

Закрытые парковки и системы обнаружения газа...

Адресно-аналоговые системы контроля загазованности

Системы контроля загазованности MaviGard, которые предпочтительны для обеспечения безопасности жизни и имущества в зонах с токсичными и легковоспламеняющимися газами, производятся с использованием технологии поверхностного монтажа. Дизайн каждого продукта создавался в результате кропотливой работы, ориентированной на потребности пользователей. В этих системах, которые производятся для защиты от утечки окиси углерода и взрывоопасных газов, используются высокотехнологичные электрохимические и каталитические датчики.

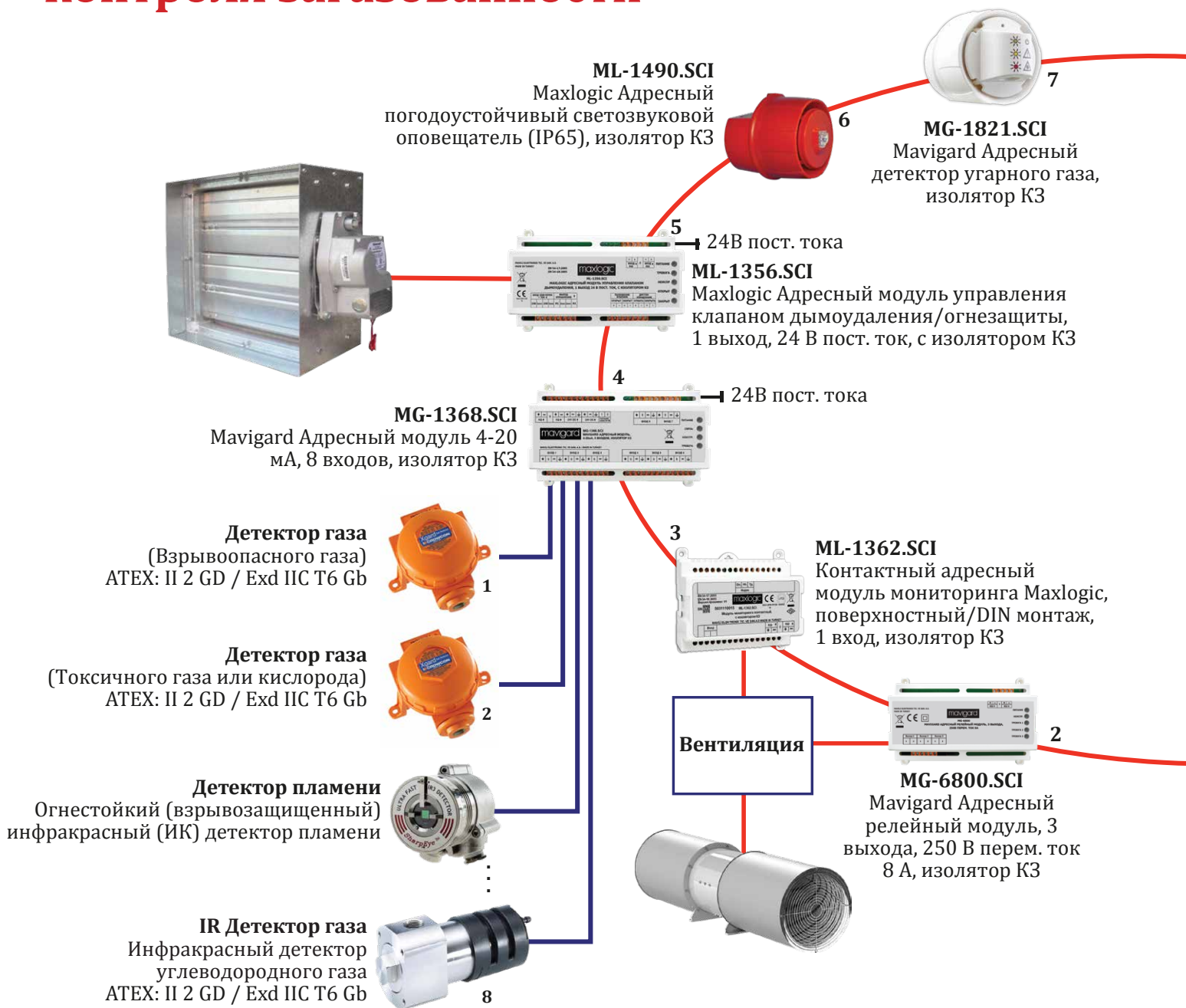


- ▶ Все устройства в системе производятся с использованием технологии поверхностного монтажа (SMT).
- ▶ Извещатели и оповещатели имеют класс защиты IP65.
- ▶ Опрос КШ проводится макс. за 10 сек.
- ▶ Рабочее состояние системы отображается с помощью индикаторов.
- ▶ Подходит для использования с промышленными детекторами газа благодаря модулю 4-20 мА.
- ▶ Прибор имеет функции Тест и Изолирование (Устр., Кш, . Зону)
- ▶ Приборы имеют сухой контакт и выход реле общей неисправности для каждого уровня тревоги (Тревога1, Тревога 2, Тревога 3). Имеется 4 выхода сирены, включая уровни тревоги.
- ▶ Подходит для структуры работы Sinking и Sourcing.
- ▶ Сенсоры и датчики, выдающие аналоговый сигнал 4-20 мА, используемые в промышленной автоматизации и системах автоматического управления, также могут быть отслеживаемыми в системе
- ▶ Подключение датчиков с выходом 4-20 мА позволяет передавать информацию о тревогах, коротком замыкании и обрыве на центральный контроллер.

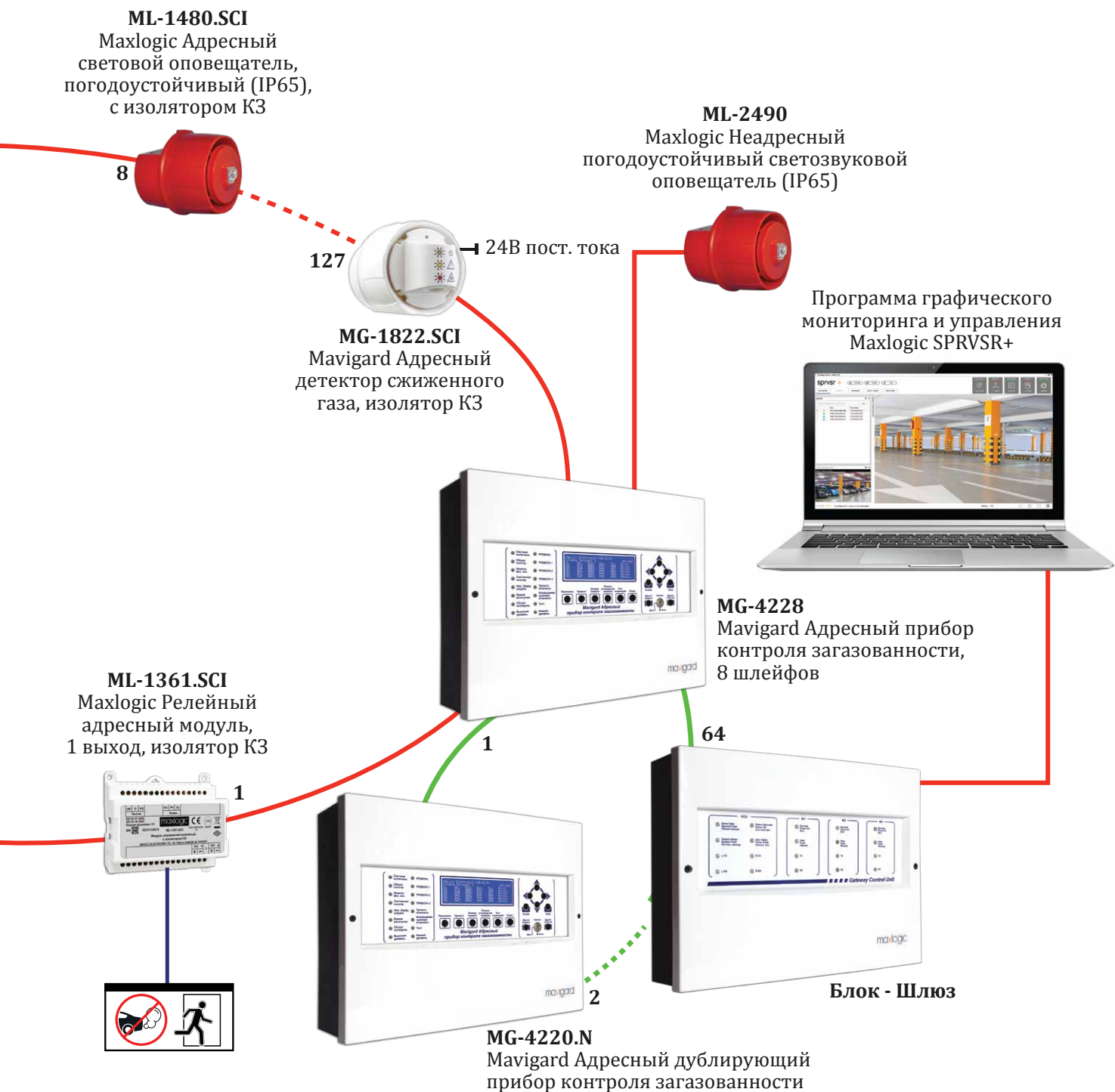
- ▶ Программное обеспечение для графического мониторинга и управления Maxlogic SPRVSR+ позволяет осуществлять удаленный мониторинг, управление и хранение данных о событиях систем обнаружения газов MaviGard.
- ▶ Во время инцидента; тип события, дата, время и т. д. можно отправлять по СМС или электронной почте с мгновенными или ежедневными отчетами.
- ▶ Когда требуется вмешательство, по SPRVSR+ можно отправить команды, как отмена тревоги сигнала и тревога.
- ▶ В случае тревоги загазованности место происшествия можно мониторить с помощью системы IP-камер.
- ▶ Используя опцию моделирования, можно проверить карты, устройства и работу системы с помощью ложной газовой тревоги.

maxlogic & mavigard
системы пожарной и газовой безопасности

Рабочая структура и особенности интеллектуальной адресной системы контроля загазованности



- ▶ Один КШ прибора имеет емкость 127 адресов, а приборы контроля загазованности могут быть расширены до 8 шлейфов, чтобы достичь емкости в 1016 адресов.
- ▶ **64** прибора могут работать по сети с помощью протокола связи **CAN Bus (Network)**.
- ▶ В сетевой структуре можно мониторить **65.024** устройства.
- ▶ От любого прибора в сети, можно мониторить и управлять, другими приборами подключенными к сети.
- ▶ Диапазон измерения интеллектуального адресного детектора угарного газа (**CO**) составляет **0-500 ppm**, а чувствительность датчика составляет **1 ppm**.
- ▶ Диапазон измерения интеллектуального адресного бутан-пропанового детектора (**СНГ**) составляет **0% - 100% НПВ**, а чувствительность датчика составляет **1% НПВ**.
- ▶ Детекторы угарного газа имеют **3 уровня** срабатывания сигнализации: **30, 60 и 150 частей на миллион**.
- ▶ Детекторы сжиженного газа имеют **3 уровня** срабатывания сигнализации: **20% НПВ, 40% НПВ и 100% НПВ**.



- ▶ Связь может осуществляться через **TCP/IP, GPRS, RS-232/RS-485** с панелью GCU или модулем SGC, интегрированным в структуру сети.
- ▶ Интеграция **BMS** может быть достигнута путем обмена информацией выходов **MODBUS**.
- ▶ **2000 записей** о неисправностях и других событиях могут быть сохранены **в памяти каждого прибора**.
- ▶ Создав **40 виртуальных зон**, можно активировать **120 модулей управления реле**.
- ▶ Для каждого ПКГ можно создать **1000 сценариев** (Причина / Следствие).
- ▶ Приборы имеют порт подключения компьютера **RS-232** для настройки и выполнения сценариев.
- ▶ Мгновенную информацию о состоянии КШ, адреса, зоны, единицы измерения, измеренной концентрации газа можно мониторить с помощью **ЖК-экрана** на передней панели прибора.
- ▶ Имеются желтый, красный и зеленый светодиодные индикаторы для контроля уровней тревоги (**тревога 1, 2 и 3**) и рабочего состояния извещателей.

Адресно-аналоговые приборы контроля загазованности



MG-4228
Mavigard Адресный прибор контроля загазованности, 8 шлейфов

- ▶ Три программируемых реле тревоги для аварийных ситуаций.
- ▶ Создание сети с использованием протокола CAN.
- ▶ Модульная структура, расширяемая до 8 КШ.
- ▶ Взаимодействие с Системами Управления Зданием через протокол Modbus.
- ▶ Программная поддержка для конфигурации.
- ▶ 1000 сценариев автоматизации (Причина / Следствие).
- ▶ 1000 программируемых зон
- ▶ Журнал событий
- ▶ Приоритетное отображение газовых тревог
- ▶ 4 программируемых входа для дистанционного управления
- ▶ Расширенные функции управления/отображения на ЖК-экране 240x64
- ▶ Легкость мониторинга и управления с программным обеспечением SPRVSR+ для графического мониторинга.

Адресно-аналоговые газовые извещатели

MG-1821.SCI
Mavigard Адресный детектор угарного газа, изолятор К3



MG-1822.SCI
Mavigard Адресный детектор сжиженного газа, изолятор К3

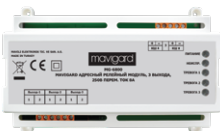
- ▶ Соответствует стандартам EN 50545-1.
- ▶ Звуковое и световое оповещение, возможность управления через адресный ПКГ
- ▶ (CO) детектор имеет 3 отдельных уровня сигнала тревоги; Тревога 1 = 30 ppm, Тревога 2 = 60 ppm, Тревога 3 = 150 ppm.
- ▶ Детектор газа LPG имеет 3 отдельных уровня сигнала тревоги; Тревога 1 = 20%LEL, Тревога 2 = 40%LEL, Тревога 3 = 100%LEL..
- ▶ Есть возможность настройки уровней сигналов тревоги.

Адресно-аналоговые модули управления



MG-1368.SCI
Mavigard Адресный модуль 4-20 мА, 8 входов, изолятор К3

MG-6800
Mavigard Адресный релейный модуль, 3 выхода, 250 В перем. ток 8 А, изолятор К3



- ▶ Соответствует стандартам EN 54-18 и EN 54-17
- ▶ Опция модели с изоляцией короткого замыкания
- ▶ На модуле реле присутствуют LED-индикаторы Связь, Неиспр., Тревога 1, Тревога 2 и Тревога 3.
- ▶ В восьмиканальном входном модуле есть LED-индикаторы Питание, Связь, неиспр. и тревога.
- ▶ Модули адресуются программным образом с использованием устройства для адресации.

МОДЕЛИ ПАНЕЛЕЙ

Код	Наименование
MG-4220.N	Mavigard Адресный дублирующий ПКГ, 0 КШ, сеть
MG-4230.N	Mavigard Адресный дублирующий ПКГ, 0 КШ, сеть, Принтер
MG-4221	Mavigard Адресный пкг, 1 шлейф
MG-4222	Mavigard Адресный пкг, 2 шлейфа
MG-4223	Mavigard Адресный пкг, 3 шлейфа
MG-4224	Mavigard Адресный пкг, 4 шлейфа
MG-4225	Mavigard Адресный пкг, 5 шлейфа
MG-4226	Mavigard Адресный пкг, 6 шлейфа
MG-4227	Mavigard Адресный пкг, 7 шлейфа
MG-4228	Mavigard Адресный пкг, 8 шлейфа
MG-4231.P	Mavigard Адресный пкг, 1 шлейф, Принтер
MG-4232.P	Mavigard Адресный пкг, 2 шлейфа, Принтер
MG-4233.P	Mavigard Адресный пкг, 3 шлейфа, Принтер
MG-4234.P	Mavigard Адресный пкг, 4 шлейфа, Принтер
MG-4235.P	Mavigard Адресный пкг, 5 шлейфа, Принтер
MG-4236.P	Mavigard Адресный пкг, 6 шлейфа, Принтер
MG-4237.P	Mavigard Адресный пкг, 7 шлейфа, Принтер
MG-4238.P	Mavigard Адресный пкг, 8 шлейфа, Принтер
MG-12015	Mavigard Сетевая плата дляAdr. пкг

МОДЕЛИ ДЕТЕКТОРОВ

Код	Наименование
MG-1821	Mavigard Адресный детектор угарного газа
MG-1821.SCI	Mavigard Адресный детектор угарного газа, изолятор К3
MG-1822	Mavigard Адресный детектор сжиженного газа
MG-1822.SCI	Mavigard Адресный детектор сжиженного газа, изолятор К3

МОДЕЛИ МОДУЛЕЙ

Код	Наименование
MG-6800	Mavigard Адресный релейный модуль, 3 выхода, 250 В перем. ток 8 А
MG-6800.SCI	Mavigard Адресный релейный модуль, 3 выхода, 250 В перем. ток 8 А, изолятор К3
MG-1368	Mavigard Адресный модуль 4-20 мА, 8 входов
MG-1368.SCI	Mavigard Адресный модуль 4-20 мА, 8 входов, изолятор К3
ML-1356	Maxlogic Адресный модуль управления клапаном дымоудаления/огнезащиты, 1 выход, 24 В пост. ток
ML-1356.SCI	Maxlogic Адресный модуль упр. клапаном ду/огнезащиты, 1 выход, 24 В пост. ток, с изолятором К3
ML-1357	Maxlogic Адресный модуль управления клапаном дымоудаления/огнезащиты, 1 выход, 24 В перем. ток
ML-1357.SCI	Maxlogic Адресный модуль упр. клапаном ДУ/огнезащиты, 1 выход, 24 В перем. ток, с изолятором К3
ML-1358	Maxlogic Адресный модуль упр. клапаном ДУ/огнезащиты, 1 выход, 220 В перем. ток
ML-1358.SCI	Maxlogic Адресный модуль управления клапаном дымоудаления/огнезащиты, 1 выход, 220 В перем. ток, с изолятором К3
ML-1361	Адресный модуль управления релейный, 1 выход
ML-1361.SCI	Адресный модуль управления релейный, 1 выход, с изолятором К3
ML-1362	Адресный модуль мониторинга контакта, 1 вход
ML-1362.SCI	Адресный модуль мониторинга контакта, 1 вход, с изолятором К3

Модели ПО

Код	Наименование
MG-1620	MaviGard Адресно-аналоговый Gas Loop Manager
ML-1010	Устройство адресации

Следите за нами...



www.mavili.com.tr/ru

