

A network diagram on the left side of the page. It features a complex web of interconnected nodes. Some nodes are represented by stylized human figures in various colors (blue, orange, red, purple, brown, grey) inside circular frames. Other nodes are simple grey ovals. The connections between nodes are thin grey lines, creating a dense, interconnected structure that tapers towards the bottom left.

Адресно-аналоговые системы контроля загазованности

Решения от системного
производителя

maxlogic & mavigard
системы пожарной и газовой безопасности

О нас

Разрабатывая продукты и услуги в области систем пожарной и газовой сигнализации с 1987 года, Mavili Elektronik A.Ş. Предлагает свою продукцию, произведенную в соответствии с международными стандартами и одобренную аккредитованными организациями, для использования более чем в **70** странах мира, в том числе в Турции.

Mavili выполняет проектные работы для различных типов помещений, от торговых центров до аэропортов, от крупных гостиничных сетей до жилых помещений, больниц, университетов и промышленных объектов, с системами пожарной сигнализации **Maxlogic & Mavigard**.

Компания, демонстрирует свой опыт работы со стандартами и регламентами как при разработке продукта, так и при его применении в полевых условиях. Имеет широкий спектр продуктов, в том числе программное обеспечение, обеспечивающее мониторинг и управление из единого центра.

Mavili разрабатывает системы обнаружения пожара и газа, которые чрезвычайно важны для обеспечения безопасности жизни и имущества. Компания объединяет знания и опыт своего квалифицированного персонала, отраслевой опыт и важность, которую он придает разработке продукта, отвечающего потребностям клиентов.

Имея заводы в Умрание и Гебзе, семь региональных управлений, Mavili стремится быть с клиентом в любое время, как до, так и после продажи, и продолжает участвовать в сфере систем пожарной и газовой безопасности со своим штатом из более чем **250 человек**.



mavili

Сертификаты и разрешения

- * Система управления качеством **ISO 9001**, которую мы применяем, была проверена **LPCB (Loss Prevention Certification Board)** и **TÜRK LOYDU** и удостоена сертификата соответствия **ISO 9001: 2015**.
- * Система управления информационной безопасностью **TS EN ISO/IEC 27001:2017**, которую мы применяем, была проверена и удостоена сертификата соответствия **TS EN ISO/IEC 27001: 2017** организацией VeriCert Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti.
- * Наши продукты системы пожарной сигнализации имеют сертификаты **TS EN 54**, а наши газовые детекторы – сертификаты **TS EN 50194**.
- * Наши продукты системы обнаружения и оповещения о пожаре получили сертификаты **EN 54** и **CPR** от **LPCB** и **Dedal**, подтверждающие качество нашей продукции, выданные международными аккредитованными организациями.
- * Наши услуги имеют сертификаты **TS 12849** Сертификат компетентности сервисного центра и послепродажного обслуживания.
- * Наши морские устройства серии имеют сертификаты **TÜRK LOYDU (SOLAS 74 ve FSS), MED (WHEELMARK)**.
- * Мы были удостоены Сертификата нулевых отходов, создав систему управления нулевыми отходами на нашем заводе в Гебзе, в соответствии с Положением об управлении нулевыми отходами, вступившим в силу 12/07/2019 года и опубликованным в Официальном журнале № 30829.
- * Продукция Mavili Elektronik соответствует утвержденным регламентам, включая Сертификат Соответствия Таможенного Союза (**EAC**), подтверждающий соответствие стандартам в рамках Евразийского экономического союза.
- * Искробезопасные продукты обладают сертификатами **ATEX**, выданными организацией **Exveritas**.
- * Наши продукты также имеют Лицензии на использование, выданные органами многих стран мира.

Наши области проектов

В мире более **100.000** зданий защищены системами обнаружения пожаров и газов **Maxlogic & Mavigard**.



Торговые центры



Государственные здания



Жилые комплексы и резиденции



Автостоянки



Промышленные объекты



Аэропорты



Метро и железные дороги



Гостиницы



Судебные и тюремные здания



больницы



Образовательные учреждения



Суда и корабли

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.

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).
- ▶ Программное обеспечение для графического мониторинга и управления Maxlogic SPRVSR+ позволяет осуществлять удаленный мониторинг, управление и хранение данных
- ▶ Рабочее состояние системы отображается с помощью индикаторов.
- ▶ Подходит для использования с промышленными детекторами газа благодаря модулю 4-20 mA.
- ▶ 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 mA, используемые в промышленной автоматизации и системах автоматического управления, также могут быть отслеживаемыми в системе
- ▶ Подключение датчиков с выходом 4-20 mA позволяет передавать информацию о тревогах, коротком замыкании и обрыве на ППКП.
- ▶ Опрос КШ проводится макс. за 10 сек.

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**.

ML-1480.SCI
 Maxlogic Адресный
 световой оповещатель,
 погодоустойчивый (IP65),
 с изолятором КЗ

ML-2490
 Maxlogic Неадресный
 погодоустойчивый светозвуковой
 оповещатель (IP65)

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

Программа графического
 мониторинга и управления
 Maxlogic SPRVSR+



MG-4228
 Mavigard Адресный прибор
 контроля загазованности,
 8 шлейфов

ML-1361.SCI
 Maxlogic Релейный
 адресный модуль,
 1 выход, изолятор КЗ



MG-4220.N
 Mavigard Адресный дублирующий
 прибор контроля загазованности

Блок - Шлюз

- ▶ 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.

6

Безопасный выбор при контроле загазованности...



Адресно-аналоговые приборы контроля загазованности

Mavigard приборы контроля загазованности, - изготовленные с использованием технологии наружного монтажа и предпочтительные для использования в помещениях, таких как парковки, туннели и другие места, содержащие токсичные и горючие газы, что может привести к опасным последствиям.



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.

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

МОДЕЛИ ПАНЕЛЕЙ

Код	Наименование
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 для Адр. пкг
MG-1620	MaviGard Адресно-аналоговый Gas Loop Manager
ML-1010	Устройство адресации

Правильный выбор при контроле загазованности...

7

Адресно-аналоговые газовые извещатели

Умные адресные газовые детекторы Mavigard предназначены для обнаружения газов CO и LPG на территории парковок, туннелей и зон погрузки с целью предоставления звуковых и световых уведомлений.

Детекторы используют электрохимические сенсоры для обнаружения газа.



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



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

- ▶ Соответствует стандартам EN 50545-1.
- ▶ Звуковое и световое оповещение, возможность управления через адресный ПКГ
- ▶ 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
- ▶ Возможность настройки уровней сигналов тревоги.

МОДЕЛИ

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

8

Превосходная способность управления и контроля...

Адресно-аналоговые модули управления

VIP коммуникационный протокол, обеспечивающий высокую производительность, позволяет программировать адресно-аналоговых модулей I/O таким образом, чтобы они могли работать в сценариях причины-следствия для реализации пожарной автоматизации.

- ▶ 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.
- ▶ Модуль MG-1368 обладает возможностью подключения к 8 различным устройствам с 8 отдельными входами 4-20 мА.
- ▶ Модуль входа 4-20мА MG-1368 предназначен для мониторинга сигналов от датчиков с выходом 4-20 мА (например, промышленные газовые детекторы, детекторы пламени, используемые в системах промышленной автоматизации и автоматического контроля и т. д.) для отслеживания состояния тревоги и неисправностей.
- ▶ Реле-контрольный модуль MG-6800 имеет 3 сухих контакта для активации реле-выходов в случае тревоги и 3 различных светодиодных индикатора для 3 уровней тревоги.



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

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

Избранные референсы из нашего портфеля



www.mavili.com.tr/ru

Следите за нами...



.../mavielektronikglobal