



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

**mavili**

# Сертификаты и разрешения

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

## Наши области проектов

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



Торговые центры



Государственные здания



Жилые комплексы и резиденции



Автостоянки



Промышленные объекты



Аэропорты



Метро и железные дороги



Готиницы



Судебные и тюремные здания



больницы



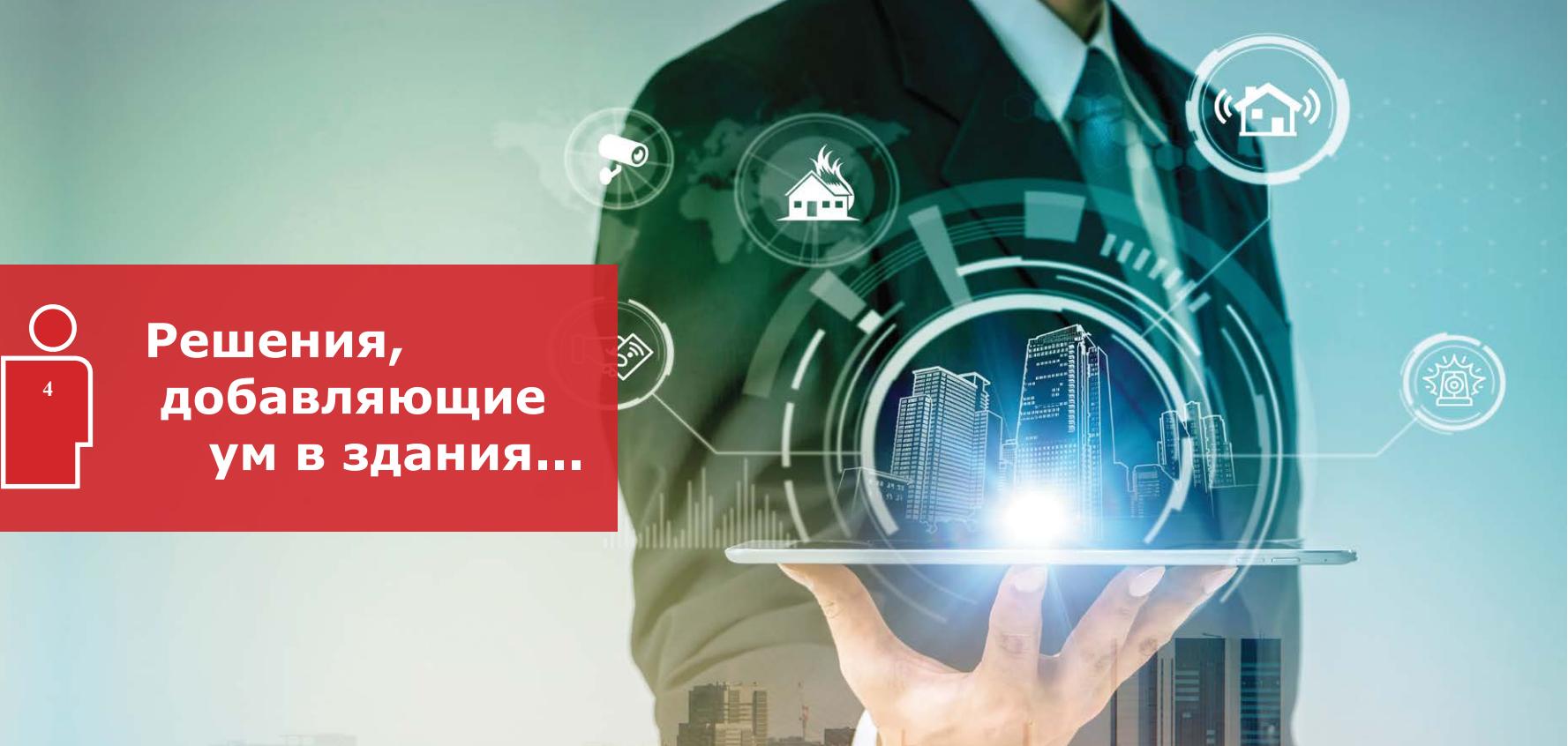
Образовательные учреждения



Суда и корабли

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.

## 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.

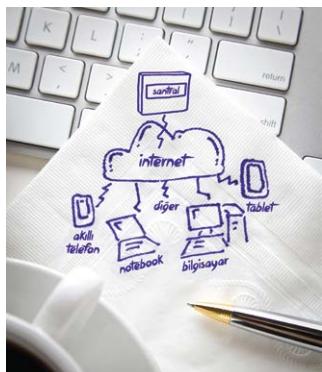
- ▶ Производство с использованием технологии поверхностного монтажа
- ▶ Отчёт запыленности
- ▶ Защита от электромагнитных помех
- ▶ Программирование адресных устройств и управления на основе логики причины/следствия и способность реагировать на широкий спектр сценариев пожара,
- ▶ Простота установки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

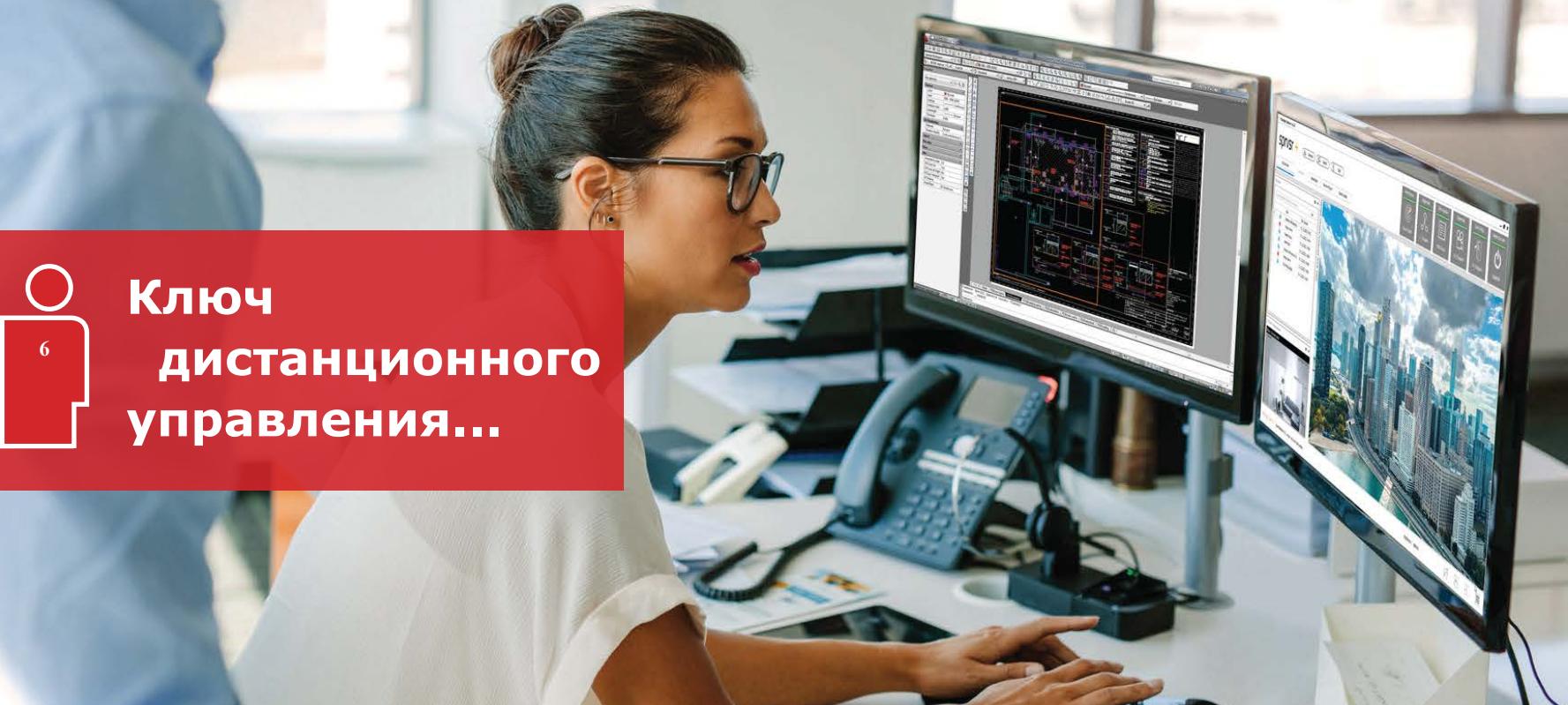
Совместимы с протоколами **Modbus** и **BACnet** для интеграции с системами управления зданием и.

- ▶ 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 введённый 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 отчёт  
запылённости**

**Интеграция BMS  
(системы управления  
зданием)**

**Интеграция VMS  
(системы управления  
видео)**

**Интеграция  
контроля  
доступа (СКУД)**

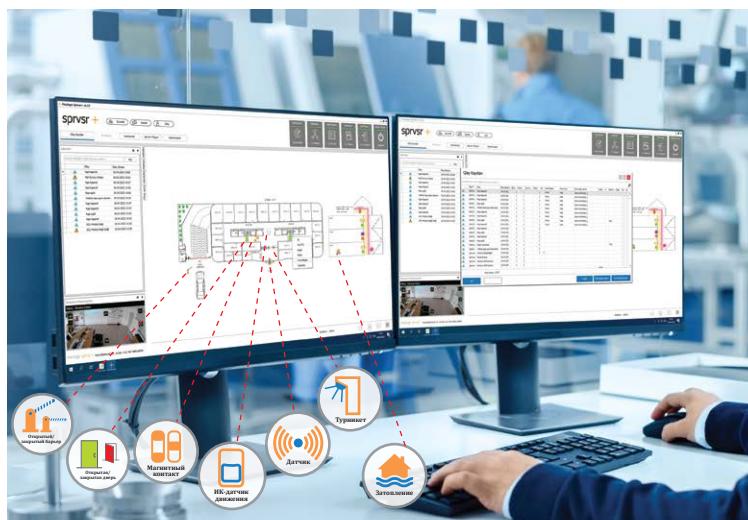
**Интеграция  
IP-камеры**

**Опция симуляции  
для системной  
проверки**

**Уведомление  
по SMS/  
электронной почте**

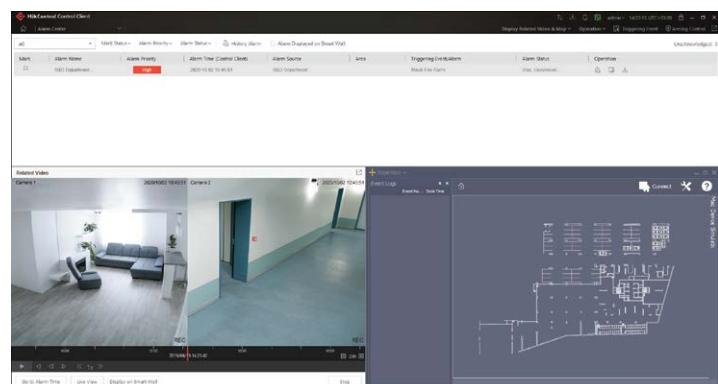


Интеграция Mavili Elektronik с программным обеспечением для интеллектуальных технологий **BMS** (система управления зданием), **VMS** (система управления видео) предпочтительнее для предотвращения увеличения рисков безопасности в таких местах. Есть всемирно известные партнеры по решениям, которые обеспечивают простоту мониторинга/управления и экономию времени для пользователя, объединяя мультиуправление системами на одной платформе. Программное обеспечение для графического мониторинга и управления Maxlogic SPRVSR+ интегрируется с программным обеспечением для **верхнего уровня** «Plug-In», обеспечивая прогрессивное и безопасное решение для противопожарной защиты помещений.



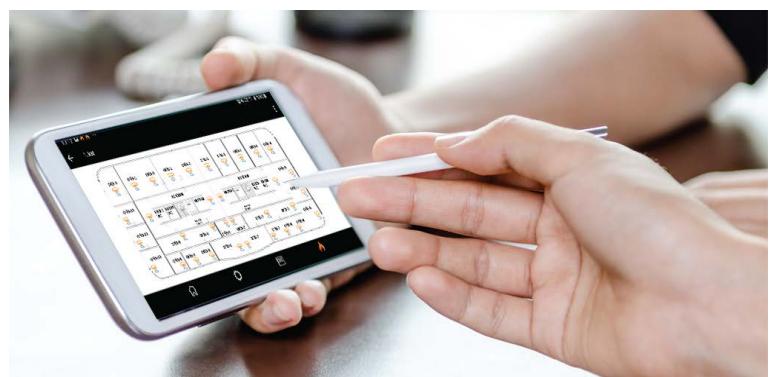
Благодаря программному обеспечению **Android / iOS** пользователю не нужно находиться за компьютером для управления и мониторинга за системой пожарной сигнализации.

Развитие технологий упростило строительство больших и сложных сооружений и привело к необходимости управлять различными механическими и электронными системами, такими как лифты, камеры видеонаблюдения, пропуска в этих зданиях, из единого центра. Открытые платформы, которые предлагают решения для этой потребности, увеличили свое значение с реализацией технологического партнерства экспертными компаниями.



**SPRVSR+** программное обеспечение имеет возможность интеграции с системами контроля доступа (карточный проход). Путем доступа к картам через карту на карте можно легко управлять командами, такими как открытие и закрытие дверей, а также устанавливать связь с камерами, соответствующими устройствами.

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.

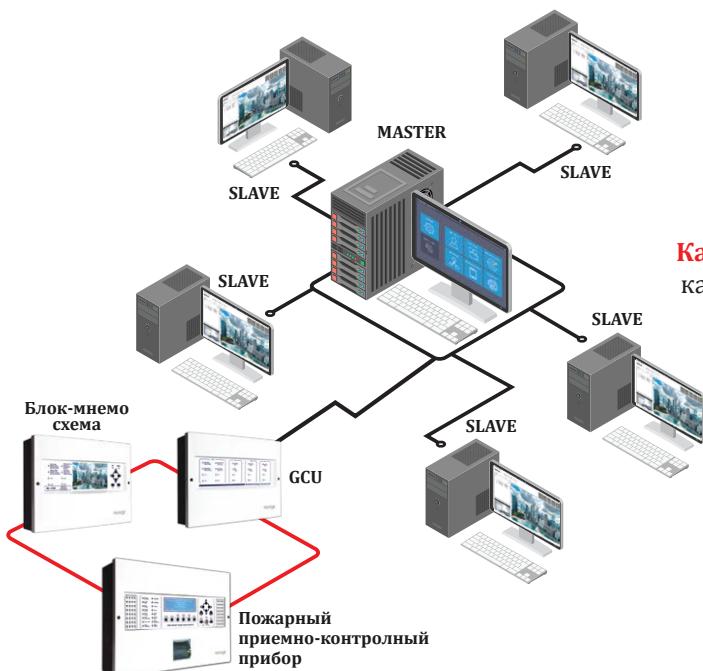


# SPRVSR+ Характеристики программного обеспечения

## 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+.

8



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

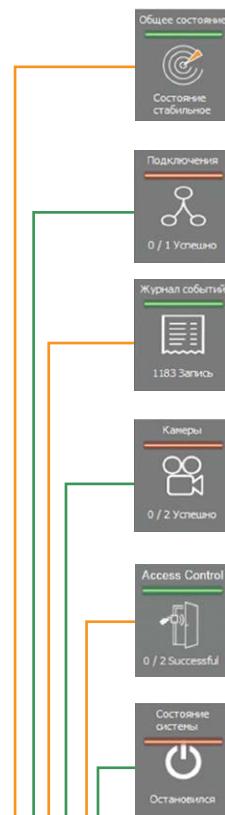
**Подключения:** Показывает состояние подключения модулей, подключенных к панели.

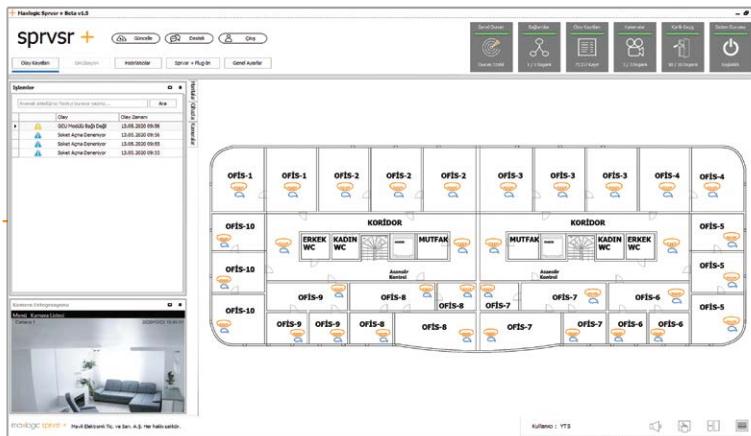
**Журнал событий:** Показывает записи событий в пожарной системе, пожар, неисправность и т. д.

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

#### МОДЕЛИ SPRVSR+ SLAVE

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

#### 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

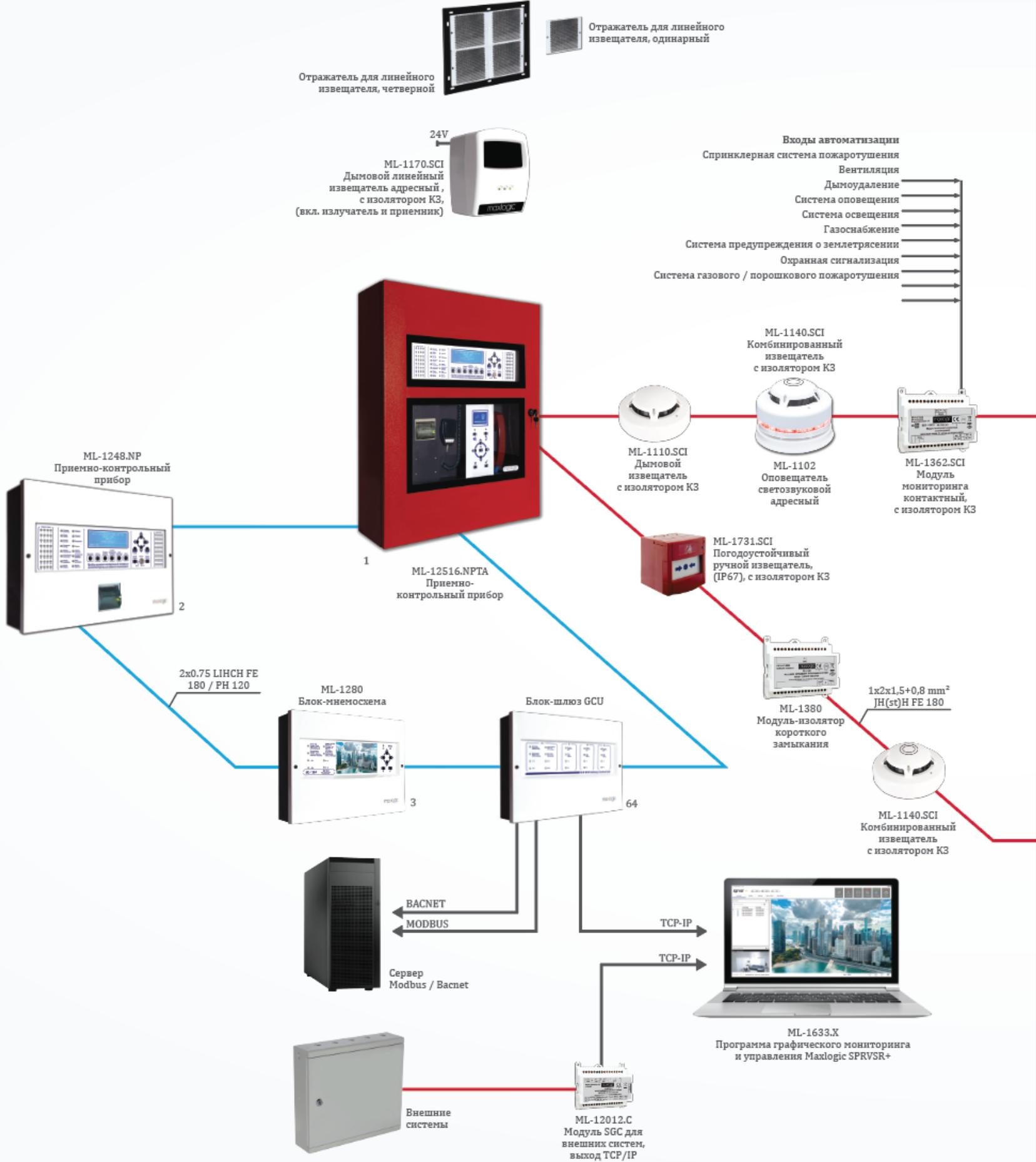
Код	Наименование
ML-1661.1	Maxlogix SPRVSR+ Master USB Dongle
ML-1661.2	Maxlogix SPRVSR+ Slave USB Dongle
ML-1661.3.1	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация HikCentral
ML-1661.3.2	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация VideoXpert
ML-1661.3.3	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB-Ключ, Авторизация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

#### МОДЕЛИ SPRVSR+

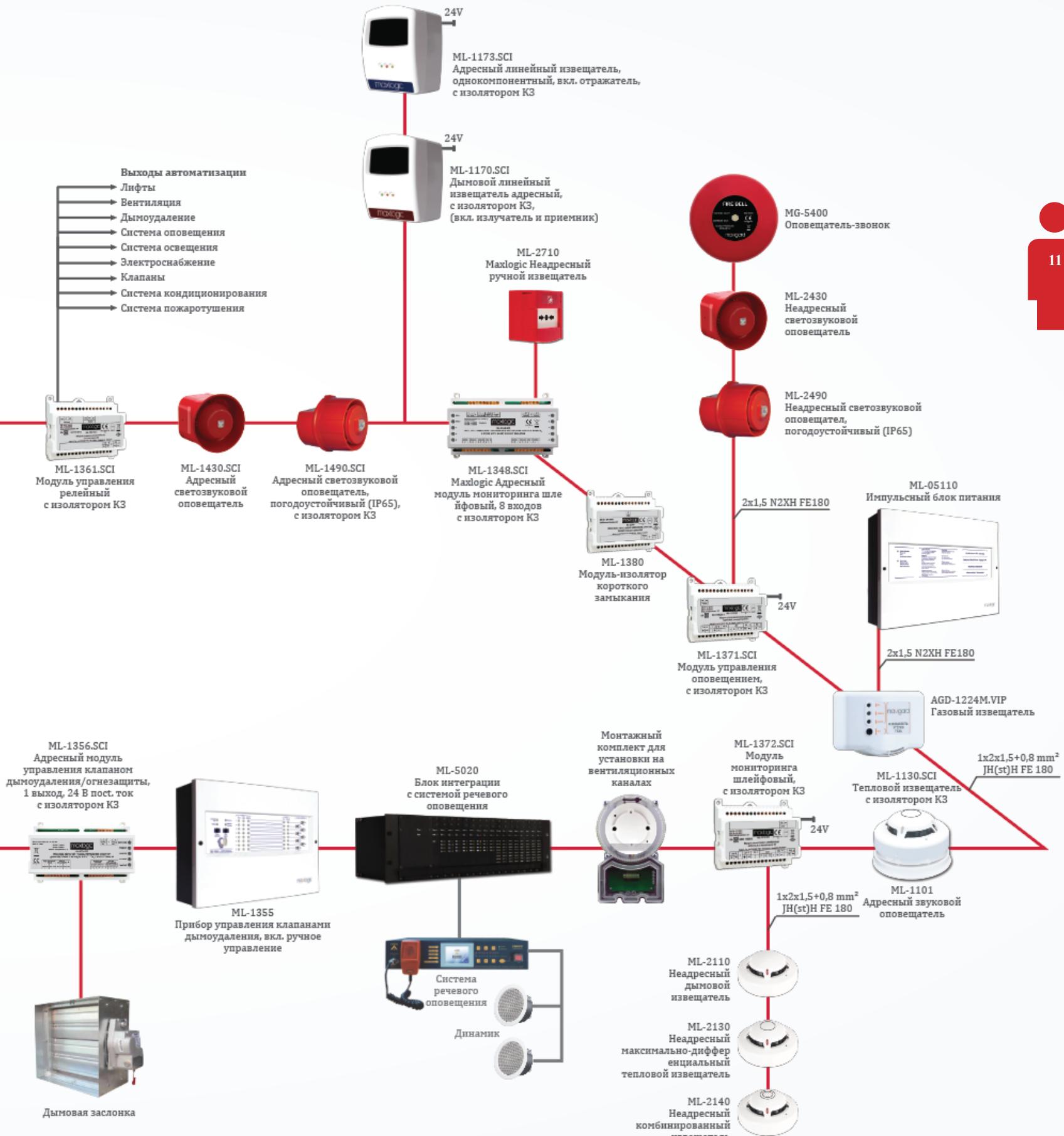
Код	Наименование
ML-1636.1	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, HikCentral Интеграция
ML-1636.2	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, VideoXpert Интеграция
ML-1636.3	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, XProtect Интеграция
ML-1636.4	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Nx Witness Интеграция
ML-1636.5	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Seetec Qoqnify 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+

Код	Наименование
ML-1636.9	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, iSIM Интеграция
ML-1636.10	Maxlogic SPRVSR+ приложение для мониторинга и управления, Axxon 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

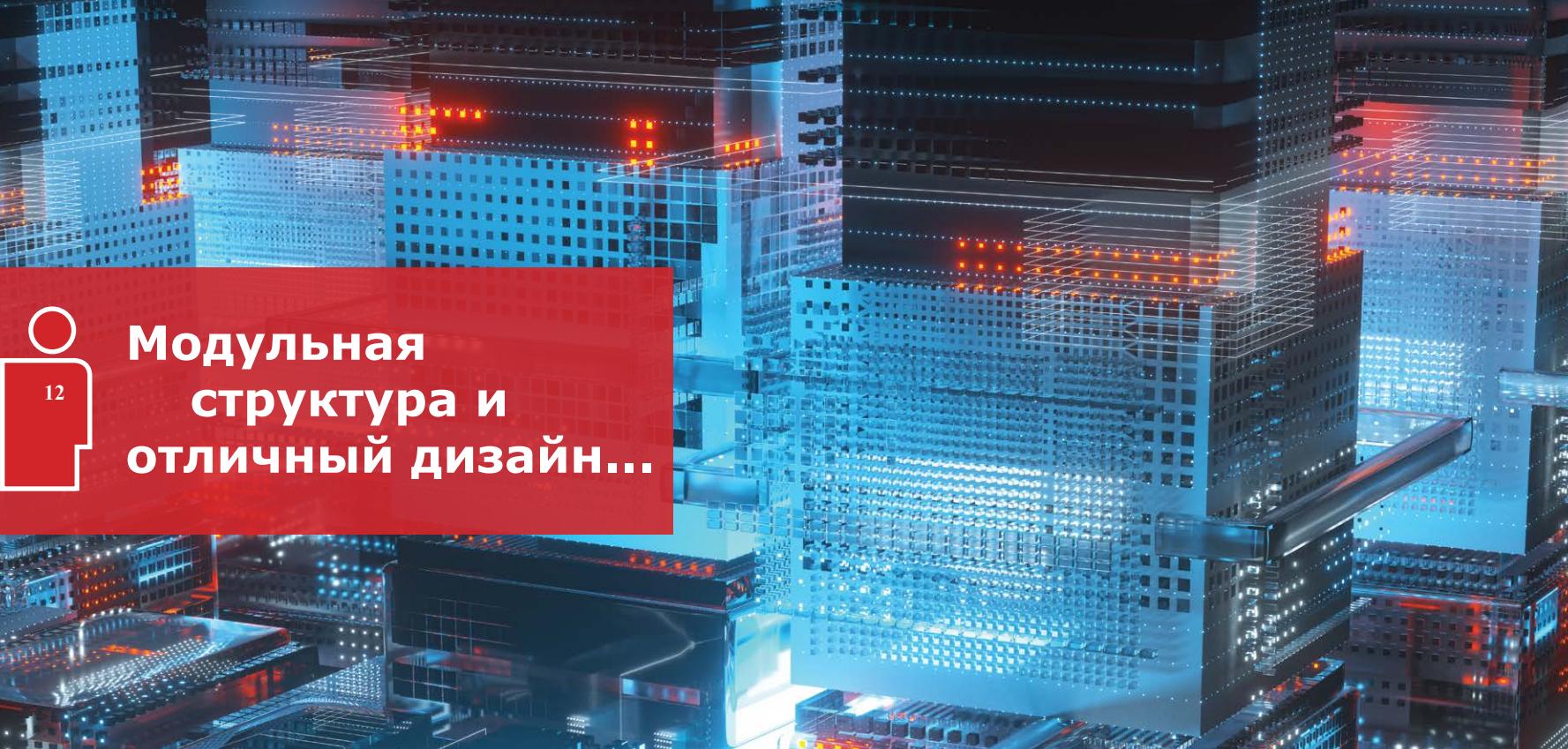


- ▶ До 64-ех приемно-контрольных и/или дублирующих приборов в сети.
- ▶ Мониторинг и управление системами жизнеобеспечения здания.
- ▶ Максимальная емкость системы - 130.048 адресов.



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

**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)

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 охранным 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	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			

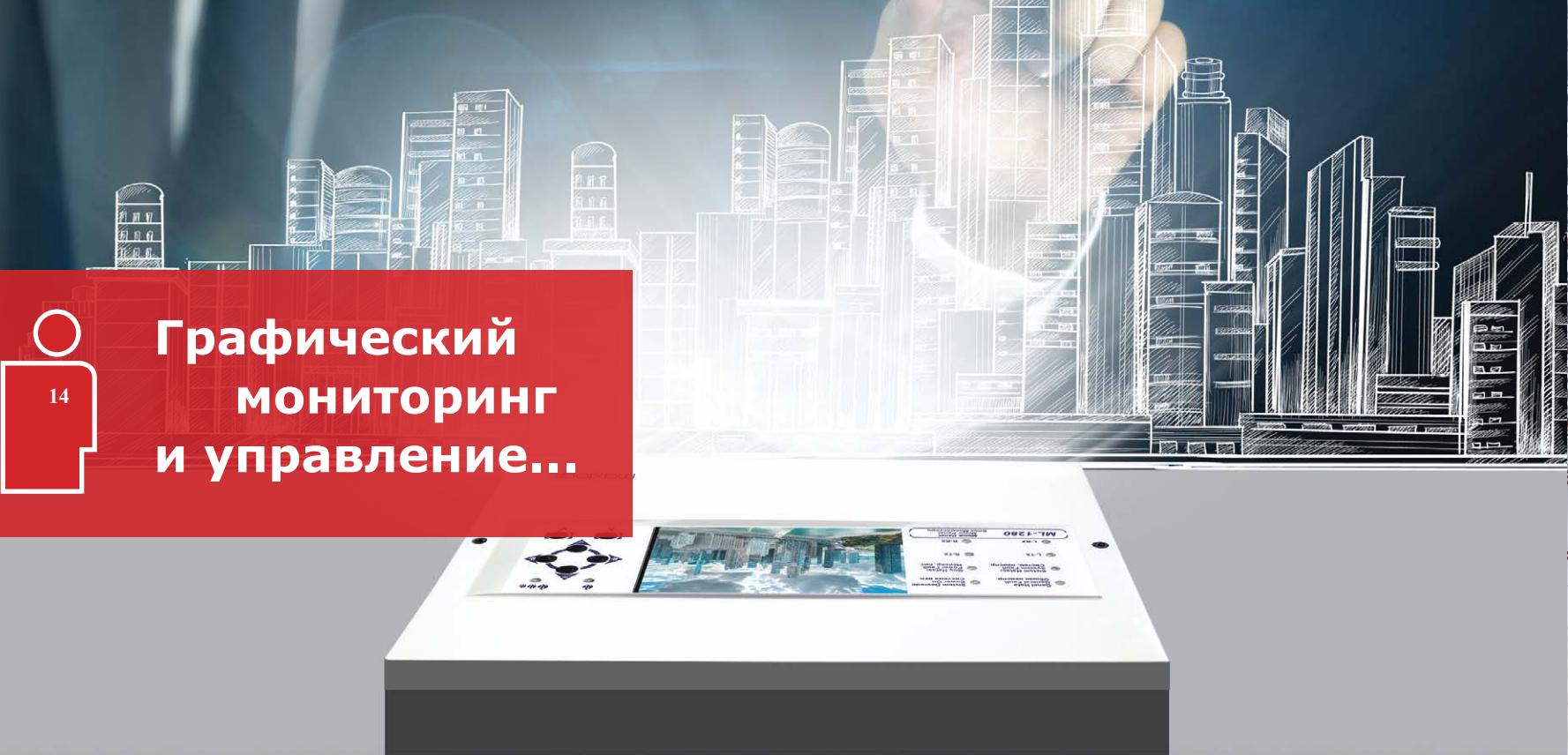
► Отдельные кнопки для быстрого доступа к пожарным и другим событиям, категорическая классификация

► Возможность отключения/включения, блокировки/разблокировки для всех выходов.

#### Модели модулей

#### 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



## 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 высока...

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

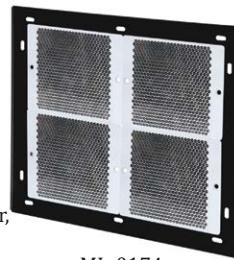
Дымовой линейный извещатель Maxlogic состоит из двух частей - излучателя и приемника. Эти две части устанавливаются напротив друг друга на расстоянии 5-100 метров.



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

- ▶ 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

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.

**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 К3

**ML-1130.SCI**  
Извещатель пожарный  
тепловой, с изолятором К3

**ML-1140.SCI**  
Извещатель пожарный  
комбинированный,  
с изолятором К3



#### **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-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-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-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-1160.SCI Пожарный адресно-аналоговый комбинированный извещатель (СО + тепло, класс A1S), с изолятором КЗ**

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

Пожарный адресно-аналоговый комбинированный извещатель (СО + 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**

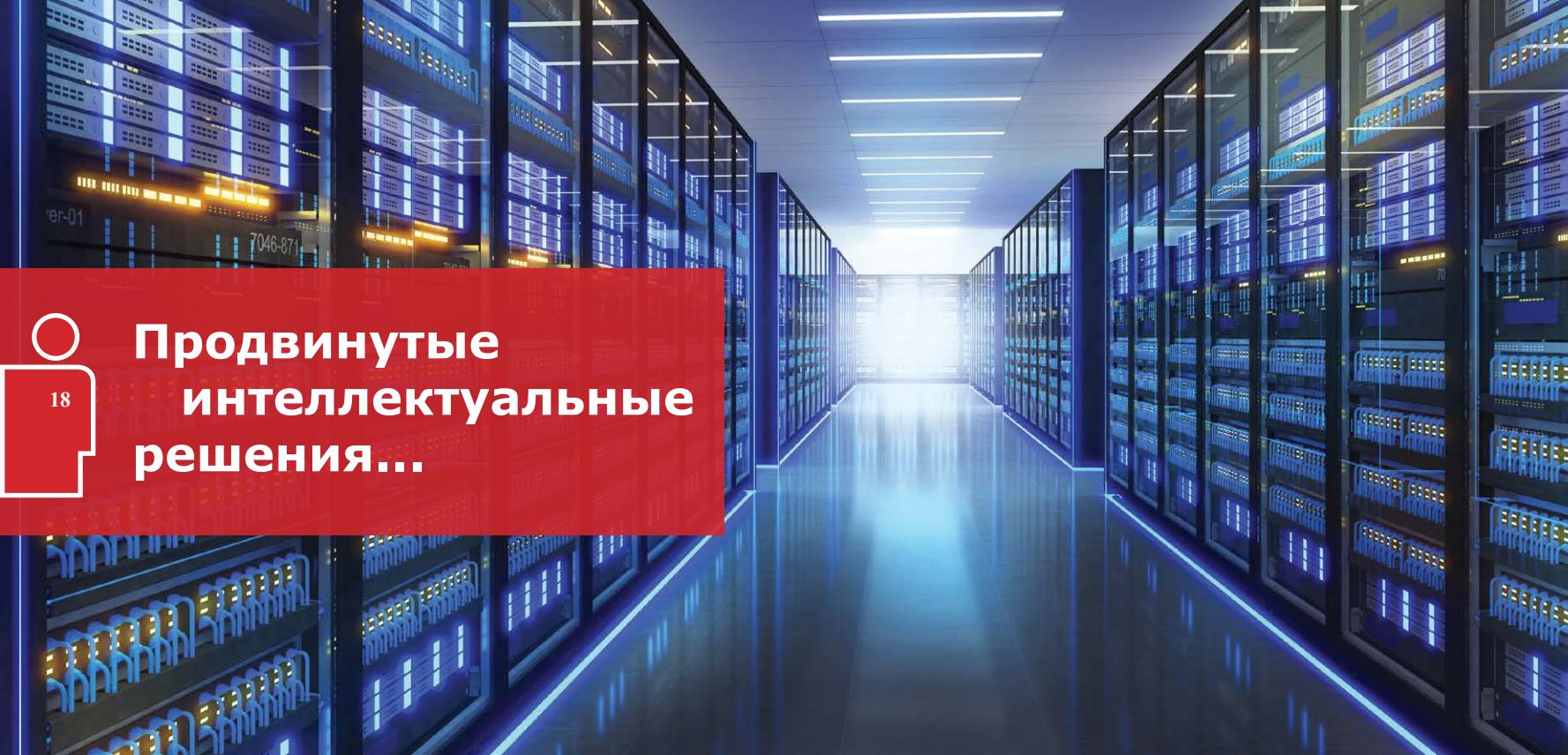
<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
ML-1110	Maxlogic Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный
ML-1120	Maxlogic Извещатель пожарный максимальный тепловой адресный
ML-1130	Maxlogic Извещатель пожарный максимально-дифференциальный тепловой адресный
ML-1130BS	Maxlogic Извещатель пожарный тепловой 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 (СО + тепло, класс A1S)
ML-1160.SCI	Maxlogic Извещатель пожарный комбинированный извещатель (СО + тепло, класс A1S), с изолятором КЗ

#### **МОДЕЛИ**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
ML-1161	Maxlogic Извещатель пожарный комбинированный извещатель (СО + тепло, класс A1R)
ML-1161.SCI	Maxlogic Извещатель пожарный комбинированный извещатель (СО + 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



## Продвинутые интеллектуальные решения...



# Maxlogic адресный аспирационный дымовой извещатель

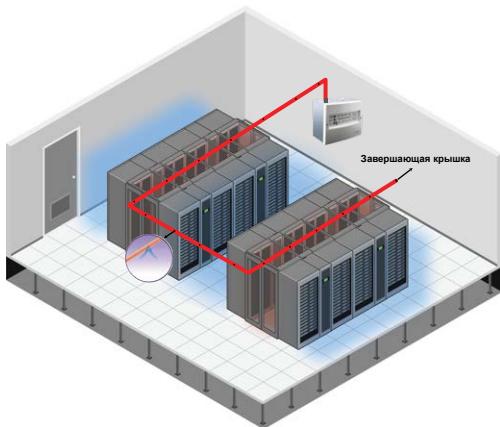
Специально разработано для помещений, где требуется очень чувствительное обнаружение дыма в вентиляционных каналах. Доступны варианты, соответствующие индивидуальным адресным и конвенциональным системам для каждого помещения.



ML-1180.SCI  
Maxlogic адресный  
аспирационный дымовой  
извещатель, с изолятором К3

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

# Трубопроводные системы



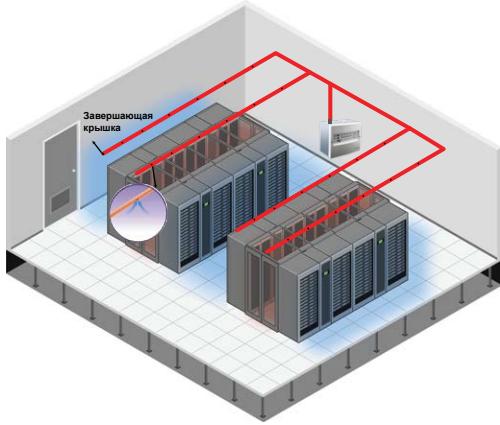
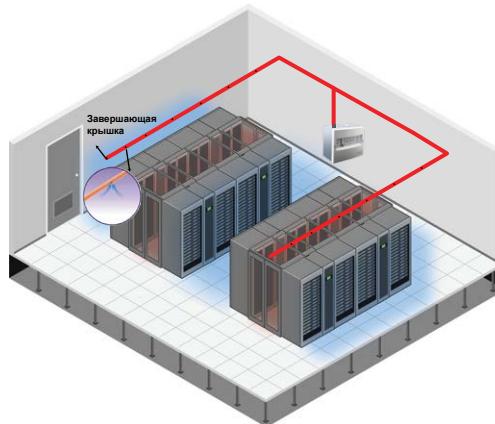
## Единичная Трубопроводные системы

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

19

## Трубопроводные системы типа U

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



## Трубопроводные системы типа 2U

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

## МОДЕЛИ

Код	Наименование
ML-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 Водоуловитель для аспирационного дымового извещателя

# Области применения

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

**Быстрое и  
стабильное  
обнаружение...**

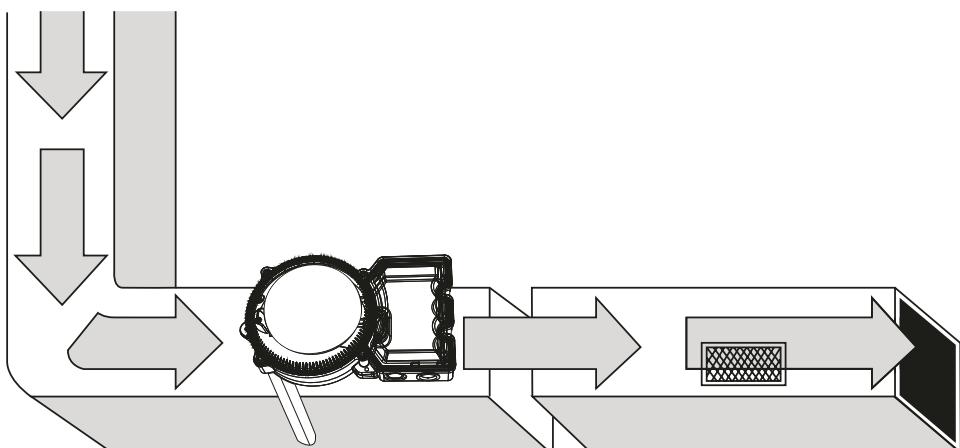


## Монтажный комплект для установки на вентиляционных каналах

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).

### 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.

### 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.

#### 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 m<sup>2</sup> 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, ванных комнатах, отелях и т.д. Характеристики аварийной кнопки с автоматическим сбросом и эргономическим шнурком указаны ниже.

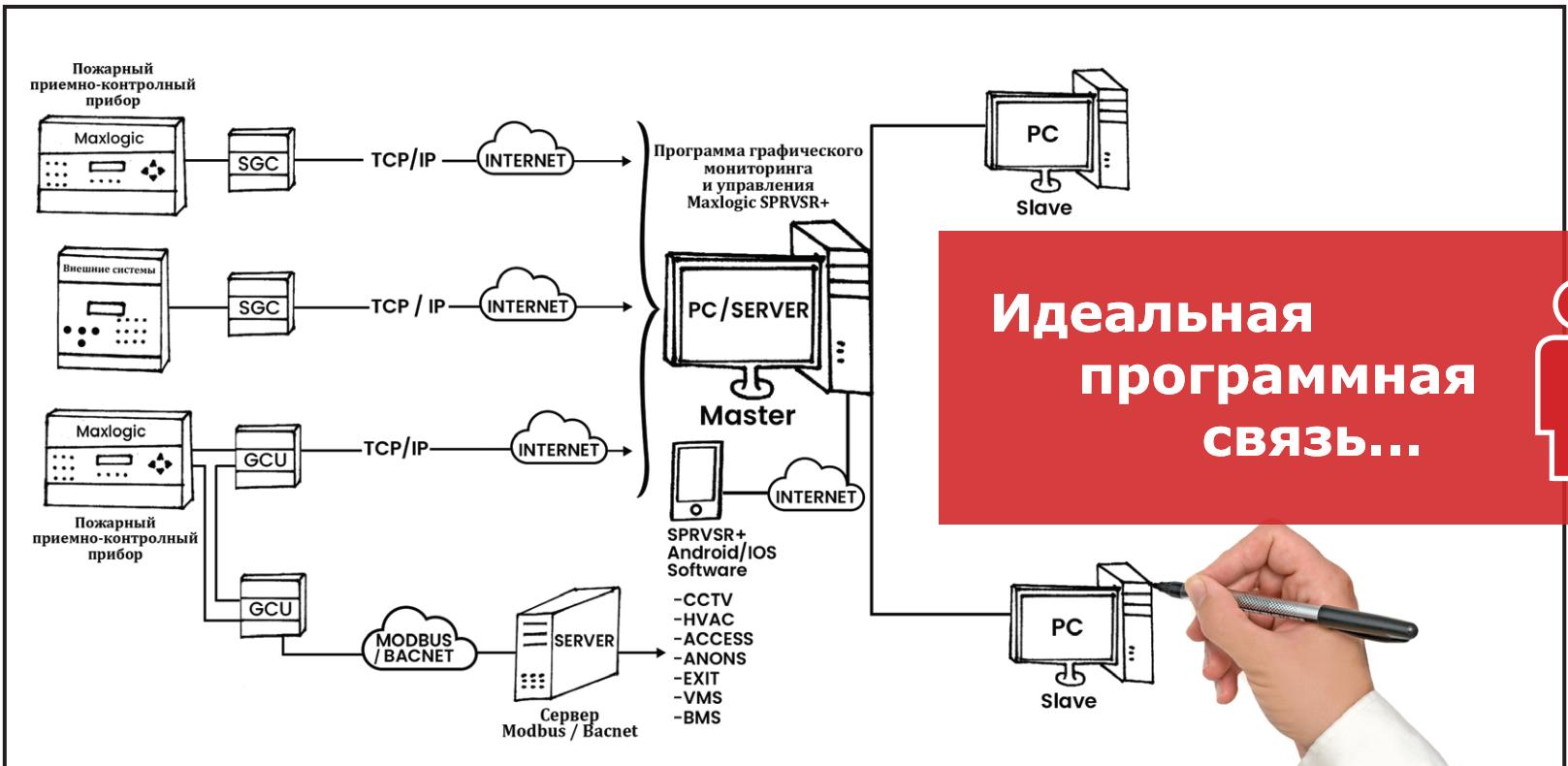


ML-1720.SCI  
Maxlogic Адресная  
аварийная кнопка,  
с изолятором КЗ

- ▶ 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



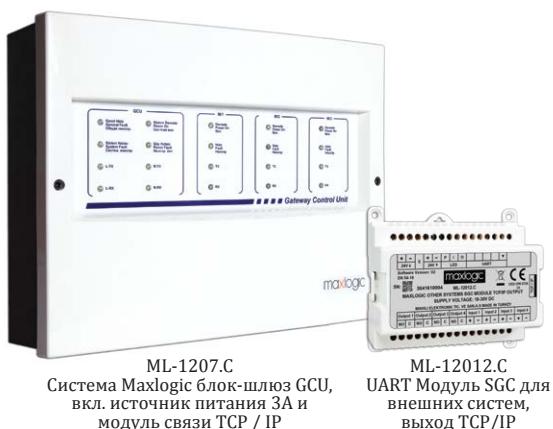
Идеальная  
программная  
связь...

23

## 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 SPRVSR+.

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 SPRVSR+.



- 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+.
- 4 входа ("Неиспр. системы", "Предупреждение", "Неиспр.", "Пожар") и 4 выхода ("Отмена тревоги", "Сброс", "Тревога", "Эвакуация") для мониторинга и контроля внешних систем.

- Благодаря программе Sprvsr+ 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 ЗА и модуль связи TCP / IP
ML-1207.G	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания ЗА и модуль связи GPRS
ML-1207.MX	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания ЗА и модуль связи Modbus
ML-1207.B	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания ЗА и модуль связи BACnet
ML-1207.NTP	Maxlogic Блок-шлюз GCU, Связь с NTP сервером вкл. модули RS232/RS485

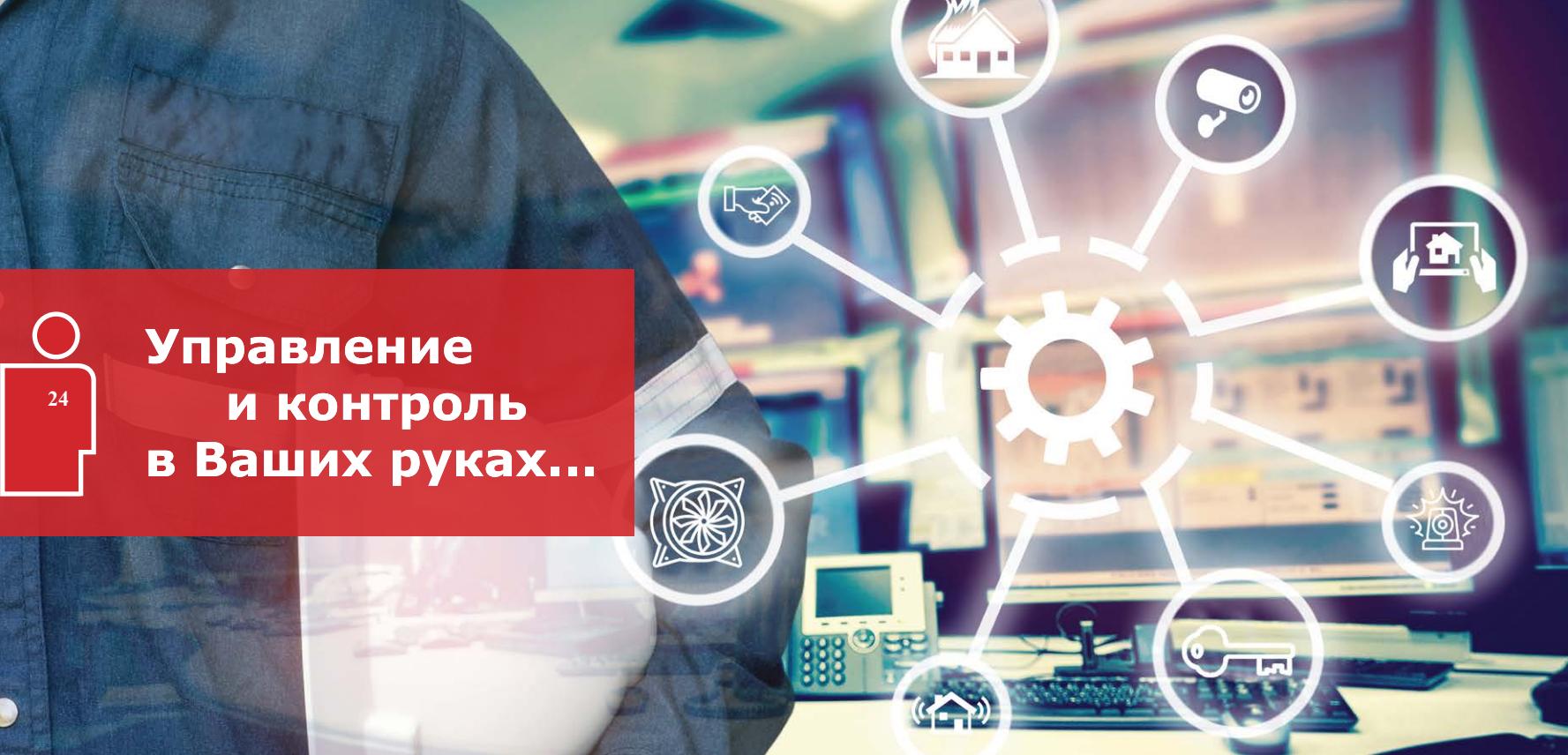
### МОДЕЛИ МОДУЛЕЙ СВЯЗИ

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

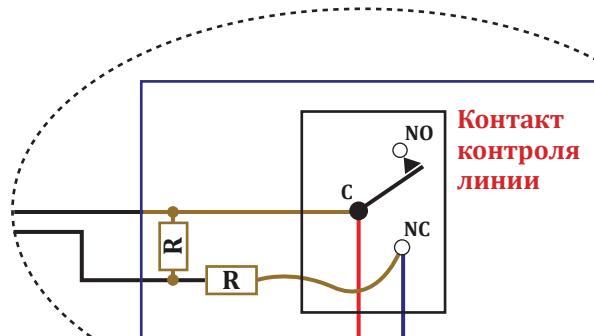
## Управление и контроль в Ваших руках...



# 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



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 помещений.

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



**ML-1373.SCI**  
Адресный модуль I/O 2/1  
(2 входа мон. шлейфовый / 1 выход упр. опов.), с изолятором К3

**ML-1366.SCI**  
Адресный модуль I/O 4/2  
(4 входа мон. контакта / 2 выхода упр. релейный), с изолятором К3

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 К3, 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 К3, 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 К3	ML-1338.SCI	Maxlogic Адресный модуль управления оповещением, 8 выходов с изолятором К3	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 К3	ML-1348.SCI	Maxlogic Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов с изолятором К3		
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. контакта / 4 выхода упр. опов.)		
ML-1351.SCI	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. контакта / 4 выхода упр. реле) с изолятором К3	ML-1352.SCI	Maxlogic Адресный модуль I/O 4/4 (4 входа мон. контакта / 4 выхода упр. опов.) с изолятором К3		
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 К3	ML-1371.SCI	Адресный модуль управления оповещением, 1 выход, с изолятором К3		
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 К3	ML-1372.SCI	Адресный модуль мониторинга шлейфовый, 1 вход, с изолятором К3		
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. шлейфовых / 1 выход упр. опов.)		
ML-1363.SCI	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. контакта / 1 выход упр. релейный), с изолятором К3	ML-1373.SCI	Адресный модуль I/O 2/1 (2 входа мон. шлейфовых / 1 выход упр. опов.), с изолятором К3		
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 К3				
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 К3				

## 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.

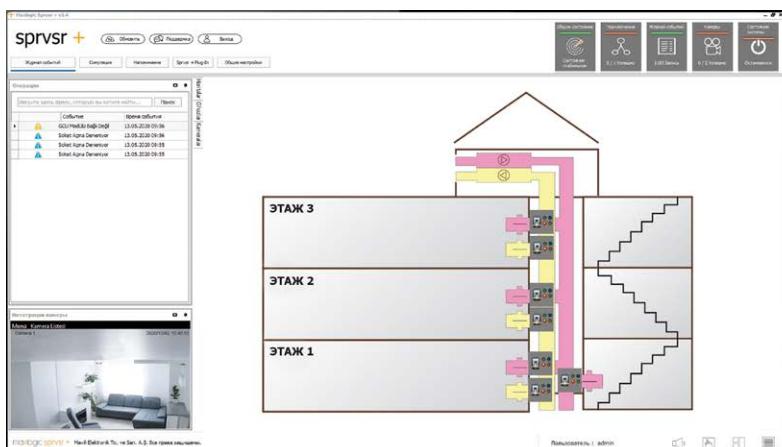
► 5-градусное положение переключателя; Указывает, что клапан ДУ ЗАКРЫТ, а положение под углом 85 градусов означает клапан ОТКРЫТ.

► 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 К3
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 К3
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 К3

## 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
MLY-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.



### 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.

### 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".

## 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	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	База монтажная с зуммером для адресных извещателей

# 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
- ▶ Совместимы с приборами серии Maxlogic
- ▶ Модель с встроенным изолятором К3 EN 54-17
- ▶ Для поверхностного или утопленного монтажа
- ▶ Модель с встроенным изолятором К3 EN 54-17
- ▶ Высокая и стабильная рабочая способность
- ▶ Выбор высокого класса защиты IP33 / IP65
- ▶ Возможность выбора пользователем 32 тона
- ▶ Плата имеет антикоррозийное покрытие
- ▶ Подходят к использованию во внешней среде
- ▶ Эстетичный дизайн

## МОДЕЛИ СИГНОЛОГ КЛАССА IP33

Код	Наименование
ML-1421	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс C, IP33)
ML-1421.SCI	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс C, IP33), с изолятором К3
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 К3
ML-1440	Maxlogic Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-1440.SCI	Maxlogic Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором К3
ML-1450	Maxlogic Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-1450.SCI	Maxlogic Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором К3
ML-1460	Maxlogic Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP33)
ML-1460.SCI	Maxlogic Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP33), с изолятором К3

## МОДЕЛИ СИГНОЛОГ КЛАССА IP65

Код	Наименование
ML-1422	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс C, IP65)
ML-1422.SCI	Maxlogic Адресный погодоустойчивый световой оповещатель, потолочный тип (Класс C, IP65), с изолятором К3
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 К3
ML-1470	Maxlogic Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-1470.SCI	Maxlogic Адресный оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором К3
ML-1480	Maxlogic Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-1480.SCI	Maxlogic Адресный световой оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором К3
ML-1490	Maxlogic Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP65)
ML-1490.SCI	Maxlogic Адресный светозвуковой оповещатель, погодоустойчивый (IP65), с изолятором К3

## МОДЕЛИ ЭХОЛОТОВ

Код	Наименование
ML-1410	Maxlogic Адресный звуковой оповещатель
ML-1410.SCI	Maxlogic Адресный звуковой оповещатель, с изолятором К3
ML-1420	Maxlogic Адресный световой оповещатель
ML-1420.SCI	Maxlogic Адресный световой оповещатель, с изолятором К3
ML-1430	Maxlogic Адресный светозвуковой оповещатель
ML-1430.SCI	Maxlogic Адресный светозвуковой оповещатель, с изолятором К3

# 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
- ▶ Извещатель пожарный ручной погодоустойчивый имеет класс защиты IP67 и IP65
- ▶ Подходит для поверхностного и утопленного монтажа
- ▶ Легкий механизм сброса
- ▶ Микропроцессорное управление
- ▶ Высокая и стабильная рабочая способность
- ▶ Модель со встроенным изолятором К3
- ▶ При активации загорается индикатор
- ▶ 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, с изолятором К3
ML-1731	Адресный пожарный ручной извещатель
ML-1731.SCI	Адресный пожарный ручной извещатель, с изолятором К3, погодоустойчивый (IP65)

## АКСЕССУАРЫ

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



## 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

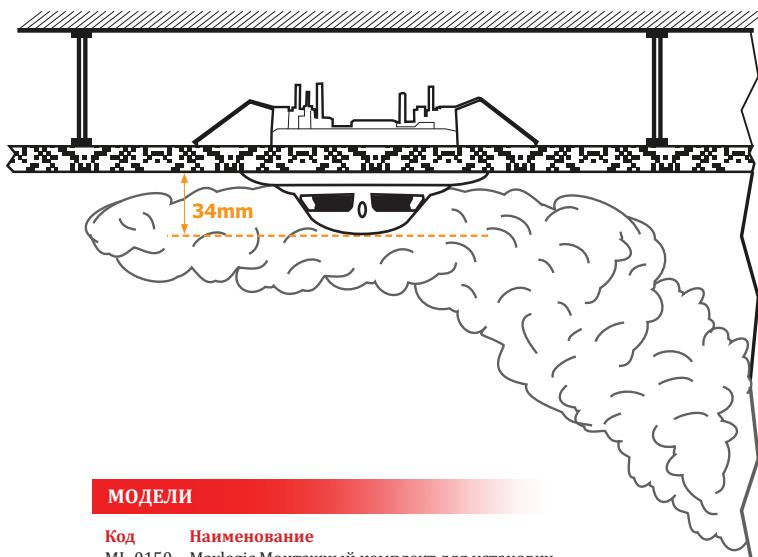
Код	Наименование
ML-0515	Maxlogic Импульсный блок питания (SMPS), 5A
ML-05110	Maxlogic Импульсный блок питания (SMPS), 10A

**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, запылнения и т.д. Совместимы со всеми монтажными базами Maxlogic / Mavigard извещателей и подвесными потолочными устройствами



### МОДЕЛИ

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

# Избранные референсы из нашего портфеля



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

Следите за нами...



.../mavilielektronikglobal