

# Неадресные системы пожарной сигнализации

Решения от системного  
производителя

maxlogic & mavigard  
системы пожарной и газовой безопасности



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.

Используя современные технологии на самом передовом уровне, создавая инновационные и удобные решения для интеграции с технологиями умного здания, компания является партнером по решениям многих ведущих брендов в области **видеонаблюдения, IP-камер, VMS/PSIM, контроля доступа и BMS.**

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



Готиницы



Судебные и тюремные здания



больницы



Образовательные учреждения



Суда и корабли

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.



## Сеть неадресной системы...

# Неадресные системы пожарной сигнализации



- Возможность мониторинга и контроля всей сети с одного дублирующего прибора
- Совместимость со всеми широко используемыми неадресными извещателями
- Подключение до 32 извещателей на каждый шлейф
- Шлейфы сигнализации и оповещения, контролируемые на обрыв и короткое замыкание
- Расширяемая емкость шлейфов в зависимости от применения
- Тест индикаторов и зуммера одной кнопкой
- Платы, изготовленные с использованием технологии поверхностного монтажа
- Эстетичный дизайн
- Возможность тестирования зон с помощью функции тестирования зоны
- Возможность изолирования выбранных зон и/или сирены
- Защита плат от влаги и коррозии
- Простая установка и использование
- Микропроцессорное управление
- Мониторинг пожаров и неисправностей в зонах с помощью светодиодов пожара, светодиодов неисправности и пьезоэлектрического зуммера.
- Сирена, выходы неисправности и пожарного реле.

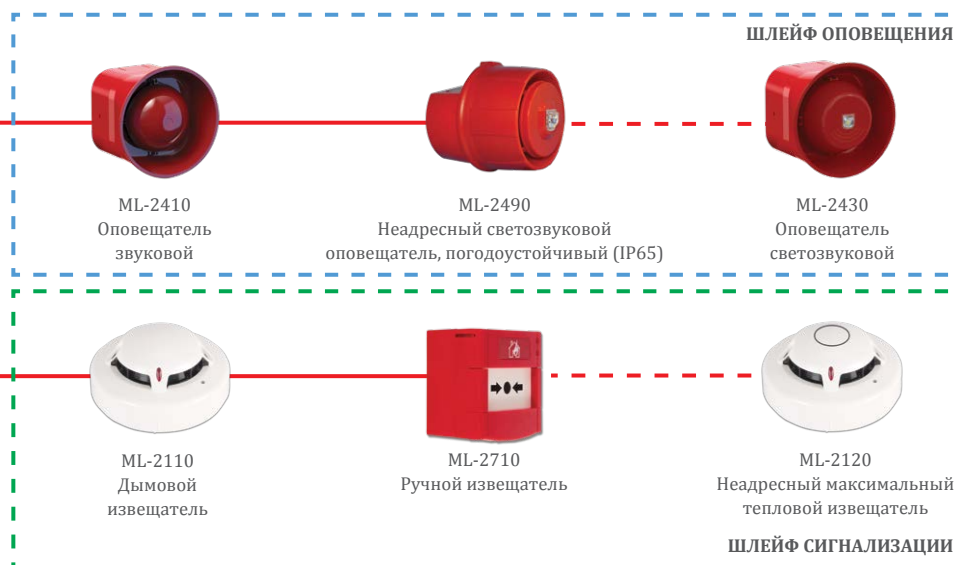
# Схема подключения неадресной пожарной системы безопасности

5



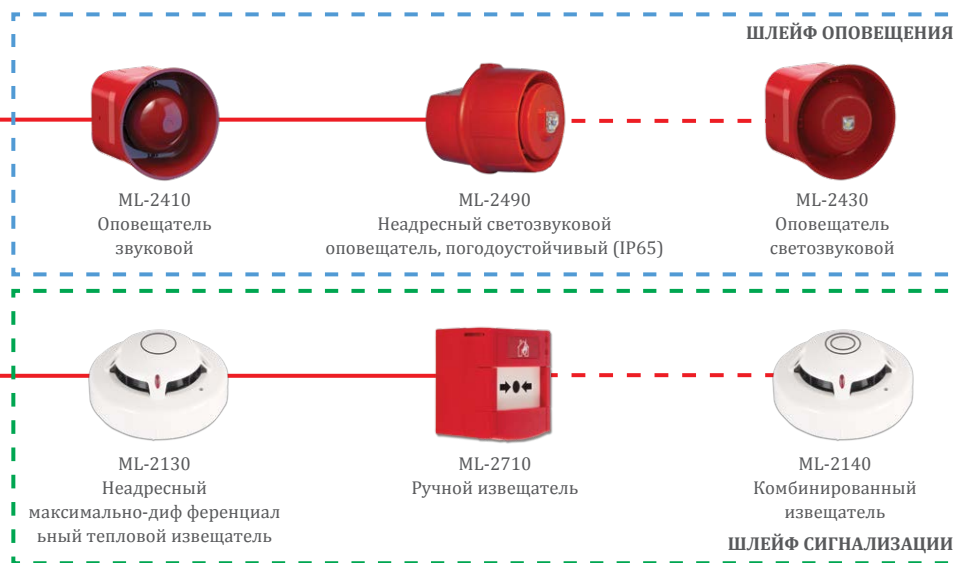
ML-22116  
Неадресный приемно-контрольный прибор, 16 шлейфов

АДРЕС: 32



ML-22104  
Неадресный приемно-контрольный прибор, 4 шлейфов

АДРЕС: 2



MGRP-64  
Неадресный дублирующий прибор

АДРЕС: 1



MG-2610.1  
Mavigard Программа загрузки имен MGRP-64



# Неадресные пожарные приемно-контрольные приборы

Экономичное решение для средних и крупных объектов, где необходима простая и надежная система пожарной сигнализации.



ML-2228  
Maxlogic Неадресный  
приемно-контрольный  
прибор, 8 шлейфов

- ▶ Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
- ▶ 2, 4, 8 шлейфов
- ▶ 1 выход управления оповещением, релейные выходы "Пожар" и "Неисправность"
- ▶ Мониторинг событий "Пожар" и "Неисправность" на шлейфах с помощью индикаторов пожара и неисправности, а также зуммера
- ▶ Легкое использование с помощью нескольких кнопок на лицевой панели
- ▶ Тестирование всех индикаторов одной кнопкой
- ▶ Возможность изолирования шлейфа и/или выходов оповещения
- ▶ Входы для кабеля на верхней и задней части прибора
- ▶ Технология поверхностного монтажа
- ▶ Эстетичный дизайн
- ▶ Высокая и стабильная работоспособность

# Неадресные пожарные приемно-контрольные приборы

Экономичное решение для средних и крупных объектов, где необходима простая и надежная система пожарной сигнализации.



ML-22116  
Maxlogic Неадресный  
приемно-контрольный  
прибор, 16 шлейфов

- Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
- 2, 4, 8 или 16 шлейфов
- До 32 приемно-контрольных и/или дублирующих приборов в сети
- Вход питания 230 В переменного тока с частотой 50 Гц
- Возможность назначения задержки для зон и оповещателей
- Память на 1000 событий
- Модуль управления релейный 2, 4, 8 выходов
- Модуль управления выходами оповещения 2, 4, 8 выходов
- Опция связи с ПК (Возможность отправки команд, таких как "сброс", тревога", "отмена тревоги" вППКП, выполнение функций, таких как тестирование и изолирования зон)
- Возможность скачивания журнала событий с памяти прибора через порт RS-485
- 2 выхода для неадресных оповещателей, реле пожарной тревоги и неисправности

## МОДЕЛИ ППКП

Код	Наименование
ML-22102	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 2 шлейфа
ML-22104	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 4 шлейфа
ML-22108	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 8 шлейфов
ML-22116	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 16 шлейфов
ML-2611	Maxlogic Программа конфигурации для неадр. Ппкп серии ML-221XX

## МОДЕЛИ ППКП

Код	Наименование
ML-2222	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 2 шлейфа
ML-2224	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 4 шлейфа
ML-2228	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 8 шлейфов

## МОДЕЛИ ППКП

Код	Наименование
MGRP-64	Mavigard Неадресный Пожарный дублирующий прибор
MG-2610.1	Mavigard Программа загрузки имен MGRP-64

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ и ОПЦИИ

Код	Наименование
MLY-2210	Maxlogic Плата расширения релейных выходов для неадр. ппкп, 8 выходов
MLY-2211	Maxlogic Плата расширения выходов управлений опов. для неадр. ппкп, 8 выходов
MLY-2212	Maxlogic Плата сетевой связи для неадр. ппкп
MLY-2213	Maxlogic Плата дополнительной памяти для неадр. ппкп
MLY-2214	Maxlogic Плата сетевой связи и дополнительной памяти для неадр. ппкп

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ и ОПЦИИ

Код	Наименование
MLY-2215	Maxlogic Плата расширения релейных выходов для неадр. ппкп, 4 выхода
MLY-2216	Maxlogic Плата расширения выходов управлений опов. для неадр. ппкп, 4 выхода
MLY-2217	Maxlogic Плата расширения релейных выходов для неадр. ппкп, 2 выхода
MLY-2218	Maxlogic Плата расширения выходов управлений опов. для неадр. ппкп, 2 выхода

## Новое измерение в технологии обнаружения...

# Неадресные пожарные извещатели

Произведены с использованием технологии поверхностного монтажа, обеспечивая стабильную чувствительность.



- ▶ Соответствуют стандартам EN 54-5 и EN 54-7
- ▶ Два индикатора с углом обзора 360°
- ▶ Микропроцессорное управление
- ▶ Совместимы с монтажными базами ML-0140
- ▶ Совместимы с монтажными базами с зуммером ML-0141



### ML-0140 Maxlogic База монтажная для извещателей серии ML

Контактные металлы монтажной базы изготовлены из нержавеющей стали качества 301, и эти контакты должны быть клипсовыми для предотвращения бесконтактности.

- ▶ Выход для ВУОС
- ▶ Совместимы с монтажным комплектом для установки извещателя в подвесной потолок ML-0150
- ▶ Совместимость с поверхностными становочными коробками серии ML-0121 для детекторов серии ML и серии MG-3700 для детекторов серии MG.
- ▶ 2 красных индикатора. При пожарной тревоге горит непрерывно, при нормальной работе моргает раз в 8 сек, при неисправности моргает два раза в 8 сек.



### ML-0141 Maxlogic База монтажная с зуммером для извещателей серии ML

Монтажная база с зуммером для неадресных извещателей используется внутри помещения. Зуммер монтажной базы активируется при срабатывании извещателя. Совместима со всеми неадресными извещателями.





#### **ML-2110 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный**

Использует принцип восприятия отраженного от частиц дыма инфракрасного света. Извещатель имеет инфракрасный излучатель, подающий сигналы, и светодиод, чувствительный к отраженным от частиц дыма лучам. Дымовая камера защищена от попадания крупных частиц пыли, насекомых и других внешних воздействий. При возникновении дыма в зоне расположения извещателя, извещатель формирует электрический сигнал о возникшем пожаре.



**ML-2120 Извещатель пожарный тепловой максимальный**  
Дизайн камеры извещателя обеспечивает максимальную чувствительность к изменениям в температуре. Сигнал пожарной тревоги вырабатывается при превышении порога 60°C.

**ML-2130 Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный**  
Использует принцип восприятия отраженного от частиц дыма инфракрасного света. Извещатель имеет инфракрасный излучатель, подающий сигналы, и светодиод, чувствительный к отраженным от частиц дыма лучам. Дымовая камера защищена от попадания крупных частиц пыли, насекомых и других внешних воздействий. При возникновении дыма в зоне расположения извещателя, извещатель формирует электрический сигнал о возникшем пожаре.



**ML-2140 Извещатель пожарный комбинированный**  
Извещатель имеет оптико-электронную камеру и термистор. Дымовая камера защищена от попадания крупных частиц пыли, насекомых и других внешних воздействий. Дизайн камеры извещателя обеспечивает максимальную чувствительность к изменениям в температуре.



#### **MGR-2100 Mavigard Неадресный дымовой оптико-электронный извещатель, с реле**

Неадресные дымовые оптико-электронные извещатели имеют фотозлектрическую дымовую камеру работающую по принципу рассеяния ИК света. Фотозлектрическая дымовая камера имеет конструкцию, на которую не влияют внешние факторы, такие как пыль большого размера, мухи и др. насекомые.



**MGR-2300 Mavigard Извещатель неадресный пожарный тепловой максимально-дифференциальный, с реле**  
Неадресные пожарные тепловые максимально-дифференциальные извещатели воспринимают и интерпретируют перемену тепла окружающей среды при помощи двух термисторов. Работает как в режиме теплового максимального так и в режиме максимально-дифференциального извещателя. Сигнал пожарной тревоги вырабатывается при превышении температуры нормы EN-54 на 30°C и более в течении 60 секунд и/или при превышении порога 60°C.

**MGR-2400 / MGR-2400.CS Извещатель неадресный пожарный тепловой максимальный, Релейный, 90°C**  
Неадресные пожарные тепловые максимальные извещатели воспринимают и интерпретируют перемену тепла окружающей среды при помощи термистора. Сигнал пожарной тревоги вырабатывается при превышении порога 90°C.



**MGR-2500 Mavigard Неадресный пожарный комбинированный извещатель, с реле**  
Неадресный пожарный комбинированный извещатель имеет оптическую камеру для восприятия дыма и термистор для восприятия тепла. В случае перемены температуры за минуту на 30 °C и/или повышения температуры до 60 °C воспринимающиеся термистором и/или входящие в камеру восприятия дыма частицы дыма отражают свет передатчика, который попадает на приемник за счет которого образуются аналоговые сигналы далее интерпритирующиеся с помощью электронной схемы и производится сигнал пожарной тревоги.

МОДЕЛИ	
Код	Наименование
ML-2110	Дымовой извещатель
ML-2120	Неадресный максимальный тепловой извещатель
ML-2130	Неадресный максимально-дифференциальный тепловой извещатель
ML-2130BS	Неадресный максимально-дифференциальный тепловой извещатель BS
ML-2140	Извещатель пожарный комбинированный
MGR-2100	Дымовой извещатель, с реле
MGR-2300	Тепловой извещатель макс.-диффер., с реле
MGR-2400	Тепловой извещатель максимальный, с реле
MGR-2400CS	Тепловой извещатель максимальный, с реле, 90°C
MGR-2500	Комбинированный извещатель, с реле

МОДЕЛИ	
Код	Наименование
ML-0140	Maxlogic База монтажная
ML-0141	Maxlogic База монтажная с зуммером
ML-0143	Maxlogic База монтажная по стандартам UL (6 дюймов)
ML-0144	Maxlogic База монтажная (класса Б)
ML-0150	Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок
ML-0121	Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля
MG-3700	Монтажная пластина

## Продвинутые интеллектуальные решения...

# Maxlogic аспирационный дымовой извещатель

Специально разработано для помещений, где требуется очень чувствительное обнаружение дыма в вентиляционных каналах. Доступны варианты, соответствующие индивидуальным адресным и конвенциональным системам для каждого помещения.

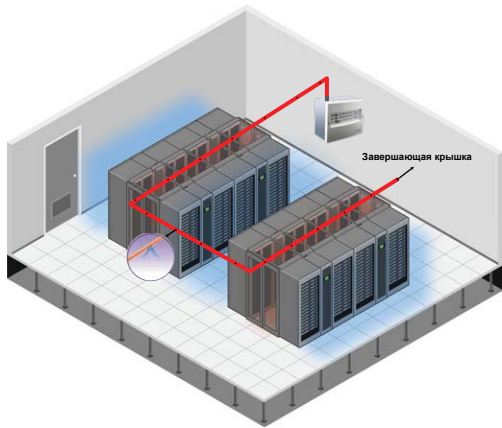


ML-2180  
Maxlogic неадресный  
аспирационный  
дымовой извещатель

- Доступна модель с изолятором от короткого замыкания
- Соответствует стандартам EN 54-20 и EN 54-17
- Может работать в классах А, В и С с различной степенью чувствительности.
- Широкий диапазон обнаружения: 0,005% - 20% (обс/м)
- Высокое разрешение чувствительности: 0,0001% (обс/м)
- Способен различать пыль и дым.
- Может работать с трубопроводные системы одиночного, типа U и типа 2U
- Может выдавать сигнал тревоги с помощью 4 уровней тревоги: Предупреждение, Предварительная тревога, Пожар 1 и Пожар 2.
- Регулируемые скорости вентилятора (1-10 уровней).
- 4 реле выхода тревоги (100 мА @ 30 В).
- 2 реле выхода неисправности (100 мА @ 30 В).
- Функция дистанционного управления: Изолирование, Неисправность, Сброс, Тревога.
- Защитный класс IP30.
- Программирование через USB-PC.



# Трубопроводные системы

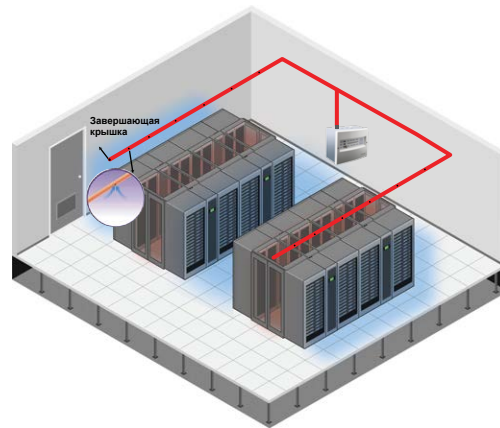


## Единичная Трубопроводные системы

- Длина пробопровода: менее 150 м
- Максимальное количество отверстий: 60
- Диаметр отверстия: 2 мм
- Завершающая крышка: возможно ускорить поток с отверстием диаметром 4-8 мм

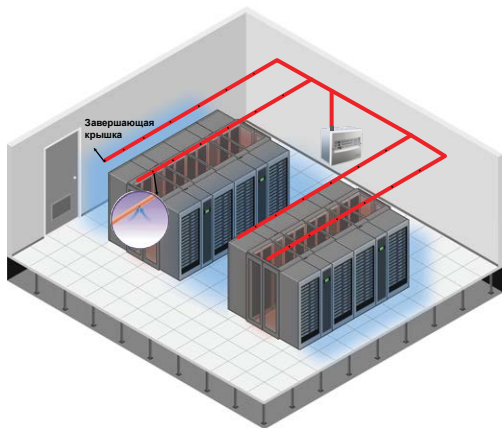
## Трубопроводные системы типа U

- Длина пробопровода: менее 250 м (каждая труба менее 125 м)
- Максимальное количество отверстий: Всего 60 (каждая труба 30)
- Диаметр отверстия: 2 мм
- Завершающая крышка: можно ускорить поток с отверстием диаметром 4-8 мм



## Трубопроводные системы типа 2U

- Длина пробопровода: менее 400 м (каждая труба менее 100 м)
- Максимальное количество отверстий: Всего 60 (каждая труба 15)
- Диаметр отверстия: 2 мм
- Завершающая крышка: можно ускорить поток с отверстием диаметром 4-8 мм.



# Области применения

- Ангары для самолетов
- Арсеналы
- Центры обработки информации
- Банки данных
- Архивы ценных документов
- Отделение реанимации
- Лаборатории
- Музеи и художественные галереи
- Достопримечательности
- Научно-исследовательские центры
- Склады
- Петрохимические предприятия
- Трансформаторные здания
- Телекоммуникационные центры и аналогичные сооружения

## МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2180	Maxlogic неадресный аспирационный дымовой извещатель

## АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование
ML-0181	Нагреватель для аспирационного дымового извещателя с активным забором воздуха Maxlogic, 2 входа / 1 выход
ML-0182	Нагреватель для аспирационного дымового извещателя с активным забором воздуха Maxlogic, 4 входа / 1 выход
ML-0183	Нагреватель для аспирационного дымового извещателя с активным забором воздуха Maxlogic, 4 входа / 2 выход
ML-0184	Maxlogic Магнитный фильтр для аспирационного дымового извещателя
ML-0185	Maxlogic Пылевой фильтр для аспирационного дымового извещателя
ML-0186	Maxlogic Водоуловитель для аспирационного дымового извещателя

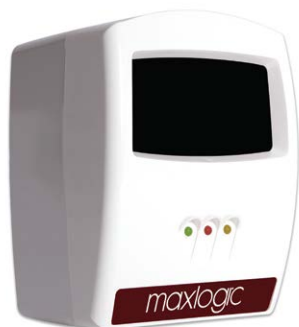


## Взгляд с высока...



# Дымовой линейный извещатель

Депо, торговые центры и другие просторные места оборудованы современным внешним видом и произведены методом поверхностного монтажа датчики дыма, предназначенные для обнаружения дыма с использованием инфракрасного излучения. Датчики реагируют на уменьшение количества инфракрасного света из-за дыма, возникающего во время пожара.



ML-2170  
Maxlogic Дымовой линейный  
извещатель неадресный  
(вкл. излучатель и приемник)



ML-2170  
Maxlogic Дымовой линейный  
извещатель неадресный  
(вкл. излучатель и приемник)

Дымовой линейный извещатель Maxlogic состоит из двух частей - излучателя и приемника. Эти две части устанавливаются напротив друг друга на расстоянии 5-100 метров.



ML-2173  
Maxlogic Недресный линейный извещатель,  
однокомпонентный, вкл. отражатель



ML-0171  
Maxlogic Отражатель  
для линейного  
извещателя,  
одинарный



ML-0174  
Maxlogic Отражатель для  
линейного извещателя,  
четверной

Однокомпонентный дымовой линейный извещатель Maxlogic состоит из двух частей - извещателя и отражателя. Эти две части устанавливаются напротив друг друга на расстоянии 5-35 метров, при использовании одинарного отражателя и 5-50 метров при использовании четверного отражателя.

- Излучатель-приемник или однокомпонентные модели
- 2-значный цифровой дисплей для удобного ввода в эксплуатацию
- Кнопки для лёгкого программирования
- Защищает от пожара площадь в 1240 квадратных метров, с однокомпонентным извещателем - 620 квадратных метров
- Индикаторы питания, пожара и неисправности
- Устойчивость к загрязнению и другим условиям окружающей среды
- Легко регулируемые пять уровней чувствительности
- Непрерывный контроль связи

### MODELS

Код	Наименование
ML-2170	Maxlogic Дымовой линейный извещатель неадресный (вкл. излучатель и приемник)
ML-2173	Maxlogic Недресный линейный извещатель, однокомпонентный, вкл. отражатель
ML-0171	Maxlogic Отражатель для линейного извещателя, одинарный
ML-0174	Maxlogic Отражатель для линейного извещателя, четверной



**Идеальная  
совместимость  
системы  
с дополнительным  
оборудованием...**

13

# Неадресный оповещатель / Световой оповещатель, Погодоустойчивый оповещатель / Световой оповещатель / Светозвуковой оповещатель



**ML-2410**  
Maxlogic Неадресный  
оповещатель пожарный звуковой



**ML-2420**  
Maxlogic Неадресный оповещатель  
пожарный световой



**ML-2490**      **ML-2440**  
Maxlogic Неадресный  
светозвуковой оповещатель,  
погодоустойчивый (IP65)      Maxlogic Неадресный  
оповещатель,  
погодоустойчивый (IP33)

## Оповещатель пожарный звуковой

Неадресные звуковые оповещатели серии Maxlogic обеспечивают стабильную работу и совместимы со всеми неадресными ППКП.

- ▶ Соответствуют стандарту EN 54-3
- ▶ Для поверхностного или утопленного монтажа
- ▶ Возможность выбора пользователем 32 тона
- ▶ Выбор уровня мощности звука низкий или высокий

## Оповещатель пожарный светозвуковой

Дополнительно к базовым свойствам звукового оповещателя, неадресные светозвуковые оповещатели серии Maxlogic выдают звуковой и световой сигнал.

- ▶ Соответствуют стандартам EN 54-3 и EN 54-23
- ▶ Возможность выбора пользователем 32 тона
- ▶ Регулируемая частота и охват вспышки
- ▶ Мощный светодиод белого цвета

## Погодоустойчивый оповещатель / Световой оповещатель / Светозвуковой оповещатель

Неадресные оповещатели серии Maxlogic, подходящие к использованию во внешней среде, погодоустойчивые звуковые устройства.

- ▶ Соответствуют стандартам EN 54-3 и EN 54-23
- ▶ Возможность выбора пользователем 32 тона
- ▶ Выбор высокого класса защиты IP33 / IP65
- ▶ Регулируемая частота и охват вспышки
- ▶ Подходят к использованию во внешней среде
- ▶ Мощный светодиод белого цвета

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2410	Maxlogic Неадресный оповещатель пожарный звуковой
ML-2420	Maxlogic Неадресный оповещатель пожарный световой
ML-2421	Maxlogic Неадресный оповещатель пожарный световой, потолочный тип (класс C, IP33)
ML-2422	Maxlogic Неадресный оповещатель пожарный световой, потолочный тип (класс C, IP65)
ML-2423	Maxlogic Неадресный оповещатель пожарный световой, потолочный тип (класс W, IP33)
ML-2424	Maxlogic Неадресный оповещатель пожарный световой, потолочный тип (класс W, IP65)

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2430	Maxlogic Оповещатель пожарный светозвуковой
ML-2440	Maxlogic Неадресный оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-2450	Maxlogic Неадресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-2460	Maxlogic Неадресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-2470	Maxlogic Неадресный оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-2480	Maxlogic Неадресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-2490	Maxlogic Неадресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)

# Расширительный блок для оповещателей

Совместим с адресно-аналоговой и неадресной системой пожарной сигнализации.



ML-0314  
Расширительный блок  
для оповещателей

- ▶ Соответствует стандарту EN 54-18 или EN 54-4
- ▶ Мощность каждого выхода 1А 24В пост. ток 4 выхода управления оповещением
- ▶ 4 контролируемых выхода управления оповещением
- ▶ Возможность подключения независимо от системы, адресно-аналоговой или неадресной в которой находится
- ▶ Определяет возможные неисправности блока питания
- ▶ Работает с двумя аккумуляторами 12В 7Ач.
- ▶ Контроль температуры аккумуляторов с помощью термистора

## МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-0314	Расширительный блок для оповещателей

# Неадресные ручные извещатели

Разработанные в соответствии со стандартом EN 54-11, неадресные ручные извещатели легко установить и использовать, обеспечивая превосходную и стабильную работу.



- ▶ Легкое устройство сброса
- ▶ Соответствуют стандарту EN 54-11
- ▶ Для поверхностного или утопленного монтажа
- ▶ Совместимы со всеми неадресными ППКП
- ▶ Дополнительная прозрачная защитная крышка
- ▶ Светодиод, расположенный на ML-2711, горит постоянно красным цветом в случае тревоги.
- ▶ ML-2720 совместимы с приборами охраны. Обладают функцией NC (нормально закрыто) / NO (нормально открыто).

- ▶ У ML-2730 класс защиты IP65.

## МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2710	Maxlogic Неадресный ручной извещатель
ML-2711	Maxlogic Неадресный пожарный ручной извещатель, с индикатором
ML-2720	Maxlogic Неадресный пожарный ручной извещатель, НЗ / НР контакт
ML-2730	Maxlogic Погодоустойчивый неадресный ручной извещатель (IP65)
ML-2731	Maxlogic Неадресный пожарный ручной извещатель, погодоустойчивый (IP65), НЗ/НР Контакт
ML-2720.SV	Maxlogic Неадресное устройства дистанционного пуска ДУ
ML-2720.EA	Maxlogic Неадресное устройства дистанционного пуска для активации аварийных выходов

## МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-0710	Maxlogic Прозрачная защитная крышка

# Спрей-тестер для дымовых извещателей

SMOKE SABRE 01-001 Используется для тестирования функциональных свойств дымовых извещателей.



SMOKE SABRE 01-001  
Спрей-тестер для дымовых  
извещателей

- ▶ UL стандарт
- ▶ Невоспламеняющийся
- ▶ Нетоксичный
- ▶ Не содержит силикона, озонобезопасный
- ▶ Дает более быстрое срабатывание системы
- ▶ Легкое использование
- ▶ Не разрушает поверхность нанесения
- ▶ Не повреждает извещатели

## МОДЕЛИ

Код	Наименование
SMOKE	Спрей-тестер для дымовых извещателей
SABRE 01-001	

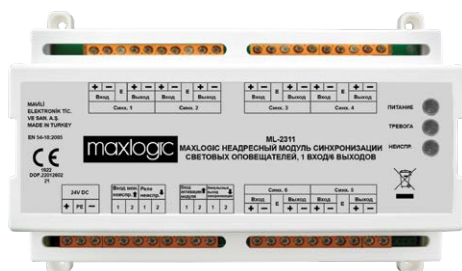


Способность  
работать  
в гармонии...

15

## Неадресные модули синхронизации световых оповещателей

Maxlogic Неадресные модули синхронизации световых оповещателей предназначены для обеспечения региональной синхронизации световых оповещателей.



ML-2311  
Maxlogic Неадресный модуль  
синхронизации световых оповещателей,  
1 вход / 6 выхода



ML-2310  
Maxlogic Неадресный модуль  
синхронизации световых  
оповещателей, 1 вход / 2 выхода

- ▶ Соответствует стандарту EN 54-18
- ▶ Разработано для совместной работы со всеми ППКП Maxlogic & Navigard.
- ▶ Индикаторы состояния LED для питания (зеленый), тревоги (красный) и неиспр. (желтый).
- ▶ Модель ML-2310 имеет 1 вход активации модуля и 2 выхода управления синхронизацией.
- ▶ ML-2311 имеет 1 вход активации модуля и 6 выходов управления синхронизацией.

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2310	Maxlogic Неадресный модуль синхронизации световых оповещателей, 1 вход / 6 выхода
ML-2311	Maxlogic Неадресный модуль синхронизации световых оповещателей, 1 вход / 2 выхода

# Умный и мощный...

## Импульсные блоки питания

Многофункциональные импульсные блоки питания соответствуют стандарту EN 54-4 и в зависимости от потребности мощности, производятся в соответствующих моделях



ML-05110  
Импульсный блок  
питания, 10 ампер

- ▶ Соответствуют стандарту EN 54-4
- ▶ Контроль уровня напряжения аккумуляторов
- ▶ Автоматическая настройка силы тока зарядки
- ▶ Контроль температуры аккумуляторов с помощью термистора
- ▶ Мониторинг неисправностей заземления, аккумуляторов, предохранителей и сети
- ▶ Релейный выход состояния неисправности
- ▶ Предохранители короткого замыкания и превышения силы тока

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-0515	Импульсный блок питания, 5 ампер
ML-05110	Импульсный блок питания, 10 ампер



## Правильный выбор в обнаружении и автоматизации СО

17

# Газовый приемно-контрольный прибор

Газовый приемно-контрольный прибор предназначен для централизованного мониторинга и управления неадресными газовыми извещателями.



ML-4218  
Maxlogic Неадресный газовый  
приемно-контрольный прибор, 8 шлейфов,  
16 релейных выходов

- ▶ ЖК дисплей 2x16 символов и индикаторы газовой тревоги и неисправности подробно показывают информацию о событиях.
- ▶ Возможность отображения обнаруженных уровней газовых детекторов.
- ▶ 2 шт. реле тревоги (реле тревоги 1-го и 2-го уровня) и 1 шт. реле неисправности для управления различными устройствами и отправки сигналов другим системам.
- ▶ 8 входов зоны, возможность изолиро и тестирования зон.
- ▶ Каждый уровень тревоги имеет свой релейный выход. При использовании всех 8 зон задействованы 16 релейных выходов.
- ▶ При помощи пультов дистанционного управления прибор может быть переведен в состояние пожарной тревоги или системной неисправности. Также возможна "отмена тревоги" и "сброс" прибора.
- ▶ Выбор газовой тревоги с фиксацией

### МОДЕЛИ ППКП

Код	Наименование
ML-4218	Maxlogic Неадресный газовый приемно-контрольный прибор, 8 шлейфов, 16 релейных выходов



## Без опасности взрыва и отравления...

# Неадресные газовые извещатели

Предлагающие превосходное и стабильное функционирование газовые извещатели серии Mavigard AGD/GD/GDR/GD2R, воспринимают утечку газа в помещениях и выдают световое и звуковое оповещение тревоги.



- Соответствуют стандарту EN 50194-1 и EN 50291
- Кнопка тестирования индикаторов и зуммера
- Подключение непосредственно к кольцевому шлейфу
- Встроенный зуммер
- Срок службы датчика взрывоопасных газов 5 лет при нормальных условиях работы
- Модели с релейным выходом
- Рабочее напряжение 12 В, 24 В пост. ток или 230 В перем. ток

### Газовые извещатели серии GD2R

Газовые извещатели с электрохимическим сенсором имеют стабильную чувствительность. Газовые извещатели оснащены 2 уровнями тревоги. При достижении концентрации 50 ppm и 200 ppm переключаются, соответственно, контакты на первом и втором релейном выходе. При понижении концентрации газа ниже 50 ppm, извещатель переходит в дежурное состояние.

### Детекторы газа для Сжиженного нефтяного газа (СНГ) и природного газа (метана)

MaviGard извещатели метанового газа и сжиженного газа выдают сигнал тревоги достигнув %10 указанного низкого уровня взрыва.

#### ГАЗОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ НЕАДРЕСНЫЕ

Код	Наименование
GDR-1224L	Mavigard Сжиженный газ, 12/24 В пост. ток, с реле
GDR-1224M	Mavigard Природный газ, 12/24 В пост. ток, с реле
GDR-220L	Mavigard Сжиженный газ, 230 В перем. ток, с реле
GDR-220M	Mavigard Природный газ, 230 В перем. ток, с реле
GD2R-12EC	Mavigard Извещатель токсичной концентрации угарного газа, 12 В, 2 уров. тревоги, электрохимический
TGDR-1224M	Mavigard Извещатель утечки природного газа, 12/24В пост. ток, с реле, потолочного типа
ML-0120	Maxlogic Монтажная пластина (для газовых извещателей)

### Коробка для подключения на поверхности стены

Коробку для подключения на поверхности стены можно использовать со всеми одиночными модулями управления в поле Maxlogic и Mavigard, а также с газовыми детекторами.

### Извещатели газа окиси углерода

Окиси углерода-ядовитый газ образующийся в результате сгорания. Газ окиси углерода не имеет запаха, вкуса и невидимый поэтому человеку тяжело его воспринять. Газ окиси углерода присутствует в местах горения; очаг, камин, печь, гриль и места парковки автомобилей. Везде где присутствует процесс горения необходимо установить газовый извещатель.

### Газовые извещатели потолочного типа TGDR

Внешний вид и размеры газового детектора потолочного типа идентичны пожарным детекторам. Для каждого газового детектора, установленного на потолке, необходимо использовать держатель детектора, аналогичный тому, что используется для пожарных детекторов.

Безопасный выбор  
для промышленного  
применения...

19

## Прибор приемно-контрольный газовый, 4 каналный

MaviGard MG-400 - это 4-канальная панель управления газовой сигнализацией рабочего напряжения. На каждый канал можно подключить 1 детектор газа или 20 пожарных извещателей с неограниченным количеством ручных извещателей.



MG-400  
Mavigard Прибор  
приемно-контрольный газовый,  
4 каналный

- ▶ Прибор имеет 4 канала
- ▶ В каждом канале, уровень газа, состояние тревоги и неисправности можно контролировать через ЖК-экран (240 x 64) с регулируемой интенсивностью освещения и светодиодными индикаторами.
- ▶ Регулируемые нижний и верхний пороги тревоги
- ▶ Реле тревоги высокого и низкого уровня, реле неисправности высокого уровня и реле общей неисправности обеспечивают передачу сигнала в различные системы.

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
MG-400	Mavigard Прибор приемно-контрольный газовый, 4 каналный



# Схема системы контроля загазованности промышленного типа

ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА

**ML-2490.IS**  
Неадресный светозвуковой  
оповещатель,  
погодоустойчивый (IP65)  
(ATEX Ex II 1G, Ex ia IIC T4)

**ML-2470.IS**  
Maxlogic Неадресный  
звуковой,  
погодоустойчивый  
(IP65) оповещатель,  
искробезопасный  
(ATEX Ex II 1G, Ex ia IIC T4)

Газовые извещатели  
(Легковоспламеняющиеся газы)  
ATEX: II 2 GD / Exd IIC T6 Gb

Газовые извещатели  
(Пониженная концентрация кислорода)  
ATEX: II 2 GD / Exd IIC T6 Gb

IR Газовые извещатели  
ИК детектор  
углеводородного газа  
ATEX: II 2 GD / Exd IIC T6 Gb

Зенерный барьер  
(3)

**ML-2110.IS**  
Maxlogic Неадресный  
пожарный  
дымовой извещатель,  
искробезопасный

**ML-2140.IS**  
Maxlogic Неадресный пожарный  
комбинированный (дым + тепло)  
извещатель, искробезопасный



**ML-2130.IS**  
Maxlogic Неадресный  
пожарный тепловой  
извещатель,  
искробезопасный

**ML-2730.IS**  
Maxlogic Неадресный  
пожарный  
ручной извещатель,  
Погодоустойчивый (IP65),  
искробезопасный



**MG-400**  
Прибор приемно-контрольный  
газовый, 4 каналный



## Безопасный выбор для промышленного применения...

21

# Неадресные пожарные извещатели, искробезопасные

Разработано специально для высокоопасных мест, где требуется сертификат АТЕХ, и где важна точная и стабильная производительность обнаружения. Максимальная защита обеспечивается с использованием пожарных детекторов серии ML-21XX.IS, которые легко устанавливаются и используются, обладают эргономичной конструкцией.

ML-2140.IS

Maxlogic Неадресный пожарный  
комбинированный (дым + тепло)  
извещатель, искробезопасный



ML-2110.IS

Maxlogic Неадресный  
пожарный дымовой  
извещатель,  
искробезопасный

ML-2130.IS

Maxlogic Неадресный  
пожарный тепловой  
извещатель, искробезопасный



**ML-0140.IS Maxlogic монтажная база  
искробезопасная**

Совместим с неадресными пожарными детекторами Maxlogic с собственной системой безопасности. Контактные металлы базы изготовлены из нержавеющей стали качества 301, и для предотвращения бесконтактных срабатываний эти контакты должны быть закреплены клипсой.

- ▶ Извещатели разработаны с облюдением стандартов EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 и EN ISO/IEC 80079-34:2020 для использования в опасных средах
- ▶ Соответствуют стандартам EN 54-5 и EN 54-7
- ▶ Защитный класс - IP 20
- ▶ Двойной светодиод с обзором на 360°, с параллельным выходом сигнала для ВУОС
- ▶ Извещатель оснащен двумя красными светодиодами. Имеет возможность отображать различные состояния: в режиме тревоги светодиоды горят постоянно, в нормальном рабочем режиме они мигают один раз за 8 секунд, а в случае неисправности (загрязнение или сбой измерения) они мигают два раза за 8 секунд
- ▶ Совместимы с ML-0140.IS

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2110.IS	Maxlogic Неадресный пожарный дымовой извещатель, искробезопасный
ML-2120.IS	Maxlogic Неадресный пожарный тепловой извещатель, искробезопасный
ML-2130.IS	Maxlogic Неадресный пожарный тепловой извещатель, искробезопасный
ML-2140.IS	Maxlogic Неадресный пожарный комбинированный (дым + тепло) извещатель, искробезопасный
ML-0140.IS	Maxlogic Монтажная база, искробезопасная



## Безопасный выбор для промышленного применения...

# Неадресные звуковые оповещатели / световые оповещатели / светозвуковые оповещатели / погодоустойчивые / искробезопасные

Разработаны специально для использования в местах с высоким уровнем опасности, где требуется сертификат АTEX, и где важна точная и стабильная производительность обнаружения. Простота установки и использования, эргономичная конструкция делают серию звуковых/световых оповещателей ML-24X0.IS идеальными для использования в различных системах, начиная от интеллектуальных адресных систем пожарной сигнализации и заканчивая конвенциональными системами пожарной сигнализации.



ML-2470.IS  
Maxlogic Неадресный звуковой,  
погодоустойчивый (IP65)  
оповещатель, искробезопасный

ML-2490.IS  
Maxlogic Неадресный светозвуковой,  
погодоустойчивый (IP65) оповещатель,  
искробезопасный



- Оповещатели разработаны с соблюдением стандартов EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 и EN ISO/IEC 80079-34:2020 для использования в опасных средах
- Соответствуют стандартам EN 54-3 и EN 54-3
- Разработаны в соответствии с классификацией АTEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -25°C≤Ta≤70°C
- Устройство может использоваться в опасных атмосферных условиях категории 1, 2 или 3 с температурой до 70°C
- Защитный класс - IP 65
- 32 различных варианта звуковых сигналов доступны, Тоны звука и уровни громкости этих тональностей могут быть настроены с использованием переключателей (dip switch)

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2470.IS	Maxlogic Неадресный звуковой, погодоустойчивый (IP65) оповещатель, искробезопасный
ML-2480.IS	Maxlogic Неадресный световой, погодоустойчивый (IP65) оповещатель, искробезопасный
ML-2490.IS	Maxlogic Неадресный светозвуковой, погодоустойчивый (IP65) оповещатель, искробезопасный



## Безопасный выбор для промышленного применения...

23

# Неадресные пожарные ручные извещатели, искробезопасные

Разработан специально для использования в местах с высоким уровнем опасности, где требуется сертификат АTEX, и где важны точность и стабильность работы обнаружения. Устанавливается и используется легко, обладает эргономичной конструкцией. Серия кнопок ML-27X0.IS предпочтительна из-за своей совместимости с всеми конвенциональными системами пожарной сигнализации.



ML-2710.IS  
Maxlogic Неадресный пожарный  
ручной извещатель,  
искробезопасный

ML-2730.IS  
Maxlogic Неадресный  
пожарный ручной извещатель,  
Погодоустойчивый (IP65),  
искробезопасный



- ▶ Соответствуют директиве АTEX и стандартам EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 и EN ISO/IEC 80079-34:2020
- ▶ Соответствуют стандартам EN 54-11
- ▶ ML-2710.IS; Разработан в соответствии с классификацией АTEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -10°C≤Ta≤55°C
- ▶ ML-2730.IS; Разработан в соответствии с классификацией АTEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -25°C≤Ta≤70°C
- ▶ ML-2710.IS; Может использоваться в опасных атмосферных условиях категории 1, 2 или 3 с температурой до 55°C
- ▶ ML-2730.IS; Может использоваться в опасных атмосферных условиях категории 1, 2 или 3 с температурой до 70°C
- ▶ Защитный класс - IP 65
- ▶ С функцией сброса, можно вернуть в начальное положение и использовать повторно

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2710.IS	Maxlogic Неадресный пожарный ручной извещатель, искробезопасный
ML-2730.IS	Maxlogic Неадресный пожарный ручной извещатель, Погодоустойчивый (IP65), искробезопасный

# Избранные референсы из нашего портфеля



[www.mavili.com.tr/ru](http://www.mavili.com.tr/ru)

Следите за нами...



.../mavilielektronikglobal