

Контроллер RG3-RTU

Контроллер Gastronics RG3-RTU полностью программируется и работает с 6 аналоговыми входами, 4 релейными выходами, 2 аналоговыми выходами и 8 цифровыми входами. Также имеется устройство RS232/485, которое может взаимодействовать с сетью Modbus-RTU, а также с одним из стандартных радиоприемников Gastronics. На иллюстрации (справа) показан контроллер RG3-RTU, размещенный в корпусе Nema-4X с линейным зарядным устройством и резервным аккумулятором.



Передатчик TW-XP

Взрывозащищенный передатчик TW-XP 4-20 мА совместим со всеми датчиками Gastronics и оборудован сигнальными реле Ni и NiNi. Передатчик TW-XP может работать с питанием 12-28 вольт постоянного тока и 115/230 вольт переменного тока. Он может также быть модернизирован до газоанализатора True Wireless, путем добавления радиоприемника и антенны.



Газовый передатчик SL-серии

Передатчик SL-серии - это 2-проводной газовый передатчик на 4-20 мА, который позволяет различным электрохимическим газовым датчикам измерять токсичные газы. Передатчик одобрен для Класса I, Раздела 2.



Передатчик TR-25

TR-25 разработан как основной пеллитор или инфракрасный взрывозащищенный газовый передатчик 4-20 мА для горючих газов или CO₂.



Представлено:



23660 Miles Road, #110
Cleveland, Ohio 44128 USA
216-662-4899
ФАКС: 216-662-4999

www.gastronics.com



Беспроводное
универсальное
обнаружение газа...



Обнаружение газа True Wireless® теперь одобрено для Класса I, Раздела 1 мощностью до 6 Ватт!

Взрывозащищенный газоанализатор True Wireless® модели TW-XP одобрен для Класса I, Раздела 1, с радиотехнологиями UHF/VHF/220MHz на 6 Вт, GPRS/GPS, LEO Satellite и ISA100.11a. TW-XP имеет два входа газовых датчиков, а также систему ввода/вывода для обеспечения максимальной универсальности в разных областях применения.

Система имеет до 254 дистанционных устройств на один радиоканал, взаимодействующих с несколькими стационарными и передвижными базовыми станциями. Базовые станции передают данные через Modbus-RTU к DCS и системам SCADA, и совместимы с системами программного обеспечения для моделирования химического рассеивания SAFER.

Основные характеристики

- Одобрено для UL/CSA Класс I, разд. 1
- Несколько видов радиотехнологии
- Опция двойного газового датчика
- Несколько дополнительных входов и выходов
- Регистратор данных с часами реального времени
- Дистанционное радиомолчание может быть включено и отключено от основного приемопередатчика
- Инфракрасное обеспечение
- Частоты программы на дисплее полевой станции
- Дополнительная кабельная система Класса I, разд. 2 для легкой установки
- Низкое энергопотребление
- Опции напряжения 12 - 28 вольт постоянного тока, 115/230 вольт переменного тока
- Встроенная литиевая батарея для ISA100.11a

Список ввода-вывода полевого передатчика

- Вход пелистора газового датчика для каталитических, инфракрасных и P.I.D. датчиков
- Электрохимический вход газового датчика для токсичных и кислородных датчиков
- Цифровой вход, Ni или Lo, ручная сигнализация
- Входы 4-20 мА и 0-5 вольт постоянного тока со значениями 4.0-20.0, 0-1.00, 3.00, 5.00, 10.00, 5.0, 10.0, 20.0, 25.0, 50.0, 100.0, 50, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 360,-50 - +50, -50 - +150 и единицами измерения мА, %, промилле, Вольт, Цельсий, Фаренгейт и градус.
- Выход 4-20 мА
- Двойные релейные выходы



TW-XP Многовариантный передатчик
(Показан с одним газовым датчиком)



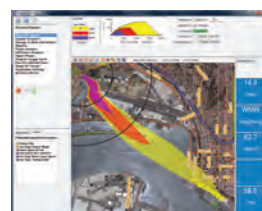
Переносная приемопередающая базовая радиостанция

Доступные газы для газового датчика Вход 1

- Горючие (каталитический или инфракрасный)
- Летучие органические соединения (фотоионизация)
- Углекислый газ (инфракрасный)

Доступные газы для входа 2 газового датчика

- Аммиак
- Хлор
- Двоукись хлора
- Окись углерода
- Водород
- Хлороводород
- Циановодород
- Фтороводород
- Сероводород
- Сероводород, расширяемый до 500 I/O темп. (60°C) 5 лет тверд. ЕС
- Окись азота
- Двоукись азота
- Кислород
- Фосген
- Фосфин
- Двоукись серы



Легко объединяется с системами химического программного обеспечения для моделирования рассеивания SAFER или другими системами DCS/SCADA

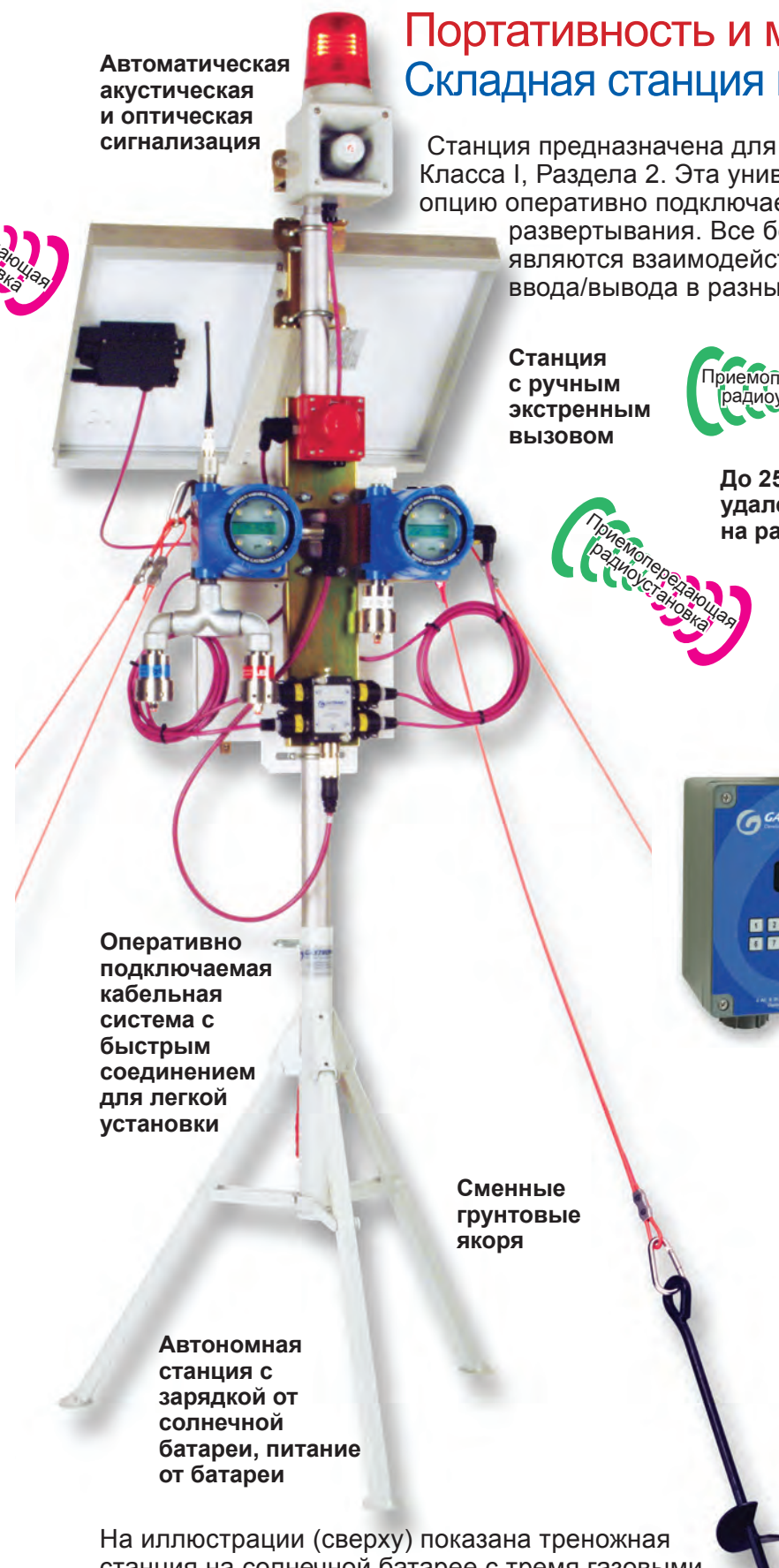


TW-XP с антенной ISA100.11a w/2.4 ГГц CP



Портативность и мощность! Складная станция мониторинга True Wireless®

Станция предназначена для автономной работы на опасных участках Класса I, Раздела 2. Эта универсальная контрольная станция имеет опцию оперативно подключаемой установки для быстрого и легкого развертывания. Все беспроводные элементы Gastronics являются взаимодействующими и учитывают настройку системы ввода/вывода в разных областях применения.

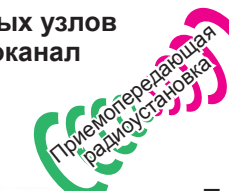


Автоматическая акустическая и оптическая сигнализация

Станция с ручным экстренным вызовом



До 254 удаленных узлов на радиоканал



Базовая станция RG9-RTU с настенным креплением
Расширяемая до 500 операций ввода/вывода



RG3 RTU
Объединяет технологию беспроводного обнаружения газа с беспроводным контролем и управлением. Имеется 6 аналоговых входов, 8 цифровых входов, 4 релейных выходов и RS232/485 (Modbus-RTU)

Оперативно подключаемая кабельная система с быстрым соединением для легкой установки

Сменные грунтовые якоря

Автономная станция с зарядкой от солнечной батареи, питание от батареи

На иллюстрации (сверху) показана треножная станция на солнечной батарее с тремя газовыми датчиками, кнопкой экстренного вызова, акустической / оптической сигнализацией.

Класс I, Раздел 1, двухпунктовый



Аналоговый вход/цифровой вход

Аналоговый выход/цифровой выход