



Решения от
системного
производителя

maxlogic & mavigard

Системы пожарной и газовой безопасности



Линия поверхностного монтажа



Машина поверхностного монтажа



Подготовка плат для поверхностного монтажа



Обнаружение ошибок



Контроль качества

Решения от системного производителя



Тест на стабильность



Конструкторское бюро



Дизайн печатных плат



Климатическая камера



Механический дизайн



Склад



Дымовая камера



Камера тестирования



Предприятие и центральный офис

Решения от системного производителя

Mavili Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. был основан в 1987-м году. Благодаря неизменной политике усовершенствования производимого оборудования и уделению наибольшего внимания качеству изделий и качеству обслуживания, компания стремительно выросла и встала в ряд передовых компаний, ставших профессионалами в своей области.

В мае 2005-го года компания переехала в новое здание с общей крытой площадью 5000 кв. м. Каждый год оборудование MaviGard находит все большее применение за рубежом. В настоящее время оборудование используется в 53 странах, таких как Россия, Казахстан, Азербайджан, Грузия, Латвия, Эстония, Италия, Румыния, Финляндия, Мальта, Маврикий, Шри Ланка, Оман, Бахрейн, ОАЭ, Болгария, Сирия, Греция, Южная Африка.

В настоящее время в Mavili Elektronik работает более 100 человек, включая высококвалифицированных инженеров и технических специалистов.

Mavili Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. - обладатель сертификата ISO 9001:2008 от авторитетного британского органа по сертификации LPCB (Loss Prevention Certification Board). Конструкторское бюро, отделы по контролю качества и лаборатория пожарного тестирования позволяют Mavili разрабатывать новое и лучшее оборудование, соответствующее таким стандартам, как EN 54, TSE (турецкий стандарт), ССПБ (Система сертификации в области пожарной безопасности), ГОСТ Р (Госстандарт России), 89/336/ЕЕС ЕМС (директива по электромагнитной совместимости - норма ЕС). Оборудование MaviGard имеет разрешения к применению в Казахстане, Омане, Бахрейне, ОАЭ. Газовые извещатели MaviGard разрешены к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ (Ростехнадзор).

Mavili уделяет внимание семинарам и обучению своих заказчиков по каждому новому оборудованию. Вместе со стандартным оборудованием Mavili Elektronik может производить изделия исходя из пожеланий заказчика. Любая проблема, с которой сталкивается заказчик, решается гибкими производственными возможностями, технической поддержкой, обучением, а также своевременной поставкой запасных частей. Как результат, более чем на 30000 объектах по всему миру установлены системы пожарной и газовой сигнализации Mavili Elektronik.



Месут Явуз
Генеральный Директор
Инженер по электронике

Содержание

- 03. О нас
- 04. Сертификаты и Разрешения
- 05. Объекты

Интеллектуальные адресно-аналоговые системы пожарной сигнализации

- 06. Приемно-контрольные приборы серии Maxlogic ML-125XX
- 08. Приемно-контрольные приборы серии Maxlogic ML-121X/ML-123X/ML-124X.P
- 10. Блок-шлюз GCU (Gateway Control Unit)
- 12. Пожарные извещатели серии MG-9000
- 14. Газовые извещатели серии AGD
- 15. Модули мониторинга и управления
- 16. Дополнительное оборудование
- 17. Импульсные источники питания
- 18. Программа графического мониторинга и управления Supervisor
- 20. Возможности системы

Неадресные системы пожарной сигнализации

- 22. Приемно-контрольные приборы серии SD64+
- 23. Приемно-контрольные приборы серии MC
- 24. Приемно-контрольные приборы серии MP-8
- 25. Приемно-контрольные приборы серии MS-64
- 26. Дублирующий прибор MGRP-64
- 28. Пожарные извещатели серий MG/MGR-2000

Неадресная система управления пожаротушением

- 30. Прибор приемно-контрольный и управления пожаротушением ML-32141

Газовая сигнализация

- 32. Прибор приемно-контрольный пожарно-газовый MG-400
- 34. Прибор приемно-контрольный газовый ML-4218 и газовые извещатели серии GD2R
- 35. Газовые извещатели серий GD/GDR/TGDR

Судовые системы сигнализации и управления пожаротушением

- 36. Судовые системы пожарной сигнализации
- 37. Извещатель пожарный аспирационный одноканальный MG-1110
- 38. Дополнительное оборудование пожарных и газовых систем сигнализации
- 39. MG-1910 Монтажный комплект для установки на воздуховодах, ML-0130 Спрей-тестер для дымовых извещателей и ML-0131 Аэрозоль-очиститель извещателя





Сертификаты и Разрешения

Сертификаты качества: Авторитетный британский орган по сертификации LPCB (Loss Prevention Certification Board) сертифицировал компанию Mavili Elektronik на соответствие требованиям ISO 9001:2008. * Авторитетный британский орган по сертификации LPCB (Loss Prevention Certification Board) сертифицировал адресно-аналоговые пожарные извещатели, после тщательных тестирований, по стандарту EN 54-5 и EN 54-7. * Сертификат EN ISO 9001:2000, выданный TURK LOYDU (Организацией по классификации и сертификации Турции), в свою очередь аккредитированной SWEDAC (Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment – Департамент аккредитации и оценки соответствия Швеции). * Адресно-аналоговые приемно-контрольные приборы MaviGard и maxlogic, а также адресно-аналоговые извещатели, неадресные приемно-контрольные приборы серии SD64+, извещатели серии MG/MGR-2000 и ручные извещатели обладают европейским сертификатом EN 54. * Все адресно-аналоговые и неадресные пожарные извещатели MaviGard сертифицированы на электромагнитную совместимость голландским органом по сертификации KEMA Quality B.V. * Оборудование MaviGard имеет сертификаты на соответствие ССПБ (Система Сертификации в Области Пожарной Безопасности), выданные Органом по сертификации АНО "НОРМАТЕСТ". * Оборудование MaviGard сертифицирована на соответствие ГОСТ Р (Госстандарт России). * Судовые системы MaviGard протестированы по международным стандартам SOLAS 74 и FSS (Fire Safety System) и сертифицированы TURK LOYDU.

Разрешения к применению: Оборудование MaviGard и maxlogic включено в реестр оборудования пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Казахстана. * Оборудование MaviGard имеет разрешение на использование, выданное Директоратом гражданской Обороны Султаната Оман. * Неадресные приемно-контрольные приборы, пожарные извещатели и адресно-аналоговая система пожарной сигнализации имеют разрешение на использование на территории Королевства Бахрейн. * Газовые извещатели MaviGard разрешены к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ (Ростехнадзор). * Mavili Elektronik является членом NFPA (Национальная Ассоциация по противопожарной защите США).





ТЦ «Мега» - Ростов-на-Дону/Россия



Склады «Алгид»
Чорлу/Турция



«Люксен Плаза» - Баку/Азербайджан



Банк «ЦентрКредит»
Алматы/Казахстан



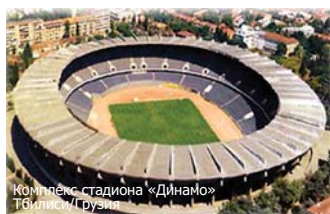
«Дворянский дом» - Москва/Россия



ТЦ «Спутник» - Алматы/Казахстан



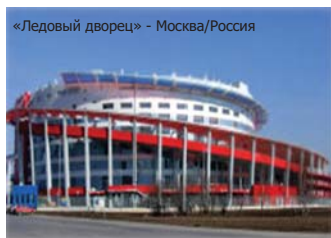
Центр «Унайтед Моторс BMW»
Таллин/Эстония



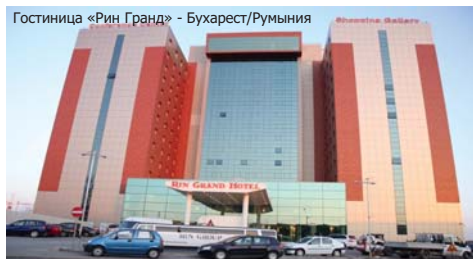
Комплекс стадиона «Динамо»
Тбилиси/Грузия



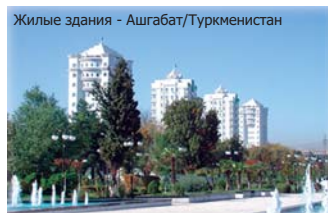
Станция метрополитена «28-го мая»
Баку/Азербайджан



«Ледовый дворец» - Москва/Россия



Гостиница «Рин Гранд» - Бухарест/Румыния



Жилые здания - Ашгабат/Туркменистан



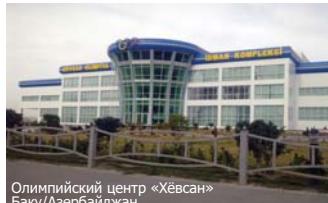
Отель «Дипломат» Астана/Казахстан



Суд азиатской
стороны Стамбула
Стамбул/Турция



База ФК «Сатурн» - Москва/Россия



Олимпийский центр «Хевсан»
Баку/Азербайджан

Более чем на 30.000 объектах по всему миру
установлены системы пожарной и газовой
сигнализации с брендами navigard & maxlogic.



Интеллектуальные адресно-аналоговые пожарные приемно-контрольные приборы серии Maxlogic ML-125XX

Интеллектуальные адресно-аналоговые приемно-контрольные приборы серии Maxlogic работают на основе уникального протокола связи VIP, расширяются до 16 кольцевых шлейфов, с емкостью до 2032 адресов.

Свойства

- Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
- Совместим со всеми адресными устройствами Mavigard
- Сеть до 64 приемно-контрольных или дублирующих приборов
- Расширение до 16 кольцевых шлейфов, максимальная емкость прибора 2032 адреса
- Возможность интеграции в систему управления зданием с помощью протокола MODBUS
- 1000 сценариев автоматизации
- 1000 программируемых зон и память на 1000 событий
- Приоритет отображения событиям "Пожар", кнопки для отображения событий "Пожар", "Неисправность" и т.д.
- Работа в режиме реального времени
- Коммутация события "Пожар" от извещателя за 1,5 сек. путем прерывания опроса
- Опрос кольцевого шлейфа за 7,5 секунд
- 4 программируемых входа дистанционного управления
- Защита от электромагнитных помех
- Мониторинг периферийных устройств, плат расширения (блок питания, кольцевой шлейф, принтер...)
- Режим день/ночь, предварительная тревога, предупреждение о запыленности извещателя
- Виртуальный ППКП, приложения программы Supervisor
- Возможность подключения модулей входа/выхода непосредственно к ППКП
- Расширенные свойства управления/мониторинга
- Обновление программного обеспечения на месте с помощью программы Boot Loader
- Расширенные параметры для устройств входа/выхода
- Типы событий, определяемые пользователем



ML-125XX.NPTA
Прибор приемно-контрольный пожарный
с дополнительными модулями

- Интеллектуальные адресно-аналоговые приемно-контрольные приборы серии Maxlogic используют микропроцессорные технологии для высокого уровня надежности.
- ЖК дисплей 240x64 пикселей с регулируемой подсветкой подробно показывает информацию о событиях.
- Прибор, а также программа конфигурирования предоставляются на любом из 3 языков - турецком, английском и русском.
- Интеллектуальные адресно-аналоговые извещатели, ручные извещатели, адресные оповещатели с питанием с кольцевого шлейфа, модули мониторинга и управления и извещатели утечки газа могут быть запрограммированы для работы в сценариях автоматизации.
- Возможность подключения дополнительного оборудования - модуль-телефон, модуль оповещения и модуль-принтер.



Пожарные телефоны серии Maxlogic используются для установления телефонной связи между ППКП в сети.

ML-5011
Пожарный телефон

МОДЕЛИ ППКП

Код	Кол-во КШ	Кол-во адресов	Код	Кол-во КШ	Кол-во адресов
ML-1250.N	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			





ML-125XX
Прибор приемно-контрольный пожарный

ML-125XX.D
Прибор приемно-контрольный пожарный с ЖК сенсорным экраном

- В корпусе ППКП можно установить ЖК сенсорный экран, с которого при помощи программы Supervisor можно управлять всей системой пожарной сигнализации.
- Несанкционированный доступ к системе защищен с помощью ключей и паролей.
- Все выходы имеют свойство работы с фиксацией или без, а также прерывание сигнала.
- Возможность выбрать тип события для всех устройств входа/выхода, а также определение событий пользователем.
- Модели ППКП без кольцевых шлейфов используются как дублирующие приборы.

МОДЕЛИ ППКП

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
ML-1201	Модуль сетевой
ML-1201.MX	Модуль MODBUS
MLY-1200.MX	Модуль MODBUS SLCU
ML-1203	Модуль-принтер
ML-1204	Модуль-телефон
ML-1205	Модуль оповещения
ML-1208	Пульт управления телефоном/оповещением
ML-5011	Пожарный телефон
ML-50112	Прибор управления телефонами, с емкостью 12 телефонов
ML-50116	Прибор управления телефонами, с емкостью 16 телефонов
ML-50132	Прибор управления телефонами, с емкостью 32 телефонов
ML-50148	Прибор управления телефонами, с емкостью 48 телефонов
ML-5020.XXYY	Модуль alarm matrix, базовая модель (*)

(*) XX -> Определяет кол-во входов модуля с 4 до 32

YY -> Определяет кол-во программируемых выходов с 8 до 64



ML-1203 Модуль-принтер
Печатает события синхронно с приемом событий или по команде с меню прибора.



ML-1205 Модуль оповещения
Подключается к существующей системе оповещения через модуль ML-50216 Alarm matrix.



ML-1208 Пульт управления телефоном/оповещением
Имеет графический ЖК экран, упрощающий использование модуль-телефона и модуля оповещения.



ML-1204 Модуль-телефон
Обеспечивает связь с охранным постом, пожарными телефонами и с другими модуль-телефонами через прибор управления телефонами ML-501XX.



Интеллектуальные адресно-аналоговые пожарные приемно-контрольные приборы серий Maxlogic ML-121X/ML-123X/ML-124X.P

Интеллектуальные адресно-аналоговые приемно-контрольные приборы серии Maxlogic работают на основе уникального протокола связи VIP, расширяются до 8 кольцевых шлейфов, с емкостью до 1016 адресов.

Свойства

01. Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
02. Совместим со всеми адресными устройствами Mavigard
03. Сеть до 64 приемно-контрольных или дублирующих приборов
04. Расширение до 8 кольцевых шлейфов, максимальная емкость прибора 1016 адресов
05. Возможность интеграции в систему управления зданием с помощью протокола MODBUS
06. 1000 сценариев автоматизации
07. 1000 программируемых зон и память на 1000 событий
08. Приоритет отображения событиям "Пожар", кнопки для отображения событий "Пожар", "Неисправность" и т.д.
09. Работа в режиме реального времени
10. Коммутация события "Пожар" от извещателя за 1,5 сек. путем прерывания опроса
11. Опрос кольцевого шлейфа за 7,5 секунд
12. 4 программируемых входа дистанционного управления
13. Защита от электромагнитных помех
14. Мониторинг периферийных устройств, плат расширения (блок питания, кольцевой шлейф, принтер...)
15. Режим день/ночь, предварительная тревога, предупреждение о запыленности извещателя
16. Виртуальный ППКП, приложения программы Supervisor
17. Возможность подключения модулей входа/выхода непосредственно к ППКП
18. Расширенные свойства управления/мониторинга
19. Обновление программного обеспечения на месте с помощью программы Boot Loader
20. Расширенные параметры для устройств входа/выхода
21. Типы событий, определяемые пользователем



ML-123X
Прибор приемно-контрольный пожарный

- Интеллектуальные адресно-аналоговые приемно-контрольные приборы серии maxlogic используют микропроцессорные технологии для высокого уровня надежности.
- Интеллектуальные адресно-аналоговые извещатели, ручные извещатели, адресные оповещатели с питанием с кольцевого шлейфа, модули мониторинга и управления и извещатели утечки газа могут быть запрограммированы для работы в сценариях автоматизации.
- Несанкционированный доступ к системе защищен с помощью ключей и паролей.
- Все выходы имеют свойство работы с фиксацией или без, а также прерывание сигнала.
- Возможность выбрать тип события для всех устройств входа/выхода, а также определение событий пользователем.



ML-121X
Прибор приемно-контрольный пожарный





ЖК дисплей 240x64 пикселей с регулируемой подсветкой подробно показывает информацию о событиях.

Трево. зоны: 1 Тревога: 2 Неиспр.: 1
ПОЖАР: MG-8110 Ручной Извещ. Зона: 430
ППКП: 0 КШ:8 А:127 ML-1248.P
КОРИДОР, 2 ЭТАЖ

Трево. зоны: 1 Тревога: 2 Неиспр.: 1
НЕИСПР.: MG-9300 Тепловой Извещ. Зона: 6
ППКП: 0 КШ:6 А:58 ML-1248.P
НОВОЕ УСТРОЙСТВО

- Приемно-контрольные приборы серии ML-124X.P имеют одинаковые технические характеристики с приборами серии ML-123X, за исключением наличия принтера.
- Принтер установлен вместе с металлической панелью как стандартное комплектующее.
- Журнал событий может быть распечатан, как синхронно с приемом событий, так и коллективно командой из меню прибора.
- Прибор, а также программа конфигурирования предоставляются на любом из 3 языков - турецком, английском и русском.
- Модели ППКП без кольцевых шлейфов используются как дублирующие приборы.

МОДЕЛИ ППКП

Код	Кол-во КШ	Кол-во адресов
ML-1210.N	0	0
ML-1211	1	127
ML-1212	2	254
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
ML-1240.NP	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

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
ML-1201	Модуль сетевой
ML-1201.MX	Модуль MODBUS
MLY-1200.MX	Модуль MODBUS SLCU
ML-1203	Модуль-принтер



Maxlogic блок-шлюз GCU (Gateway Control Unit)

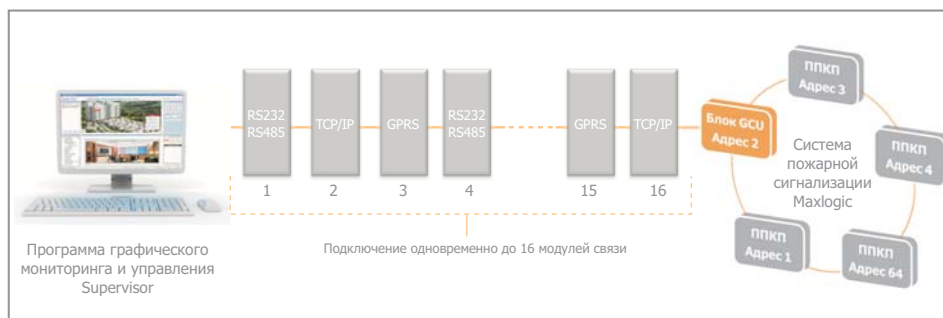
Обеспечивает связь между интеллектуальными адресно-аналоговыми системами Maxlogic и программой графического мониторинга и управления Supervisor, а также системой управления зданием. Блок работает на основе уникального протокола связи VIP.

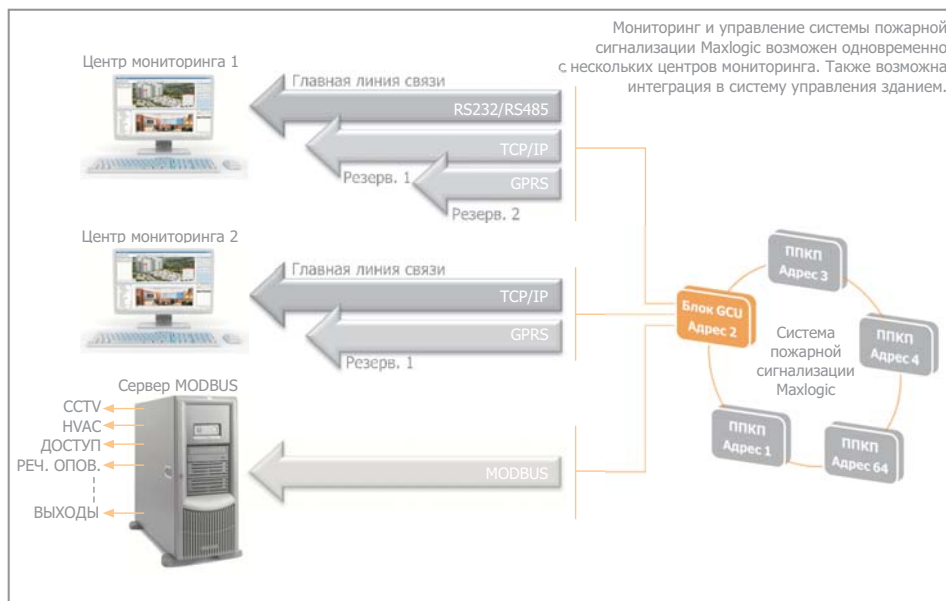
Свойства

01. Совместим со всеми интеллектуальными адресно-аналоговыми пожарными приемно-контрольными приборами Maxlogic
02. Возможность связи с компьютерами (через RS232/RS485 для близкого доступа, через GPRS/TCP-IP для дистанционного управления)
03. Интеграция в систему управления зданием с помощью протокола связи MODBUS
04. Мониторинг и управление системы одновременно с нескольких центров мониторинга
05. Подключение в систему одновременно до 16 модулей связи
06. Непрерывная связь с удаленным центром мониторинга с помощью резервных модулей связи
07. Работа в сети до 63 блоков-шлюзов GCU
08. Проверка передачи данных
09. Непрерывный мониторинг линии связи
10. Защита от электромагнитных помех



- Блок-шлюз GCU обеспечивает связь между интеллектуальными адресно-аналоговыми системами Maxlogic и программой графического мониторинга и управления Supervisor, а также системой управления зданием.
- Возможность связи с программой графического мониторинга и управления Supervisor и/или системы управления зданием с компьютерами через модули RS232/RS485, GPRS, TCP-IP и MODBUS.
- В связи с программой Supervisor для близкого доступа используются модули связи RS-232, RS-485, для дистанционного управления на базе IP используются модули связи GPRS и TCP/IP.
- В связи с системой управления зданием используется модуль MODBUS.
- Блок-шлюз GCU обладает модульной структурой. Возможно расширение до 16 модулей связи. Используемые модули связи могут быть как одинакового протокола связи, так и разных протоколов связи.





- Возможность создания непрерывной связи с удаленным центром мониторинга с помощью резервных модулей связи. Определяется одна главная и несколько резервных линии связи.
- Мониторинг и управление системы пожарной сигнализации одновременно с 16 разных центров мониторинга с помощью единственного блок-шлюза GCU.
- Связь между системой пожарной сигнализации и внешними системами жизнеобеспечения здания реализуется с помощью модуля связи MODBUS.
- Обмен данных между системами автоматизации и управления зданием на объекте непосредственно используя модуль связи MODBUS.

МОДЕЛИ БЛОКА GCU

Код	Наименование
ML-1207	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания 3А
ML-1207.C	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания 3А и модуль TCP/IP
ML-1207.G	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания 3А и модуль GPRS
ML-1207.K	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания 3А и модуль RS232/RS485
ML-1207.CGK	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания 3А, модуль TCP/IP, модуль GPRS и модуль RS232/RS485
ML-1207.MX	Система Maxlogic блок-шлюз GCU, вкл. источник питания 3А, модуль MODBUS

Коды моделей блок-шлюзов GCU меняются в зависимости от моделей и кол-ва модулей связи. В случае необходимости блок-шлюзов отсутствующих в списке свяжитесь с нами.

МОДЕЛИ МОДУЛЕЙ СВЯЗИ

код	Наименование
ML-1206.C	Система Maxlogic модуль связи TCP/IP
ML-1206.G	Система Maxlogic модуль связи GPRS
ML-1206.K	Система Maxlogic модуль связи RS232/RS485
ML-1206.MX	Система Maxlogic модуль связи MODBUS



ML-1206.C Модуль TCP/IP
Обеспечивает связь между программой Supervisor и системой пожарной сигнализации через интернет на базе IP используя протокол связи TCP/IP.



ML-1206.G Модуль GPRS
Обеспечивает связь между программой Supervisor и системой пожарной сигнализации с помощью оператора GSM используя протокол связи GPRS.



ML-1206.K Модуль RS232/RS485
Включает оба протокола связи RS-232 и RS-485. Обеспечивает связь между программой Supervisor и системой пожарной сигнализации для близкого доступа с помощью кабеля (RS-485 макс. 1200м).



ML-1206.MX Модуль MODBUS
Обеспечивает связь между системой управления зданием и системой пожарной сигнализации используя протокол связи MODBUS.



Интеллектуальные адресно-аналоговые пожарные извещатели серии MG-9000

Интеллектуальные адресно-аналоговые пожарные извещатели работают на основе уникального протокола связи VIP, гарантируют высокую надежность.

Свойства

01. Соответствуют стандартам EN 54-5 и EN 54-7
02. Два индикатора с углом обзора 360°
03. "Софт" адресация при помощи устройства адресации
04. Выход для ВУОС
05. Коммутация события "Пожар" от извещателя за 1,5 сек. путем прерывания опроса
06. Стабильная чувствительность
07. Платы защищены металлической пластиной
08. Защита от электромагнитных помех
09. Совместимы с адресными базами MG-3510
10. Совместимы с монтажным комплектом для установки извещателя в подвесной потолок MG-3600
11. Совместимы с коробом для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля MG-3700
12. Микропроцессорное управление
13. Платы производятся с использованием технологии поверхностного монтажа



MG-9100 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный интеллектуальный адресно-аналоговый

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



MG-9300 Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный интеллектуальный адресно-аналоговый

Воспринимает изменения в температуре при помощи двух термисторов. Работает как в режиме теплового максимального так и в режиме максимально-дифференциального извещателя. Дизайн камеры извещателя обеспечивает максимальную чувствительность к изменениям в температуре.



MG-9400 Извещатель пожарный комбинированный тепловой максимально-дифференциальный/дымовой оптико-электронный интеллектуальный адресно-аналоговый

Извещатель имеет оптико-электронную камеру и термистор. Дизайн камеры извещателя обеспечивает максимальную чувствительность к изменениям в температуре.



MG-3700 Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля

Применяется для настенной установки извещателя и обеспечения более надежной защиты от неблагоприятных погодных условий.



MG-3510 База монтажная адресная



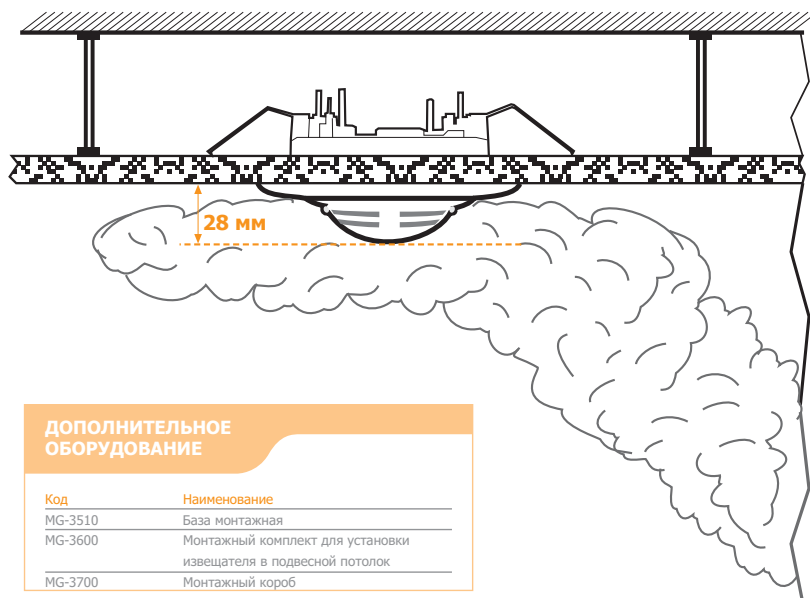
Совместима с интеллектуальными адресно-аналоговыми извещателями серии MG-9000. Две клеммы на базе могут использоваться для подключения ВУОС. Клеммы базы имеют антикоррозийное никелевое покрытие.

MG-3600 Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок



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.

Обнаружения дыма в непосредственной близости от потолка затруднено. После многочисленных тестирований в режиме реального пожара был разработан монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок MG-3600, обеспечивающий оптимальное расположение дымовой камеры извещателя, при котором сохраняется максимальная скорость обнаружения дыма и создаётся эстетичный дизайн установки извещателя.



МОДЕЛИ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Код	Наименование
MG-9100	Извещатель дымовой оптико-электронный
MG-9300	Извещатель тепловой
MG-9400	Извещатель комбинированный

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
MG-3510	База монтажная
MG-3600	Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок
MG-3700	Монтажный короб



Адресные извещатели утечки газа серии AGD

Адресное решение для обнаружения утечки газа. Извещатель утечки газа серии AGD подключается к кольцевому шлейфу адресно-аналоговых приемно-контрольных приборов и работают на основе уникального протокола связи VIP.

Свойства

1. Соответствуют стандартам EN 50194 и EN 50291
2. Совместим со всеми адресно-аналоговыми приемно-контрольными приборами Maxlogic
3. Индикаторы "Включено", "Тревога" и "Неисправность"
4. Кнопка тестирования индикаторов и зуммера
5. Встроенный зуммер
6. Срок работы сенсора - 5 лет
7. Стабильная чувствительность и высокая надежность
8. Рабочее напряжение 12 В, 24 В пост. или 220 В перем. ток
9. Установка до 127 извещателей на кольцевой шлейф
10. Возможность интеграции в сценарии автоматизации
11. Релейный выход
12. Микропроцессорное управление
13. Эстетичный дизайн
14. Платы производятся с использованием технологии поверхностного монтажа



Извещатель утечки сжиженного газа

Сжиженный газ является смесью бутана и пропана и входит в ряд взрывоопасных углеводородных газов. Плотность сжиженного газа выше плотности воздуха, поэтому газ в случае утечки стелится на полу. Извещатель устанавливается на высоте 15-20 см от пола и на расстоянии 1-2 метра горизонтально от возможного источника утечки газа. Извещатель утечки сжиженного газа MaviGard извещают звуковым и световым сигналом при достижении 20 % НКПР.

Извещатель утечки природного газа

Природный газ входит в ряд взрывоопасных углеводородных газов. Плотность газа ниже плотности воздуха, поэтому природный газ в случае утечки поднимается к потолку. Извещатель устанавливается на высоте 5-15 см ниже потолка и на расстоянии 1-2 метра горизонтально от возможного источника утечки газа. Извещатель утечки природного газа MaviGard извещают звуковым и световым сигналом при достижении 20 % НКПР.

Извещатель токсичной концентрации угарного газа

Угарный газ входит в ряд токсичных газов и по плотности близок к воздуху, поэтому извещатель устанавливается на высоте 1-1,5 метров от уровня пола и на расстоянии 1-2 метра горизонтально от возможного источника утечки газа. Извещатели утечки угарного газа не должны устанавливаться вне зданий, внутри шкафов или за ними (препятствует циркуляции воздуха), в сырых и влажных помещениях, над обогревательными приборами или в местах с очень высокой или низкой температурой. Извещатель утечки угарного газа MaviGard извещают звуковым и световым сигналом при достижении концентрации 50 ppm.



ГАЗОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

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

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Код	Наименование
AGD-1224LEC/VIP	Извещатель утечки сжиженного газа и токсичной концентрации угарного газа, 24 В
AGD-1224MEC/VIP	Извещатель утечки природного газа и токсичной концентрации угарного газа, 24 В
AGD-220LEC/VIP	Извещатель утечки сжиженного газа и токсичной концентрации угарного газа, 220 В
AGD-220MEC/VIP	Извещатель утечки природного газа и токсичной концентрации угарного газа, 220 В



Адресные модули мониторинга и управления

Интеллектуальные адресные модули мониторинга и управления работают на основе уникального протокола связи VIP и программируются для участия в сценариях автоматизации.

Интеллектуальные адресные модули мониторинга и управления программируются в сценариях автоматизации для воздействия на внешние системы. Модули используются для активации и мониторинга состояния внешних систем.



MG-6100 Модуль управления релейный адресный, 1 выход
MG-6108 Модуль управления релейный адресный, 8 выходов
 Используются для активации внешних устройств, таких как лифты, клапаны дымоудаления и т.п. Модули питаются от кольцевого шлейфа.

MG-6700 Модуль управления релейный адресный, 1 усиленный выход, 250 В перем. ток 8 А

Используется для активации внешних устройств, требующих высокой нагрузки на реле (до 8 А 250 В перем. ток). Модуль питается от кольцевого шлейфа.

MG-6200 Модуль мониторинга контактный адресный, 1 вход

MG-6208 Модуль мониторинга контактный адресный, 8 входов

Используются для мониторинга состояния устройств общего назначения. Модули питаются от кольцевого шлейфа.



MG-6300 Модуль управления оповещением адресный, 1 выход

MG-6308 Модуль управления оповещением адресный, 8 выходов

Используются для активации устройств оповещения. Шлейфы оповещения находятся под постоянным контролем на КЗ и обрыв. Модули требуют внешнее питание.

MG-6400 Модуль мониторинга шлейфовый адресный, 1 вход

MG-6408 Модуль мониторинга шлейфовый адресный, 8 входов

Используются для расширения системы пожарной сигнализации посредством подключения неадресного шлейфа. Шлейфы находятся под постоянным контролем на КЗ и обрыв. Модули требуют внешнее питание.

Свойства

01. Соответствуют стандартам EN 54-18
02. Микропроцессорное управление
03. "Софт" адресация при помощи устройства адресации
04. Программирование в Loop Manager
05. Индикаторы состояний "Тревога" и "Неисправность"
06. Питаемые от кольцевого шлейфа модули управления релейные и модули мониторинга контактные
07. Мониторинг неисправности внешнего источника питания
08. Модели с 8 входами/выходами
09. Эстетичный дизайн
10. Платы производятся с использованием технологии поверхностного монтажа

модули

Код	Наименование
MG-6100	Модуль управления релейный, 1 выход
MG-6108	Модуль управления релейный, 8 выходов
MG-6200	Модуль мониторинга контактный, 1 вход
MG-6208	Модуль мониторинга контактный, 8 входов
MG-6300	Модуль управления оповещением, 1 выход
MG-6308	Модуль управления оповещением, 8 выходов
MG-6400	Модуль мониторинга шлейфовый, 1 вход
MG-6408	Модуль мониторинга шлейфовый, 8 входов
MG-6700	Модуль управления релейный, 1 усиленный выход



Дополнительное оборудование интеллектуальной адресно-аналоговой системы

Дополнительное оборудование, разработанное для интеллектуальной адресно-аналоговой системы, состоит из звуковых и светозвуковых оповещателей, ручных извещателей и устройства адресации.

Свойства

01. Оповещатели соответствуют стандартам EN 54-3, ручные извещатели соответствуют стандартам EN 54-11
02. Микропроцессорное управление
03. "Софт" адресация при помощи устройства адресации
04. Программирование в Loop Manager
05. Возможность интеграции в сценарии автоматизации
06. Индикаторы активации
07. Считывание и отображение аналогового измерения извещателей
08. Определение уровня загрязненности дымовой камеры
09. Эстетичный дизайн
10. Платы производятся с использованием технологии поверхностного монтажа



MG-6500 Модуль-изолятор короткого замыкания

Подключается к кольцевому шлейфу и используется для изоляции района кольцевого шлейфа, где произошло КЗ, благодаря чему кольцевой шлейф не теряет функциональных качеств. Модуль рекомендуется устанавливать через каждые 20 адресных устройств. Модуль не адресуется.



ML-1180 Извещатель утечки воды адресный

Используется для обнаружения утечки воды. Извещатель состоит из 1,5 метрового кабеля, на конце которого находится сенсор. Сенсор рекомендуется устанавливать на высоте 1-3 мм от пола. Охраняемая площадь извещателя до 20 кв. метров. Расстояние между двумя соседними извещателями не должна превышать 3 метра. Извещатель питается от кольцевого шлейфа.



MG-6600 Symphonі SY/C Оповещатель звуковой адресный с питанием от кольцевого шлейфа (VIP)

MG-6610 SY/AV/C/CL Symphonі AV Оповещатель светозвуковой адресный с питанием от кольцевого шлейфа (VIP)

Оповещатели предназначены для использования в помещении и обеспечивают звуковой выход 100 дБ (А) на 1 м. Оповещатели питаются от кольцевого шлейфа и могут быть включены в сценарии автоматизации. Частота мигания MG-6610 - 1 Гц.



MG-8110 Извещатель пожарный ручной адресный

MG-8120 Извещатель пожарный ручной адресный, погодоустойчивый

Оснащен пластиной многоразового использования, благодаря которому извещатель не требует замены традиционного стекла. Оснащен красным световым индикатором, который мигает во время опроса и горит постоянно при активации. Благодаря корпусу класса защиты IP67, извещатель пожарный ручной адресный MG-8120 может использоваться в средах с неблагоприятными погодными условиями.



MG-8130 Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания

Оснащен двумя индикаторами: красный индикатор мигает во время опроса и горит постоянно при активации, желтый индикатор горит постоянно при активации функции изолятора короткого замыкания. MG-8130 Включает в себя свойства и MG-8110 (ручной извещатель адресный) и MG-6500 (модуль-изолятор короткого замыкания).



MG-8200 Устройство адресации

Используется для адресации адресных устройств пожарной системы сигнализации. Также определяет уровень загрязненности в дымовой камере.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
MG-6500	Модуль-изолятор короткого замыкания
ML-1180	Извещатель утечки воды
MG-6600	Оповещатель звуковой
MG-6610	Оповещатель светозвуковой
MG-8110	Извещатель пожарный ручной
MG-8120	Извещатель пожарный ручной, погодоустойчивый (IP67)
MG-8130	Извещатель пожарный ручной
MG-8200	Устройство адресации



Импульсные блоки питания

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



ML-05110
Блок питания, 10 А

Свойства

01. Соответствуют стандарту EN 54-4
02. Напряжение выхода питания 24 В пост. ток
03. Модели с 5А, 7А и 10А
04. Мониторинг неисправностей
05. Индикатор неисправностей
06. Контроль уровня напряжения аккумуляторов
07. Контроль температуры аккумуляторов с помощью термистора
08. Автоматическая настройка силы тока зарядки

- Импульсные блоки питания имеют рабочее напряжение 24 В пост. ток и выходы с макс. нагрузкой 5А, 7А или 10А в зависимости от потребности
- Имеют микропроцессорное управление и производят постоянный мониторинг неисправностей заземления, аккумулятора, предохранителя, питания 220 В перем. ток.
- Импульсные блоки питания имеют релейный выход состояния неисправности, а также предохранители короткого замыкания и превышения силы тока.
- Постоянный мониторинг уровня напряжения аккумуляторов, а также неспособности зарядки способствует к выявлению неисправностей. При понижении напряжения аккумуляторов до 19 В, система автоматически отключается.
- Для продления срока службы аккумуляторов подключается термистор для контроля температуры аккумуляторов и настраивается сила тока зарядки.

БЛОКИ ПИТАНИЯ

Код	Наименование
ML-0515	Импульсный блок питания серии Maxlogic , 5А
ML-0517	Импульсный блок питания серии Maxlogic , 7А
ML-05110	Импульсный блок питания серии Maxlogic, 10А



Программа графического мониторинга и управления интеллектуальной адресно-аналоговой системой

Свойства

01. Графический мониторинг в режиме реального времени с помощью функционального окна, разделенного на 6 планов, включая интеграцию видеонаблюдения
02. Управление системой, которая состоит из 64 приемно-контрольных и/или дублирующих приборов
03. Возможность автозапуска и отключения действия команд Windows, создаваемых комбинацией клавиш
04. Использование графических планов, созданных с помощью компьютера (AutoCAD и т.п.)
05. Интеграция файла конфигурации, созданной в программе Loop Manager, упрощает настройку программы Supervisor
06. До 10 пользователей с разными уровнями доступа
07. Звуковое оповещение с ПК в зависимости от типа события
08. Эффекты оповещения событий с ПК могут быть изменены в зависимости от желания пользователя
09. Регистрация всех событий в журнал событий
10. Отправка тревожных сообщений на основе IP-адреса

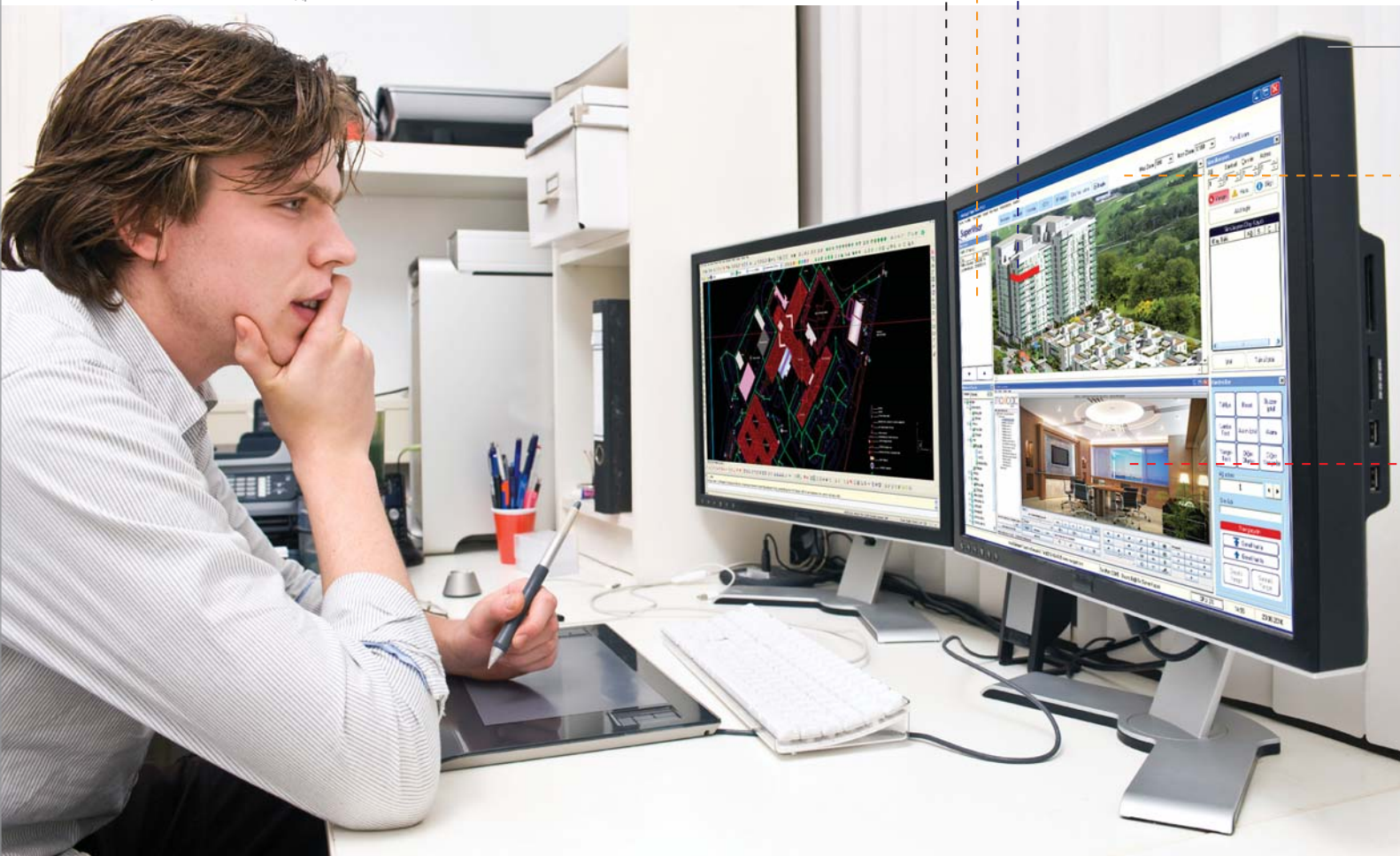
Графический мониторинг и управление одновременно 64 адресно-аналоговыми приемно-контрольными и/или дублирующими приборами.

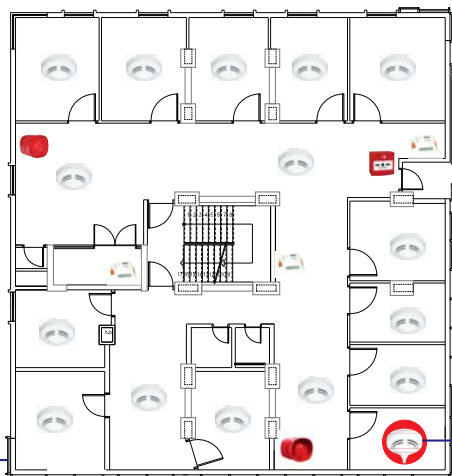
- Программа графического мониторинга и управления Supervisor совместима с ОС Windows.
- Возможность связи между приемно-контрольным прибором и ПК через RS-232 или RS-485 для близкого доступа, через GPRS или TCP-IP для дистанционного доступа.
- Тревожные сообщения, принимаемые программой Supervisor, можно настроить на автоматическую отправку на компьютеры в локальной сети или по IP-адресам.
- Журнал событий сохраняет информацию о событиях, таких как: пожар, неисправность, вход и выход из программы и т.п. Возможна фильтрация журнала событий по типам событий, дате, времени.
- Возможность отправки тревожного сообщения на и-мейл и мобильный телефон, а также периодически журнал событий. В зависимости от профилей событий, события можно отправить определенным пользователям.

и-мейл

CMC

События, происходящие в системе пожарной сигнализации (пожар, неисправность), могут быть отправлены автоматически на электронную почту или на номер мобильного телефона, определяемые пользователем.



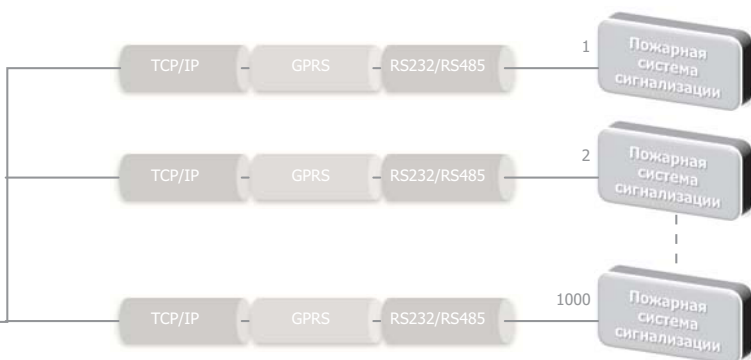


Планы загружаются в программу графического мониторинга, и все устройства системы сигнализации внедряются в эти планы.

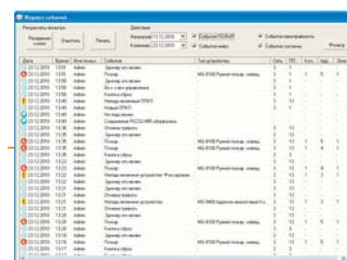
На плане отображаются принятые события. Пользователю предоставляется подробная информация района тревоги.



В проектах с сетевыми приложениями с помощью приложения softphone в программе Supervisor есть возможность созваниваться со всеми модуль-телефонами ППКП в сети.



С одного ПК, на котором установлена программа Supervisor, возможен мониторинг и управление до 1000 разных систем пожарной сигнализации.



Все события, происходящие в системе пожарной сигнализации, а также все действия, произведенные в программе Supervisor, записываются в журнал событий. Возможна фильтрация журнала по времени, типу событий (пожар, неисправность и т. д.). Журнал событий может быть сохранен, удален и распечатан.

Программа Supervisor интегрируется с системой видеонаблюдения.

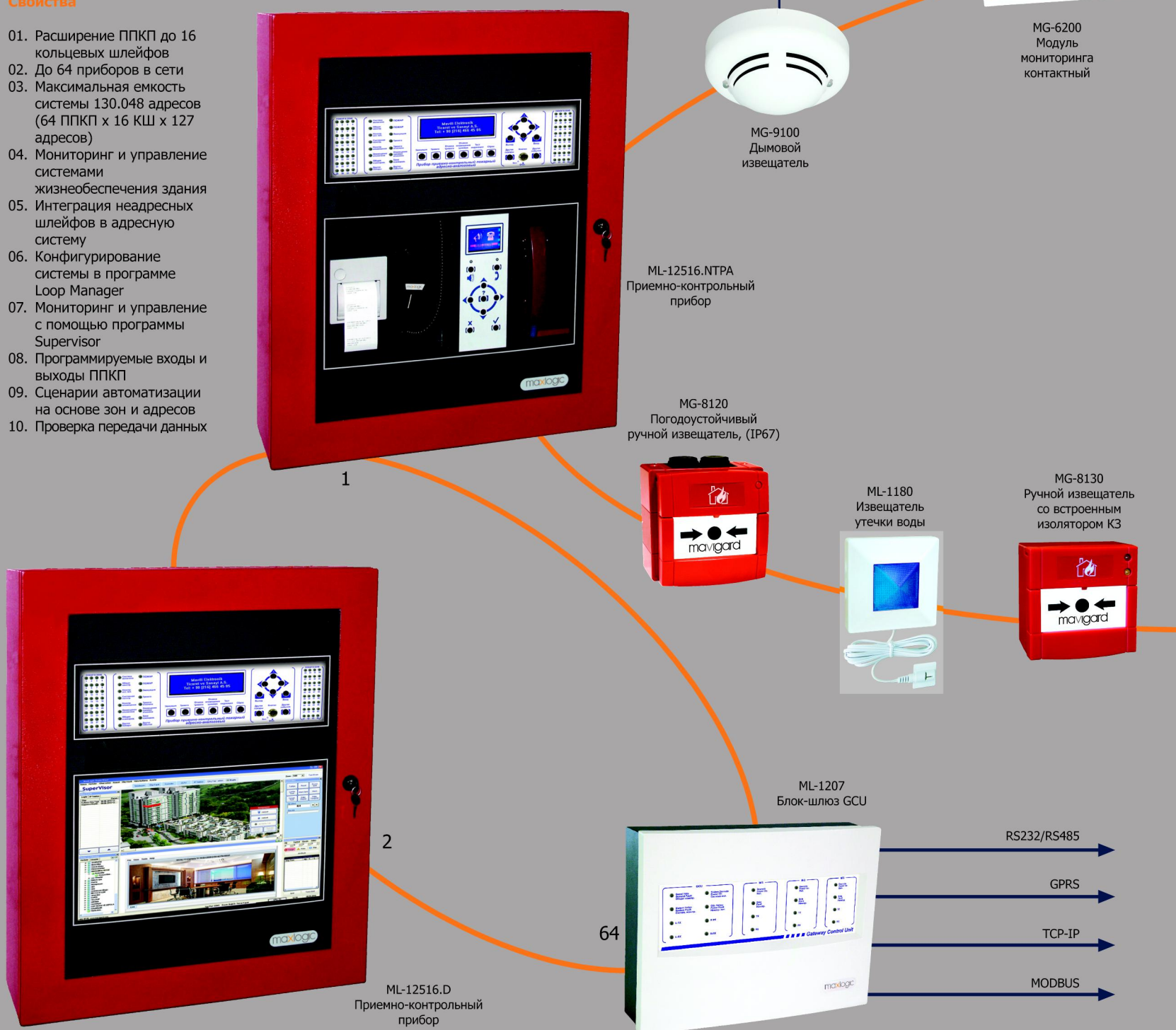


SUPERVISOR И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
MHS-1001	Supervisor программа мониторинга и управления на 1 ППКП
MHS-1004	Supervisor программа мониторинга и управления на 4 ППКП
MHS-1008	Supervisor программа мониторинга и управления на 8 ППКП
MHS-1016	Supervisor программа мониторинга и управления на 16 ППКП
MHS-1032	Supervisor программа мониторинга и управления на 32 ППКП
MHS-1064	Supervisor программа мониторинга и управления на 64 ППКП
MHS-2100	Ключ защиты программного обеспечения
MHS-2200	Программа сетевого оповещения на 10 пользователей
MHS-2300	Программа сетевого оповещения на 25 пользователей
MHS-2400	Программа сетевого оповещения на 50 пользователей
MHS-2500	Преобразователь RS-232 / USB
MHS-2700	Преобразователь RS-485 / USB
MHS-2800	Модуль СМС (без SIM-карты), вкл. блок питания 3А



01. Расширение ППКП до 16 кольцевых шлейфов
02. До 64 приборов в сети
03. Максимальная емкость системы 130.048 адресов (64 ППКП x 16 КШ x 127 адресов)
04. Мониторинг и управление системами жизнеобеспечения здания
05. Интеграция неадресных шлейфов в адресную систему
06. Конфигурирование системы в программе Loop Manager
07. Мониторинг и управление с помощью программы Supervisor
08. Программируемые входы и выходы ППКП
09. Сценарии автоматизации на основе зон и адресов
10. Проверка передачи данных

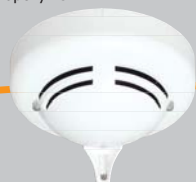


Выходы автоматизации

- Лифты
- Вентиляция
- Дымоудаление
- Система оповещения
- Система освещения
- Электроснабжение
- Клапаны
- Система кондиционирования
- Система пожаротушения



MG-6100
Модуль
управления
релейный



MG-9400
Комбинированный
извещатель



MG-6500
Модуль-изолятор
короткого
замыкания



MG-6600
Адресный
звуковой
оповещатель



MG-5400
Оповещатель-звонок



MG-5200
Оповещатель светозвуковой



MG-5000
Оповещатель звуковой



MG-6300
Модуль управления
оповещением



AGD-1224
Газовый извещатель

MG-6610
Адресный
светозвуковой
оповещатель



MG-9300
Тепловой извещатель



MG-6200
Модуль мониторинга
контактный



MG-6408
Модуль мониторинга
шлейфовый, 8 входов



MG-2100
Неадресный
дымовой
извещатель



MG-2300
Неадресный
тепловой
извещатель



MG-2500
Неадресный
комбинированный
извещатель



MG-1910.A
Монтажный комплект
для установки
на воздуховодах



ML-05110
Импульсный блок питания

MG-1110
Аспирационный
извещатель



Отверстия отбора воздуха

Неадресные пожарные приемно-контрольные приборы серии SD64+ и дублирующие приборы серии TP64+

Программируемые неадресные приемно-контрольные и дублирующие приборы с микропроцессорным управлением.

Свойства

01. Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
02. 8, 16, 32 или 64 шлейфов
03. Микропроцессорное управление
04. 2 контролируемых выхода управления оповещением
05. Релейные выходы "Пожар" и "Неисправность"
06. Защита от электромагнитных помех металлическими пластинами
07. Мягкие кнопки управления
08. Шлейфовые индикаторы пожара и неисправности
09. Ключ управления кнопками для предупреждения несанкционированного доступа
10. Пьезоэлектрический зуммер и 16 световых индикаторов
11. Режимы тестирования и изолирования шлейфов
12. Задержка активации выходов управления оповещением

Свойства дублирующих приборов

01. Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
02. Управление приборами в сети
03. Импульсный блок питания
04. Индикаторы "Пожар" и "Неисправность" на каждый шлейф
05. Микропроцессорное управление



Приемно-контрольный прибор

- Приборы SD64+ позволяют тестировать систему одним человеком с помощью режима тестирования. В режиме тестирования любой активированный сигнал пожарной тревоги через несколько секунд автоматически сбрасывается для исключения необходимости возврата к ППКП для сброса.
- Приборы серии SD64+ оснащены импульсным источником питания и электронным заряжающим устройством, ограничивающим силу тока. Также обеспечивают постоянный контроль уровня зарядки и автоматическое отключение зарядного устройства, когда зарядка завершена.
- При помощи релейных модулей на каждый шлейф возможна настройка релейного выхода.

Дублирующий прибор

- TP64+ дублируют извещение событий на приборах серии SD64+ в сети и позволяют управлять системой пожарной сигнализации.
- До 8 дублирующих приборов серии TP64+ могут быть подключены к сети с прибором SD64+.
- Длина сетевого кабеля между двумя соседними приборами не должна превышать 500 метров.
- Протокол сетевой связи RS-485.

РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ

Код	Наименование
MGY-2300	Модуль управления релейный, 8 выходов
MGY-2301	Модуль управления релейный, 16 выходов

МОДЕЛИ ППКП

Код	Кол-во шлейфов
SD64+/082	8
SD64+/162	16
SD64+/322	32
SD64+/642	64

МОДЕЛИ ДУБЛИРУЮЩИХ ПРИБОРОВ

Код	Кол-во шлейфов
TP64+/083	8
TP64+/163	16
TP64+/323	32
TP64+/643	64



Неадресные пожарные приемно-контрольные приборы серии МС

Экономичное решение для малых объектов с привлекательным внешним дизайном. Простая и надежная система пожарной сигнализации.



Свойства

01. Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
02. Спроектировано для малых объектов
03. Модели работающие с блоками питания 24 В пост. ток 1,5 А
04. Модели с 2 или 4 шлейфами
05. Тест индикаторов и зуммера одной кнопкой
06. Режимы тестирования и изолирования шлейфов
07. Шлейфовые индикаторы пожара и неисправности
08. Микропроцессорное управление

- Каждый шлейф поддерживает работу до 32 автоматических извещателей и неограниченного кол-ва ручных извещателей.
- Прибор имеет один контролируемый выход управления оповещением. Выход поддерживает работу до 16 звуковых оповещателей или 8 светозвуковых оповещателей.
- Шлейфы могут быть введены в режим изолирования и тестирования. В режиме тестирования сигнал пожарной тревоги сбрасывается автоматически через несколько секунд.
- Сигналы пожарной тревоги и неисправности от шлейфов отображаются на лицевой панели световыми индикаторами.
- Приборы оснащены 4 кнопками, включая кнопку "Тест индикат.", которая проверяет работу всех индикаторов.

МОДЕЛИ ппкп

Код	Кол-во шлейфов	Питание
МС-2	2	230 В перем. ток 50 Гц
МС-4	4	230 В перем. ток 50 Гц
МС-2М	2	24 В пост. ток, 1,5 А
МС-4М	4	24 В пост. ток, 1,5 А



Неадресные пожарные приемно-контрольные приборы серии MP-8

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

Свойства

01. Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
02. Модели с 2, 4 или 8 шлейфами
03. Спроектировано для малых объектов
04. Совместимость со всеми широко используемыми неадресными извещателями
05. Шлейфовые индикаторы пожара и неисправности
06. Опциональные релейные модули
07. Совместим с дублирующим прибором MGRP-64
08. Тест индикаторов и зуммера одной кнопкой
09. Ключ управления кнопками для предупреждения несанкционированного доступа
10. Дополнительный выход питания
11. Микропроцессорное управление



MP-8 Приемно-контрольный прибор

- Каждый шлейф поддерживает работу до 20 автоматических извещателей и неограниченного количества ручных извещателей.
- Прибор имеет один контролируемый выход управления оповещением. MP-8 оснащен 2 релейными выходами: "Пожар" и "Неисправность", а также дополнительным выходом питания 24 В.
- Основное питание находится под постоянным контролем. Подзарядка аккумуляторов производится автоматически и прибор останавливает зарядку, как только аккумуляторы достигают необходимого уровня напряжения.
- Опциональное подключение дублирующего прибора.
- При помощи релейных модулей на каждый шлейф возможна настройка релейного выхода.

МОДЕЛИ ппкп

Код	Кол-во шлейфов
MP-82	2
MP-84	4
MP-88	8

Код	Кол-во шлейфов
MP-82	2
MP-84	4
MP-88	8

РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ

Код	Наименование
MGY-2302	Модуль управления релейный, 8 выходов
MGY-2305	Плата сетевая



Неадресные пожарные приемно-контрольные приборы серии MS-64

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



MS-64 Приемно-контрольный прибор

Свойства

01. Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
02. 8, 16, 32 или 64 шлейфов
03. Дополнительный выход питания
04. Платы, изготовленные с использованием технологии поверхностного монтажа
05. 2-значный дисплей
06. Микропроцессорное управление
07. Совместимость со всеми широко используемыми неадресными извещателями
08. Совместим с дублирующим прибором MGRP-64
09. Режимы тестирования и изолирования шлейфов
10. Опциональные релейные модули
11. Тестирование индикаторов и зуммера одной кнопкой
12. Ключ управления кнопками для предупреждения несанкционированного доступа

- Состояние шлейфов прибора отображается 2-значным дисплеем.
- Каждый шлейф поддерживает работу до 20 автоматических извещателей и неограниченного количества ручных извещателей.
- Прибор имеет два контролируемых выхода управления оповещением. MS-64 оснащен 2 релейными выходами: "Пожар" и "Неисправность", а также дополнительным выходом питания 24 В.
- Шлейфы могут быть введены в режим изолирования и тестирования. В режиме тестирования сигнал пожарной тревоги сбрасывается автоматически через несколько секунд.
- Опциональное подключение дублирующего прибора.
- При помощи релейных модулей на каждый шлейф возможна настройка релейного выхода.

МОДЕЛИ ППКП

Код Кол-во шлейфов

MS-6408	8
MS-6416	16
MS-6432	32
MS-6464	64

РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ

Код Наименование

MGY-2302	Модуль управления релейный, 8 выходов
MGY-2303	Модуль управления релейный, 16 выходов
MGY-2305	Плата сетевая



Неадресный пожарный дублирующий прибор MGRP-64

Предназначен для отображения и управления состояниями неадресных пожарных приемно-контрольных приборов.

Свойства

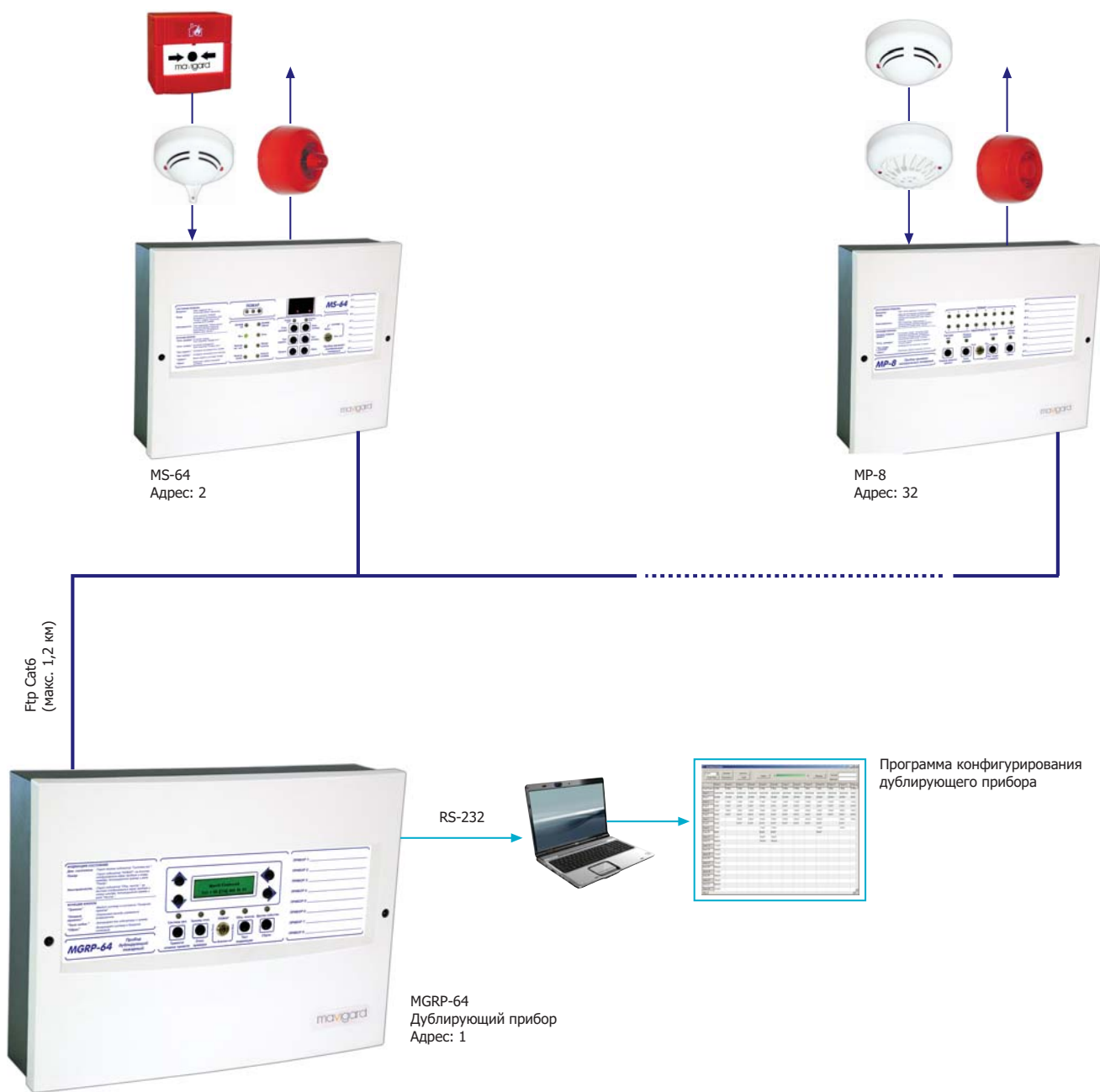
01. Соответствуют стандартам EN 54-2 и EN 54-4
02. Управление приборами в сети
03. До 32 приборов в сети
04. Платы, изготовленные с использованием технологии поверхностного монтажа
05. ЖК дисплей 2x16 символов
06. Микропроцессорное управление
07. Совместимости с приборами серий МР-8 и MS-64
08. Проверка линии сети каждые 0,5 секунд
09. Протокол связи RS-485
10. Длина сетевого кабеля между 2 самыми дальними приборами до 1200 метров
11. Память на 50 событий
12. Тестирование дисплея и индикаторов одной кнопкой
13. Ключ управления кнопками для предупреждения несанкционированного доступа



Дублирующий прибор MGRP-64

- Сеть может включать до 32-х приемно-контрольных и/или дублирующих приборов. В сети нет ограничения на типы приборов.
- Для подключения приемно-контрольных приборов в сеть, используется "MGY-2305 плата сетевая для подключения к дублирующему прибору", которая подключается к каждому прибору.
- ЖК дисплей 2x16 символов, 4 световых индикатора и зуммер полностью отображают состояние приемно-контрольных приборов в сети.
- Дублирующий прибор может перевести все приборы в сети в состояние пожарной тревоги или системной неисправности. Также возможны отмена тревоги и "сброс" прибора.
- Автоматическое определение отключенных и подключенных приборов в сети.
- В дежурном состоянии ЖК дисплей отображает имя и телефон сервисной службы, которые настраиваются на ПК. Также, возможно введение имен приборов в сети и имен шлейфов, которые отображаются на дисплее на 2-ой и 3-ей строках.





МОДЕЛИ ДУБЛИРУЮЩИХ ПРИБОРОВ

Код	Кол-во шлейфов
MGRP-64	64

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
MGY-2305	Плата сетевая



MGY-2305 Плата сетевая для подключения к дублирующему прибору

Плата сетевая подключается к каждому пожарному приемно-контрольному прибору в сети.



Неадресные пожарные извещатели серий MG / MGR-2000

Свойства

01. Соответствуют стандартам EN 54-5 и EN 54-7
02. Стабильная чувствительность
03. Модели MGR с релейным выходом
04. Два индикатора с углом обзора 360°
05. Платы защищены металлической пластиной
06. Защита от электромагнитных помех
07. Совместимы с неадресными базами MG-3500
08. Совместимы с монтажным комплектом для установки извещателя в подвесной потолок MG-3600
09. Совместимы с коробом для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля MG-3700
10. Выход для ВУОС
11. В моделях серии MGR релейные выходы с НЗ контактами (НР - по заказу)



MG-2100 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный

MGR-2100 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный, с релейным выходом

Использует принцип восприятия отраженного от частиц дыма инфракрасного света. Извещатель имеет инфракрасный излучатель, подающий сигналы, и светодиод, чувствительный к отраженным от частиц дыма лучам. Дымовая камера защищена от попадания крупных частиц пыли, насекомых и других внешних воздействий.

Воспринимает изменения в температуре при помощи двух термисторов. Дизайн камеры извещателя обеспечивает максимальную чувствительность к изменениям в температуре.



MG-2300 Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный

MGR-2300 Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный, с релейным выходом

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



MG-2400 Извещатель пожарный тепловой максимальный

MGR-2400 Извещатель пожарный тепловой максимальный, с релейным выходом

Сигнал пожарной тревоги вырабатывается при превышении порога 60°C.



MG-2500 Извещатель пожарный комбинированный тепловой максимально-дифференциальный/дымовой оптико-электронный

MGR-2500 Извещатель пожарный комбинированный тепловой максимально-дифференциальный/дымовой оптико-электронный, с релейным выходом

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

MG-3500 База монтажная неадресная

Совместима со стандартными извещателями серий MG/MGR-2000 и газовыми извещателями TGDR. В серии MG две клеммы на базе могут использоваться для подключения ВУОС. Клеммы базы имеют антикоррозийное никелевое покрытие.





MG-3700 Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля

Применяется для настенной установки извещателя и обеспечения более надежной защиты от неблагоприятных погодных условий.



MG-3600 Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок

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.



Используется для установки пожарных автоматических извещателей в подвесные потолки различных типов для создания более эстетичного интерьера.

МОДЕЛИ СТАНДАРТНЫХ НЕАДРЕСНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Код	Наименование
MG-2100	Извещатель дымовой оптико-электронный
MG-2300	Извещатель тепловой макс.-дифференциальный
MG-2400	Извещатель тепловой максимальный
MG-2500	Извещатель комбинированный

МОДЕЛИ НЕАДРЕСНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ С РЕЛЕ

Код	Наименование
MGR-2100	Извещатель дымовой оптико-электронный, с реле
MGR-2300	Извещатель тепловой макс.-диффер., с реле
MGR-2400	Извещатель тепловой максимальный, с реле
MGR-2500	Извещатель комбинированный, с реле

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
MG-3500	База монтажная
MG-3600	Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок
MG-3700	Монтажный короб



Прибор приемно-контрольный и управления пожаротушением ML-32141

Обеспечивает надежную пожарную сигнализацию и управление пожаротушением, основанным на принципе cross-zone.

Свойства

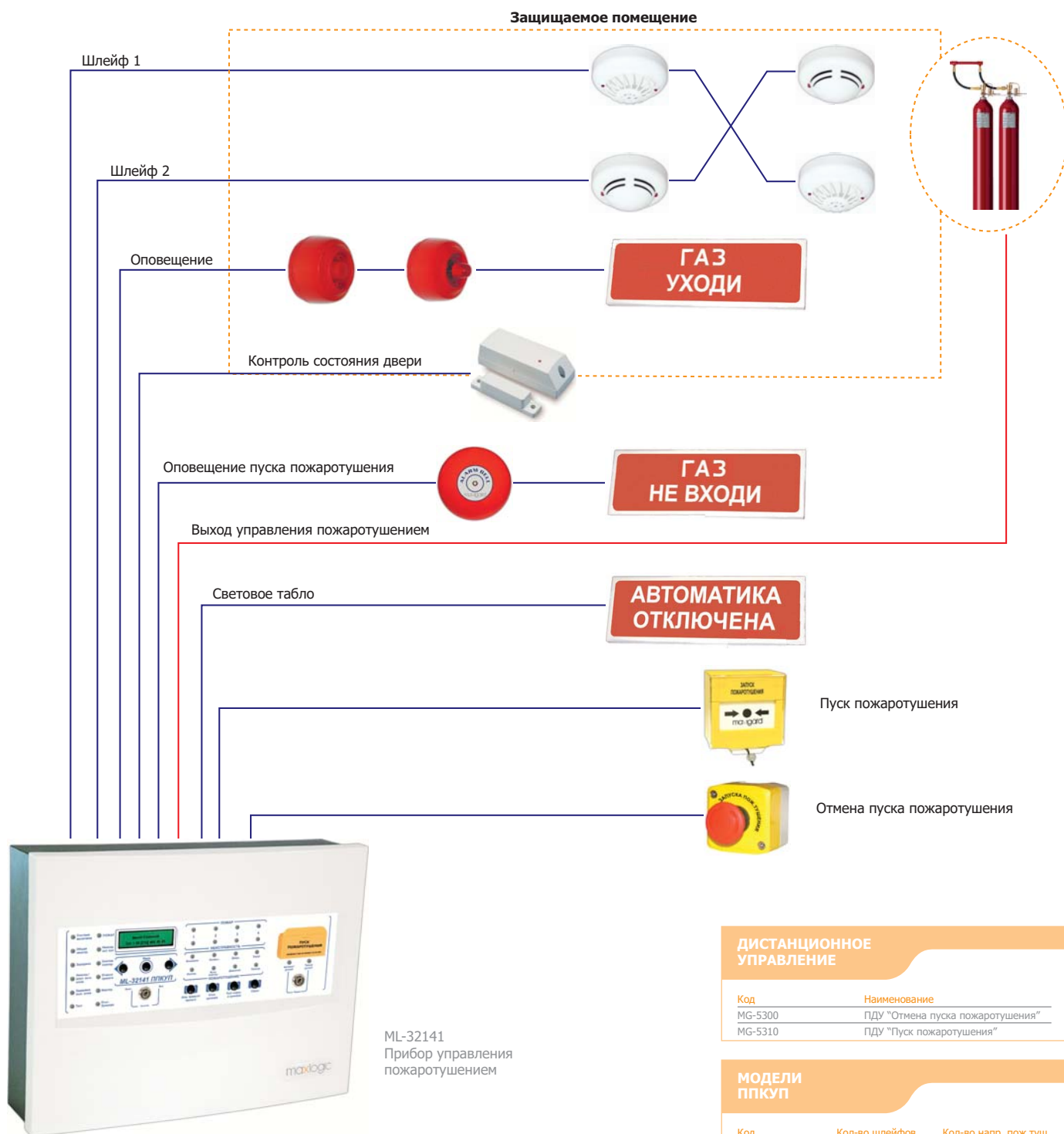
01. 4 шлейфа, 1 выход управления пожаротушением
02. Программируемая задержка выхода управления оповещением
03. Программируемая задержка входов шлейфов
04. Регулируемая длительность работы выхода управления пожаротушением
05. Управления клапанами и модулями пожаротушения
06. Таймер пуска пожаротушения
07. Работа в реальном режиме времени
08. Контролируемые входы шлейфов, состояние двери, дистанционный ручной пуск, контроль аварийного пуска, контроль давления
09. Дистанционное управление режимом
10. Расширитель на 8 входов/ 8 выходов
11. Память на 1000 событий
12. Просмотр журнала событий с помощью компьютера



ML-32141
Прибор управления
пожаротушением

- Активация выхода управления пожаротушением на основе принципа cross-zone (выход активируется после приема сигнала от двух шлейфов одновременно).
- Прибор может быть настроен на работу в ручном или автоматическом/ручном режиме.
- ЖК дисплей на 2x16 символов с регулируемой подсветкой упрощает слежение за работой системы и произведение настроек.
- Продолжительность активации выхода пожаротушения через меню прибора.
- Прибор имеет 2 программируемых и контролируемых выхода оповещением. Каждый выход может быть изолирован и настроен на активацию с задержкой.
- Состояние емкостей газового пожаротушения контролируется входами "Низкое давление" и "Пожаротушение завершено".
- По умолчанию, шлейфы настроены на ручной сброс через прибор. Шлейфы могут быть настроены на работу в режиме автосброса после выхода системы из состояния пожарной тревоги.
- Возможность изменения функций входов и выходов на приборе и расширителе с помощью программного обеспечения.
- При помощи пультов дистанционного управления прибор может быть переведен в состояния пожарной тревоги или системной неисправности. Также возможны отмена тревоги и "сброс" прибора.





ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Код	Наименование
MG-5300	ПДУ "Отмена пуска пожаротушения"
MG-5310	ПДУ "Пуск пожаротушения"

МОДЕЛИ ППКУ

Код	Кол-во шлейфов	Кол-во напр. пож.туш.
ML-32141	4	1



Пожарно-газовый приемно-контрольный прибор MG-400

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

Свойства

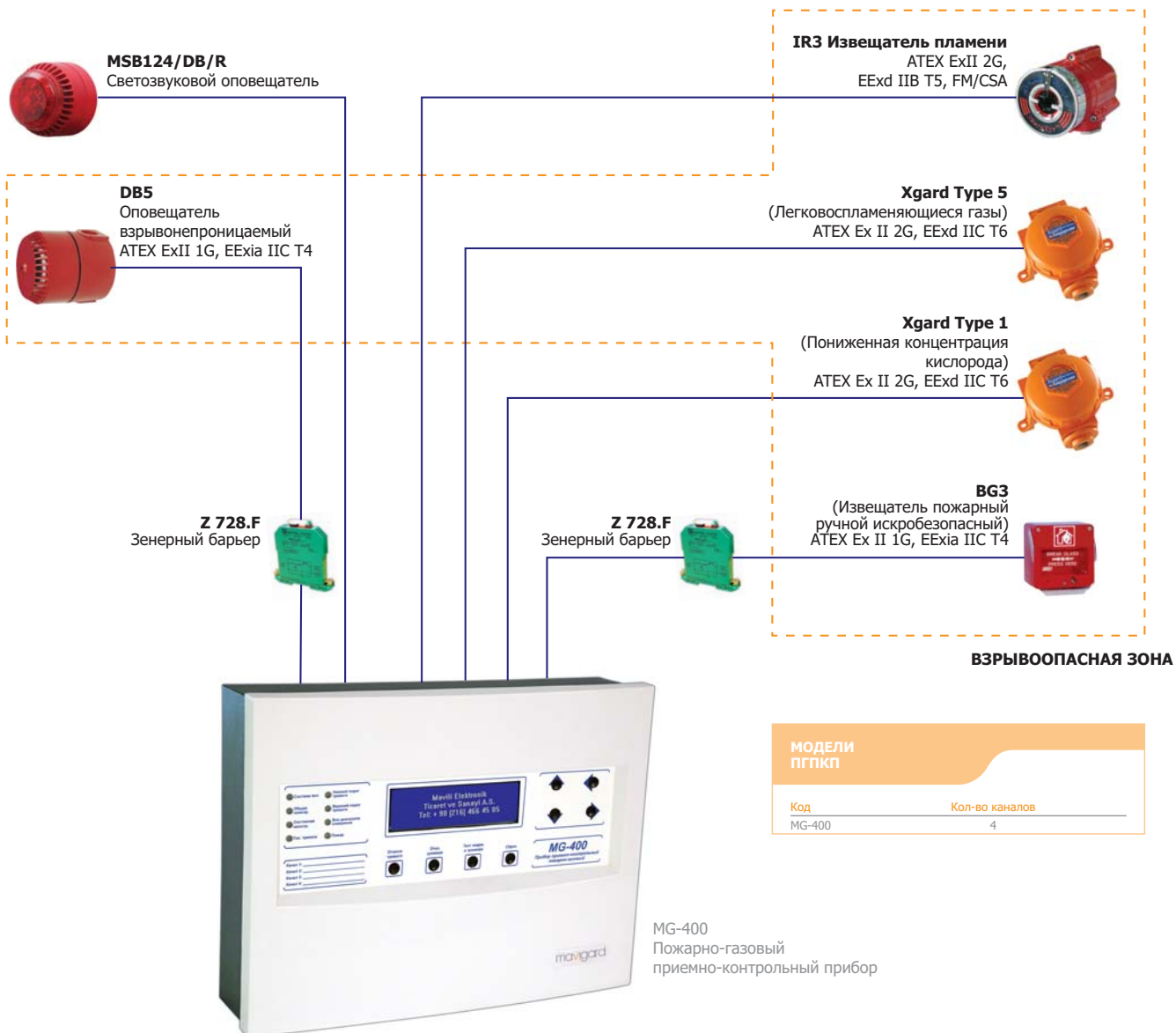
01. 4 канала
02. Совместимость с промышленными газовыми извещателями
03. Совместимость с преобразователями 4-20 мА
04. Регулируемые нижний и верхний пороги тревоги
05. Тестирование оповещателей и реле
06. Дистанционное управление
07. Конфигурируемые на автоматический сброс реле
08. 4 программируемых релейных выхода
09. Конфигурируемые на автоматический сброс реле управления оповещением
10. Совместимость с 2 и 3-проводными газовыми извещателями
11. Опция sink и source для каналов
12. Защищенные паролями уровни доступа



MG-400 Пожарно-газовый приемно-контрольный прибор

- Прибор имеет 4 канала, на каждый из которых возможно подключение 1-го газового извещателя или 20 пожарных извещателей.
- Большой графический ЖК дисплей 64x240 пикселей отображает информацию о работе системы, включая измерения извещателей, события тревоги и неисправности.
- Прибор позволяет производить калибровку извещателей и настройку "нулевого" значения.
- Каналы могут быть настроены на режим "Тихая тревога".
- Единица измерения, принимаемого каналом, может быть настроена на "%LEL", "PPB", "PPM", "%VOL" и "Пожар".
- Приборы могут быть настроены на игнорирование измерений в первое время после подачи питания на прибор. Функция игнорирования позволяет предупредить ложные срабатывания в первое время работы системы, когда извещатели еще не производят стабильное измерение.
- Настройка зависимости коммутации сигнала тревоги от нижнего и верхнего порога тревоги, а также пороговых значений производится в меню прибора.





Газовый приемно-контрольный прибор ML-4218

Газовый приемно-контрольный прибор ML-4218 предназначен для централизованного мониторинга и управления неадресными газовыми извещателями MaviGard с 2 уровнями тревоги.

Свойства

01. Задержка активации выходов управления оповещением
02. Шлейфовые индикаторы газовой тревоги и неисправности
03. Релейные выходы на основе шлейфов для каждого уровня обнаружения газа
04. Уровни доступа, защищенные паролем
05. Дистанционное управление
06. Выбор газовой тревоги с фиксацией
07. Режимы тестирования и изолирования шлейфов
08. Задержка входов шлейфов

МОДЕЛИ гпкп

Код	Кол-во шлейфов
ML-4218	8



ML-4218 Газовый приемно-контрольный прибор

- Газовый приемно-контрольный прибор показывает оба уровня обнаружения газовых извещателей. На 1-ом уровне газовой тревоги индикаторы мигают, на 2-ом уровне - постоянно горят.
- Каждый уровень тревоги имеет свой релейный выход. При использовании всех 8 зон задействованы 16 релейных выходов.
- ЖК дисплей 2x16 символов с регулируемой подсветкой и индикаторы газовой тревоги и неисправности подробно показывают информацию о событиях.
- Для управления внешними приборами используется сухие контакты релейных выходов газового приемно-контрольного прибора.
- При помощи пульта дистанционного управления прибор может быть переведен в состояния пожарной тревоги или системной неисправности. Также возможна отмена тревоги и "сброс" прибора.

Газовые извещатели серии GD2R

Газовые извещатели серии GD2R используют электрохимический сенсор и имеют в наличии 2 релейных выхода для создания сценариев автоматизации.

Газовые извещатели серии GD2R с электрохимическим сенсором

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



МОДЕЛИ ГАЗОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Код	Наименование
GD2R-12EC	Извещатель токсичной концентрации угарного газа, 12 В, 2 уров. тревоги, электрохимический
GD2R-24EC	Извещатель токсичной концентрации угарного газа, 24 В, 2 уров. тревоги, электрохимический
GD2R-220EC	Извещатель токсичной концентрации угарного газа, 220 В, 2 уров. тревоги, электрохимический
GD2R-220LEC	Извещатель утечки сжиженного газа и токсичной концентрации угарного газа, 220 В, 2 релейных выхода, электрохимический
GD2R-220MEC	Извещатель утечки природного газа и токсичной концентрации угарного газа, 220 В, 2 релейных выхода, электрохимический



Извещатели утечки газа серий GD / GDR / TGDR

Легкость в монтаже и эксплуатации обеспечивает широкое применение неадресным газовым извещателям.



Свойства

01. Соответствуют стандартам EN 50194 ve EN 50291
02. Индикаторы "Включено", "Тревога" и "Неисправность"
03. Кнопка тестирования индикаторов и зуммера
04. Встроенный зуммер
05. Срок службы сенсора - 5 лет
06. Стабильная чувствительность и высокая надежность
07. Совместим со всеми неадресными приемно-контрольными приборами MaviGard
08. Модели с релейным выходом совместимы со всеми широко используемыми пожарными приемно-контрольными и охранными приборами
09. Микропроцессорное управление

МОДЕЛИ ГАЗОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Код	Наименования
GDR-1224L	Сжиженный газ, 12/24 В пост. ток, с реле
GD-220L	Сжиженный газ, 220 В перем. ток
GDR-220L	Сжиженный газ, 220 В перем. ток, с реле
GDR-1224M	Природный газ, 12/24 В пост. ток, с реле
GD-220M	Природный газ, 220 В перем. ток
GDR-220M	Природный газ, 220 В перем. ток, с реле

Извещатели утечки природного и сжиженного газа

Природный газ и сжиженный газ входят в ряд взрывоопасных углеводородных газов. Извещатели утечки природного и сжиженного газа MaviGard извещают звуковым и световым сигналом при достижении 20% НКПР.



TGDR-1224M

Извещатель утечки природного газа, потолочная установка

TGDR-1224M Извещатель имеет внешний вид и размеры пожарного извещателя MaviGard. Совместим с монтажной неадресной базой MG-3500.

ГАЗОВЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименования
TGDR-1224M	Извещатель утечки природного газа, 12/24В пост. ток, с реле
MG-3500	База монтажная
MG-3600	Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок



Судовые системы пожарной сигнализации

Судовые системы серии Mavigard сертифицированы TURK LOYDU.

Свойства неадресных систем

01. 8, 16, 32 или 64 шлейфов
02. Микропроцессорное управление
03. Стабильная чувствительность
03. Управление приборами в сети

Свойства адресно-аналоговых систем

01. Расширение до 8 кольцевых шлейфов
02. Модели с принтером
03. Микропроцессорное управление
04. Память на 1000 событий
05. Коммутация события "Пожар" от извещателя за 1,5 сек. путем прерывания опроса
06. Возможность создания сценариев автоматизации

Свойства систем управления пожаротушением

01. 4 шлейфа, 1 выход управления пожаротушением
02. ЖК дисплей и индикаторы лицевой панели отображают состояние системы
03. Таймер пуска пожаротушения
04. Управление клапанами и модулями пожаротушения



- Судовые системы серии Mavigard протестированы по международным стандартам SOLAS 74 и FSS (Fire Safety System) и сертифицированы TURK LOYDU.

АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЕ СУДОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

МОДЕЛИ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

Код	Наименование
ML-1230.N/M	Приемно-контрольный прибор, 0 КШ (*)
ML-1232/M	Приемно-контрольный прибор, 2 КШ
ML-1234/M	Приемно-контрольный прибор, 4 КШ
ML-1236/M	Приемно-контрольный прибор, 6 КШ
ML-1238/M	Приемно-контрольный прибор, 8 КШ
ML-1240.NP/M	Приемно-контрольный прибор, 0 КШ, принтер (*)
ML-1242.P/M	Приемно-контрольный прибор, 2 КШ, принтер
ML-1244.P/M	Приемно-контрольный прибор, 4 КШ, принтер
ML-1246.P/M	Приемно-контрольный прибор, 6 КШ, принтер
ML-1248.P/M	Приемно-контрольный прибор, 8 КШ, принтер

(*) Приемно-контрольные приборы без КШ используются как дублирующие приборы

МОДЕЛИ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Код	Наименование
MG-9100/M	Дымовой извещатель
MG-9300/M	Тепловой извещатель
MG-9400/M	Комбинированный извещатель

МОДЕЛИ МОДУЛЕЙ

Код	Наименование
MG-6100/M	Модуль управления релейный
MG-6200/M	Модуль мониторинга контактный
MG-6300/M	Модуль управления оповещением
MG-6400/M	Модуль мониторинга шлейфовый
MG-6700/M	Модуль управления релейный, 250 В 8А

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
MG-6500/M	Модуль-изолятор короткого замыкания
MG-6600/M	Оповещатель с питанием от КШ
MG-7080/M	Импульсный блок питания, 4А
MG-7090/M	Плата сетевая
MG-8110/M	Ручной извещатель
MG-8120/M	Ручной извещатель, погодостойчивый (IP67)

НЕАДРЕСНЫЕ СУДОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

МОДЕЛИ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

Код	Наименование
SD64+/082/M	Приемно-контрольный прибор, 8 шлейфов
SD64+/162/M	Приемно-контрольный прибор, 16 шлейфов
SD64+/322/M	Приемно-контрольный прибор, 32 шлейфов
SD64+/642/M	Приемно-контрольный прибор, 64 шлейфов
TR64+/083/M	Дублирующий прибор, 8 шлейфов
TR64+/163/M	Дублирующий прибор, 16 шлейфов
TR64+/323/M	Дублирующий прибор, 32 шлейфов
TR64+/643/M	Дублирующий прибор, 64 шлейфов

РУЧНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Код	Наименование
MG-5100/M	Ручной извещатель со стеклом
MG-5120/M	Ручной извещатель с пластиной

НЕАДРЕСНЫЕ СУДОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЕМ

МОДЕЛИ ПКПУ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
MG-104/M	Прибор управления пожаротушением, 4 шлейфа, 1 направление пожаротушения
MG-5300/M	ПДУ "Отмена пуска пожаротушения"
MG-5310/M	ПДУ "Пуск пожаротушения"

ИЗВЕЩАТЕЛИ СЕРИЙ MG&MGR-2000

Код	Наименование
MG-2100/M	Дымовой извещатель
MG-2300/M	Тепловой извещатель макс.-диффер.
MG-2400/M	Тепловой извещатель максимальный
MG-2500/M	Комбинированный извещатель
MGR-2100/M	Дымовой извещатель, с реле
MGR-2300/M	Тепловой извещатель макс.-диффер., с реле
MGR-2400/M	Тепловой извещатель максимальный, с реле
MGR-2500/M	Комбинированный извещатель, с реле

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СУДОВЫХ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
MG-3500/M	База монтажная
MG-3600/M	Монтажный комплект
MG-3700/M	Монтажный короб
MG-4000/M	Выносное устройство оптической сигнализации
MG-5000/M	Оповещатель звуковой, 12/ 24 В пост. ток
MG-5200/M	Оповещатель светозвуковой, 12/ 24 В пост. ток
MG-5400/M	Оповещатель-звонок, 24 В пост. ток., 150 мм

MG-3700/M Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля

Применяется для настенной установки извещателя и обеспечения более надежной защиты от неблагоприятных погодных условий.



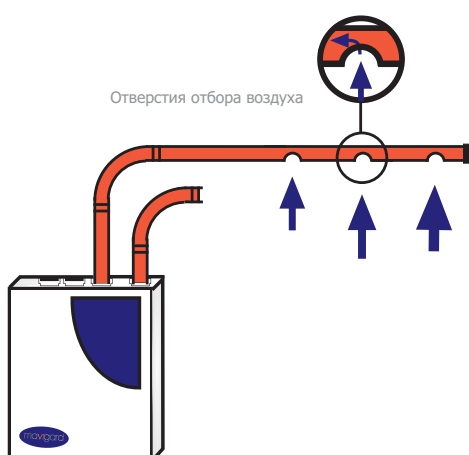
Извещатель пожарный аспирационный одноканальный MG-1110



Свойства

01. Обнаружения пожара, сопровождающегося дымом, на ранней стадии его развития
02. Возможность защиты большой площади (одной пожарной зоны) одним извещателем
03. Высокая чувствительность
04. Надежная работа в среде расслоенного по высоте (стратифицированного) дыма
05. Работа в условиях высокой запыленности
06. Автономная адаптация (статистическая обучаемость) извещателя к условиям окружающей среды
07. Работа в условиях отрицательных температур (холодильные камеры)
08. Работа в условиях высоких плюсовых температур (сушильные камеры)
09. Работа в условиях высокой влажности (моечные камеры)
10. Удобство в периодическом обслуживании

- Извещатель идеален для защиты электростанций различного принципа генерации энергии, складов, ангаров с хранением авиационной, автомобильной и иной техники, хранилищ топлива, серверных и коммутаторных помещений электронных узлов связи, производственных зон, больничных помещений с высокотехнологичным диагностическим оборудованием, телевизионных центров и радиовещательных станций, компьютерных залов и других помещений с дорогостоящим оборудованием.
- Большой динамический диапазон по входу и алгоритм адаптации к внешним условиям рабочей среды (LLD - лазерная технология отделения пыли) позволяет успешно справляться с задачей обнаружения дыма как в "чистых комнатах", так и в запыленных помещениях (производственные цеха). Сигнал об обнаружении продуктов горения может выдаваться как посредством релейных выходов, так и с помощью сетевой интерфейсной платы.



Аспиратор обеспечивает поступление через каждое отверстие воздуха из достаточно большого объема помещения, что компенсирует влияние воздушных потоков от приточно-вытяжной вентиляции, систем кондиционирования и т.п. которые искажают "стандартное" распределение дыма в помещении.

МОДЕЛИ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Код	Наименование
MG-1110	Аспирационный извещатель



Общее дополнительное оборудование

Является общим для интеллектуальных адресно-аналоговых систем пожарной сигнализации и неадресных систем пожарной сигнализации с брендами Mavigard и Maxlogic.

Свойства

01. Оповещатели соответствуют стандартам EN 54-3, ручные извещатели соответствуют стандартам EN 54-11, источники питания соответствуют стандартам EN 54-4
02. Извещатели утечки воды
03. Мощность звукового сигнала 105 дБ(А) 24 В на расстоянии 1 м
04. Оповещатель-звонок пожарный с диаметром 150 мм обеспечивает громкий звук



MG-5100 Извещатель пожарный ручной неадресный со стеклом

Активируется путем разбития стекла, покрытого пленкой. При разбитии стекла, переключатель, который в дежурном состоянии и сохраняет его до установки нового стекла.



MG-5120 Извещатель пожарный ручной неадресный с пластиной многоцветного использования

MG-5130 Извещатель пожарный ручной неадресный, погодоустойчивый
Активируется путем нажатия на гибкую пластину. При нажатии, переключатель, который в дежурном состоянии упирается в пластину, меняет состояние и сохраняет его до произведения "сброса" специальным ключом. Благодаря корпусу класса защиты IP67, MG-5130 может использоваться в средах с неблагоприятными погодными условиями.



ML-2180 Извещатель утечки воды неадресный

ML-2181 Извещатель утечки воды неадресный с релейным выходом

Используется для обнаружения утечки воды. Извещатель состоит из 1,5 метрового кабеля, на конце которого находится сенсор. Сенсор рекомендуется устанавливать на высоте 1-3 мм от пола. Охраняемая площадь извещателя до 20 кв. метров. Расстояние между двумя соседними извещателями не должна превышать 3 метра. Извещатель питается от кольцевого шлейфа. В наличии, модели с релейным выходом.



MG-4000 Выносное устройство оптической сигнализации

ВУОС обеспечивает дистанционное световое оповещение сигнала пожарной тревоги от извещателя, установленного в межпотолочном пространстве, в комнате и т. п. Совместим со всеми интеллектуальными адресно-аналоговыми и неадресными пожарными извещателями.



MG-5000 Оповещатель пожарный звуковой

MG-5200 Оповещатель пожарный светозвуковой

Максимальная мощность звукового сигнала на расстоянии 1 метра составляет 105 дБ(А)/24В и оповещатели используются внутри помещения. Строб имеет мощность 3 Вт с частотой мигания 150/мин.



MG-5400 Оповещатель-звонок пожарный (6 дюймов)

Оповещатель-звонок отличается меньшим потреблением тока при высоких показателях звукового оповещения. Микромотор оповещателя оснащен варистором для уменьшения электромагнитного излучения.



Блоки питания

Импульсные блоки питания имеют выходы с макс. нагрузкой 2,5А и 4А 24В. Производят постоянный мониторинг неисправностей заземления, аккумулятора, предохранителя, питания 220В перем. ток. Имеют микропроцессорное управление.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
MG-5100	Извещатель ручной со стеклом
MG-5120	Извещатель ручной с пластиной
MG-5130	Извещатель ручной, погодоустойчивый (IP67)
MG-4000	Выносное устройство оптической сигнализации
MG-4100	Монтажный короб для ВУОС
ML-2180	Извещатель утечки воды
ML-2181	Извещатель утечки воды с релейным выходом

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Код	Наименование
MG-5000	Оповещатель звуковой, 12/ 24В пост. ток
MG-5200	Оповещатель светозвуковой, 12/ 24В пост. ток
MG-5400	Оповещатель-звонок, 24В пост. ток., 150мм
MG-7050	Импульсный блок питания, 2.5А
MG-7080	Импульсный блок питания, 4А



MG-1910 Mavigard superflow монтажный комплект для установки на воздуховодах

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



MG-1910
Mavigard superflow

- Необходимая скорость потока воздуха для точного обнаружения пожара должна быть 0,2 м/с.
- **Трубка измерения:** Изготовлена из алюминия и имеет длину 0,6 метра.

МОДЕЛИ MAVIGARD SUPERFLOW

Код	Наименование
MG-1910.A	Монтажный комплект для установ. на воздуховодах, вкл. 60 см трубку и дымовой извещатель адресный
MG-1910.K	Монтажный комплект для установ. на воздуховодах, вкл. 60 см трубку и дымовой извещатель неадресный

Свойства

01. Класс защиты IP 54
02. Легкая установка
03. Эстетичный дизайн
04. Отверстие для тестирования на верхней крышке

ML-0130 Спрей-тестер для дымовых извещателей

Используется для тестирования функциональных свойств дымовых извещателей.



ML-0130
Спрей-тестер

- ML-0130, используется для тестирования функциональных свойств дымовых извещателей.
- Безопасный, надежный и экономичный метод тестирования.

МОДЕЛИ ПРОДУКТА

Код	Наименование
ML-0130	Спрей-тестер для дымовых извещателей

Свойства

01. UL стандарт
02. Невоспламеняющийся
03. Нетоксичный
04. Не содержит силикона, озонобезопасный
05. Не повреждает пластиковый корпус извещателя и плату

ML-0131 Аэрозоль-очиститель дымовых извещателей

Используется для очистки дымовых извещателей.



ML-0131
Аэрозоль-очиститель

- Очищает намного лучше и быстрее традиционного метода.
- Очищает от пыли и других твердых загрязнений.
- Имеет высокую скорость выхода.
- Невоспламеняющийся.

МОДЕЛИ ПРОДУКТА

Код	Наименование
ML-0131	Аэрозоль-очиститель для дымовых извещателей

Свойства

01. UL стандарт
02. Невоспламеняющийся
03. Высокая скорость выхода
04. Простой в использовании
05. Неабразивный





Mavili Elektronik Ticaret ve Sanayi A.Ş. оставляет за собой право вносить изменения в описание или спецификации продуктов без предварительного уведомления. (2011101)

www.mavili.com.tr