



# 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 Умране 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 штатом из более чем 250 человек.

# mavili

# Сертификаты и разрешения

3

- \* 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...

4

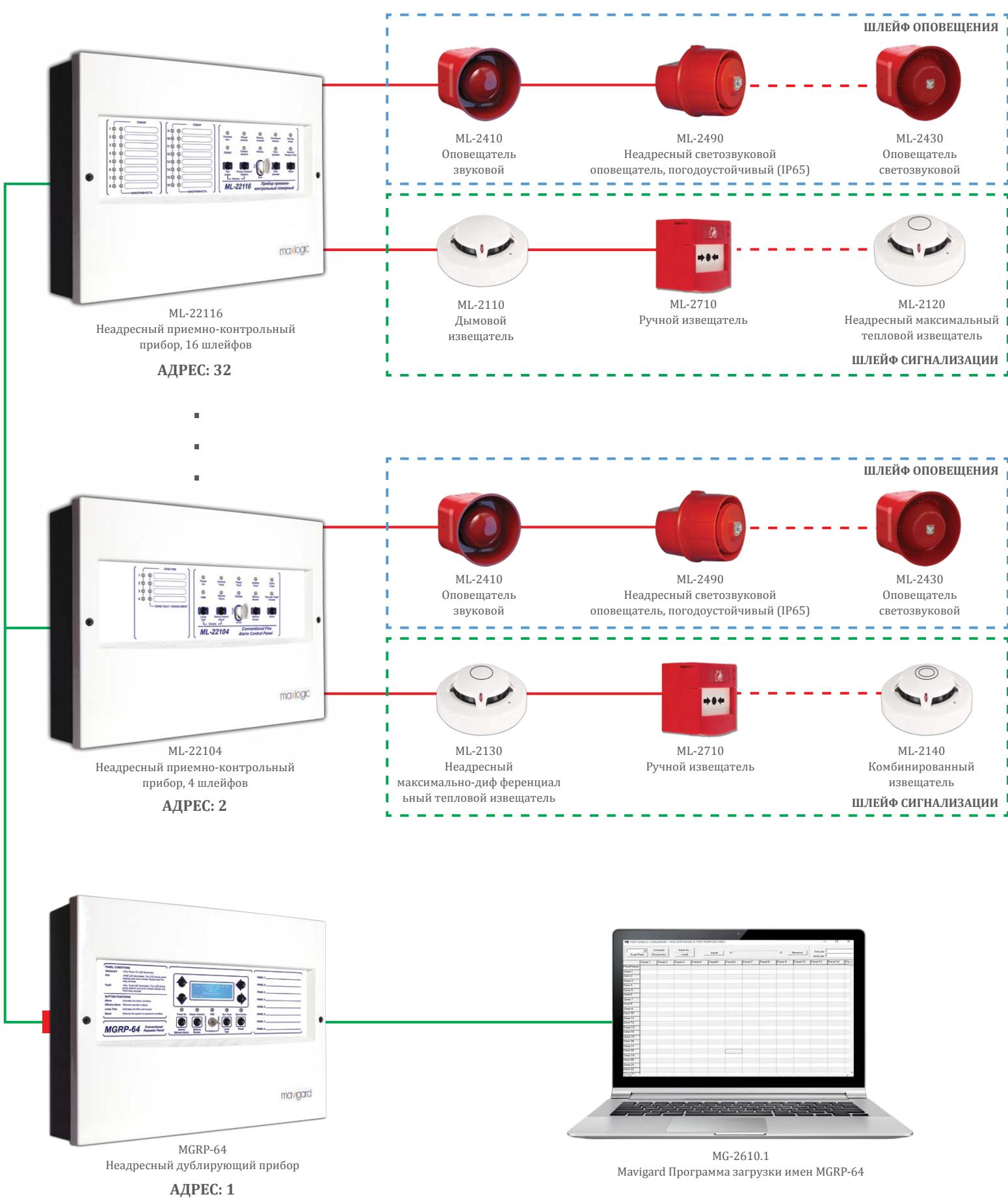
# Неадресные системы пожарной сигнализации



- ▶ 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 влажности 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



## Надежная и расширяемая конструкция...

# 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.

7



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

- ▶ Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
- ▶ Возможность назначения задержки для зон и оповещателей
- ▶ 2, 4, 8 или 16 шлейфов
- ▶ Память на 1000 событий
- ▶ До 32 приемно-контрольных и/или дублирующих приборов в сети
- ▶ Модуль управления релейный 2, 4, 8 выходов
- ▶ Вход питания 230 В переменного тока с частотой 50 Гц
- ▶ Модуль управления выходами оповещения 2, 4, 8 выходов
- ▶ Опция связи с ПК (Возможность отправки команд, таких как "сброс", "тревога", "отмена тревоги" в ППКП, 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

## 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

## МОДЕЛИ ППКП

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

## 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 обозрения 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.



**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 фотоэлектрическую дымовую камеру работающую по принципу рассеяния ИК света. Фотоэлектрическая 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 перемены 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 перемены 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 интерпретирующиеся с помощью электронной схемы и производится сигнал пожарной тревоги.

#### **МОДЕЛИ**

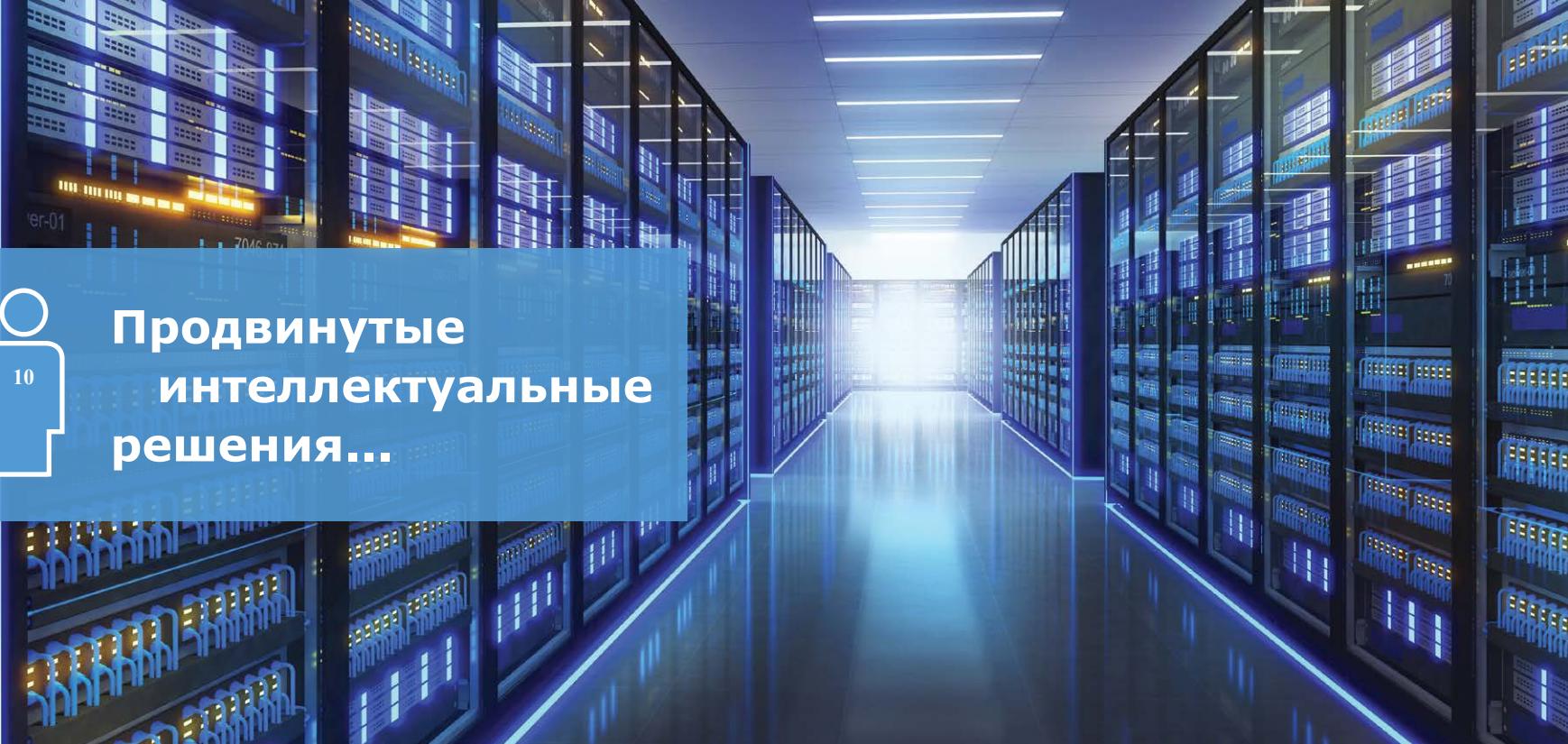
Код	Наименование
ML-2110	Дымовой извещатель
ML-2120	Неадресный максимальный тепловой извещатель
ML-2130	Неадресный максимально-дифференциальный тепловой извещатель
ML-2130BS	Неадресный максимально-дифференциальный тепловой извещатель BS
ML-2140	Извещатель пожарный комбинированный
MGR-2100	Дымовой извещатель, 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

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 B)
ML-0150	Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок
ML-0121	Монтажный короб для установки извещателя с поверхностью 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.

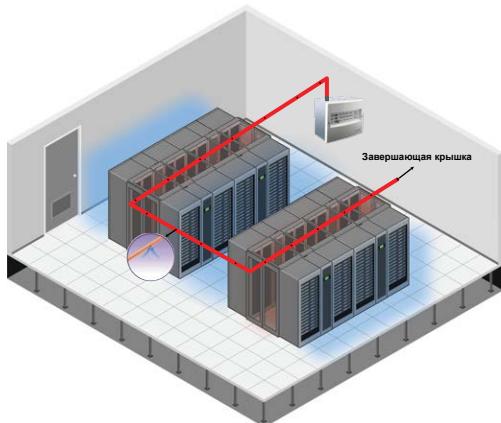


ML-2180  
Maxlogic неадресный  
аспирационный  
дымовой извещатель

- ▶ 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% (obs/m)
- ▶ 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 mA @ 30 В).
- ▶ 2 реле выхода неисправности (100 mA @ 30 В).
- ▶ Функция дистанционного управления: Изолирование, Неисправность, Сброс, Тревога.
- ▶ Защитный класс IP30.
- ▶ Программирование через USB-PC.

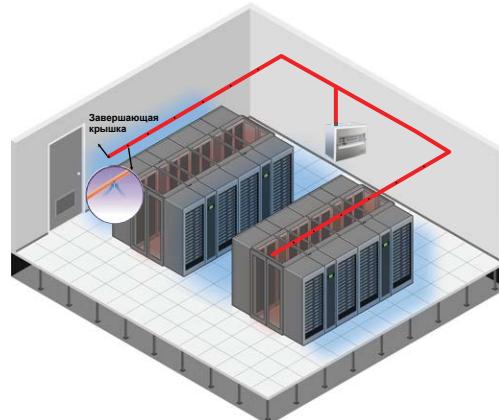
# Трубопроводные системы

11



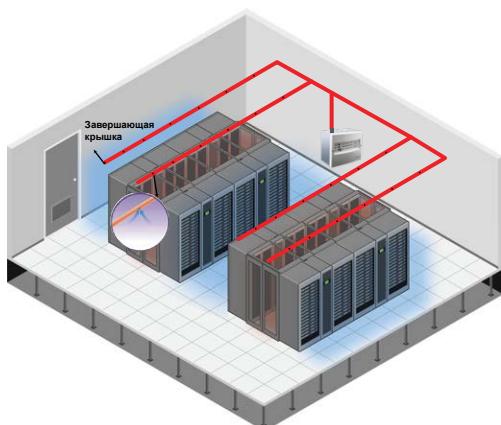
## Единичная Трубопроводные системы

- 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.

## 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

# Области применения

- Агары 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

## 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 Недрессный 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 Недрессный 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**  
Maxlogic Неадресный  
светозвуковой оповещатель,  
погодоустойчивый (IP65)

**ML-2440**  
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.

14



ML-0314  
Расширительный блок  
для оповещателей

- ▶ Соответствует стандарту EN 54-18 или EN 54-4
- ▶ Мощность каждого выхода 1A 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.



ML-2720  
Maxlogic Неадресный  
пожарный ручной извещатель,  
H3 / HP контакт

ML-2711  
Maxlogic Неадресный  
ручной извещатель,  
с индикатором

ML-2730  
Maxlogic Погодоустойчивый  
неадресный ручной  
извещатель (IP65)

- ▶ 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 охороны. 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, H3 / HP контакт
ML-2730	Maxlogic Погодоустойчивый неадресный ручной извещатель (IP65)
ML-2731	Maxlogic Неадресный пожарный ручной извещатель, погодоустойчивый (IP65), H3/HP Контакт
ML-2720.SV	Maxlogic Неадресное устройства дистанционного пуска для ML-2720.EA
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
- ▶ Даёт более быстрое срабатывание системы

- ▶ Легкое использование
- ▶ Не разрушает поверхность нанесения
- ▶ Не повреждает извещатели

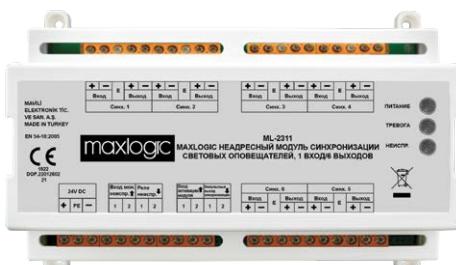
## МОДЕЛИ

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

Способность  
работать  
в гармонии...

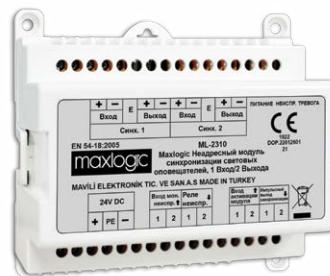
## Неадресные модули синхронизации световых оповещателей

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 & Mavigard.
- ▶ 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.

GDR-1224M  
Mavigard Природный газ,  
12/24 В пост. ток, с реле



TGDR-1224M  
Mavigard Извещатель утечки  
природного газа, 12/24В пост. ток,  
с реле, потолочного типа

- ▶ 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.

### 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

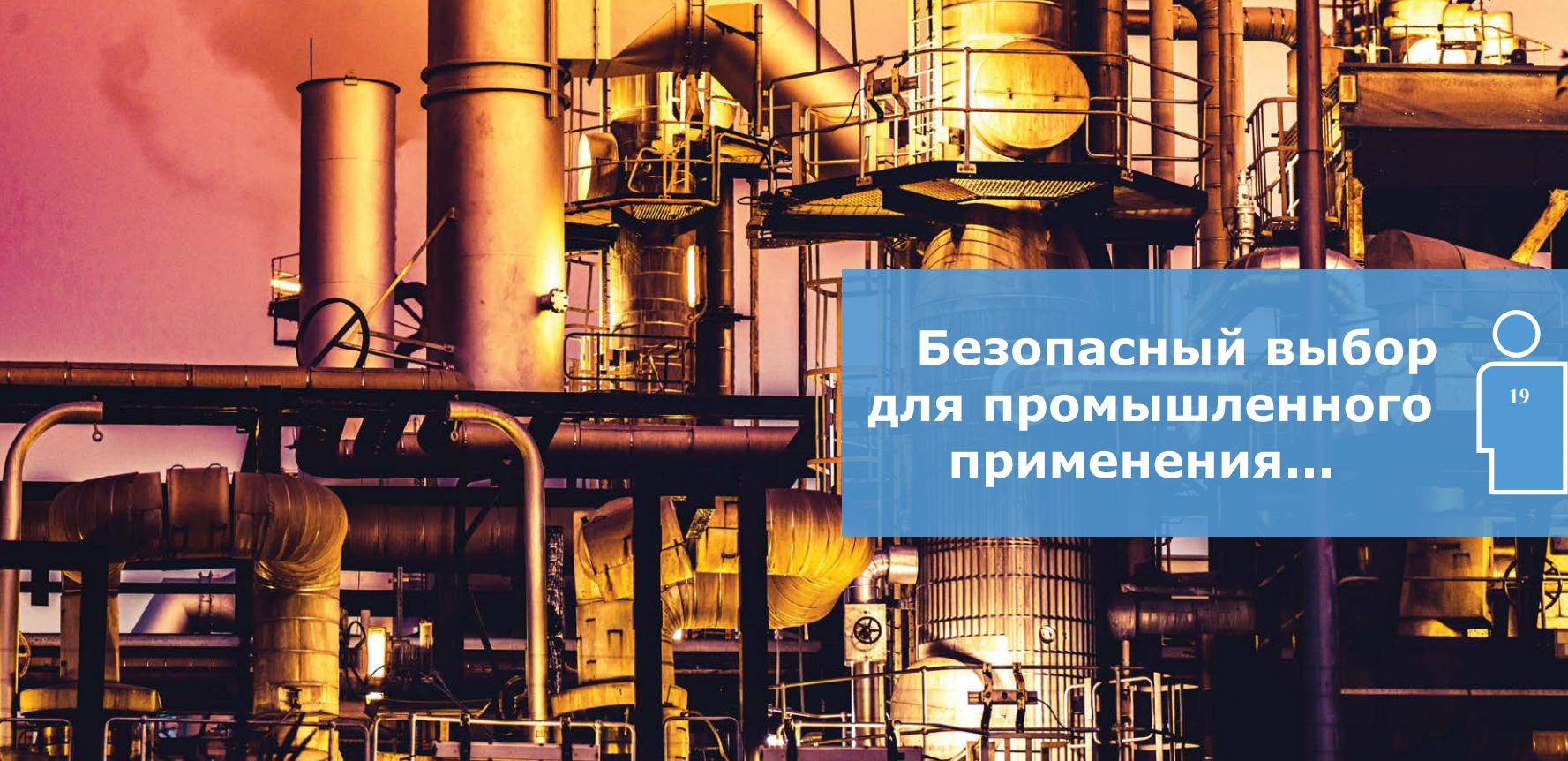
Окись углерода-ядовитый газ образовывающийся в результате сгорания. Газ окиси углерода не имеет запаха, вкуса и невидимый поэтому человеку тяжело его воспринять. Газ окиси углерода присутствует в местах горения; очаг, камин, печь, гриль и места парковки автомобилей. Везде где присутствует процесс горения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

#### 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)



Безопасный выбор  
для промышленного  
применения...

19

## Прибор приемно-контрольный газовый, 4 канальный

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 канальный

► 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 канальный

# Схема системы контроля загазованности промышленного типа

20

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)

Зенерный барьер  
(3)



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



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





Безопасный выбор  
для промышленного  
применения...

21

## Неадресные пожарные извещатели, искробезопасные

Разработано специально для высокопожарных мест, где требуется сертификат ATEX, 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 секунды
- ▶ 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 ATEX, 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

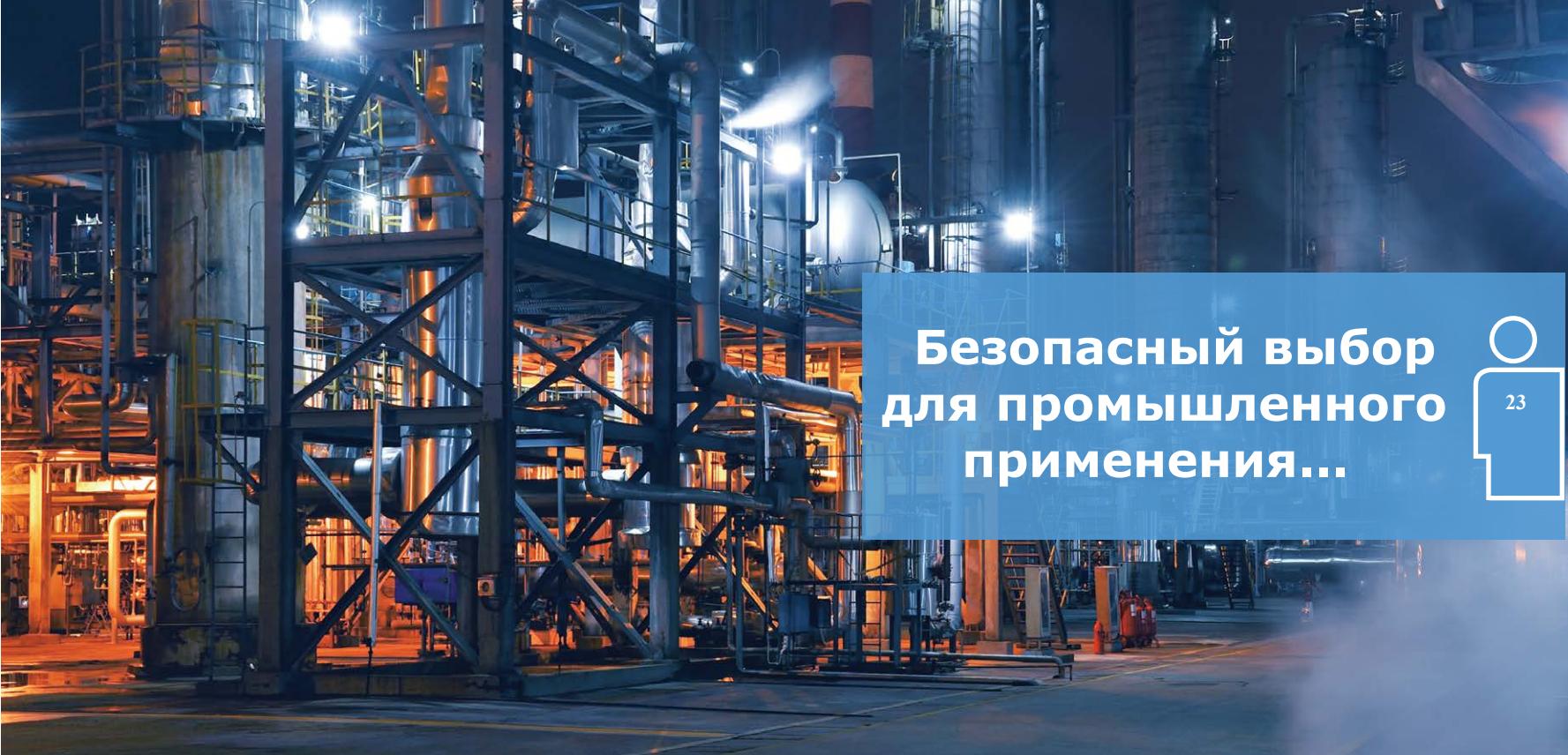
**ML-2490.IS**  
Maxlogic Неадресный светозвуковой,  
погодоустойчивый (IP65) оповещатель,  
искробезопасный



- ▶ 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 ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -25°C≤Ta≤70°C
- ▶ Устройство может использоваться в опасных атмосферных условиях категорий 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 ATEX, 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 ATEX 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 ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -10°C≤Ta≤55°C
- ▶ ML-2730.IS; Разработан в соответствии с классификацией ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -25°C≤Ta≤70°C
- ▶ ML-2710.IS; Может использоваться в опасных атмосферных условиях категорий 1, 2 или 3 с температурой до 55°C
- ▶ ML-2730.IS; Может использоваться в опасных атмосферных условиях категорий 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