИ (для визуализации и регистрации концентрации горючих газов в воздухе в системе АСУ ТП, обеспечение удобства калибровки и поверки блоков БС)
- количеству блоков питания- по конструктивному исполнению
- по типу дискретных выходов порогового устройства

Особенности

- модульное исполнение: от 1 до 20 точек контроля
- встроенная шина питания и интерфейса между блоками, что облегчает проведение монтажа и наладки
- наличие сети Ethernet Modbus TCP/IP для передачи данных на верхний уровень
- наличие интерфейса USB 2.0 для наладки и настройки газосигнализатора при подключении к персональному компьютеру
- тип дискретных выходов - переключающий контакт

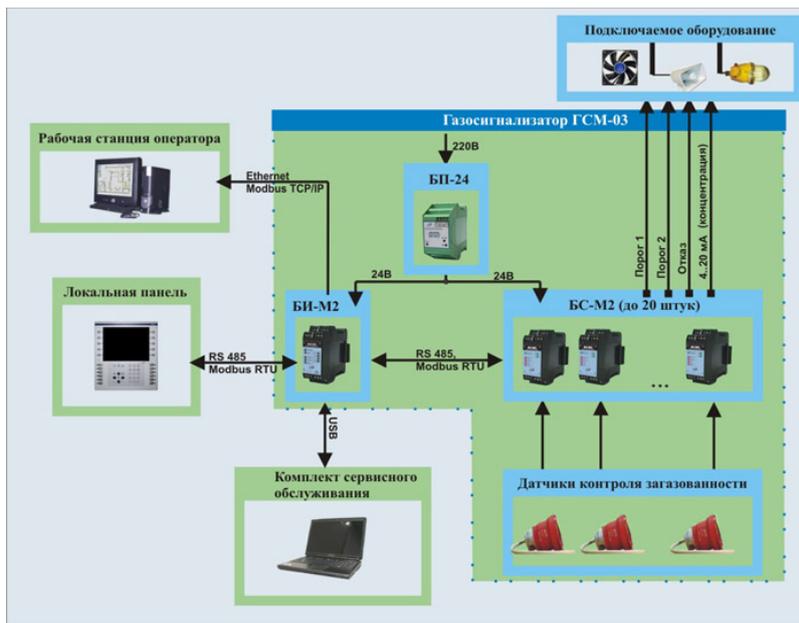
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Структурная схема ГСМ-03



Технические характеристики

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, % НКПР	±5,0
Диапазон измерения концентраций, % НКПР	от 0 до 100
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICt4
Напряжение питания переменного тока, В	от 187 до 242
Напряжение питания постоянного тока, В	от 18 до 36
Температура контролируемой среды, °С	от - 60 до +50
Температура окружающей среды, °С	от 0 до +50

Габаритные размеры и масса

ГСМ-03 Phoenix	(ШхВхГ), мм
Блок питания БП 24/3	27x120x125
Блок сигнализации БС-М2	110x35x100
Блок интерфейсный БИ-М2	110x35x100
Блок детекторный БД	70x80x135

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93