

Адресно-аналоговые системы пожарной сигнализации

Решения от системного
производителя

maxlogic & mavigard

системы пожарной и газовой безопасности



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

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

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

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

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

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

mavili

Сертификаты и разрешения

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

Наши области проектов

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



Торговые центры



Государственные здания



Жилые комплексы и резиденции



Автостоянки



Промышленные объекты



Аэропорты



Метро и железные дороги



Гостиницы



Судебные и тюремные здания



больницы



Образовательные учреждения



Суда и корабли

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.



Решения,
добавляющие
ум в здания...



Адресно-аналоговые системы пожарной сигнализации Maxlogic



Благодаря протоколу связи VIP и конструкции с микропроцессорным управлением интеллектуальные адресные системы пожарной безопасности и сигнализации Maxlogic & Mavigard с превосходными и стабильными рабочими характеристиками, простотой установки и эксплуатации предлагают подходящие решения для проектов с переменными характеристиками.

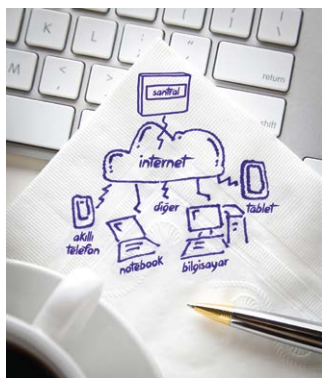
- ▶ Производство с использованием технологии поверхностного монтажа
- ▶ Защита от электромагнитных помех
- ▶ Простота установки и использование с удобным и эстетичным дизайном
- ▶ “Софт” адресация при помощи устройства адресации
- ▶ Программируемые входы дистанционного управления
- ▶ Отчёт запыленности
- ▶ Программирование адресных устройств и управления на основе логики причины/следствия и способность реагировать на широкий спектр сценариев пожара,
- ▶ Для всех входных и выходных устройств есть возможность выбора типов событий и создания пользовательских типов событий.
- ▶ Коммутация события «Пожар» от извещателя за 1,5 сек. путем прерывания опроса
- ▶ Возможность работы в сети с использованием протокола **CAN**.
- ▶ Возможность удаленного графического мониторинга и управления с использованием программного обеспечения SPRVSR+ и интегрированных фреймворков.

Составляющие системы - адресно-аналоговые извещатели, ручные извещатели и модули входа/выхода могут быть запрограммированы для использования в сценариях автоматизации. В рамках **сценария пожара** следующие функции и многое другое могут выполняться системой полностью и безошибочно.

- ▶ Отключение системы вентиляции в определенной зоне здания
- ▶ Активация системы речевого оповещения
- ▶ Активация системы дымоудаления
- ▶ Управление противопожарными клапанами и клапанами дымоудаления
- ▶ Закрытие защитных дверей между различными противопожарными зонами
- ▶ Активация вентиляторов подпора на парадной и пожарных лестницах
- ▶ Направление лифтов на указанные этажи
- ▶ Активация центральной системы аварийного освещения
- ▶ Отключение системы газоснабжения
- ▶ Активация системы управления пожаротушением
- ▶ Отправка сигналов тревоги и неисправностей в ближайшую пожарную часть и другие авторизованные подразделения с помощью голосового сообщения, SMS или электронной почты.



Приемно-контрольные приборы серии Maxlogic могут работать в сети по **оптоволоконной** кабельной инфраструктуре. Связь между ППКП, работающими в сети, осуществляется с помощью промышленного протокола связи **CAN**, что предотвращает потерю данных.



- ▶ 64 прибора могут работать в сети
- ▶ любое событие в одном приборе может быть визуализировано на других приборах, также возможно управление всей системой (отмена тревоги, отключение зуммера, сброс и т.д.).
- ▶ Между приборами в сети также можно создавать сценарии автоматизации; для каждого прибора 1000, для всей сети 64.000 сценариев.
- ▶ Совместимы с протоколами **Modbus** и **BACnet** для интеграции с системами управления зданием.

Совместимы с протоколами **Modbus** и **BACnet** для интеграции с системами управления зданием и.

- ▶ Для близкого расстояния - через кабель модуль связи RS-232
- ▶ Для близкого расстояния - через кабель модуль связи RS-485
- ▶ Для дистанционного доступа - через LAN, WAN и интернет модуль связи TCP/IP
- ▶ Для дистанционного доступа - через мобильный интернет модуль связи GPRS



- ▶ 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.
- ▶ Портативные пожарные телефоны и розетки для пожарных телефонов предназначены для быстрого средства связи с постами охраны при пожаре или чрезвычайных ситуациях.



Ключ дистанционного управления...

Программа графического мониторинга и управления Maxlogic SPRVSR+

SPRVSR+— это удобное программное обеспечение, разработанное для удаленного графического мониторинга и управления адресными системами Maxlogic или другими системами. SPRVSR+ предоставляет различные методы анализа с фильтрами событий, сохраняя записи обо всех событиях (пожарах, неисправностях, вмешательствах пользователя и т. д.), связанных с системой пожарной сигнализации. Программное обеспечение **SPRVSR+**, работает в программной интеграции с системами управления зданием (BMS) и фреймворками.

- ▶ Благодаря экрану «Быстрый доступ» можно выполнять такие операции управления, как создание напоминаний, резервное копирование и восстановление базы данных.
- ▶ Масштабирование на карте (приближение / отдаление).
- ▶ Можно мониторить и управлять 1000 сетей, каждая из которых состоит из 64 ППКП.
- ▶ На IP-адрес введенный в базу, в случае пожара или неисправности через локальную сеть(LAN), глобальную сеть(WAN) или Интернет может быть отправлено автоматический или в ручном режиме предупреждающее сообщение.
- ▶ Есть функции активации измерений запыленности извещателей. И возможность установки периодов измерения для проверки запыленности извещателей.
- ▶ Для проверки настроек используя опцию симуляции, управление картами, устройствами и функциональности системы, возможно, активировать событие пожар (тестовый режим).
- ▶ Немедленное уведомление: отправка мгновенных или ежедневных отчетов по событию, содержащих информацию о типе события, дате, времени и т. д., посредством SMS или электронной почты.
- ▶ Просмотр, сохранение и печать записей о событиях.

Масштабирование
на карте

Многократный
мониторинг
и управление

Проверка
и отчет
запыленности

Интеграция BMS
(системы управления
зданием)

Интеграция VMS
(системы управления
видео)

Интеграция
контроля
доступа (СКУД)

Интеграция
IP-камеры

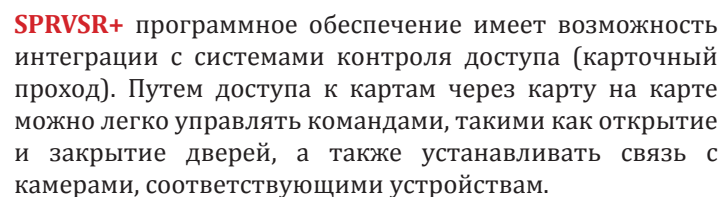
Опция симуляции
для системной
проверки

Уведомление
по SMS/
электронной почте



7

The screenshot displays the HikCentral Control Client software interface. At the top, there is a title bar with the application name and standard window controls. Below this is a navigation menu with several tabs: 'Alarm History', 'Alarm Time Control', 'Alarm Status', and 'Alarm Statistics'. The main content area is split into two sections. The left section, titled 'Alarm Video', shows two live camera feeds of an office interior. The right section, titled 'Alarm Map', displays a floor plan with a red dot indicating an alarm location. The bottom status bar shows the current time and date.



Когда система включена, на картах считывателей карт отображается взаимодействие, когда проходится разрешенной или неразрешенной картой; на карте можно просматривать взаимодействие, а также узнавать детали из записей событий.

A close-up photograph of a person's hands. The left hand holds a tablet computer, and the right hand uses a white stylus to point at the screen. The tablet displays a weather application with a grid showing forecasts for multiple days. The background is blurred, showing a wooden table and a person's legs.

SPRVSR+ Характеристики программного обеспечения

SPRVSR+ принцип работы «Master - Slave»

- ▶ Программное обеспечение Maxlogic SPRVSR+ для графического мониторинга и управления позволяет осуществлять удаленное наблюдение, контроль и хранение данных событий для ППКП, указанных по адресу Maxlogic, на точечной основе, а для ППКП других марок - на панельной основе.
- ▶ В системе должен быть как минимум 1 Master SPRVSR+ для выполнения важных операций, таких как запуск соединений со всеми GCU из одного канала, а также для выполнения операций управления и мониторинга.
- ▶ Программное обеспечение Slave SPRVSR+, установленное на компьютере, позволяет осуществлять мониторинг и выполнение определенных ограниченных контрольных операций.
- ▶ В ситуациях, требующих вмешательства, отмены тревоги, тревоги и т. д. Команды также могут быть отправлены через **SPRVSR+**.

Общее состояние: Показывает события, пожар, неисправность и т.д. с данными: дата, время, тип устройства, адрес и место расположения.

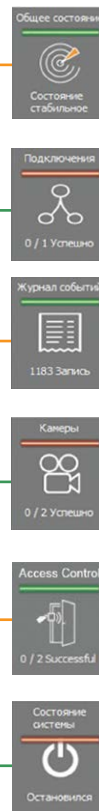
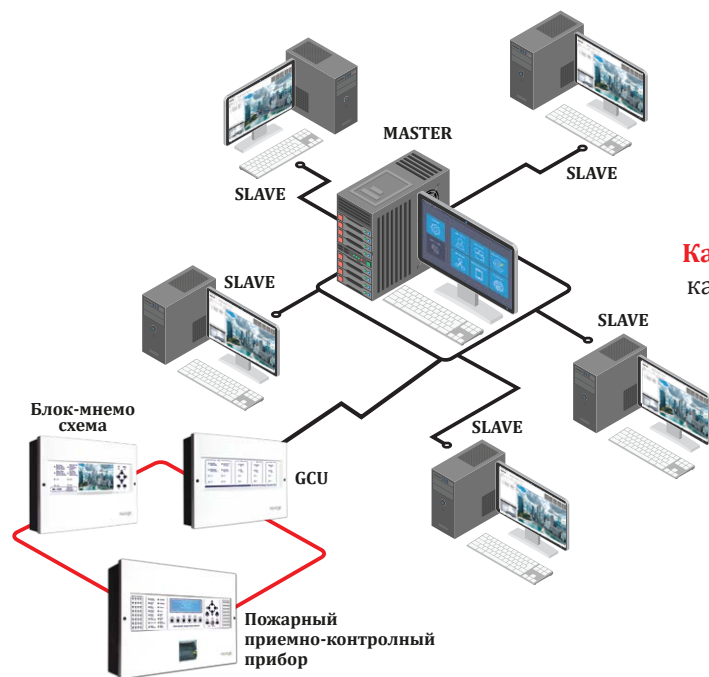
Подключения: Показывает состояние подключения модулей, подключенных к панели.

Журнал событий: Показывает записи событий в пожарной системе, пожар, неисправность и т. д.

Камеры: Показывает состояние подключения камер, подключенных к устройствам системы пожарной безопасности.

СКУД: Легко выполнять команды, такие как открытие и закрытие двери, а также возможность живого подключения к камерам, сопряженным с устройством.

Состояние системы: Указывает, начался ли мониторинг системы пожарной безопасности или нет.





- Технические карты, на которые установлены устройства, могут быть добавлены в программное обеспечение Maxlogic **SPRVSR+**, что позволяет визуально отслеживать местоположение во время событий. Благодаря функции масштабирования можно проводить детальное изучение карты. Точный источник обнаружения можно определить в точности, на каком устройстве было сделано обнаружение.
- Команды, такие как открытие и закрытие дверей, могут легко передаваться, а также можно осуществлять прямое подключение к камерам, сопоставленным с устройством.
- При пожаре место события можно наблюдать через систему IP-камер.
- Во время инцидента, тип события, дата, время и т.д. можно отправлять **по СМС или электронной почте** с мгновенными или ежедневными отчетами.

МОДЕЛИ SPRVSR+ MASTER

Код	Наименование
ML-1633.1.01	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 1 ппкп
ML-1633.1.02	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 2 ппкп
ML-1633.1.04	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 4 ппкп
ML-1633.1.08	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 8 ппкп
ML-1633.1.16	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 16 ппкп
ML-1633.1.32	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 32 ппкп
ML-1633.1.64	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 64 ппкп
ML-1633.1.128	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 128 ппкп
ML-1633.1.256	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 256 ппкп
ML-1633.1.512	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 512 ппкп
ML-1633.1.1024	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 1024 ппкп
ML-1633.1.2048	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 2048 ппкп
ML-1633.1.4096	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 4096 ппкп
ML-1633.1.8192	SPRVSR+ Master ПО для графического мониторинга и управления на 8192 ппкп

МОДЕЛИ SPRVSR+

Код	Наименование
ML-1636.1	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, HikCentral Интеграция
ML-1636.2	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, VideoXpert Интеграция
ML-1636.3	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, XProtect Интеграция
ML-1636.4	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Nx Witness Интеграция
ML-1636.5	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Seetec Qoqniy Интеграция
ML-1636.6	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Mirsad Интеграция
ML-1636.7	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Wisenet Wave Интеграция
ML-1636.8	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Cayuga Интеграция

МОДЕЛИ SPRVSR+ SLAVE

Код	Наименование
ML-1633.2.01	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 1 ппкп
ML-1633.2.02	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 2 ппкп
ML-1633.2.04	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 4 ппкп
ML-1633.2.08	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 8 ппкп
ML-1633.2.16	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 16 ппкп
ML-1633.2.32	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 32 ппкп
ML-1633.2.64	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 64 ппкп
ML-1633.2.128	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 128 ппкп
ML-1633.2.256	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 256 ппкп
ML-1633.2.512	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 512 ппкп
ML-1633.2.1024	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 1024 ппкп
ML-1633.2.2048	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 2048 ппкп
ML-1633.2.4096	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 4096 ппкп
ML-1633.2.8192	SPRVSR+ Slave ПО для графического мониторинга и управления на 8192 ппкп

МОДЕЛИ SPRVSR+

Код	Наименование
ML-1636.9	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, iSIM Интеграция
ML-1636.10	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Axhon Next Интеграция
ML-1636.11	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Avigilon Control Center
ML-1636.12	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Cathexis Интеграция
ML-1636.13	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Rosslare Интеграция
ML-1636.14	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Vanderbilt Интеграция
ML-1636.15	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Schneider EcoStruxure Интеграция

МОДЕЛИ IOS

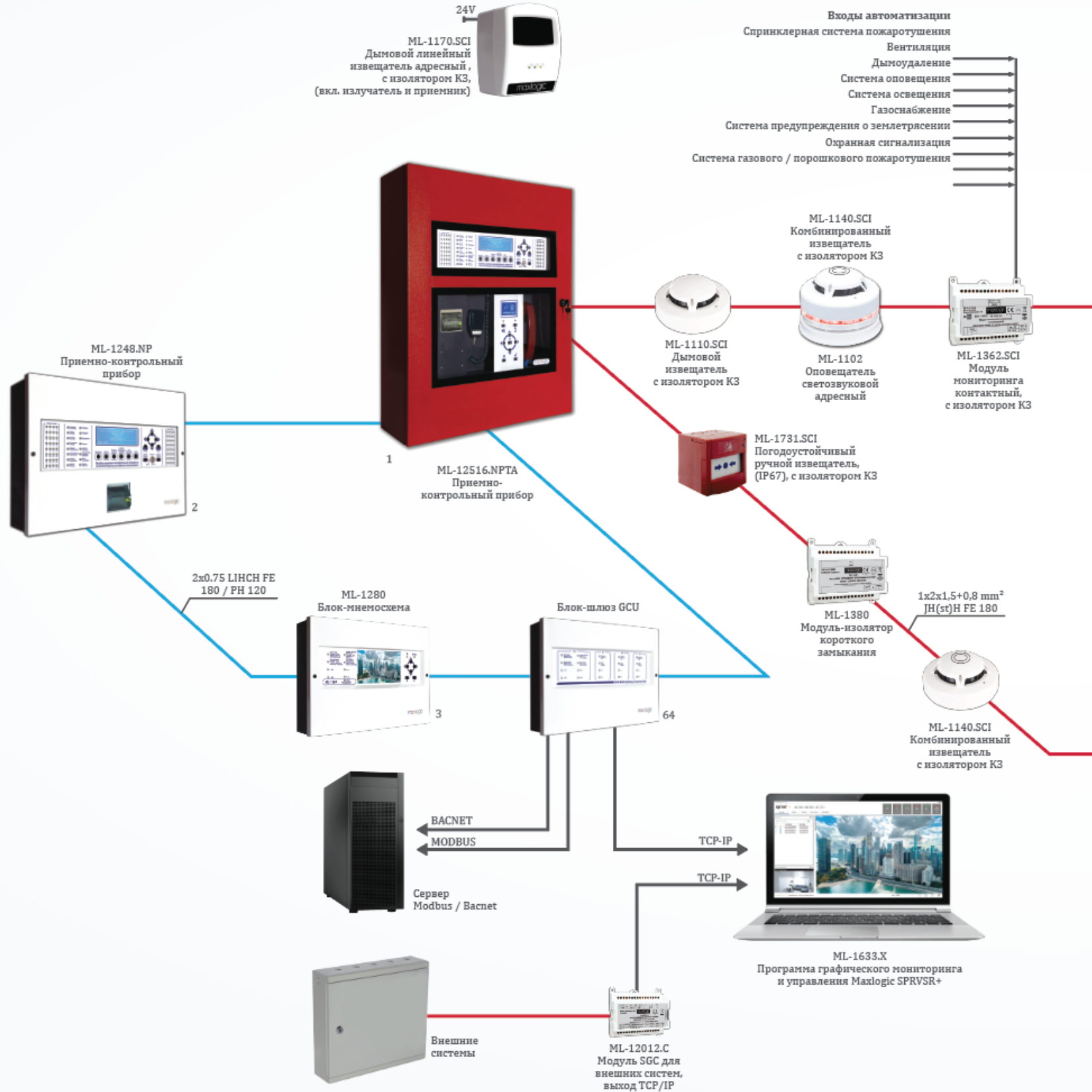
Код	Наименование
ML-1635.1	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для IOS
ML-1635.5	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для IOS, 5 пользователей
ML-1635.10	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для IOS, 10 пользователей

МОДЕЛИ ANDROID

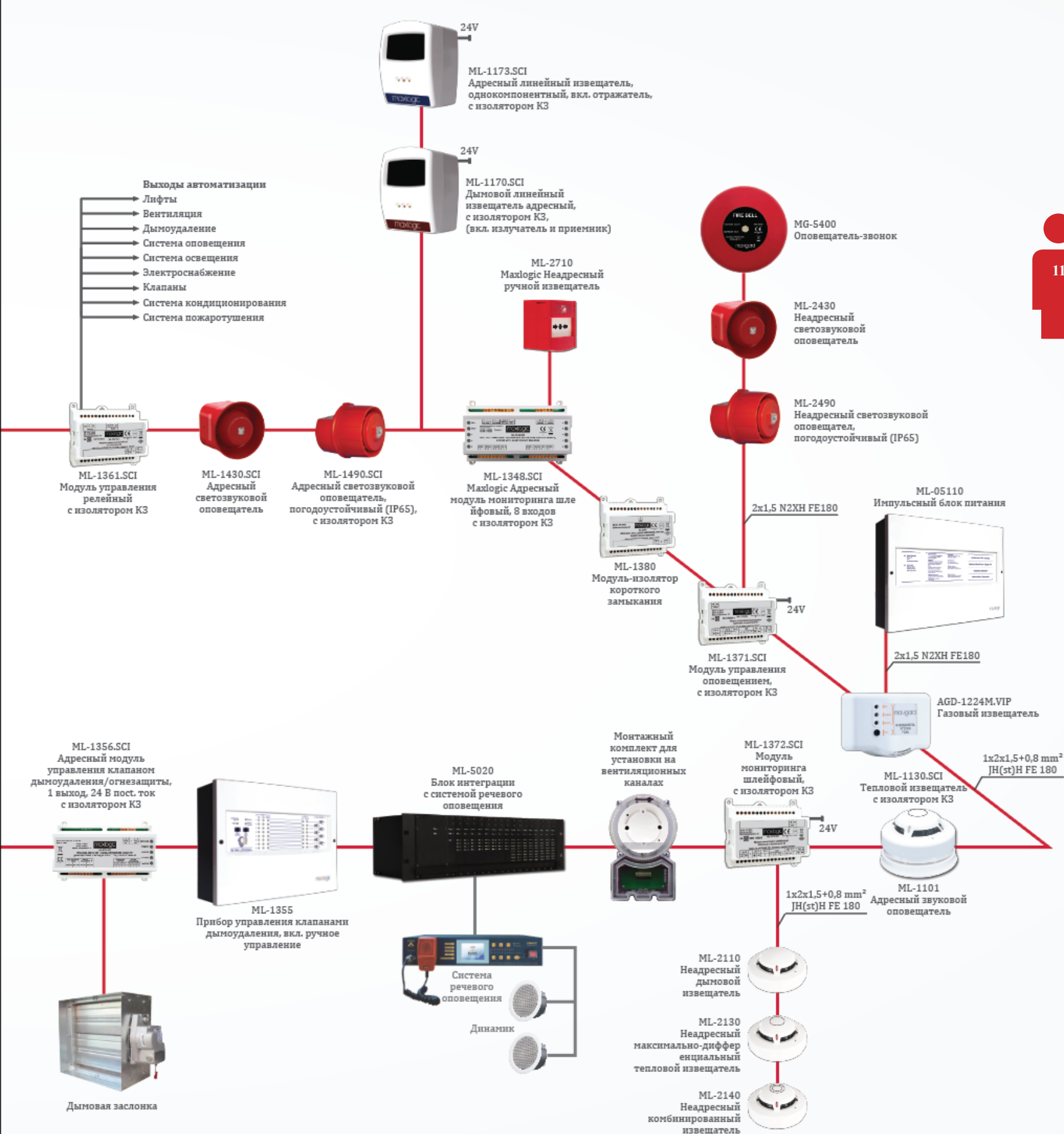
Код	Наименование
ML-1634.1	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для Android
ML-1634.5	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для Android, 5 пользователей
ML-1634.10	SPRVSR+ приложение для графического мониторинга и управления для Android, 10 пользователей

МОДЕЛИ ПО

Код	Наименование
ML-1661.1	Maxlogic SPRVSR+ Master USB Dongle
ML-1661.2	Maxlogic SPRVSR+ Slave USB Dongle
ML-1661.3.1	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация HikCentral
ML-1661.3.2	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация VideoXpert
ML-1661.3.3	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация XProtect
ML-1661.3.4	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Seetec Qoqniy
ML-1661.3.5	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Mirsad
ML-1661.3.6	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Wisenet Wave
ML-1661.3.7	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Cayuga
ML-1661.3.8	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация iSIM
ML-1661.3.9	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Axhon Next
ML-1661.3.10	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Avigilon Control Center
ML-1661.3.11	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Cathexis
ML-1661.3.12	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Rosslare
ML-1661.3.13	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Vanderbilt
ML-1661.3.14	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация Schneider EcoStruxure
ML-1661.3.15	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация



- 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.



12

Модульная структура и отличный дизайн...

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-12516.NPTA
Прибор приемно-
контрольный пожарный
с дополнительными модулями

ML-1238
Прибор приемно-
контрольный пожарный

- ▶ Соответствует стандартам EN 54-2 и EN 54-4
- ▶ Платы производятся с использованием технологии поверхностного монтажа
- ▶ Для доступа к настройкам необходим ключ
- ▶ Расширение до 16 кольцевых шлейфов, максимальная емкость прибора - 2032 адреса
- ▶ Меню, силкография и программное обеспечение предлагают 4 языковых варианта (TR, EN, RU, FR)
- ▶ В реальном времени отображается текущее время
- ▶ Режим «день/ночь», предварительная тревога, предупреждение о загрязнении извещателя
- ▶ 1000 сценариев автоматизации для каждого ППКП
- ▶ 1000 программируемых зон и память на 1000 событий

- ▶ На 260 x 64 пиксельном графическом ЖК-дисплее с регулируемой яркостью и светодиодными индикаторами можно подробно просматривать события, такие как пожар, сообщения об ошибках и другие.
- ▶ Отдельные кнопки для быстрого доступа к пожарным и другим событиям, категорическая классификация
- ▶ Сеть до 64 приемно-контрольных или дублирующих приборов

- 4 программируемых входа дистанционного управления
- Коммутация события «Пожар» от извещателя за 1,5 сек. путем прерывания опроса
- Выходы: - пожар, неисправность, тревоги, мониторингом против неисправностей (обрыв, КЗ)

- Мониторинг периферийных устройств, плат расширения (блок питания, кольцевой шлейф, принтер...)
- Возможность подключения модулей входа/выхода непосредственно к ППКП
- Расширенные параметры для устройств входа/выхода

- Отдельные кнопки для быстрого доступа к пожарным и другим событиям, категорическая классификация
- Возможность отключения/включения, блокировки/разблокировки для всех выходов.

ML-125XX Интеллектуальные адресные ППКП Maxlogic, предлагают удобные и комплексные решения для технических требований с модулями сети, принтера, телефона и речевого оповещения.



Сетевой модуль

С сетевым модулем, 64 ППКП могут работать в сети, события пожарная тревога и различные неисправности, происходящие в любом ППКП, также могут просматриваться и контролироваться (отмена тревоги, отключение зуммера, сброс и т. д.) с других ППКП.



Модуль-принтер

Печатает события синхронно с приемом событий и коллективно по команде с меню приемно-контрольного прибора.



Пульт управления телефоном/Оповещением

Имеет графический ЖК экран, упрощающий использование модуля телефона и модуля оповещения.



Модуль-телефон

Обеспечивает связь с охранном постом, пожарными телефонами и с другими модуль-телефонами через прибор управления телефонами.



Модуль оповещения

Подключается к существующей системе оповещения через блок интеграции Alarm matrix и осуществляет речевое оповещение в выбранные зоны.

МОДЕЛИ ППКП

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

МОДЕЛИ ППКП

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

МОДЕЛИ ППКП

Код	КШ	Адрес	Код	КШ	Адрес
ML-1250.N	0	0	ML-1259	9	1143
ML-1251	1	127	ML-12510	10	1270
ML-1252	2	254	ML-12511	11	1397
ML-1253	3	381	ML-12512	12	1524
ML-1254	4	508	ML-12513	13	1651
ML-1255	5	635	ML-12514	14	1778
ML-1256	6	762	ML-12515	15	1905
ML-1257	7	889	ML-12516	16	2032
ML-1258	8	1016			

МОДЕЛИ ППКП

Код	КШ	Адрес	Код	КШ	Адрес
ML-1250.NPTA	0	0	ML-1259.NPTA	9	1143
ML-1251.NPTA	1	127	ML-12510.NPTA	10	1270
ML-1252.NPTA	2	254	ML-12511.NPTA	11	1397
ML-1253.NPTA	3	381	ML-12512.NPTA	12	1524
ML-1254.NPTA	4	508	ML-12513.NPTA	13	1651
ML-1255.NPTA	5	635	ML-12514.NPTA	14	1778
ML-1256.NPTA	6	762	ML-12515.NPTA	15	1905
ML-1257.NPTA	7	889	ML-12516.NPTA	16	2032
ML-1258.NPTA	8	1016			

Модели модулей

Код	Наименование
ML-12015	Maxlogic сетевой модуль для адресных систем
ML-1203	Maxlogic Модуль-принтер
ML-1204	Maxlogic модуль телефона
ML-1205	Maxlogic модуль речевого оповещения
ML-1208	Maxlogic модуль управления речевым оповещением
ML-1209	Maxlogic модуль принтера

Графический мониторинг и управление...



7" TFT 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
7" TFT 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	7" TFT Блок-мнемосхема

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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



Взгляд с высоко...

15

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-1170.SCI
Maxlogic Intelligent addressable
beam type smoke detector
with short circuit isolator



ML-1170.SCI
Maxlogic Intelligent addressable
beam type smoke detector
with short circuit isolator

- ▶ 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	Maxlogic Дымовой линейный извещатель адресный (вкл. излучатель и приемник)
ML-1170.SCI	Maxlogic Дымовой линейный извещатель адресный (вкл. излучатель и приемник), с изолятором КЗ
ML-1173	Maxlogic Адресный линейный извещатель, однокомпонентный, вкл. отражатель
ML-1173.SCI	Maxlogic Адресный линейный извещатель, однокомпонентный, вкл. отражатель, с изолятором КЗ
ML-0171	Maxlogic Отражатель для линейного извещателя, одинарный
ML-0174	Maxlogic Отражатель для линейного извещателя, четверной

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
Maxlogic Intelligent addressable
reflective beam type smoke detector,
with short circuit isolator



ML-0171
Maxlogic Beam type
smoke detector reflector,
with 1 reflector



ML-0174
Maxlogic Beam type smoke detector
reflector, with 4 reflector

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.



16

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
- ▶ Два индикатора с углом обзора 360°
- ▶ Светодиод RY загорается красным при тревоге, желтым при запылённости и неисправности
- ▶ Микропроцессорное управление
- ▶ Выход для ВУОС
- ▶ Зажимы для более плотного контакта
- ▶ Совместимы с базами ML-0140 и ML-0141
- ▶ Совместимы с коробом для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля ML-0121
- ▶ Совместимы с монтажным комплектом для установки извещателя в подвесной потолок ML-0150
- ▶ Простая установка и демонтаж



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

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

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



ML-1110.SCI 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-1150.SCI Извещатель пожарный газовый адресно-аналоговый, с изолятором КЗ

Извещатель пожарный комбинированный применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен, для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением угарного газа внутри контролируемого пространства в закрытых помещениях различных зданий, сооружений и передачи сигнала «Пожар», а также о своем техническом состоянии в приемно-контрольный прибор.



ML-1130.SCI 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-1160.SCI Пожарный адресно-аналоговый комбинированный извещатель (CO + тепло, класс A1S), с изолятором КЗ

Пожарный адресно-аналоговый комбинированный извещатель (CO + тепло, класс A1S), определяет и анализирует температуру окружающей среды с помощью термистора и количество окиси углерода в окружающей среде с помощью электрохимического датчика. Если температура окружающей среды достигает 60°C или в окружающей среде обнаружено более 50 частей на миллион угарного газа, генерируется пожарный сигнал.



ML-1140.SCI 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.



ML-1161.SCI Пожарный адресно-аналоговый комбинированный извещатель (CO + тепло, класс A1R), с изолятором КЗ

Пожарный адресно-аналоговый комбинированный извещатель (CO + тепло, класс A1R), определяет и анализирует температуру окружающей среды с помощью термистора и количество окиси углерода в окружающей среде с помощью электрохимического датчика. Пожар обнаруживается, если температура окружающей среды достигает 60°C или если повышение температуры определяется в соответствии со стандартом EN 54-5. Кроме того, если в окружающей среде обнаружено более 50 частей на миллион угарного газа, генерируется пожарный сигнал.

МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-1110	Maxlogic Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный
ML-1120	Maxlogic Извещатель пожарный максимальный тепловой адресный
ML-1130	Maxlogic Извещатель пожарный максимально-дифференциальный тепловой адресный
ML-1130BS	Maxlogic Извещатель пожарный тепловой класса BS адресный
ML-1140	Maxlogic Извещатель пожарный комбинированный адресный (дым + тепло)
ML-1110.SCI	Maxlogic Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный, с изолятором КЗ
ML-1120.SCI	Maxlogic Извещатель пожарный максимальный тепловой адресный, с изолятором КЗ
ML-1130.SCI	Maxlogic Извещатель пожарный тепловой адресный, с изолятором КЗ
ML-1140.SCI	Maxlogic Извещатель пожарный комбинированный адресный (дым + тепло), с изолятором КЗ
ML-1150.SCI	Maxlogic Извещатель пожарный газовый адресный, с изолятором КЗ
ML-1160	Maxlogic Извещатель пожарный комбинированный извещатель (CO + тепло, класс A1S)
ML-1160.SCI	Maxlogic Извещатель пожарный комбинированный извещатель (CO + тепло, класс A1S), с изолятором КЗ

МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-1161	Maxlogic Извещатель пожарный комбинированный извещатель (CO + тепло, класс A1R)
ML-1161.SCI	Maxlogic Извещатель пожарный комбинированный извещатель (CO + тепло, класс A1R), с изолятором КЗ
ML-0140	Maxlogic База монтажная
ML-0141	Maxlogic База монтажная с зуммером
ML-0143	Maxlogic База монтажная по стандартам UL (6 дюймов)
ML-0144	Maxlogic База монтажная (класса Б)
ML-0150	Maxlogic Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок
ML-0121	Maxlogic Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля



18

Продвинутые интеллектуальные решения...

Maxlogic адресный аспирационный дымовой извещатель

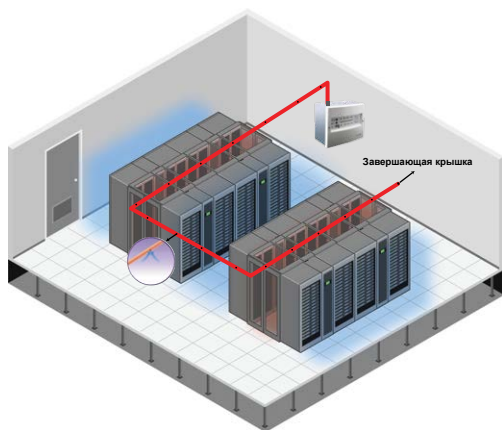
Специально разработано для помещений, где требуется очень чувствительное обнаружение дыма в вентиляционных каналах. Доступны варианты, соответствующие индивидуальным адресным и конвенциональным системам для каждого помещения.



ML-1180.SCI
Maxlogic адресный
аспираторный 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% (обс/м)
- Способен различать пыль и дым.
- Может работать с трубопроводные системы одиночного, типа U и типа 2U
- Может выдавать сигнал тревоги с помощью 4 уровней тревоги: Предупреждение, Предварительная тревога, Пожар 1 и Пожар 2
- Регулируемые скорости вентилятора (1-10 уровней)
- 4 реле выхода тревоги (100 мА @ 30 В)
- 2 реле выхода неисправности (100 мА @ 30 В)
- Функция дистанционного управления: Изолирование, Неисправность, Сброс, Тревога
- Защитный класс IP30
- Программирование через USB-PC

Трубопроводные системы

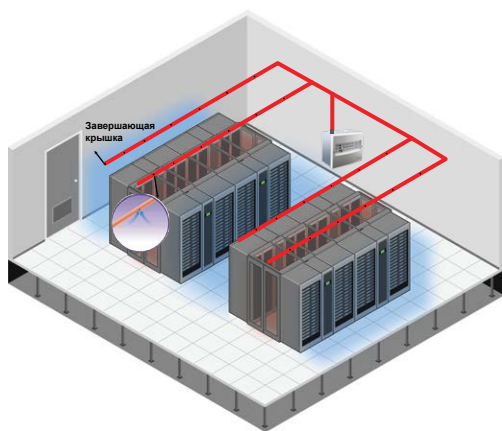
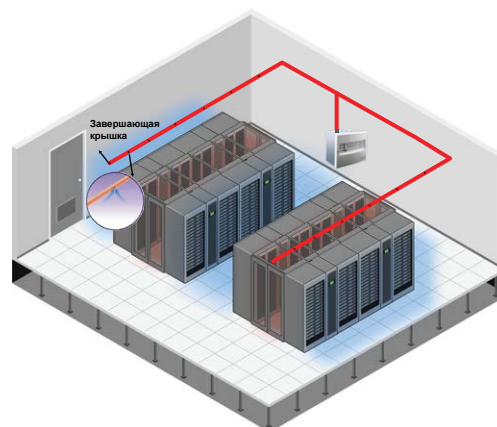


Единичная Трубопроводные системы

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

Трубопроводные системы типа U

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



Трубопроводные системы типа 2U

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

Области применения

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

МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-1180	Maxlogic адресный аспирационный дымовой извещатель
ML-1180.SCI	Maxlogic адресный аспирационный дымовой извещатель, с изолятором КЗ

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 Водуловитель для аспирационного дымового извещателя



20

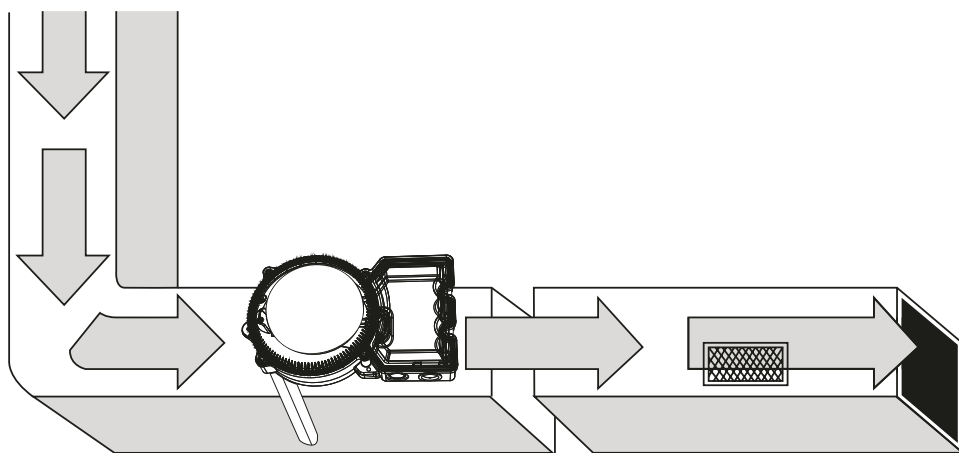
**Быстрое и
стабильное
обнаружение...**

Монтажный комплект для установки на вентиляционных каналах

Предназначен для обнаружения дыма в вентиляционных каналах. Дизайн монтажного комплекта обеспечивает оптимальный поток воздуха.



UG-7/STD
Superflow Монтажный
комплект для установки на
вентиляционных каналах



- ▶ Соответствует стандартам EN-27
- ▶ Запатентованная однотрубная система отбора проб воздуха "Superflow", труба Вентури и кожух оздуховода
- ▶ Тестовое отверстие в верхней крышке
- ▶ Простая настройка

МОДЕЛИ

Код	Наименование
UG-7/STD	Superflow Монтажный комплект для установки на вентиляционных каналах
ST2	Труба Вентури

Правильный выбор в обнаружении и автоматизации СО

21

Газовые извещатели

Газовые извещатели с электрохимическим сенсором имеют стабильную чувствительность. Газовые извещатели оснащены 2 уровнями тревоги.



AGD-1224M.VIP
Mavigard Извещатель утечки
природного газа, 24 В

- ▶ Соответствие стандартам EN 50194-1 и EN 50291
- ▶ Работа с использованием светодиодов; нормальная работа системы, ошибки в датчике и информация о газовой тревоге могут быть отслежены
- ▶ Прямое подключение к КШ
- ▶ Встроенный зуммер
- ▶ Контроль работы светодиодов и звукового сигнала с помощью кнопки теста
- ▶ Срок службы датчика взрывоопасных газов 5 лет при нормальных условиях работы
- ▶ Модели с релейным выходом
- ▶ Модели, работающие на 230 В переменного тока или 12/24 В постоянного тока

Газовые извещатели для СПГ и природного газа

СПГ (бутан + пропан) и природный газ (метан), являющиеся производными углеводородов, относятся к взрывоопасным газам. Детекторы предупреждают звуковым и визуальным сигналом о утечке газа до достижения уровня 10% LEL (нижний предел взрывоопасности).

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 угарного газа

Оксид углерода - ядовитый (токсичный) газ, обладающий также взрывоопасными свойствами. Когда концентрация оксида углерода достигает уровня 50 ppm (количество частиц газа в одном миллионе частиц воздуха), детекторы оксида углерода предупреждают звуковым и визуальным сигналом.

ГАЗОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ АДРЕСНЫЕ

Код	Наименование
AGD-1224L.VIP	Mavigard Извещатель утечки сжиженного газа, 24 В
AGD-1224M.VIP	Mavigard Извещатель утечки природного газа, 24 В
AGD-1224EC.VIP	Mavigard Извещатель токсичной концентрации угарного газа, 24 В, электрохимический
AGD-220L.VIP	Mavigard Извещатель утечки сжиженного газа, 230 В
AGD-220M.VIP	Mavigard Извещатель утечки природного газа, 230 В
AGD-220EC.VIP	Mavigard Извещатель токсичной концентрации угарного газа, 230 В, электрохимический

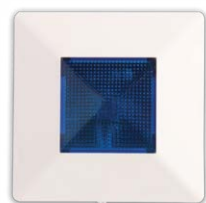
АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование
ML-0120	Maxlogic Монтажная пластина (для газовых извещателей)

Удобный и эргономичный...

Maxlogic адресный извещатель утечки воды

Извещатель утечки воды используется в помещениях, где существует риск утечки воды.



ML-1810.SCI
Maxlogic Адресный
извещатель утечки
воды, с изолятором КЗ

- ▶ Активация с индикатором светодиода
- ▶ Питание от КШ
- ▶ Кабель длиной 1,5 метра и зонд для детекции
- ▶ Зона защиты площадью 20 m² квадратных метров

МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-1810	Maxlogic Адресный извещатель утечки воды
ML-1810.SCI	Maxlogic Адресный извещатель утечки воды, с изолятором КЗ

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
Maxlogic Адресная
аварийная кнопка,
с изолятором КЗ

- ▶ Соответствует всем стандартным адресным приемно-контрольным приборам
- ▶ Легкий монтаж и использование
- ▶ Не нуждается в механическом сбросе
- ▶ Превосходное и стабильное функционирование

МОДЕЛИ

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



Коммуникация в адресных системах - GCU / SGC

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 SPRVS+.

Модули SGC (Система расширения и контроля в поле) предназначены для мониторинга и управления другими системами, особенно теми, которые находятся вне серии интеллектуальных адресных систем Maxlogic, с использованием программного обеспечения Maxlogic SPRVS+.



ML-1207.C
Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания 3А и модуль связи TCP / IP

ML-12012.C
UART Модуль SGC для внешних систем, выход 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 Sprvs+.
- ▶ 4 входа ("Неиспр. системы", "Предупреждение", "Неиспр.", "Пожар") и 4 выхода ("Отмена тревоги", "Сброс", "Тревога", "Эвакуация") для мониторинга и контроля внешних систем.

- ▶ Благодаря программе Sprvs+ Android / IOS возможно управление и мониторинг системой пожарной сигнализации без нужды быть рядом с компьютером.
- ▶ Непрерывная связь с удаленным центром мониторинга с помощью резервных модулей связи.

МОДЕЛИ GCU

Код	Наименование
ML-1207.C	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания 3А и модуль связи TCP / IP
ML-1207.G	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания 3А и модуль связи GPRS
ML-1207.MX	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания 3А и модуль связи Modbus
ML-1207.B	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания 3А и модуль связи BACnet
ML-1207.NTP	Maxlogic Блок-шлюз GCU, Связь с NTP сервером вкл. модули RS232/RS485

МОДЕЛИ МОДУЛЕЙ СВЯЗИ

Код	Наименование
MLY-1207.B	Система Maxlogic модуль связи BACnet
MLY-1207.C	Система Maxlogic модуль связи TCP/IP
MLY-1207.G	Система Maxlogic модуль связи GPRS
MLY-1207.MX	Система Maxlogic модуль связи Modbus

МОДЕЛИ SGC

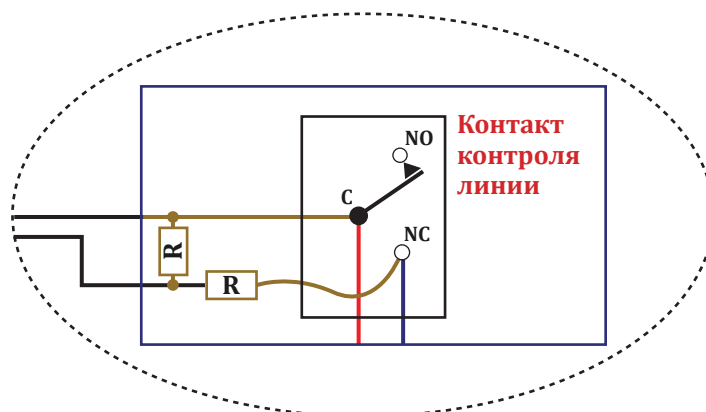
Код	Наименование
ML-12011.C	Модуль SGC для системы Maxlogic, выход TCP/IP
ML-12012.C	Модуль SGC для внешних систем, выход TCP/IP

Управление и контроль в Ваших руках...

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
- ▶ Установка на DIN-рейку



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



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

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





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

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

Предлагаются адресуемые модули с удобной установкой на рельсе: модуль управления реле с 1 выходом, модуль мониторинга контактов с 1 входом, модуль управления сиреной с 1 выходом и модуль контроля зон с 1 входом. С помощью светодиодов, расположенных на модулях, можно отслеживать состояние системы, связи, ошибок и тревог.

В данной модели модулей ввода/вывода (I/O) предлагаются 2 варианта: 2 входа мониторинга зон и 1 выход сирены или 2 входа мониторинга сухих контактов и 1 выход реле для сухих контактов. С использованием 4/2 модуля ввода/вывода (I/O) также можно выбирать между 4 входами мониторинга сухих контактов и 2 выходами реле для сухих контактов.

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	Maxlogic Адресный модуль управления релейный, 8 выходов	ML-1338	Maxlogic Адресный модуль управления оповещением, 8 выходов	ML-1380	Модуль-изолятор короткого замыкания
ML-1318.SCI	Maxlogic Адресный модуль управления релейный, 8 выходов с изолятором КЗ	ML-1338.SCI	Maxlogic Адресный модуль управления оповещением, 8 выходов с изолятором КЗ	ML-1390	Модуль-изолятор короткого замыкания
ML-1328	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов	ML-1348	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов	ML-0320	Защитный короб для 2-х модулей входа / выхода
ML-1328.SCI	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов, с изолятором КЗ	ML-1348.SCI	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов с изолятором КЗ		
ML-1351	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. контакта / 4 выхода упр. реле)	ML-1352	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. шлейфовый / 4 выхода упр. опов.)		
ML-1351.SCI	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. контакта / 4 выхода упр. реле) с изолятором КЗ	ML-1352.SCI	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. шлейфовый / 4 выхода упр. опов.) с изолятором КЗ		
ML-1361	Адресный модуль управления релейный, 1 выход	ML-1371	Адресный модуль управления оповещением, 1 выход		
ML-1361.SCI	Адресный модуль управления релейный, 1 выход, с изолятором КЗ	ML-1371.SCI	Адресный модуль управления оповещением, 1 выход, с изолятором КЗ		
ML-1362	Адресный модуль мониторинга контакта, 1 вход	ML-1372	Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 1 вход		
ML-1362.SCI	Адресный модуль мониторинга контакта, 1 вход, с изолятором КЗ	ML-1372.SCI	Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 1 вход, с изолятором КЗ		
ML-1363	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. контакта / 1 выход упр. релейный)	ML-1373	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. шлейфовый / 1 выход упр. опов.)		
ML-1363.SCI	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. контакта / 1 выход упр. релейный), с изолятором КЗ	ML-1373.SCI	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. шлейфовый / 1 выход упр. опов.), с изолятором КЗ		
ML-1366	Адресный модуль I/O 4/2 (4 входа мон. контакта / 2 выхода упр. релейных)				
ML-1366.SCI	Адресный модуль I/O 4/2 (4 входа мон. контакта / 2 выхода упр. релейных), с изолятором КЗ				
MG-6700	Модуль управления релейный, 1 усиленный выход				
MG-6800	Mavigard Адресный релейный модуль, 3 выхода, 250 В перем. ток 8А				
MG-6800.SCI	Mavigard Адресный релейный модуль, 3 выхода, 250 В перем. ток 8А, с изолятором КЗ				



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
Адресный модуль
управления клапаном
дымоудаления/огнезащиты,
1 выход, 24 В пост. ток
с изолятором КЗ

- Индикаторы состояния модуля: Зеленый индикатор, Желтый индикатор, Красный индикатор, Горит постоянно, когда клапан открыт / закрыт; мигает в движении клапана (зеленый).
- Варианты рабочего напряжения 220 В перем. тока, 24 В пост. тока и 24 В перем. тока
- 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»
- Просмотр/мониторинг положения, открыт, закрыт и неисправность клапана, из записей событий в ППКП и на дисплее ППКП.
- Контроль, линии управления клапаном, входных линий дистан. упр., входных линий положения клапана на «обрыв/короткое замыкание»

- Соответствуют стандарту EN 54-18, Модули с изоляторами «КЗ» Соответствуют стандарту EN 54-17
- Позволяет управлять клапаном и мониторить положения клапана.

Адресные приборы управления клапанами ДУ

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

ML-1355
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.

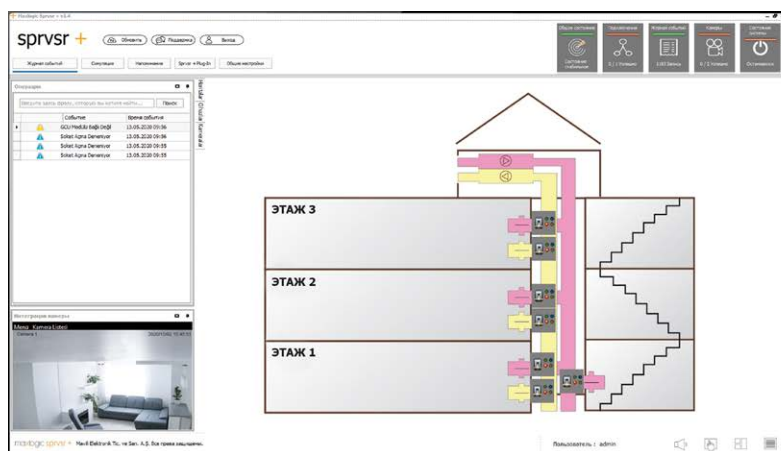
► 5-градусное положение переключателя; Указывает, что клапан ДУ ЗАКРЫТ, а положение под углом 85 градусов означает клапан ОТКРЫТ.

► Программирование настроек входов/выходов с помощью 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+



► Открытие и закрытие времени клапанов может быть настроено (30, 60, 120, 240 с), а также состояние мониторинга положения клапанов может быть установлено как активное/пассивное, с возможностью добавления задержки для этих входов.

► Просмотр/мониторинг положения, открыт, закрыт и неисправность клапана

► Положение клапанов "Открыто", "Закрыто" и "Неисправность клапана" может быть просмотрено из событийных записей ППКП и на экране ППКП.

► Возможность отправки команд "Открыть/Закрыть" для дымовых клапанов.

► С помощью ПО Loop Manager+ можно назначить модулям номер зоны и имя устройства.

► Модули управления клапанами ДУ/огнезащиты могут добавляться в сценарии, чтобы в случае пожара активировать клапана ДУ, для эвакуации дыма из помещения, также для закрытия клапанов огнезащиты, чтобы предотвратить, распространение дыма в другие помещения.

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

МОДЕЛИ

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

Интеграция современных систем...

Блок интеграции с системой речевого оповещения

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



ML-5020
Блок интеграции с системой
речевого 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	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

Безопасная и быстрая связь...

29

Прибор управления телефонами

Прибор управления телефонами, в чрезвычайной ситуации, обеспечивает быструю связь между пожарными телефонами и центром охраны.



ML-50132
Maxlogic Прибор управления
пожарными телефонами,
емкость 32 телефонов

ML-5011
Maxlogic Пожарный
телефон

Прибор управления телефонами

С помощью прибора управления телефонами нет необходимости звонить на пожарные телефоны на охранном посту. Когда любой пользователь звонит в охранный пост, другие пользователи могут принимать участие автоматически просто подняв трубку, без какого-либо вмешательства оператора.

Пожарный телефон

Пожарные телефоны используются для установления телефонной связи между приемно-контрольными приборами в сети.



ML-5013
Maxlogic Портативный
пожарный телефон

ML-5012
Maxlogic
Розетка для
пожарного
телефона

ML-5014
Maxlogic Станция
пожарных телефонов

МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-5011	Maxlogic Пожарный телефон
ML-5012	Maxlogic Розетка для пожарного телефона
ML-5013	Maxlogic Портативный пожарный телефон
ML-5014	Maxlogic Станция пожарных телефонов
ML-50108	Maxlogic Прибор управления пожарными телефонами, емкость 8 телефонов
ML-50116	Maxlogic Прибор управления пожарными телефонами, емкость 16 телефонов
ML-50132	Maxlogic Прибор управления пожарными телефонами, емкость 32 телефонов

В случае пожара или любой чрезвычайной ситуации, возможно позвонить на охранный пост без набора номера, с помощью функции "Горячая линия".



30

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.

ML-1101
Оповещатель звуковой
адресный

ML-1102
Оповещатель светозвуковой
адресный

ML-1103
Оповещатель световой
адресный для совмещенного
монтажа с автоматическим
пожарным извещателем

ML-0141
База монтажная с зуммером
для адресных извещателей

- ▶ 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	Оповещатель звуковой адресный для совмещенного монтажа с автоматическим пожарным извещателем
ML-1102	Оповещатель светозвуковой адресный для совмещенного монтажа с автоматическим
ML-1103	Оповещатель световой адресный для совмещенного монтажа с автоматическим
ML-0141	пожарным извещателем 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
- ▶ Модель с встроенным изолятором КЗ EN 54-17
- ▶ Выбор высокого класса защиты IP33 / IP65
- ▶ Плата имеет антикоррозийное покрытие
- ▶ Эстетичный дизайн
- ▶ Совместимы с приборами серии Maxlogic
- ▶ Для поверхностного или утопленного монтажа
- ▶ Высокая и стабильная рабочая способность
- ▶ Возможность выбора пользователем 32 тона
- ▶ Подходят к использованию во внешней среде

МОДЕЛИ СИГНОЛОГ КЛАССА IP33

Код	Наименование
ML-1421	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс С, IP33)
ML-1421.SCI	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс С, IP33), с изолятором КЗ
ML-1423	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс W, IP33)
ML-1423.SCI	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс W, IP33), с изолятором КЗ
ML-1440	Maxlogic Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-1440.SCI	Maxlogic Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором КЗ
ML-1450	Maxlogic Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-1450.SCI	Maxlogic Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором КЗ
ML-1460	Maxlogic Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-1460.SCI	Maxlogic Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором КЗ

МОДЕЛИ СИГНОЛОГ КЛАССА IP65

Код	Наименование
ML-1422	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс С, IP65)
ML-1422.SCI	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс С, IP65), с изолятором КЗ
ML-1424	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс W, IP65)
ML-1424.SCI	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс W, IP65), с изолятором КЗ
ML-1470	Maxlogic Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-1470.SCI	Maxlogic Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором КЗ
ML-1480	Maxlogic Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-1480.SCI	Maxlogic Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором КЗ
ML-1490	Maxlogic Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-1490.SCI	Maxlogic Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором КЗ

МОДЕЛИ ЭХОЛОТОВ

Код	Наименование
ML-1410	Maxlogic Адресный звуковой оповещатель
ML-1410.SCI	Maxlogic Адресный звуковой оповещатель, с изолятором КЗ
ML-1420	Maxlogic Адресный световой оповещатель
ML-1420.SCI	Maxlogic Адресный световой оповещатель, с изолятором КЗ
ML-1430	Maxlogic Адресный светозвуковой оповещатель
ML-1430.SCI	Maxlogic 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
- ▶ При активации загорается индикатор
- ▶ Извещатель пожарный ручной погодоустойчивый имеет класс защиты IP67 и IP65
- ▶ Легкий механизм сброса
- ▶ Высокая и стабильная рабочая способность
- ▶ Коммутация события "Пожар" от извещателя за 1,5 сек. Путем прерывания опроса

МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-1710	Адресный пожарный ручной извещатель
ML-1710.SCI	Адресный пожарный ручной извещатель, изолятором КЗ
ML-1731	Адресный пожарный ручной извещатель
ML-1731.SCI	Адресный пожарный ручной извещатель, изолятором КЗ

АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование
ML-0710	Maxlogic Прозрачная защитная крышка
PS200	Maxlogic Прозрачная защитная крышка



32

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
Maxlogic Импульсный блок питания
(SMPS), 10A; в коробе типа А

- ▶ 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	Maxlogic Импульсный блок питания (SMPS), 5A
ML-05110	Maxlogic Импульсный блок питания (SMPS), 10A

Стабильное
обнаружение
и архитектурная
целостность...

33

Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок & Нумераторы Адресов

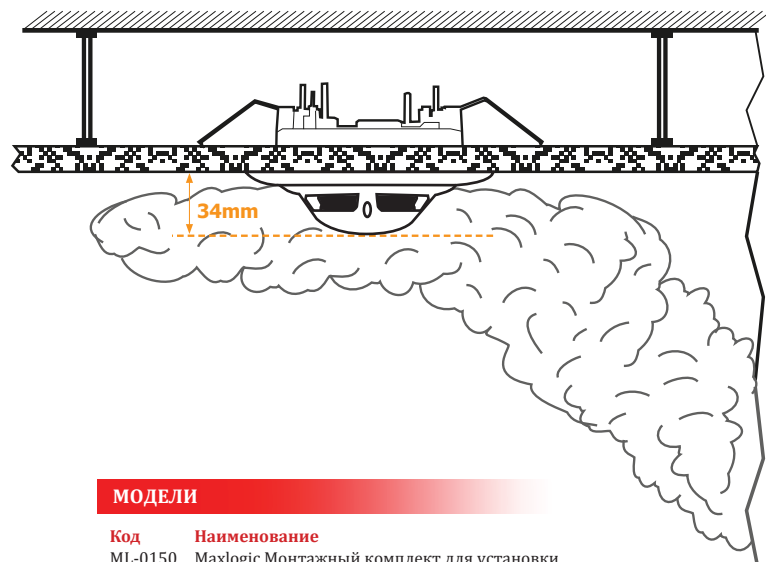
Монтажный комплект используется для установки пожарных автоматических извещателей в подвесные потолки различных типов для создания более эстетичного интерьера. Производятся из того же материала (ABS) и такого же цвета, что и извещатели. Монтажный комплект устанавливается при помощи двух скоб и болтов 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
Монтажный
комплект



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



МОДЕЛИ

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

Избранные референсы из нашего портфеля



www.mavili.com.tr/ru

Следите за нами...



.../mavielektronikglobal