

# Системы пожарной безопасности с типовым одобрением судоходства

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

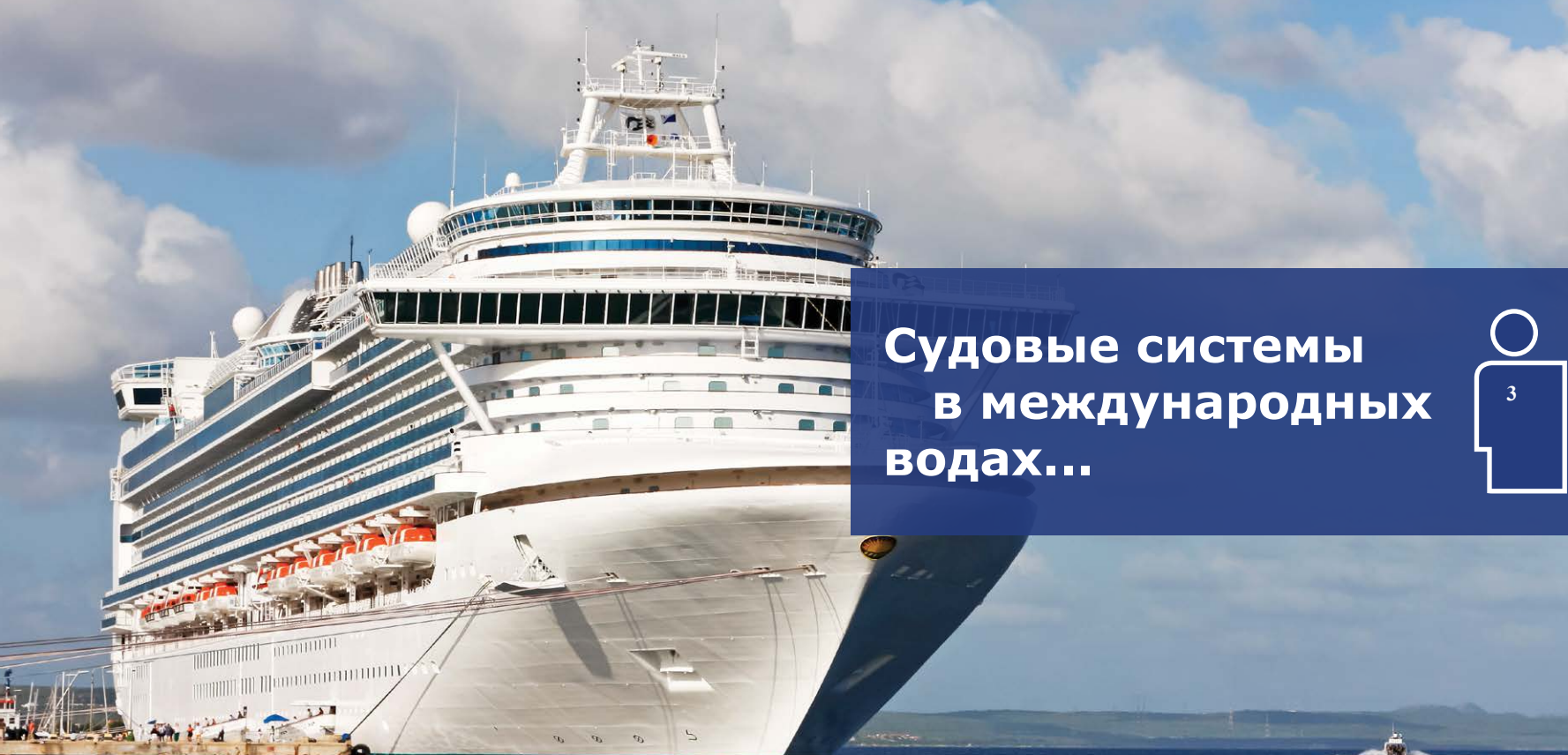


Образовательные учреждения



Суда и корабли

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.



## Судовые системы в международных водах...



# Судовые системы пожарной сигнализации

Системы пожарной безопасности имеют жизненно важное значение из-за ограниченных возможностей эвакуации при пожаре на море, трудностей доступа пожарных к месту пожара и ограниченных людских ресурсов с точки зрения экипажа и пассажиров. По этой причине, независимо от типа и цели использования морского транспортного средства, необходимо обеспечить максимально негорючие материалы, используемые при его конструкции, и оценить риски возможного пожара. Как можно скорее получить информацию о пожаре - это самый важный критерий с точки зрения вмешательства. Эти обстоятельства приводят к необходимости установки надежной системы пожарной и газовой безопасности, изготовленной для морского применения.

Устройства судового типа имеют сертификаты соответствия **TURK LOYDU (SOLAS 74 и FSS)** и Директива «Морское оборудование» **MED (Wheelmark)**.

### Свойства адресно-аналоговых систем

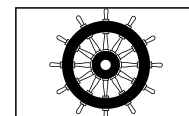
- ▶ Расширение до 8 кольцевых шлейфов
- ▶ Возможность подключения принтера для печати журнала событий
- ▶ Память на 1000 событий
- ▶ Для каждого ППКП 1000 сценариев автоматизации

### Свойства неадресных систем

- ▶ 2, 4, 8 или 16 шлейфов
- ▶ Микропроцессорное управление
- ▶ Стабильная чувствительность
- ▶ Влаго- и коррозионно-устойчивые ППКП

### Свойства систем управления пожаротушением

- ▶ 4 шлейфа, 1 выход управления пожаротушением
- ▶ ЖК дисплей и индикаторы лицевой панели отображают состояние системы
- ▶ Таймер пуска пожаротушения
- ▶ Управление клапанами и модулями пожаротушения







Просто и функционально

## Адресно-аналоговые пожарные приемно-контрольные приборы

Адресно-аналоговые приемно-контрольные приборы серии Maxlogic работают на основе уникального протокола связи VIP, обеспечивая соответствующие решения для проектов, которые требуют высокую эффективность.



ML-1248.P/M  
Приемно-контрольный прибор,  
8 КШ, принтер

- ▶ Соответствует стандартам EN 54-2 и EN 54-4
- ▶ Расширение до 8 кольцевых шлейфов, максимальная емкость прибора - 1016 адресов
- ▶ Возможность подключения принтера для печати журнала событий





ML-1238/M  
Приемно-контрольный  
прибор, 8 КШ

- ▶ Соответствует стандартам EN 54-2 и EN 54-4
- ▶ Платы производятся с использованием технологии поверхностного монтажа
- ▶ Защита от электромагнитных помех
- ▶ Работа в режиме реального времени
- ▶ Графический ЖК-дисплей с разрешением 240x64 и регулируемой яркостью на ППКП.

- ▶ Простота установки и использования с удобным и эстетичным дизайном
- ▶ 4 программируемых входа дистанционного управления
- ▶ Коммутация события «Пожар» от извещателя за 1,5 сек. путем прерывания опроса
- ▶ Сеть до 64 приемно-контрольных или дублирующих приборов
- ▶ Для доступа к настройкам необходим ключ

- ▶ Мониторинг периферийных устройств, плат расширения (блок питания, кольцевой шлейф, принтер...)
- ▶ Возможность подключения модулей входа/выхода непосредственно к ППКП
- ▶ Расширенные параметры для устройств входа/выхода
- ▶ 1000 сценариев автоматизации для каждого ППКП
- ▶ 4 различных языковых опции (турецкий, английский, русский, французский)

- ▶ Режим «день/ночь», предварительная тревога, предупреждение о загрязнении извещателя
- ▶ Отдельные кнопки для быстрого доступа к пожарным и другим событиям, категорическая классификация
- ▶ Отдельные кнопки для быстрого доступа к пожарным и другим событиям, категорическая классификация
- ▶ Дизайн с микропроцессорным управлением

#### МОДЕЛИ ППКП

Код	КШ	Адрес
ML-1230.N/M	0	0
ML-1231/M	1	127
ML-1232/M	2	254
ML-1233/M	3	381
ML-1234/M	4	508
ML-1235/M	5	635
ML-1236/M	6	762
ML-1237/M	7	889
ML-1238/M	8	1016
ML-1231.N/M	1	127
ML-1232.N/M	2	254
ML-1233.N/M	3	381
ML-1234.N/M	4	508
ML-1235.N/M	5	635
ML-1236.N/M	6	762
ML-1237.N/M	7	889
ML-1238.N/M	8	1016

#### МОДЕЛИ ППКП

Код	КШ	Адрес
ML-1241.P/M	1	127
ML-1242.P/M	2	254
ML-1243.P/M	3	381
ML-1244.P/M	4	508
ML-1245.P/M	5	635
ML-1246.P/M	6	762
ML-1247.P/M	7	889
ML-1248.P/M	8	1016
ML-1240.NP/M	0	0
ML-1241.NP/M	1	127
ML-1242.NP/M	2	254
ML-1243.NP/M	3	381
ML-1244.NP/M	4	508
ML-1245.NP/M	5	635
ML-1246.NP/M	6	762
ML-1247.NP/M	7	889
ML-1248.NP/M	8	1016



## Сервисные услуги в вашем распоряжении



# ML-122X MAXLOGIC Приборы приемно-контрольные пожарные адресно-аналоговые

В адресных системах все устройства, адресно-аналоговые извещатели, адресные ручные извещатели, адресные звуковые, световые, светозвуковые оповещатели, модули управления и мониторинга, могут быть запрограммированы так, чтобы в случае пожара действовать по причинно-следственному сценарию.



- ▶ Соответствует стандартам EN 54-2 и EN 54-4
- ▶ Контролируемые элементы окружающей среды (источник питания, расширение шлейфа)
- ▶ Выбор событий и расширенные параметры редактирования для устройств входа / выхода
- ▶ Приоритет пожарной тревоги, отдельные кнопки запроса на пожар и другие виды событий, классификация по категориям.
- ▶ 64 программируемых зон и память журнала до 1000 событий.
- ▶ Расширяемая модульная структура до 2 КШ, с емкостью 254 адреса

### МОДЕЛИ ППКП

Код	Наименование
ML-1221/М	Приемно-контрольный прибор, 1 КШ
ML-1222/М	Приемно-контрольный прибор, 2 КШ

### АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование
ML-1613.1	Программное обеспечение для конфигурации адресно-аналоговых систем
ML-1010	Устройство адресации



Идеальная  
программная  
связь...



## Блок-шлюз GCU (Gateway Control Unit)

Maxlogic Блок-шлюз GCU обеспечивает превосходную и стабильную работу с протоколом связи VIP, обеспечивая связь между несколькими ППКП, работающими по отдельности или в сети с системами управления зданием, с помощью программного обеспечения Maxlogic SPRVSR+.



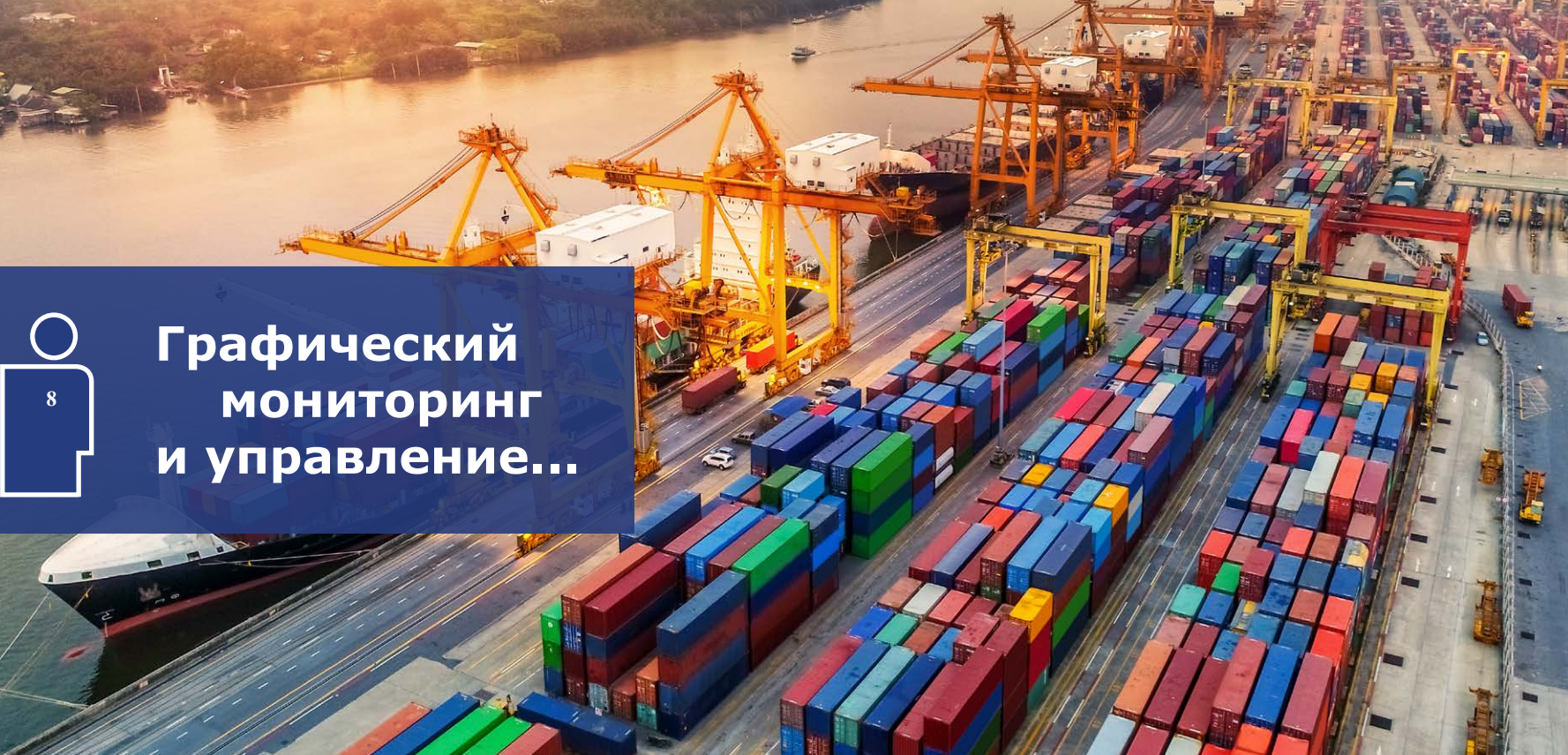
ML-1207.C  
Система Maxlogic блок-шлюз  
GCU, вкл. источник питания ЗА  
и модуль связи TCP / IP

- Возможность связи с компьютером через RS-232 или RS-485 для близкого доступа, через GPRS или TCP/IP для дистанционного управления
- Интеграция в систему управления зданием с помощью протоколов связи Modbus/Bacnet
- Благодаря модульной структуре, возможно расширение до 16 модулей связи
- К одному блоку-шлюзу возможно подключение одного или сети из 63 приемно-контрольных приборов для интеграции с программой Sprvsr+.
- Непрерывная связь с удаленным центром мониторинга с помощью резервных модулей связи

### МОДЕЛИ GCU

Код	Наименование
ML-1207.C/M	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания ЗА и модуль связи TCP / IP
ML-1207.G/M	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания ЗА и модуль связи GPRS
ML-1207.B/M	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания ЗА и модуль связи BACnet
ML-1207.MX/M	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания ЗА и модуль связи Modbus
ML-1207.NTP/M	GCU, вкл. NTP Server связи





## Графический мониторинг и управление...

# Блок-мнемосхема

Maxlogic Адресный Блок Мнемосхема подключается к сети приборов Maxlogic как дублирующий прибор, в зависимости от ранее введенной пользователем конфигурации планов, производит графический мониторинг событий пожара и позволяет передавать сети такие команды как "Сброс", "Тревога", "Отмена тревоги", легок в использовании с эстетичным дизайном.



ML-1280/M  
Блок-мнемосхема

- ▶ С помощью программы Mimic Manager возможен мониторинг событий пожара, исходя из загруженной конфигурации
- ▶ Возможность загрузки планов проектов здания с компьютера на блок мнемосхему с помощью SD карты
- ▶ Возможность графического мониторинга события пожара с любого прибора в сети
- ▶ Многоуровневое отображение для каждого устройства
- ▶ В случае пожара просмотр планов производится нажатием одной кнопки
- ▶ При событии "Пожар" в меню можно увидеть дату/время события, а также информацию об устройстве, с которого поступило событие
- ▶ Возможность передачи событий "Тревога", "Отмена тревоги", "Сброс" всем ППКП в сети
- ▶ Встроенный зуммер в случае пожара выдает звуковой сигнал

### МОДЕЛИ ППКП

Код	Наименование
ML-1280/M	Блок-мнемосхема

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
ML-1621.1	Программа конфигурации лока-мнемосхемы, вкл. кабель связи и преобразователь



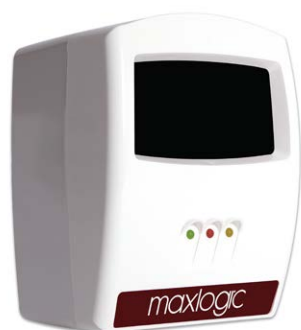


Взгляд с  
высока...



## Дымовой линейный извещатель

Дымовой извещатель линейного типа, состояв из излучателя и приемника является прибором измерения количества света инфракрасного луча передаваемого между ними. Maxlogic дымовой извещатель линейного типа, состоит из излучателя и приемника. Излучатель передает инфракрасный луч в определенной частоте, а приемник принимает и измеряет его.



ML-1170.SCI/M  
Maxlogic Дымовой линейный  
извещатель адресный,  
приемник, с изолятором КЗ



ML-1170.SCI/M  
Maxlogic Дымовой линейный  
извещатель адресный,  
приемник, с изолятором КЗ

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



ML-1173.SCI/M  
Maxlogic Адресный линейный  
извещатель, однокомпонентный,  
вкл. отражатель, с изолятором КЗ



ML-0171  
Отражатель для  
линейного  
извещателя,  
одинарный



ML-0174  
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.

- ▶ Адресные и неадресные модели линейных извещателей
- ▶ Модели с изолятором короткого замыкания
- ▶ 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

### МОДЕЛИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Код	Наименование
ML-1170/M	Maxlogic Дымовой линейный извещатель адресный (вкл. излучатель и приемник)
ML-1170.SCI/M	Maxlogic Дымовой линейный извещатель адресный (вкл. излучатель и приемник), с изолятором КЗ
ML-1173/M	Maxlogic Адресный линейный извещатель, однокомпонентный, вкл. отражатель
ML-1173.SCI/M	Maxlogic Адресный линейный извещатель, однокомпонентный, вкл. отражатель, с изолятором КЗ
ML-2170/M	Maxlogic Дымовой линейный извещатель неадресный (вкл. излучатель и приемник)
ML-2173/M	Maxlogic Неадресный линейный извещатель, однокомпонентный
ML-0171	Maxlogic Отражатель для линейного извещателя, одинарный
ML-0174	Maxlogic Отражатель для линейного извещателя, четверной





10

## Идеальное сочетание аппаратного и программного обеспечения...



# Адресно-аналоговые пожарные извещатели

Адресно-аналоговые пожарные извещатели работают на основе уникального протокола связи VIP и гарантируют высокую надежность.

- Соответствуют стандартам EN 54-5, EN 54-7 и EN 54-17
- Микропроцессорное управление
- Два индикатора с углом обзора 360°
- Светодиод RY загорается красным при тревоге, желтым при запыленности и неисправности hata durumunda sarı yanan RY LED
- Выход для ВУОС
- Зажимы для более плотного контакта
- Совместимы с базами ML-0140/М и ML-0141/М
- Совместимость с коробкой для монтажа на поверхности ML-0121/М серии для детекторов серии ML и MG-3700/М серии для детекторов серии MG.
- Совместимы с монтажным комплектом для установки извещателя в подвесной потолок ML-0150
- Простая установка и демонтаж.



ML-1110.SCI/M  
Извещатель пожарный  
дымовой, с изолятором КЗ



ML-1130.SCI/M  
Извещатель пожарный  
тепловой, с изолятором КЗ



ML-1140.SCI/M  
Извещатель пожарный  
комбинированный,  
с изолятором КЗ





**ML-1110.SCI/M Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресноаналоговый с изолятором КЗ**

Использует принцип восприятия отраженного от частиц дыма инфракрасного света. Извещатель имеет инфракрасный излучатель, подающий сигналы, и светодиод, чувствительный к отраженным от частиц дыма лучам. Имеет встроенный изолятор короткого замыкания.



**ML-1120/M Maxlogic Извещатель пожарный максимальный тепловой адресный**

извещатель пожарный тепловой максимальный обеспечивает максимальную чувствительность к изменениям в температуре. Сигнал пожарной тревоги вырабатывается при превышении порога 60°C.

**ML-1130.SCI/M Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый с изолятором КЗ**

Работает как в режиме теплового максимального так и в режиме максимально-дифференциального извещателя. Дизайн камеры извещателя обеспечивает максимальную чувствительность к изменениям в температуре. Имеет встроенный изолятор короткого замыкания.

**ML-1130BS/M Maxlogic Извещатель пожарный тепловой класса BS адресный**

Работает как в режиме теплового максимального так и в режиме максимально-дифференциального извещателя. Дизайн камеры извещателя обеспечивает максимальную чувствительность к изменениям в температуре. Имеет встроенный изолятор короткого замыкания.



**ML-1140.SCI/M Извещатель пожарный комбинированный адресно-аналоговый с изолятором КЗ**

Извещатель имеет оптико-электронную камеру и термистор. Использует принцип восприятия отраженного от частиц дыма инфракрасного света. Дизайн камеры извещателя обеспечивает максимальную чувствительность к изменениям в температуре. Имеет встроенный изолятор короткого замыкания.

#### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-1110/M	Maxlogic Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный
ML-1120/M	Maxlogic Извещатель пожарный максимальный тепловой адресный
ML-1130/M	Maxlogic Извещатель пожарный максимально-дифференциальный тепловой адресный
ML-1140/M	Maxlogic Извещатель пожарный комбинированный адресный (дым + тепло)
ML-1110.SCI/M	Maxlogic Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный, с изолятором КЗ
ML-1120.SCI/M	Maxlogic Извещатель пожарный максимальный тепловой адресный, с изолятором КЗ
ML-1130.SCI/M	Maxlogic Извещатель пожарный тепловой адресный, с изолятором КЗ
ML-1140.SCI/M	Maxlogic Извещатель пожарный комбинированный адресный (дым + тепло), с изолятором КЗ
ML-1130BS/M	Maxlogic Извещатель пожарный тепловой класса BS адресный
MG-9100/M	Дымовой извещатель
MG-9300/M	Тепловой извещатель
MG-9400/M	Комбинированный извещатель

#### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-0140/M	База монтажная
ML-0141/M	База монтажная с зуммером
ML-0144/M	База монтажная (класса Б)
MG-3510/M	База монтажная для адресных извещателей
MG-3530/M	База монтажная с зуммером
MG-3600/M	Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок
MG-3700/M	Монтажная пластина
ML-0121/M	Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля
ML-0120/M	Монтажная пластина
MG-4000.A/M	Выносное устройство оптической сигнализации
ML-0150/M	Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок



12

## Продвинутые интеллектуальные решения...



# Maxlogic адресный 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.

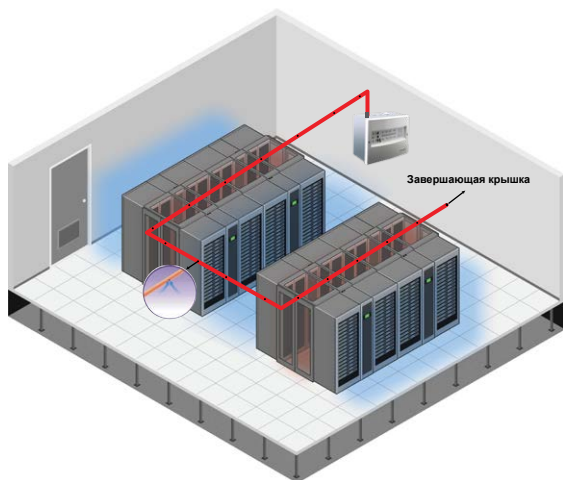


ML-1180.SCI/M  
Maxlogic адресный  
аспирационный дымовой  
извещатель, с изолятором КЗ

- 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% (obs/m)
- 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



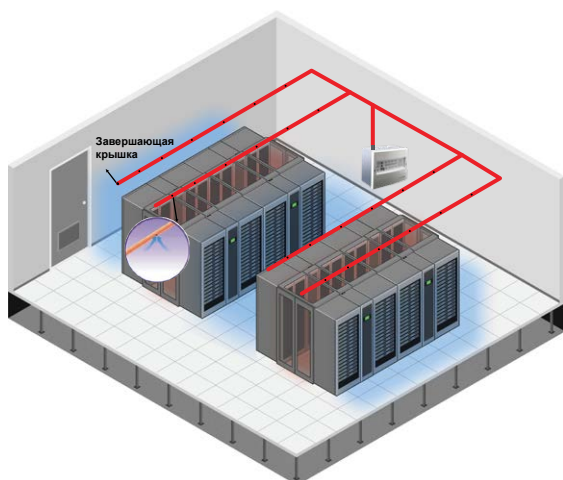
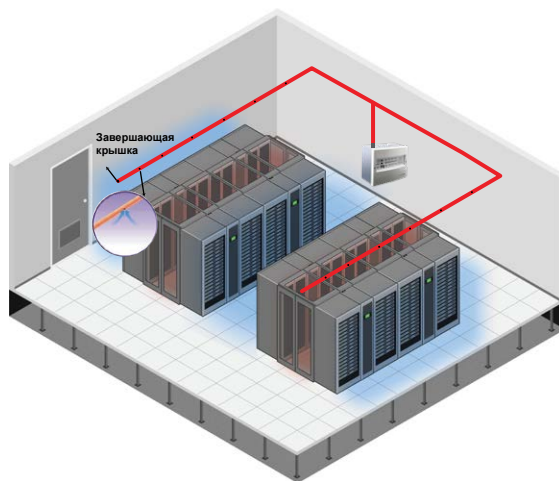
## Единичная Трубопроводные системы

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

13

## 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-1180/М	Maxlogic адресный аспирационный дымовой извещатель
ML-1180.SCI/М	Maxlogic адресный аспирационный дымовой извещатель, с изолятором КЗ
ML-2180/М	Maxlogic неадресный аспирационный дымовой извещатель

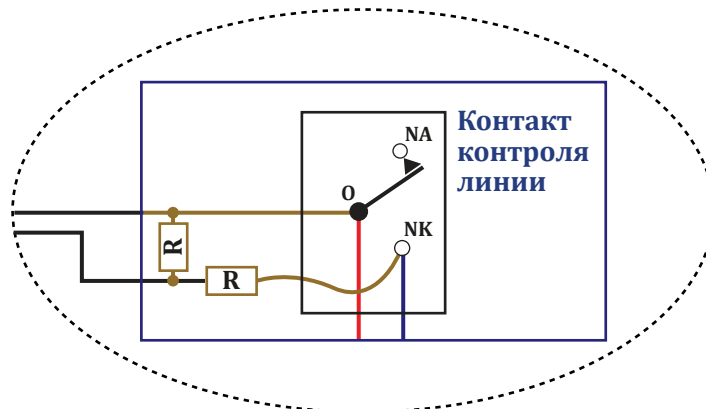


## Управление и контроль в Ваших руках...

# Maxlogic Адресные модули мониторинга и управления

Модули входа/выхода с опцией контроля линии, обеспечивающие превосходные рабочие характеристики с протоколом связи VIP, могут быть запрограммированы для работы в сценариях для реализации пожарной автоматизации.

- ▶ Соответствуют стандартам EN 54-17 и EN 54-18
- ▶ Модели со встроенным изолятором КЗ
- ▶ Индикаторы состояний "Сеть", "Тревога",
- ▶ Установка на DIN-рейку



Maxlogic Умные Адресные Модули; предлагают выбор в соответствии с потребностями, такие как модуль управления реле с 8 выходами, модуль мониторинга контактов с 8 входами, модуль управления сиреной с 8 выходами и модуль контроля зон с 8 входами.

Также доступны варианты модулей для помещений: 4 модуля мониторинга контактов и 4 модуля управления реле, а также 4 модуля контроля зон и 4 модуля управления сиреной, соответствующие потребностям помещения.

С помощью светодиодов, расположенных на модулях, можно легко отслеживать состояние входов/выходов, за исключением состояний связи и неисправностей.

ML-1328.SCI/M  
Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов, с изолятором КЗ



ML-1348.SCI/M  
Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов с изолятором КЗ



ML-1352.SCI/M  
Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. шлейфовый / 4 выхода упр. опов.) с изолятором КЗ





ML-1373.SCI/M  
Адресный модуль I/O 2/1  
(2 входа мон. шлейфовый /  
1 выход упр. опов.),  
с изолятором КЗ

ML-1366.SCI/M  
Адресный модуль I/O 4/2  
(4 входа мон. контакта / 2 выхода  
упр. релейный), с изолятором КЗ

Выбор опций I/O модуля: 1 вход мониторинга шлейфов, 1 выход управления оповещением или 1 вход мониторинга контактов и 1 выход релейный

Индикаторы состояний "Сеть", "Тревога", Неисправность

Выбор опций 2/1 I/O модуля: 2 входа мониторинга шлейфов, 1 выход управления оповещением или 2 входа мониторинга контактов и 1 выход релейный

Выбор опции 4/2 I/O модуля: 4 входа мониторинга контактов и 2 выхода релейных

## Модули входа/выхода с «сухими» контактами

Модули питаются от кольцевого шлейфа и программируются для работы в сценариях автоматизации. Внутри пожарной автоматизации модули производят мониторинг и управление внешними системами. Входы мониторинга контактов используются для мониторинга внешних «сухих» релейных выходов. Имеют свойства работы как НО и НЗ. При изменении состояния контакта, тип события, принимаемого ППКП, задается пользователем. Модули имеют «сухие» релейные выходы, с макс. нагрузкой 1А 30В пост. ток. Включают как НО, так и НЗ контакты. Модели со свойством SCI включают изолятор КЗ, который в случае короткого замыкания изолирует линию.

## Модули входа/выхода с контактами под напряжением

Модули нуждаются во внешнем питании 18-30 В пост. тока и контролируют блок питания на неисправности. Программируются для работы в сценариях автоматизации. Входы мониторинга шлейфовые используются для мониторинга неадресных извещателей и ручных извещателей. При изменении состояния входа, событие, принимаемое ППКП, задается пользователем. Выходы управления оповещением 24 В 500 мА активируются согласно сценариям пожарной автоматизации. Также тип события выхода задается пользователем. Модели со свойством SCI включают изолятор КЗ, который в случае короткого замыкания изолирует линию.

МОДЕЛИ МОДУЛЕЙ		МОДЕЛИ МОДУЛЕЙ		МОДЕЛИ	
Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование
ML-1318/M	Maxlogic Адресный модуль управления релейный, 8 выходов	ML-1338/M	Maxlogic Адресный модуль управления оповещением, 8 выходов	ML-1380/M	Модуль-изолятор короткого замыкания
ML-1318.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль управления релейный, 8 выходов с изолятором КЗ	ML-1338.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль управления оповещением, 8 выходов с изолятором КЗ	ML-1390/M	Модуль-изолятор короткого замыкания
ML-1328/M	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов	ML-1348/M	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов	ML-0320/M	Защитный короб для 2-х модулей входа / выхода
ML-1328.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов, с изолятором КЗ	ML-1348.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов с изолятором КЗ		
ML-1351/M	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. контакта / 4 выхода упр. реле)	ML-1352/M	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. шлейфовый / 4 выхода упр. опов.)		
ML-1351.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. контакта / 4 выхода упр. реле) с изолятором КЗ	ML-1352.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. шлейфовый / 4 выхода упр. опов.) с изолятором КЗ		
ML-1361/M	Адресный модуль управления релейный, 1 выход	ML-1371/M	Адресный модуль управления оповещением, 1 выход		
ML-1361.SCI/M	Адресный модуль управления релейный, 1 выход, с изолятором КЗ	ML-1371.SCI/M	Адресный модуль управления оповещением, 1 выход, с изолятором КЗ		
ML-1362/M	Адресный модуль мониторинга контакта, 1 вход	ML-1372/M	Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 1 вход		
ML-1362.SCI/M	Адресный модуль мониторинга контакта, 1 вход, с изолятором КЗ	ML-1372.SCI/M	Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 1 вход, с изолятором КЗ		
ML-1363/M	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. контакта / 1 выход упр. релейный)	ML-1373/M	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. шлейфовых / 1 выход упр. опов.)		
ML-1363.SCI/M	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. контакта / 1 выход упр. релейный), с изолятором КЗ	ML-1373.SCI/M	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. шлейфовых / 1 выход упр. опов.), с изолятором КЗ		
ML-1366/M	Адресный модуль I/O 4/2 (4 входа мон. контакта / 2 выхода упр. релейных)				
ML-1366.SCI/M	Адресный модуль I/O 4/2 (4 входа мон. контакта / 2 выхода упр. релейных), с изолятором КЗ				
MG-6700/M	Модуль управления релейный, 1 усиленный выход				





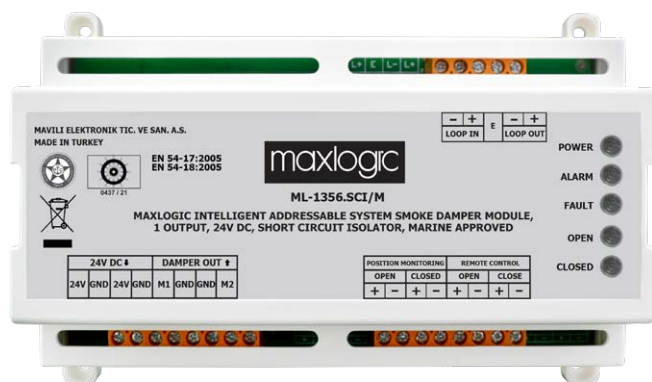
16

## Передовые технологии умные решения...



# MAXLOGIC Модули управления клапанами ДУ/ОЗК

Модули управления клапанами ДУ/ОЗК предназначены для круглосуточной и непрерывной работы с адресными приемно-контрольными приборами серии Maxlogic. Функционал модуля управления клапанами, позволяет производить управление (открыть/закрыть) и мониторить положение клапана, а так же контролировать все линии входных и выходных цепей на обрыв и КЗ. Модули управления клапанами ДУ могут выполнять несколько задач, занимая один адрес в интеллектуальных адресных системах пожарной сигнализации.



ML-1356.SCI/M  
Управления клапаном  
ДУ/огнезащиты, 1 выход, 24 В перем.  
ток, с изолятором КЗ

- ▶ Соответствуют стандарту EN 54-18, Модули с изоляторами «КЗ» Соответствуют стандарту EN 54-17
- ▶ Модули управления клапанами ДУ могут выполнять несколько задач, занимая один адрес.

- ▶ Индикаторы состояния модуля: **Зеленый индикатор, Желтый индикатор, Красный индикатор**, Горит постоянно, когда клапан открыт / закрыт; мигает в движении клапана (зеленый).
- ▶ Задержка активации клапана на 30, 60, 120, 240 сек., также можно назначить задержку входам положение клапана.
- ▶ Кнопки открыть/закрыть для ручного управления клапаном и входы открыть/закрыть для дистанционного управления.
- ▶ Контроль входных линий дистан. упр. на «обрыв/короткое замыкание».
- ▶ При вскрытии корпуса модуля, информация поступает на ППКП как «неиспр. клапана»
- ▶ Контроль, линии управления клапаном, входных линий дистан. упр., входных линий положения клапана на «обрыв/короткое замыкание»
- ▶ Просмотр/мониторинг положения, открыт, закрыт и неисправность клапана, из записей событий в ППКП и на дисплее ППКП.



# Адресные приборы управления клапанами дымоудаления

Панели управления клапанами дымоудаления предназначены для одновременного мониторинга и управления клапанами дымоудаления. Приборов можно запрограммировать для работы в рамках сценария пожара, а также можно выполнить автоматизацию пожара.

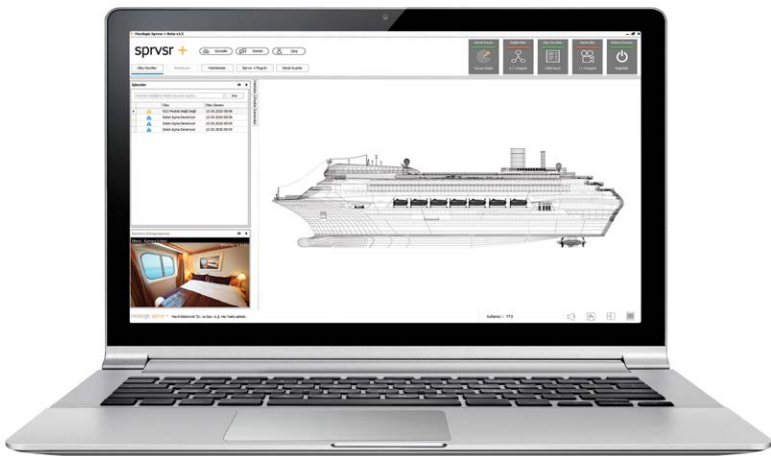


ML-1354/M  
Maxlogic Адресный прибор управления клапанами дымоудаления, Адресный 16 I/O (8 входов/8 выходов)

ML-1355/M  
Maxlogic Адресный прибор управления клапанами дымоудаления, Адресный 16 I/O (8 входов/8 выходов), вкл. ручное управление.

- ▶ Соответствует стандартам EN 54-4 и EN 54-18
- ▶ В соответствии с информацией о положении, полученной от клапанов ДУ, состояния «открыт», «закрыт» или «неисправность» могут отображаться с помощью светодиодных индикаторов.
- ▶ 5-градусное положение переключателя; Указывает, что клапан ДУ ЗАКРЫТ, а положение под углом 85 градусов означает клапан ОТКРЫТ.
- ▶ Программирование настроек входов/выходов спомощью компьютера
- ▶ Во всех случаях, кроме состояния клапанов «Закрыт» или «Открыт»; По истечении заданного пользователем периода тайм-аута светодиодный индикатор может выдать сообщение об неисправности.
- ▶ Мониторинг и управление клапанами дымоудаления с помощью программы Supervisor Enterprise.

## Управление ДУ с помощью программного обеспечения SPRVSR+



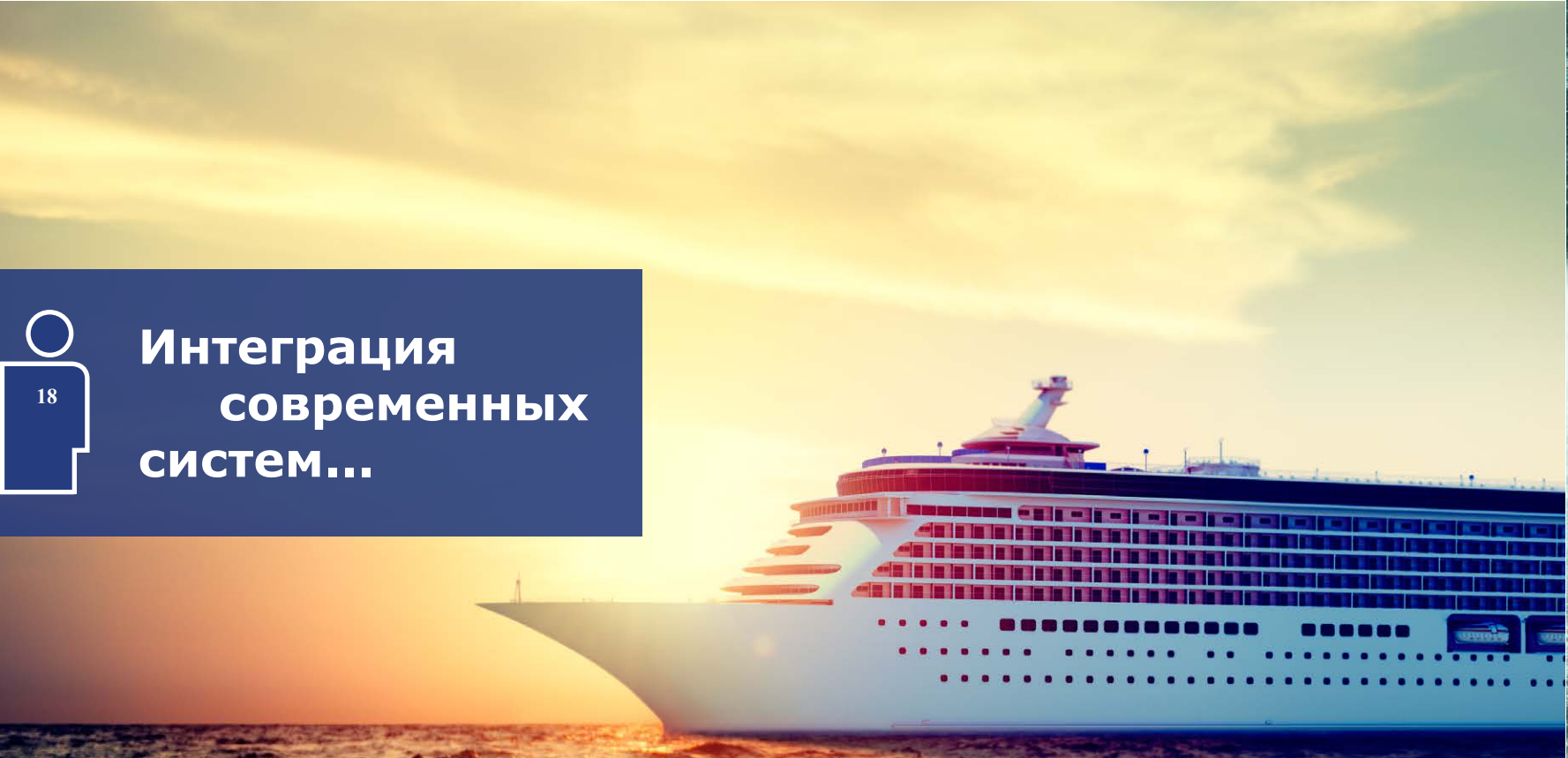
- ▶ Задержка активации клапана на 30, 60, 120, 240 сек., также можно назначить задержку входам положение клапана.
- ▶ По истечении заданного пользователем периода тайм-аута светодиодный индикатор может выдать сообщение об неисправности.
- ▶ Просмотр / мониторинг положения, открыт, закрыт и неисправность клапана
- ▶ «Откр. / Закр.» клапанов с помощью программного обеспечения
- ▶ Мониторинг положения неисправности клапана с помощью ПО
- ▶ С помощью ПО Loop Manager + можно назначить модулям номер зоны и имя устройства
- ▶ Модули управления клапанами ДУ/огнезащиты, могут управлять клапанами подпора воздуха, чтобы ограничить / предотвратить, поступление дыма в помещения (коридоры, лестничные пролеты, и т.д.)
- ▶ которые используются для эвакуации людей.
- ▶ При необходимости, могут быть назначены задержки 1-го и 2-го уровня, чтобы клапаны могли открываться и закрываться с задержкой.

### МОДЕЛИ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

Код	Наименование
ML-1353/M	Maxlogic Адресный прибор управления клапанами дымоудаления, Адресный 16 I/O (8 входов/8 выходов)
ML-1354/M	Maxlogic Адресный прибор управления клапанами дымоудаления, Адресный 16 I/O (8 входов/8 выходов)
ML-1355/M	Maxlogic Адресный прибор управления клапанами дымоудаления, Адресный 16 I/O (8 входов/8 выходов), вкл. ручное управление

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-1356/M	Maxlogic Адресный модуль управления клапаном дымоудаления/огнезащиты, 1 выход, 24 В пост. ток
ML-1357/M	Maxlogic Адресный модуль упр. клапаном ду/огнезащиты, 1 выход, 24 В пост. ток, с изолятором КЗ
ML-1358/M	Maxlogic Адресный модуль управления клапаном дымоудаления/огнезащиты, 1 выход, 24 В перем. ток
ML-1356.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль упр. клапаном ДУ/огнезащиты, 1 выход, 24 В перем. ток, с изолятором КЗ
ML-1357.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль упр. клапаном ДУ/огнезащиты, 1 выход, 220 В перем. ток
ML-1358.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль управления клапаном дымоудаления/огнезащиты, 1 выход, 220 В перем. ток, с изолятором КЗ



# Блок интеграции с системой речевого оповещения

Производит интеграцию адресно-аналоговых пожарных приемно-контрольных приборов с системами оповещения здания.



ML-5020/M  
Блок интеграции с системой  
речевого оповещения

- Световая индикация активации речевых модулей и модулей выхода оповещения
- При пожаре или чрезвычайной ситуации речевое оповещение передается в нужные зоны с помощью модуля оповещения, встроенного в приемно-контрольном приборе.
- В здании, где установлена система пожарной сигнализации, запись эвакуации существующей системы оповещения автоматически срабатывает внутри сценария автоматизации.

- Блок вставляется в 19" шкаф
- Модульная конструкция, с возможностью расширения до 16 модулей
- Возможность выбора модулей как вход оповещения и/или программируемый выход оповещения
- Подключение до 32 модулей оповещения
- Возможность создать оповещение в 8 зонах, с помощью 60-и микрофонов
- Возможность ретрансляции речевых записей на нужное количество зон оповещения
- Световая индикация активации речевых модулей и модулей выхода оповещения
- Встроенный источник питания

## МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-5020/M	Блок интеграции с системой речевого оповещения, базовая модель
ML-5020.AI	Модуль входа управления речевым оповещением
ML-5020.PO	Программируемый модуль выхода оповещения
MLX-5001	Заглушка



Разработан  
для жестких  
условий...

19

## Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля

Монтажный короб используется для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля.



ML-0121/M  
Монтажный короб

MG-3700/M  
Монтажная  
пластина

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-0121/M	Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля
MG-3700/M	Монтажная пластина

## Адресная аварийная кнопка

Разработан для легкого и доступного использования при чрезвычайных ситуациях в туалетах, ваннх больниц, отелей и тд. Характеристики аварийной кнопки с автоматическим сбросом и эргономическим шнурком указаны ниже.



ML-1720.SCI/M  
Maxlogic Адресная аварийная  
кнопка,  
с изолятором КЗ

- ▶ Легкий монтаж и использование
- ▶ Удобный и эргономичный дизайн
- ▶ Подходит для монтажа как в стену, так и поверх стены.
- ▶ Не нуждается в механическом сбросе

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-1720/M	Maxlogic Адресная аварийная кнопка
ML-1720.SCI/M	Maxlogic Адресная аварийная кнопка, с изолятором КЗ



## Эстетический и технологический гений...

# Оповещатель звуковой/светозвуковой адресный для совмещенного монтажа с извещателем/ База монтажная с зуммером

Оповещатели звуковые/светозвуковые адресные для совмещенного монтажа с извещателями, работают на основе протокола связи VIP и совместимы с пожарными адресно-аналоговыми извещателями, обеспечивая мгновенные звуковые и визуальные сигналы. Программируются для участия в сценариях автоматизации.



- ▶ Соответствует стандартам EN 54-3 и EN 54-23
- ▶ Используется внутри помещения
- ▶ Питание от кольцевого шлейфа
- ▶ Мощность 85 дБ, 8 тонов звука и регулятор громкости
- ▶ Возможность использования как независимый оповещатель потолочной и настенной установки
- ▶ Находясь под адресным извещателем, обнаружение и оповещение осуществляется в одной точке, таким образом сокращая затраты на установку

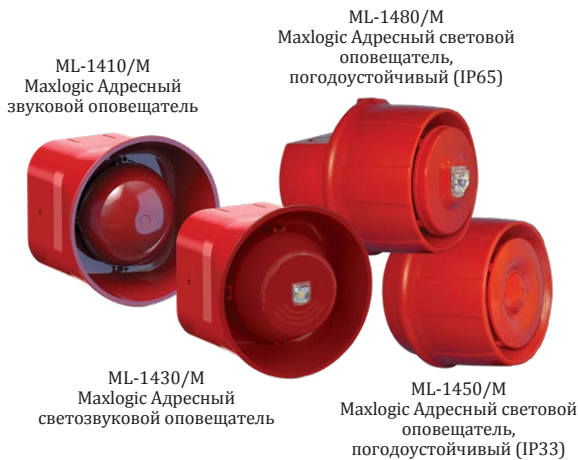
### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-1101/M	Оповещатель звуковой адресный для совмещенного монтажа с автоматическим пожарным извещателем
ML-1102/M	Оповещатель светозвуковой адресный для совмещенного монтажа с автоматическим пожарным извещателем
ML-0141/M	База монтажная с зуммером



# Адресный звуковой оповещатель / световой оповещатель / светозвуковой оповещатель / погодоустойчивый

Адресные оповещатели с питанием от кольцевого шлейфа были спроектированы для адресной системы пожарной сигнализации, работают на основе уникального протокола связи VIP.



- Соответствует стандартам EN 54-3 / EN 54-23
- Модель с встроенным изолятором КЗ EN 54-17
- Удобный процесс адресации
- Легкое программирование с программой конфигурации Loop Manager
- Питание от кольцевого шлейфа
- Выбор высокого класса защиты IP33 / IP65
- MAXLOGIC serisi adresli panellerle uyumlu
- Korozyona karşı açık hava ile teması önlenmiş PCB koruması
- Estetik tasarım
- Yüzey montaj teknolojisi ile üretim
- Üstün ve kararlı çalışma performansı
- Kullanıcı tarafından ayarlanabilir 32 ses tonu seçeneği
- Dış mekanlarda kullanıma uygun

МОДЕЛИ	
Код	Наименование
ML-1440/M	Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-1440.SCI/M	Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором КЗ
ML-1450/M	Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-1450.SCI/M	Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором КЗ
ML-1460/M	Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-1460.SCI/M	Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором КЗ

МОДЕЛИ	
Код	Наименование
ML-1470/M	Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-1470.SCI/M	Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором КЗ
ML-1480/M	Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-1480.SCI/M	Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором КЗ
ML-1490/M	Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-1490.SCI/M	Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором КЗ

МОДЕЛИ	
Код	Наименование
ML-1410/M	Адресный звуковой оповещатель
ML-1410.SCI/M	Адресный звуковой оповещатель, с изолятором КЗ
ML-1420/M	Адресный световой оповещатель
ML-1420.SCI/M	Адресный световой оповещатель, с изолятором КЗ
ML-1422.SCI/M	Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс С, IP65), с изолятором КЗ
ML-1424.SCI/M	Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс W, IP65), с изолятором КЗ
ML-1430/M	Адресный светозвуковой оповещатель
ML-1430.SCI/M	Адресный светозвуковой оповещатель, с изолятором КЗ

## Извещатель пожарный ручной адресный

Разработанные в соответствии со стандартами EN 54-11 / EN 54-17, адресные ручные извещатели легко устанавливаются и используются, обеспечивая превосходную и стабильную работу.



- Соответствует стандартам EN 54-11 / EN 54-17
- Подходит для поверхностного и утопленного монтажа
- Микропроцессорное управление
- Модель со встроенным изолятором КЗ
- Извещатель пожарный ручной погодоустойчивый имеет класс защиты IP67
- При активации загорается индикатор
- Легкий механизм сброса
- Высокая и стабильная рабочая способность
- Коммутация события "Пожар" от извещателя за 1,5 сек. путем прерывания опроса
- Модель со встроенным изолятором КЗ

МОДЕЛИ	
Код	Наименование
ML-1710/M	Адресный пожарный ручной извещатель
ML-1710.SCI/M	Адресный пожарный ручной извещатель, с изолятором КЗ
ML-1731/M	Адресный пожарный ручной извещатель
ML-1731.SCI/M	Адресный пожарный ручной извещатель, с изолятором КЗ
ML-0710/M	Maxlogic Прозрачная защитная крышка (для ML-1710 и ML-1710.SCI)

## 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/M  
Импульсный блок питания

- 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/M	Maxlogic Импульсный блок питания (SMPS), 5A; в коробе типа А
ML-05110/M	Maxlogic Импульсный блок питания (SMPS), 10A; в коробе типа А



Стабильное  
обнаружение  
и архитектурная  
целостность...

23

## Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок & Нумераторы Адресов

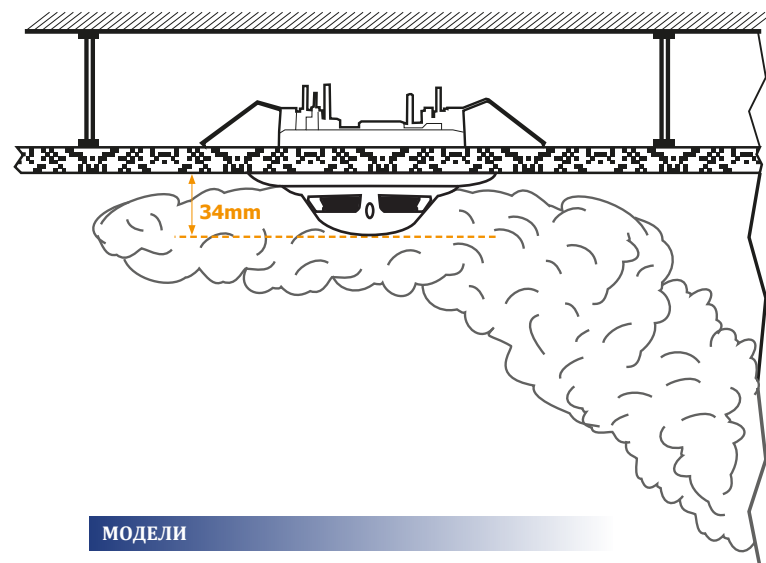
Монтажный комплект используется для установки пожарных автоматических извещателей в подвесные потолки различных типов для создания более эстетичного интерьера. Производятся из того же материала (ABS) и такого же цвета, что и извещатели. Монтажный комплект устанавливается при помощи двух скоб и болтов из нержавеющей стали. Они простые в использовании и имеют эргономичный дизайн. В обычных потолках по адресным устройствам их можно устанавливать прямо под монтажными базами извещателей, а в подвесных потолках - под подвесным потолком. Нумераторы адресов разработаны, чтобы обеспечить большое удобство в поиске соответствующего устройства, в случае ошибки, неисправности, запыления и т.д. Совместимы со всеми монтажными базами MaxLogic / MaviGard извещателей и подвесными потолочными устройствами.



ML-0150/M  
Монтажный  
комплект

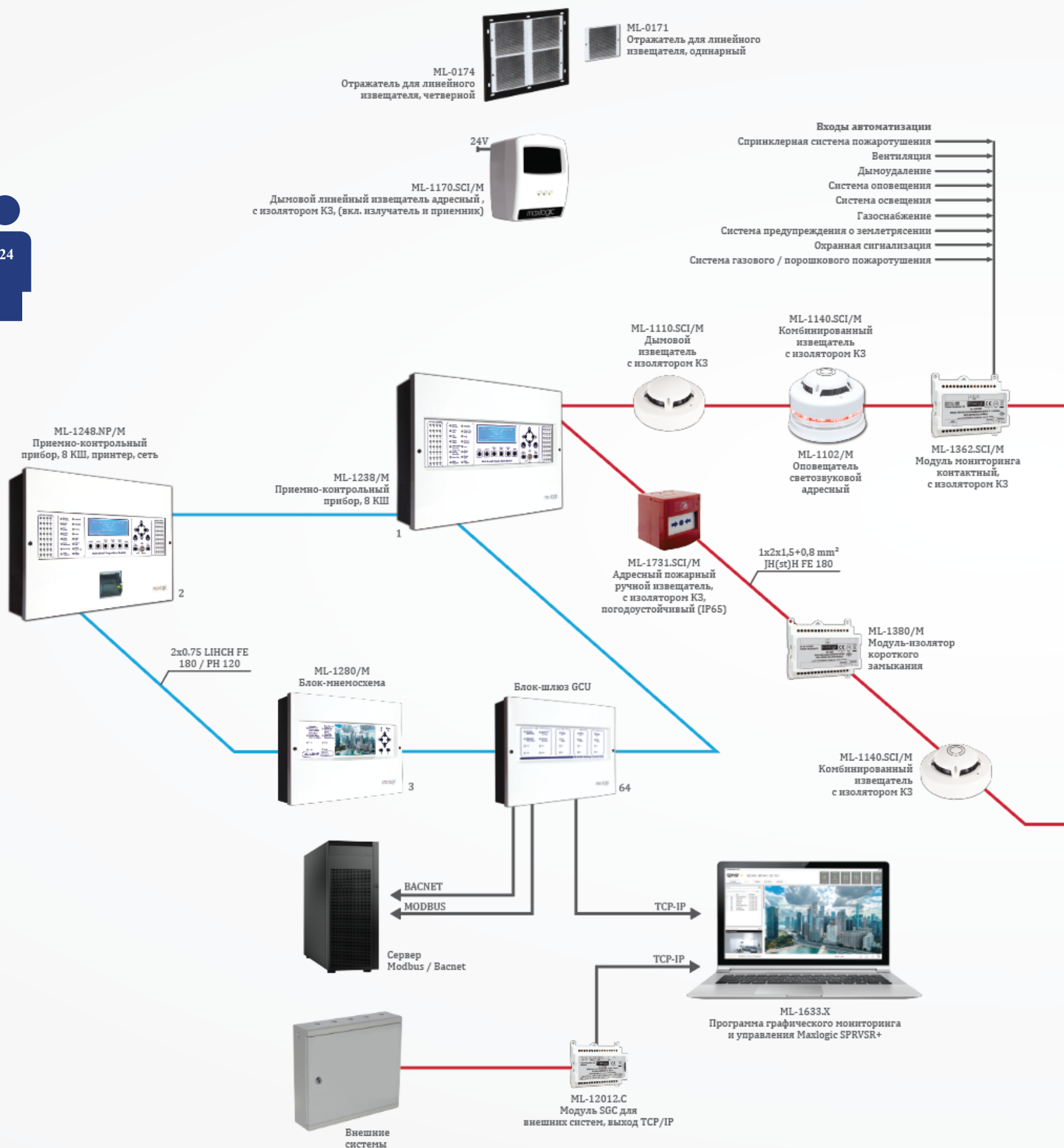


ML-0101  
Нумератор Адресов и Метка  
(для 127 устройств)



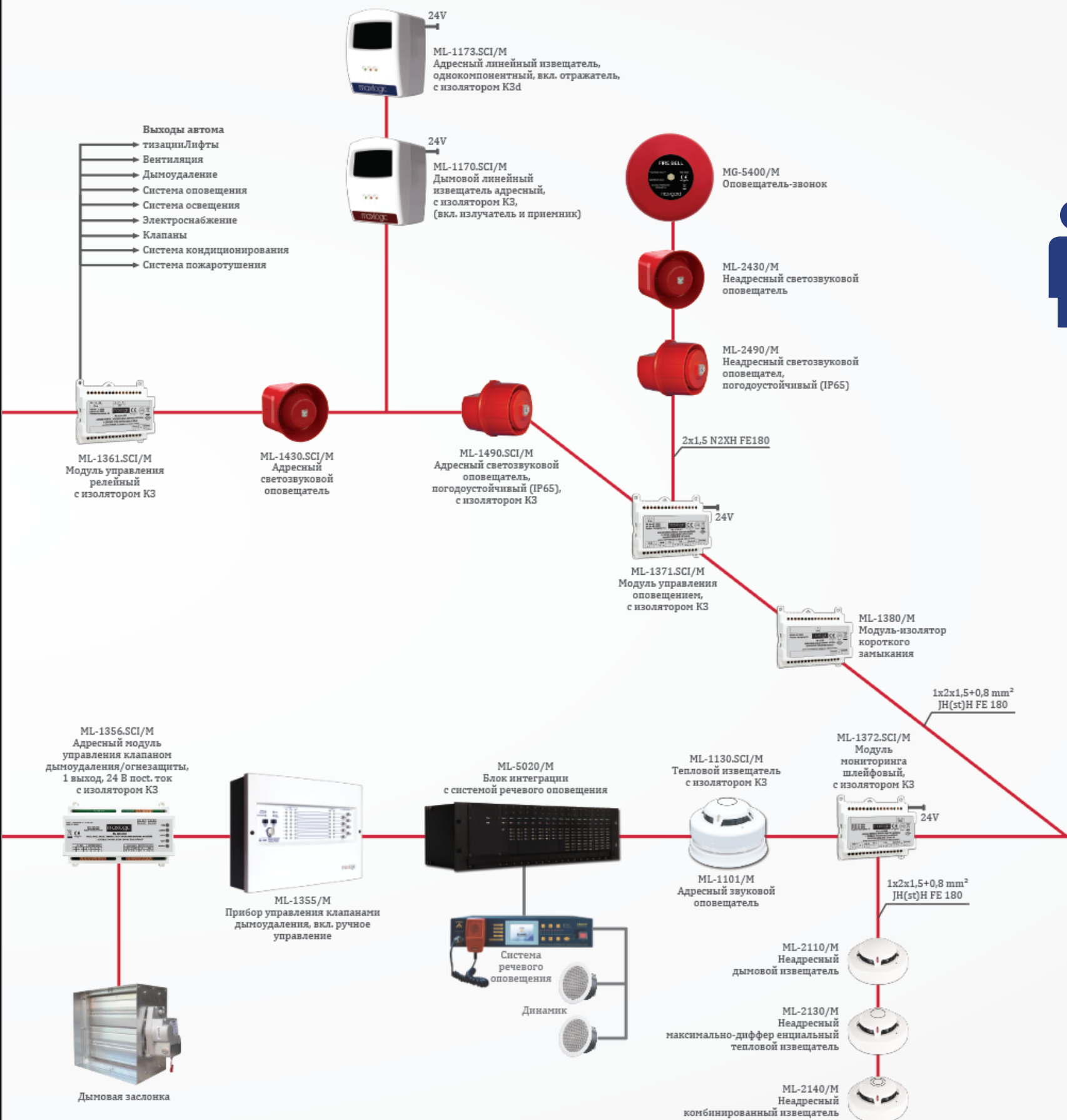
### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-0150/M	Maxlogic Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолокMaxlogic Maxlogic
ML-0101	Нумератор Адресов и Метка (для 127 устройств)
MLY-0102	Нумератор Адресов и Метка (для 1-го устройства)



- ▶ До 64-ех приемно-контрольных и/или дублирующих приборов в сети.
- ▶ Мониторинг и управление системами жизнеобеспечения здания.
- ▶ Максимальная емкость системы - 130.048 адресов.





- ▶ Интеграция неадресных шлейфов в адресную систему.
- ▶ Мониторинг и управление всей системой с одного ППКП.
- ▶ Сценарии автоматизации на основе зон и адресов.

## Сеть неадресной системы...

# Неадресные пожарные приемно-контрольные приборы

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



ML-22116/M  
Неадресный  
приемно-контрольный  
прибор, 16 шлейфов

- ▶ Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
- ▶ 2, 4, 8, 16 шлейфов
- ▶ До 32 приемно-контрольных и/или дублирующих приборов в сети
- ▶ С помощью программного обеспечения возможен мониторинг
- ▶ ППКП, дистанционное управление, изолирование шлейфов и т.д.
- ▶ 2 контролируемых выхода управления оповещением, выходы "тревога", "неиспр."
- ▶ Назначение задержек оповещателей и зон
- ▶ Память на 1000 событий
- ▶ Модуль управления релейный, до 8 выходов
- ▶ Модуль управления выходами оповещения, до 8 выходов
- ▶ Возможность скачивания журнала событий с памяти прибора через порт RS-485

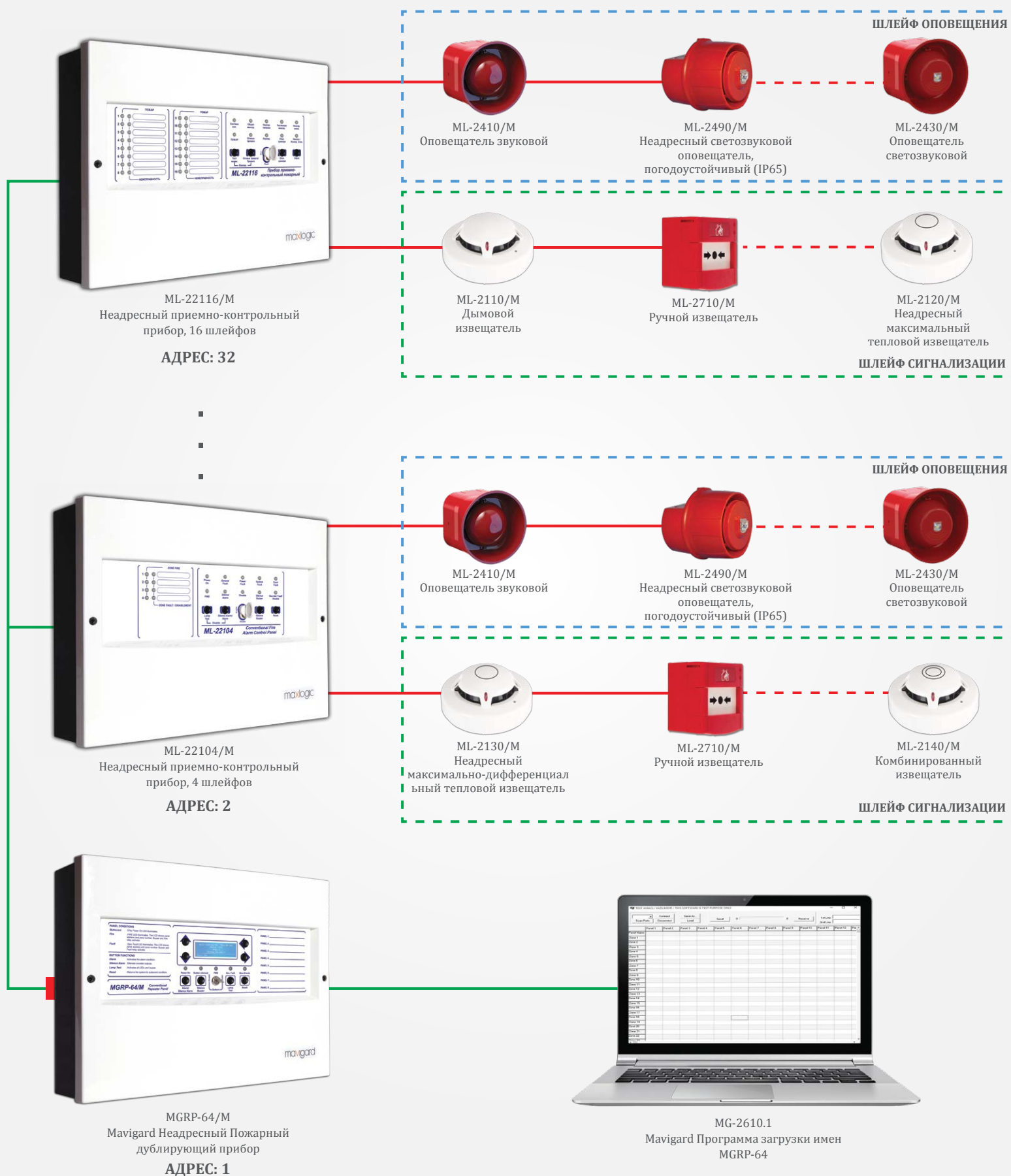
### МОДЕЛИ ППКП

Код	Наименование
ML-22102/M	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 2 шлейфа
ML-22104/M	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 4 шлейфа
ML-22108/M	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 8 шлейфов
ML-22116/M	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 16 шлейфов

### МОДЕЛИ ППКП

Код	Наименование
ML-2222/M	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 2 шлейфа
ML-2224/M	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 4 шлейфа
ML-2228/M	Maxlogic Неадресный Пожарный Приемно-Контрольный Прибор, 8 шлейфов
MGRP-64/M	Mavigard Неадресный Пожарный дублирующий прибор





- ▶ Мониторинг событий через индикаторы шлейфов и зуммер
- ▶ Выход управления оповещением, релейные выходы "Пожар" и "Неисправность"

- ▶ Возможность тестирования шлейфов одним человеком
- ▶ Тестирование и изолирование шлейфов сигнализации производится через меню прибора.

- ▶ Стабильная и эффективная работа
- ▶ Защита от электромагнитных помех

## Новое измерение в технологии обнаружения...

# Неадресные пожарные извещатели

Произведены с использованием технологии поверхностного монтажа, обеспечивая стабильную чувствительность.



ML-2110/M  
Извещатель дымовой  
оптико-электронный

ML-2130/M  
Неадресный  
максимально-дифференциальный  
тепловой извещатель

ML-2140/M  
Извещатель  
комбинированный



- ▶ 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 ML-0141 зуммером

### ML-0140/M База монтажная

Совместима с неадресными извещателями серии ML-21XX. Две клеммы на базе могут использоваться для подключения ВУОС. Клеммы базы имеют антикоррозийное никелевое покрытие и зажимы для более плотного контакта.

- ▶ Выход для ВУОС
- ▶ Совместимы с монтажным комплектом для установки извещателя в подвесной потолок ML-0150
- ▶ Совместимы с коробом для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля ML-0121
- ▶ 2 красных индикатора. При пожарной тревоге горит непрерывно, при нормальной работе моргает раз в 8 сек, при неисправности моргает два раза в 8 сек.

### База монтажная с зуммером

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





ML-2110/M  
Извещатель дымовой  
оптико-электронный

#### Извещатель пожарный тепловой максимально- дифференциальный

Воспринимает изменения в температуре при помощи двух термисторов. Работает как в режиме теплового максимального так и в режиме максимально-дифференциального извещателя. Сигнал пожарной тревоги вырабатывается при превышении температуры на 30°C и более в течение 60 секунд и/или при превышении порога 60°C.

#### Извещатель пожарный тепловой максимальный

Дизайн камеры извещателя обеспечивает максимальную чувствительность к изменениям в температуре. Сигнал пожарной тревоги вырабатывается при превышении порога 60°C.



ML-2140/M  
Извещатель комбинированный

#### 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-2130/M  
Неадресный  
максимально-дифференциальный  
тепловой извещатель

#### 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.

#### МОДЕЛИ

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

#### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-0140/M	База монтажная
ML-0141/M	База монтажная с зуммером
ML-0144/M	База монтажная (класса Б)
MG-3700/M	Монтажная пластина
ML-0121/M	Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля
MG-3500/M	База монтажная
MG-3600/M	Монтажный комплект
MG-3550/M	База монтажная (для серии MGR)
MG-3550CS/M	База монтажная (для серии MGR), (класса Б)
MG-4000/M	Выносное устройство оптической сигнализации
ML-0150/M	Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок

## Идеальная совместимость системы с дополнительным оборудованием...

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



ML-2410/M  
Оповещатель пожарный  
звуковой

**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
- ▶ Микропроцессорное управление



ML-2430/M  
Оповещатель пожарный  
светозвуковой

**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
- ▶ Микропроцессорное управление



ML-2490/M  
Неадресный светозвуковой  
оповещатель,  
погодоустойчивый (IP65)

ML-2440/M  
Неадресный оповещатель,  
погодоустойчивый (IP33)

**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
- ▶ Микропроцессорное управление

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2410/M	Maxlogic Неадресный оповещатель пожарный звуковой
ML-2420/M	Maxlogic Неадресный оповещатель пожарный световой
ML-2430/M	Maxlogic Оповещатель пожарный светозвуковой
ML-2440/M	Maxlogic Неадресный оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-2450/M	Maxlogic Неадресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)

### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2460/M	Maxlogic Неадресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-2470/M	Maxlogic Неадресный оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-2480/M	Maxlogic Неадресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-2490/M	Maxlogic Неадресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)



# Расширительный блок для оповещателей

Совместим с адресно-аналоговой и неадресной системой пожарной сигнализации.



ML-0314/M  
Расширительный блок  
для оповещателей

- ▶ Соответствует стандарту EN 54-18 или EN 54-4
- ▶ Мощность каждого выхода 1А 24В пост. ток
- ▶ 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

## Неадресные ручные извещатели

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



### Извещатель пожарный ручной неадресный с пластиной многоцветного использования

Активируется путем нажатия на гибкую пластину. При нажатии, переключатель, который в дежурном состоянии упирается в пластину, меняет состояние и сохраняет его до произведения "сброса" специальным ключом.

- ▶ Легкое устройство сброса
- ▶ Соответствуют стандарту EN 54-11
- ▶ Для поверхностного или утопленного монтажа
- ▶ Совместимы со всеми неадресными ППКП
- ▶ Дополнительная прозрачная защитная крышка

### Спрей-тестер для дымовых извещателей

Используется для тестирования функциональных свойств дымовых извещателей.

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

#### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2710/M	Maxlogic Неадресный ручной извещатель
ML-2720/M	Maxlogic Неадресный пожарный ручной извещатель, НЗ / НР контакт
ML-2730/M	Maxlogic Погодоустойчивый неадресный ручной извещатель (IP65)
ML-2731/M	Maxlogic Погодоустойчивый неадресный ручной извещатель
ML-0314/M	Расширительный блок для оповещателей

#### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-0710/M	Maxlogic Прозрачная защитная крышка
SMOKE	Спрей-тестер для дымовых извещателей
SABRE 01-001	

## Безопасный выбор для промышленного применения...

# Прибор приемно-контрольный газовый, 4 каналный

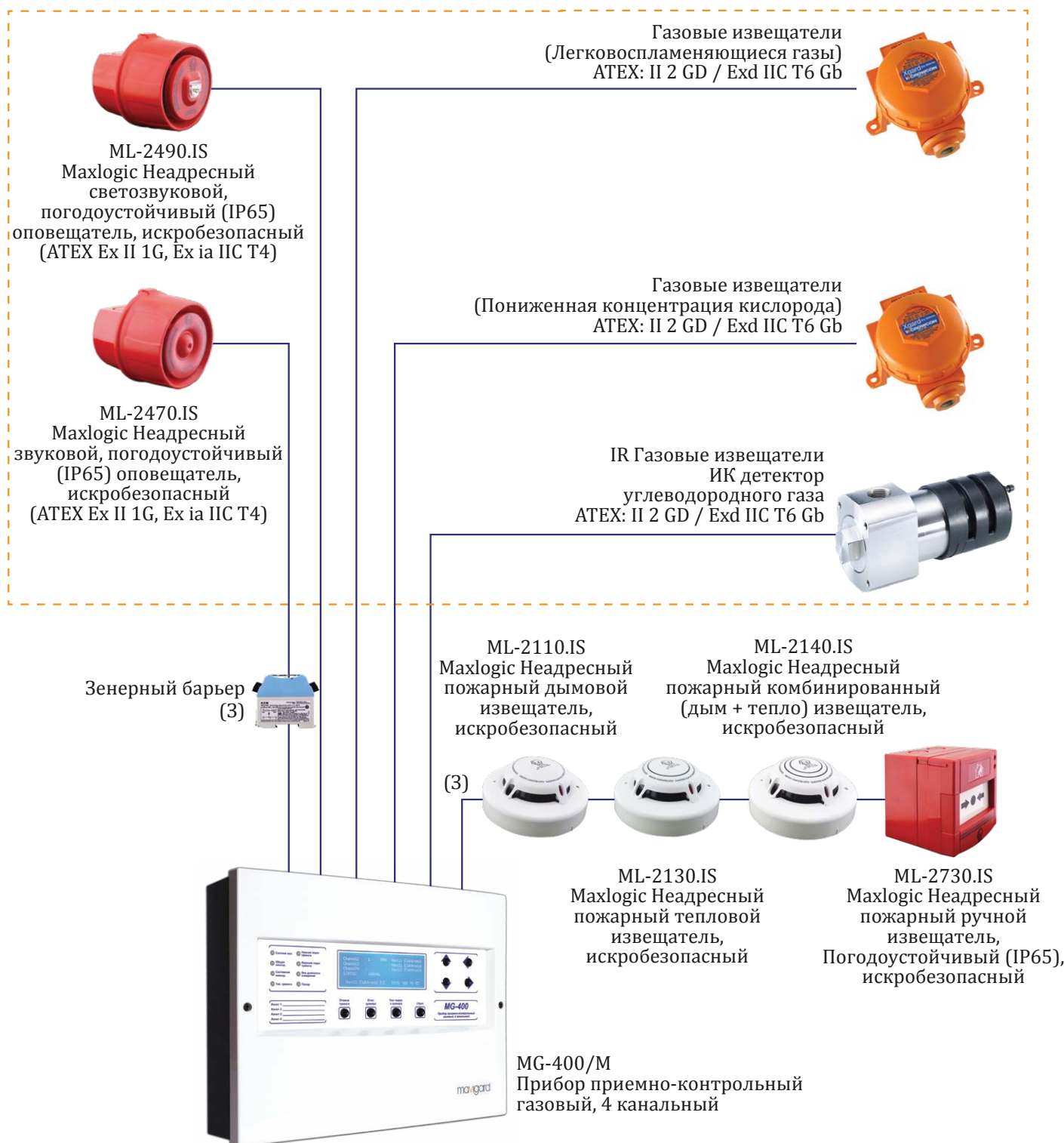
Широкие возможности программирования и высокая надежность позволяют использовать прибор на промышленных объектах.



MG-400/M  
Прибор приемно-контрольный  
газовый, 4 каналный

- ▶ Прибор имеет 4 канала
- ▶ Большой графический ЖК дисплей 64x240 символов отображает информацию о работе системы, включая измерения извещателей, события тревоги и неисправности
- ▶ Регулируемые нижний и верхний пороги тревоги
- ▶ Прибор позволяет производить калибровку извещателей и настройку "нулевого" значения





- Совместимость с преобразователями 4-20 мА
- Приборы могут быть настроены на игнорирование измерений в первое время после подачи питания на прибор.
- Возможность определения названия месторасположения ППКП и извещателей

- Единица измерения, принимаемого каналом, может быть настроена на "% LEL", "PPB", "PPM", "%VOL" и "ГАЗ".
- Настройка зависимости коммутации сигнала тревоги от нижнего и верхнего порога тревоги, а также пороговых значений производится в меню прибора.
- Возможность работы релейных выходов с/без фиксации
- Возможность работы реле как НО или НЗ

- Возможность работы выходов оповещения с/без фиксации
- Совместимость с 2 и 3-проводными газовыми извещателями
- Опция sink и source для каналов
- Защищенные паролями уровни доступа и дистанционное управление

#### МОДЕЛИ

Код	Кол-во каналов
MG-400	4

## Идеальная автоматизация пожаротушения...

# Прибор приемно-контрольный и управление пожаротушением

Обеспечивает надежную пожарную сигнализацию и управление пожаротушением, основанным на принципе cross-zone (выход активируются после приема сигнала от двух шлейфов одновременно), имеет 4 шлейфа и один выход управления пожаротушением, которые можно запрограммировать в зависимости от требований проекта.



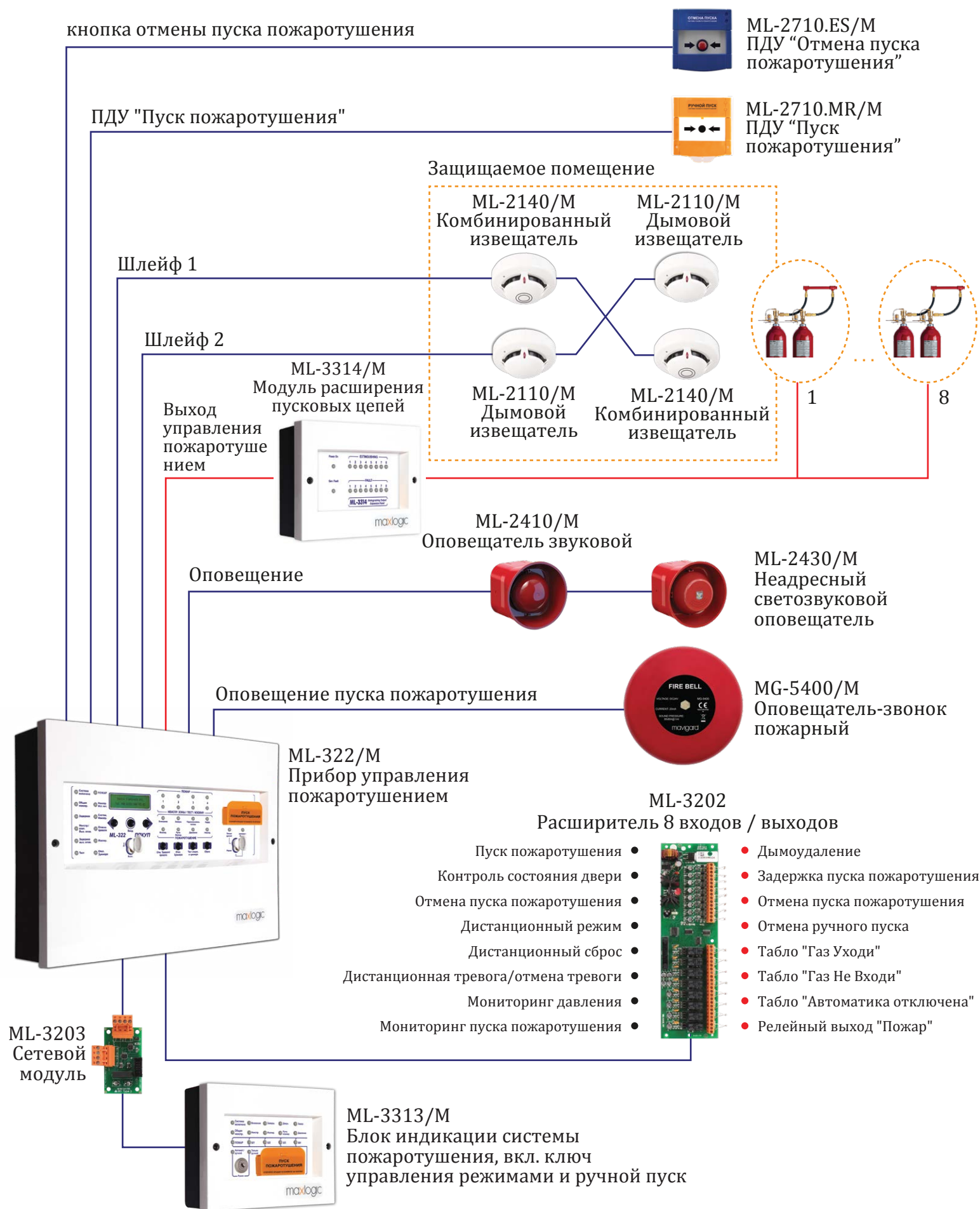
ML-322/M  
Прибор управления  
пожаротушением

ML-3313/M  
Блок индикации системы  
пожаротушения, вкл. ключ  
управления режимами и ручной пуск

- ▶ Соответствует стандартам EN 12094-1, EN 54-2 или EN 54-4
- ▶ 4 шлейфа, 1 выход управления пожаротушением
- ▶ ЖК дисплей на 2x16 символов с регулируемой подсветкой упрощает слежение за работой системы и производство настроек
- ▶ Шлейфы могут быть настроены на работу в режиме автосброса после выхода системы из состояния пожарной тревоги
- ▶ К одному прибору управления пожаротушением возможно подключение до 8 блоков индикации системы пожаротушения
- ▶ Блоки индикации позволяют переносить индикаторы и средства управления на ППКУП пожаротушения ML-322 из зоны, где расположен ППКУП.
- ▶ В блоке индикатора имеется 4 контролируемых входа: "Дверь", "Тревога/Отмена тревоги", "Режим" и "Сброс"



# Схема неадресной системы пожаротушения









- Программируемая задержка выхода управления оповещением
- Программируемая задержка входов шлейфов
- Регулируемая длительность работы выхода управления пожаротушением
- Возможность настройки зоны без фиксации
- Таймер пуска пожаротушения
- Индикаторы пожара и неисправности для каждого шлейфа
- Контролируемые входы шлейфов, состояние двери, дистанционный ручной пуск, контроль аварийного пуска, контроль давления
- События в настоящем времени
- Выход для, сирена второго уровня, сирены первого уровня, выход для сброса газа
- Возможность дистанционного изменения режима
- Релейные выходы "Пожар" и "Неисправность"
- Выходы сухих контактов тревоги и неисправности
- Выбор типа контактов выходов
- Удобная структура для интеграции с механическими системами
- Возможность активации/деактивации работы по перекрестным зонам с помощью компьютерного программного обеспечения
- Память на 1000 событий
- Просмотр журнала событий с помощью компьютера
- Отправка журнала событий на ПК или принтер
- Прибор может быть настроен на работу в ручном или автоматическом режиме.
- Прибор имеет 2 программируемых и контролируемых выхода оповещением. Каждый выход может быть изолирован и настроен на активацию с задержкой.
- Возможность изменения функции входов и выходов с помощью программного обеспечения. Входам можно задать такие функции, как мониторинг пуска пожаротушения, дистанционная тревога, дистанционный сброс и т.д.

#### МОДЕЛИ ППКП

Код	Наименование
ML-322/M	Прибор управления пожаротушением, 4 шлейфа, 1 направление пожаротушения
ML-3313/M	Maxlogic Блок индикации системы пожаротушения, вкл. ключ управления режимами и ручной пуск
ML-3314/M	Maxlogic Модуль расширения пусковых цепей

#### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2110/M	Maxlogic Неадресный дымовой извещатель
ML-2120/M	Maxlogic Неадресный максимальный тепловой извещатель
ML-2130/M	Maxlogic Неадресный максимально-дифференциальный тепловой извещатель
ML-2140/M	Maxlogic Неадресный комбинированный извещатель

#### МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-2410/M	Maxlogic Неадресный оповещатель пожарный звуковой
ML-2420/M	Maxlogic Неадресный оповещатель пожарный световой
ML-2430/M	Maxlogic Неадресный оповещатель пожарный светозвуковой

#### МОДЕЛИ


Код	Наименование
ML-2710.MR/M	Maxlogic ПДУ "Пуск пожаротушения"
ML-2710.ES/M	Maxlogic ПДУ "Отмена пуска пожаротушения"

#### АКСЕССУАРЫ


Код	Наименование
ML-3612	Maxlogic Программное обеспечение Ex Manager для ML-321/ML-322 (включая преобразователь и кабель связи)
MG-5400/M	Navigard Выносное устройство оптической сигнализации

# Свидетельства о типовом одобрении

## МОДЕЛИ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

 ■ ML-123X/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-1230.N/M	Приемно-контрольный прибор, 0 КШ	Да	Да
	ML-1231/M	Приемно-контрольный прибор, 1 КШ	Нет	Да
	ML-1232/M	Приемно-контрольный прибор, 2 КШ	Да	Да
	ML-1233/M	Приемно-контрольный прибор, 3 КШ	Нет	Да
	ML-1234/M	Приемно-контрольный прибор, 4 КШ	Да	Да
	ML-1235/M	Приемно-контрольный прибор, 5 КШ	Нет	Да
	ML-1236/M	Приемно-контрольный прибор, 6 КШ	Да	Да
	ML-1237/M	Приемно-контрольный прибор, 7 КШ	Нет	Да
	ML-1238/M	Приемно-контрольный прибор, 8 КШ	Да	Да


## МОДЕЛИ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

 ■ ML-123X.N/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-1231.N/M	Приемно-контрольный прибор, 1 КШ, сеть	Нет	Да
	ML-1232.N/M	Приемно-контрольный прибор, 2 КШ, сеть	Нет	Да
	ML-1233.N/M	Приемно-контрольный прибор, 3 КШ, сеть	Нет	Да
	ML-1234.N/M	Приемно-контрольный прибор, 4 КШ, сеть	Нет	Да
	ML-1235.N/M	Приемно-контрольный прибор, 5 КШ, сеть	Нет	Да
	ML-1236.N/M	Приемно-контрольный прибор, 6 КШ, сеть	Нет	Да
	ML-1237.N/M	Приемно-контрольный прибор, 7 КШ, сеть	Нет	Да
	ML-1238.N/M	Приемно-контрольный прибор, 8 КШ, сеть	Нет	Да


## МОДЕЛИ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

 ■ ML-124X.P/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-1241.P/M	Приемно-контрольный прибор, 1 КШ, принтер	Нет	Да
	ML-1242.P/M	Приемно-контрольный прибор, 2 КШ, принтер	Да	Да
	ML-1243.P/M	Приемно-контрольный прибор, 3 КШ, принтер	Нет	Да
	ML-1244.P/M	Приемно-контрольный прибор, 4 КШ, принтер	Да	Да
	ML-1245.P/M	Приемно-контрольный прибор, 5 КШ, принтер	Нет	Да
	ML-1246.P/M	Приемно-контрольный прибор, 6 КШ, принтер	Да	Да
	ML-1247.P/M	Приемно-контрольный прибор, 7 КШ, принтер	Нет	Да
	ML-1248.P/M	Приемно-контрольный прибор, 8 КШ, принтер	Да	Да


## МОДЕЛИ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

 ■ ML-124X.NP/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-1240.NP/M	Приемно-контрольный прибор, 0 КШ, принтер, сеть	Да	Да
	ML-1241.NP/M	Приемно-контрольный прибор, 1 КШ, принтер, сеть	Нет	Да
	ML-1242.NP/M	Приемно-контрольный прибор, 2 КШ, принтер, сеть	Нет	Да
	ML-1243.NP/M	Приемно-контрольный прибор, 3 КШ, принтер, сеть	Нет	Да
	ML-1244.NP/M	Приемно-контрольный прибор, 4 КШ, принтер, сеть	Нет	Да
	ML-1245.NP/M	Приемно-контрольный прибор, 5 КШ, принтер, сеть	Нет	Да
	ML-1246.NP/M	Приемно-контрольный прибор, 6 КШ, принтер, сеть	Нет	Да
	ML-1247.NP/M	Приемно-контрольный прибор, 7 КШ, принтер, сеть	Нет	Да
	ML-1248.NP/M	Приемно-контрольный прибор, 8 КШ, принтер, сеть	Нет	Да

## МОДЕЛИ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ


 ■ ML-122X/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-1221/M	Приемно-контрольный прибор, 1 КШ	Нет	Да
	ML-1222/M	Приемно-контрольный прибор, 2 КШ	Нет	Да

## МОДЕЛИ GCU


 ■ ML-1207.X/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-1207.C/M	GCU, вкл. источник питания 3А и модуль связи TCP / IP	Нет	Да
	ML-1207.G/M	GCU, вкл. источник питания 3А и модуль связи GPRS	Нет	Да
	ML-1207.B/M	GCU, вкл. источник питания 3А и модуль связи BACnet	Нет	Да
	ML-1207.MX/M	GCU, вкл. источник питания 3А и модуль связи Modbus	Нет	Да
	ML-1207.NTP/M	GCU, вкл. NTP Server связи	Нет	Да




## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-1710/M	Неадресный пожарный ручной извещатель	Да	Да
	ML-1710.SCI/M	Неадресный пожарный ручной извещатель, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1720/M	Адресная тревожная кнопка	Нет	Да
	ML-1720.SCI/M	Адресная тревожная кнопка, с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1731/M	Адресный пожарный ручной извещатель	Нет	Да
	ML-1731.SCI/M	Адресный пожарный ручной извещатель, с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1810/M	Maxlogic Адресный извещатель утечки воды	Нет	Да
	ML-1810.SCI/M	Maxlogic Адресный извещатель утечки воды, с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-0710/M	Maxlogic Прозрачная защитная крышка	Нет	Да


## МОДЕЛИ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-1110/M	Дымовой извещатель	Да	Да
	ML-1120/M	Тепловой извещатель A1S	Нет	Да
	ML-1130/M	Тепловой извещатель	Да	Да
	ML-1140/M	Комбинированный извещатель	Да	Да
	ML-1110.SCI/M	Дымовой извещатель, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1120.SCI/M	Тепловой извещатель A1S, с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1130.SCI/M	Тепловой извещатель, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1140.SCI/M	Комбинированный извещатель, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1130BS/M	Адресный аналоговый тепловой извещатель класса BS	Да	Да
	MG-9100/M	Дымовой извещатель	Да	Да
	MG-9300/M	Тепловой извещатель	Да	Да
	MG-9400/M	Комбинированный извещатель	Да	Да
	ML-1180/M	Maxlogic адресный аспирационный дымовой извещатель	Нет	Да
	ML-1180.SCI/M	Maxlogic адресный аспирационный дымовой извещатель, с изолятором КЗ	Нет	Да


## МОДЕЛИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-1170/M	Дымовой линейный извещатель адресный (вкл. излучатель и приемник)	Да	Нет
	ML-1170.SCI/M	Дымовой линейный извещатель адресный, с изолятором КЗ, (вкл. излучатель и приемник)	Да	Да
	ML-1173/M	Адресный линейный извещатель, однокомпонентный, вкл. отражатель	Да	Нет
	ML-1173.SCI/M	Адресный линейный извещатель, однокомпонентный, вкл. отражатель, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-0171	Отражатель для линейного извещателя, одинарный	-	-
	ML-0174	Отражатель для линейного извещателя, четверной	-	-





## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-1410/M	Адресный звуковой оповещатель	Да	Да
	ML-1410.SCI/M	Адресный звуковой оповещатель, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1420/M	Адресный световой оповещатель	Да	Нет
	ML-1420.SCI/M	Адресный световой оповещатель, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1422.SCI/M	Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс C, IP65), с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1424.SCI/M	Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс W, IP65), с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1430/M	Адресный светозвуковой оповещатель	Да	Да
	ML-1430.SCI/M	Адресный светозвуковой оповещатель, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1440/M	Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP33)	Да	Да
	ML-1440.SCI/M	Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1450/M	Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)	Да	Нет
	ML-1450.SCI/M	Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1460/M	Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)	Да	Да
	ML-1460.SCI/M	Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1470/M	Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP65)	Да	Да
	ML-1470.SCI/M	Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1480/M	Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)	Да	Нет
	ML-1480.SCI/M	Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1490/M	Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)	Да	Да
	ML-1490.SCI/M	Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1101/M	Оповещатель звуковой адресный	Да	Да
	ML-1102/M	Оповещатель светозвуковой адресный	Да	Да


## ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНАМИ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-1353/M	Адресный блок 16 I/O (8 входов/8 выходов)	Да	Да
	ML-1354/M	Прибор управления клапанами дымоудаления	Да	Да
	ML-1355/M	Прибор управления клапанами дымоудаления, вкл. ручное управление	Да	Да


## МОДЕЛИ МОДУЛЕЙ

	Код	Наименование	Loyd	MED
 ■ ML-1363.SCI/M   ■ ML-1366.SCI/M   ■ ML-1373.SCI/M   ■ ML-0320/M	ML-1361/M	Адресный модуль управления релейный, 1 выход	Да	Да
	ML-1361.SCI/M	Адресный модуль управления релейный, 1 выход, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1362/M	Адресный модуль мониторинга контакта, 1 вход	Да	Да
	ML-1362.SCI/M	Адресный модуль мониторинга контакта, 1 вход, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1363/M	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. контакта / 1 выхода упр. релейный)	Да	Да
	ML-1363.SCI/M	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. контакта / 1 выхода упр. релейный), с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1366/M	Адресный модуль I/O 4/2 (4 входа мон. контакта / 2 выхода упр. релейный)	Да	Да
	ML-1366.SCI/M	Адресный модуль I/O 4/2 (4 входа мон. контакта / 2 выхода упр. релейный), с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1371/M	Адресный модуль управления оповещением, 1 выход	Да	Да
	ML-1371.SCI/M	Адресный модуль управления оповещением, 1 выход, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1372/M	Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 1 вход	Да	Да
	ML-1372.SCI/M	Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 1 вход, с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1373/M	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. шлейфовый / 1 выход упр. опов.)	Да	Да
	ML-1373.SCI/M	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. шлейфовый / 1 выход упр. опов.), с изолятором КЗ	Да	Да
	ML-1380/M	Модуль-изолятор короткого замыкания	Да	Да
	ML-1390/M	Модуль-изолятор короткого замыкания	Да	Да
	ML-0320/M	Защитный короб для 2-х модулей входа / выхода	Нет	Да
	MG-6700/M	Модуль управления релейный, 1 усиленный выход	Да	Нет
	ML-1318/M	Maxlogic Адресный модуль управления релейный, 8 выходов	Нет	Да
	ML-1318.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль управления релейный, 8 выходов с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1328/M	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов	Нет	Да
	ML-1328.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов, с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1338/M	Maxlogic Адресный модуль управления оповещением, 8 выходов	Нет	Да
	ML-1338.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль управления оповещением, 8 выходов с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1348/M	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов	Нет	Да
	ML-1348.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1351/M	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. контакта / 4 выхода упр. реле)	Нет	Да
	ML-1351.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. контакта / 4 выхода упр. реле) с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1352/M	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. шлейфовый / 4 выхода упр. опов.)	Нет	Да
	ML-1352.SCI/M	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. шлейфовый / 4 выхода упр. опов.) с изолятором КЗ	Нет	Да


## БЛОКИ ПИТАНИЯ

	Код	Наименование	Loyd	MED
 ■ ML-05110/M	ML-0515/M	Импульсный блок питания, 5 ампер	Да	Да
	ML-05110/M	Импульсный блок питания, 10 ампер	Да	Да


## Блок интеграции с системой речевого и Блок-мнемосхема

	Код	Наименование	Loyd	MED
 ■ ML-1280/M	ML-5020/M	Блок интеграции с системой речевого	Да	Нет
	ML-1280/M	Блок-мнемосхема	Да	Да


## ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНАМИ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

	Код	Наименование	Loyd	MED
 ■ ML-1358.SCI/M	ML-1356/M	Управления клапаном дымоудаления/огнезащиты, 1 выход, 24 В пост. ток	Нет	Да
	ML-1357/M	Управления клапаном ду/огнезащиты, 1 выход, 24 В пост. ток, с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1358/M	Управления клапаном дымоудаления / огнезащиты, 1 выход, 24 В перем. ток	Нет	Да
	ML-1356.SCI/M	Управления клапаном ДУ/огнезащиты, 1 выход, 24 В перем. ток, с изолятором КЗ	Нет	Да
	ML-1357.SCI/M	Управления клапаном ДУ/огнезащиты, 1 выход, 220 В перем. ток	Нет	Да
	ML-1358.SCI/M	Управления клапаном дымоудаления / огнезащиты, 1 выход, 220 В перем. ток, с изолятором КЗ	Нет	Да

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ


	Код	Наименование	Loyd	MED
 ■ ML-0140/M	ML-0140/M	База монтажная	Да	Да
	ML-0141/M	База монтажная с зуммером	Нет	Да
	ML-0144/M	База монтажная (класса Б)	Да	Да
	MG-3510/M	База монтажная для адресных извещателей	Да	Да
	MG-3530/M	База монтажная с зуммером	Да	Да
	MG-3600/M	Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок	Да	Да
	MG-3700/M	Монтажная пластина	Да	Да
	ML-0121/M	Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля	Да	Да
	ML-0120/M	Монтажная пластина	Нет	Да
	MG-4000.A/M	Выносное устройство оптической сигнализации	Да	Да
	ML-0150/M	Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок	Да	Да

## МОДЕЛИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ


	Код	Наименование	Loyd	MED
 ■ ML-2173/M	ML-2170/M	Дымовой линейный извещатель неадресный (вкл. излучатель и приемник)	Да	Нет
	ML-2173/M	Неадресный линейный извещатель, однокомпонентный, вкл. отражатель	Да	Нет
	ML-0171	Отражатель для линейного извещателя, одинарный	-	-
	ML-0174	Отражатель для линейного извещателя, четверной	-	-





## МОДЕЛИ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

 ■ ML-22116/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-22102/M	Неадресный пожарный приемно-контрольный прибор, 2 шлейфа	Да	Да
	ML-22104/M	Неадресный пожарный приемно-контрольный прибор, 4 шлейфа	Да	Да
	ML-22108/M	Неадресный пожарный приемно-контрольный прибор, 8 шлейфа	Да	Да
	ML-22116/M	Неадресный пожарный приемно-контрольный прибор, 16 шлейфа	Да	Да
	MGRP-64/M	Дублирующий прибор	Да	Да
	ML-2222/M	Неадресный пожарный приемно-контрольный прибор, 2 шлейфа	Нет	Да
	ML-2224/M	Неадресный пожарный приемно-контрольный прибор, 4 шлейфа	Нет	Да
	ML-2228/M	Неадресный пожарный приемно-контрольный прибор, 8 шлейфов	Нет	Да
	ML-0314/M	Расширительный блок для оповещателей	Нет	Нет



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 ■ ML-2710/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-2710/M	Ручной извещатель с пластиной	Да	Да
	ML-2720/M	Ручной извещатель с пластиной NF/NO	Нет	Да
	ML-2730/M	Maxlogic Погодоустойчивый неадресный ручной извещатель (IP65)	Нет	Да
	ML-2731/M	Maxlogic Погодоустойчивый неадресный ручной извещатель	Нет	Да
	ML-0710/M	Прозрачная защитная крышка	Нет	Да



## МОДЕЛИ НЕАДРЕСНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

 ■ ML-2110/M   ■ ML-2140/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-2110/M	Дымовой извещатель	Да	Да
	ML-2120/M	Неадресный максимальный тепловой извещатель	Да	Да
	ML-2130/M	Неадресный максимально-дифференциальный тепловой извещатель	Да	Да
	ML-2140/M	Комбинированный извещатель	Да	Да
	ML-2130BS/M	Неадресный максимально-дифференциальный тепловой извещатель	Да	Да
	MGR-2100/M	Дымовой извещатель, с реле	Да	Да
	MGR-2300/M	Тепловой извещатель макс.-диффер., с реле	Да	Да
	MGR-2400/M	Тепловой извещатель максимальный, с реле	Да	Да
	MGR-2500/M	Комбинированный извещатель, с реле	Да	Да
	MGR-2400CS/M	Тепловой извещатель максимальный, с реле, 90°C	Нет	Да
	ML-2180/M	Maxlogic неадресный аспирационный дымовой извещатель	Нет	Да


## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 ■ ML-2410/M ■ ML-2430/M   ■ ML-2440/M, ML-2450/M ML-2460/M, ML-2470/M ML-2480/M, ML-2490/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-2410/M	Оповещатель пожарный звуковой	Да	Да
	ML-2420/M	Оповещатель пожарный световой	Да	Нет
	ML-2430/M	Оповещатель пожарный светозвуковой	Да	Да
	ML-2440/M	Неадресный оповещатель, погодоустойчивый (IP33)	Да	Да
	ML-2450/M	Неадресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)	Да	Нет
	ML-2460/M	Неадресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)	Да	Да
	ML-2470/M	Неадресный оповещатель, погодоустойчивый (IP65)	Да	Да
	ML-2480/M	Неадресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)	Да	Нет
	ML-2490/M	Неадресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)	Да	Да


## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 ■ ML-0140/M   ■ MG-3700/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-0140/M	База монтажная	Да	Да
	ML-0141/M	База монтажная с зуммером	Нет	Да
	ML-0144/M	База монтажная (класса Б)	Да	Да
	MG-3700/M	Монтажная пластина	Нет	Да
	ML-0121/M	Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля	Да	Да
	MG-3500/M	База монтажная	Нет	Да
	MG-3600/M	Монтажный комплект	Да	Да
	MG-3550/M	База монтажная (для серии MGR)	Да	Да
	MG-3550CS/M	База монтажная (для серии MGR), (класса Б)	Нет	Да
	MG-4000/M	Выносное устройство оптической сигнализации	Да	Да
	ML-0150/M	Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок	Да	Да

## МОДЕЛИ ППКУП И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 ■ ML-322/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	ML-322/M	Прибор управления пожаротушением, 4 шлейфа, 1 направление пожаротушения	Да	Да
	ML-3313/M	Блок индикации системы пожаротушения, вкл. ключ управления режимами и ручной пуск	Да	Да
	ML-3314/M	Модуль расширения пусковых цепей	Нет	Да
	ML-2710.MR/M	ПДУ "Пуск пожаротушения"	Да	Да
	ML-2710.ES/M	ПДУ "Отмена пуска пожаротушения"	Да	Да
	MG-5400/M	Выносное устройство оптической сигнализации	Да	Да

## Прибор приемно-контрольный газовый, 4 каналный

 ■ MG-400/M	Код	Наименование	Loyd	MED
	MG-400/M	Прибор приемно-контрольный газовый, 4 каналный	Нет	Да

# Избранные референсы из нашего портфеля



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

Следите за нами...



.../mavielektronikglobal