

Изолятор короткого замыкания LI-680



Изолятор короткого замыкания LI-680 (далее – изолятор) – обеспечивает электрическую изоляцию шлейфов пожарной сигнализации адресных приборов приемно-контрольных и управления пожарных Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП. Применение изолятора в шлейфе пожарной сигнализации обеспечивает защиту извещателей пожарных, установленных в данном шлейфе, при коротком замыкании. Согласно п. 8.5.2.2 ГОСТ 53325, передает информацию на ППК и УП о неисправности шлейфа. А также п. 8.5.1.1 ГОСТ Р 53325 в радиальный шлейф пожарной сигнализации (ШПС) ставится и в кольцевой ШПС.

- Автоматическое управление
- Автоматический сброс настроек
- Совместимость с 2-проводными системами обнаружения пожара и сигнализации
- Светодиодный индикатор активации

Базовое основание с встроенным изолятором короткого замыкания LI-682



Базовое основание с встроенным изолятором короткого замыкания LI - 682 (далее – Основание) – обеспечивает отключение короткозамкнутых участков шлейфов пожарной сигнализации адресных приборов приемно-контрольных и управления пожарных Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с адресными и аналоговыми извещателями пожарными, совместимыми с ППК и УП Numens. Применение Основания в шлейфе пожарной сигнализации обеспечивает защиту технических средств пожарной автоматики, установленных в данном шлейфе, при коротком замыкании. Основание устраняет необходимость установки отдельного изолятора короткого замыкания..

Выносное устройство индикации RI-681



Выносное устройство индикации RI-681 (далее - ВУОС) обеспечивает визуальную индикацию режима тревожных режимов для адресных и неадресных извещателей пожарных (далее - извещатель), подключенных к данному выносному индикатору. Индикация осуществляется светодиодным индикатором

- Легко просматривается в аварийном состоянии
- Широкое рабочее напряжение
- Простота установки без необходимости регулировки

Базовое основание с встроенным оповещателем пожарным комбинированным свето-звуковым AV-683



Базовое основание с встроенным оповещателем пожарным комбинированным свето-звуковым AV-683 (далее – оповещатель - база) подключается к приборам приемно-контрольным пожарным Numens (далее – ППКП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППКП. Данный оповещатель - база возможно интегрировать в базу извещателей пожарных производителя Numens, тем самым заменив необходимость установки отдельных оповещателей. Модели оповещателя – базы со встроенным изолятором обеспечивают электрическую изоляцию шлейфов пожарной сигнализации, а также исключают необходимость применения отдельного изолирующего устройства в шлейфе пожарной сигнализации.

Базовое 4x – контактное основание SNR-302A



Базовое 4x – контактное основание SNR-302A (далее – Основание) – используется в системах пожарной сигнализации приборов приемно-контрольных пожарных Numens (далее – ППКПиУП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с извещателями пожарными, совместимыми с ППКП и УП Numens. Основание предназначено для подключения технических средств пожарной автоматики Numens к ППКП по 2-х проводной схеме. На Основании предусмотрена возможность подключения выносного устройства индикации.

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный LSDR-407 (ИПДЛ 212-1) с отражателем 407-002



Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный LSDR – 407 (ИПДЛ 212-1) с отражателем 407 – 002 (далее – Извещатель) это современный извещатель с микропроцессорным управлением, который подключается к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП. Извещатель предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением продуктов горения (дыма малой концентрации) в зданиях с высокими потолками (например, атриумы) и в зданиях с помещениями больших площадей (например, складские помещения).

- Четыре выбираемых диапазона обеспечивают обнаружение дыма на расстояниях от 8 до 100 м
- Три выбираемых параметра чувствительности
- Отдельные компоненты приемопередатчика и отражателя
- Встроенный инструмент лазерной юстировки и дисплей
- Цифровой дисплей показывает интенсивность света на приемнике
- Функция самодиагностики отслеживает внутренние неисправности
- Автоматическая компенсация загрязнения линз, смещения центровки и старения проходящего луча
- Отдельные выходы сигнализации и реле неисправности
- Простота установки и ввода в эксплуатацию
- Низкие эксплуатационные расходы

Извещатель пожарный комбинированный (дым-тепло) адресно-аналоговый ИП-101/212-1-A3 (SHNAR-360)



Извещатель пожарный комбинированный (дым-тепло) адресно-аналоговый ИП-101/212-1-A3 (SHNAR-360) (далее – Извещатель) это современный извещатель с микропроцессорным управлением, который подключается к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП. Извещатель предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением продуктов горения (дыма малой концентрации), измерения температуры окружающей среды в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

- Двойные фотоэлектрические датчики дыма и тепла для обнаружения дыма, тепла или сочетания этих явлений
 - Идеально подходит как для быстро вспыхивающих, так и для медленно тлеющих пожаров
 - Усовершенствованные алгоритмы обеспечивают распознавание аналоговых сигналов обнаружения
 - Конструкция печатной платы для поверхностного монтажа (SMD)
 - Высокая устойчивость к нежелательным сигналам тревоги
 - Стабильная камера обнаружения дыма. Не требуется регулировка или замена
 - Прочный тепловой датчик. Не требуется регулировка или замена
 - Изящный низкопрофильный дизайн корпуса
 - Двойные светодиоды для обзора на 360°
 - Работа на постоянном токе 24 В
- Удобное 2-проводное подключение ко многим популярным протоколам контура
- Простота установки с помощью простых DIP-переключателей для настройки адреса
 - Доступно 125 доступных настроек адреса детектора на контур при подключении к оборудованию для управления и индикации человеком
 - Дополнительный выносной светодиодный выход
 - Низкие эксплуатационные расходы

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно – аналоговый ИП-212-1 (SNAR-360)



Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно – аналоговый ИП-212-1 (SNAR-360) (далее – Извещатель) это современный извещатель с микропроцессорным управлением, который подключается к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП. Извещатель предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением продуктов горения (дыма малой концентрации) в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

Диспетчер адресуемых устройств 684 предоставляет установщикам систем обнаружения пожара и сигнализации быстрый и удобный инструмент для проверки и настройки параметров устройства.

- Усовершенствованные алгоритмы обеспечивают распознавание аналоговых сигналов
- Конструкция печатной платы для поверхностного монтажа (SMD)
- Высокая устойчивость к нежелательным сигналам тревоги
- Стабильная камера обнаружения дыма. Не требуется регулировка или замена
- Изящный низкопрофильный дизайн корпуса
- Двойные светодиоды для обзора на 360°
- Работа на постоянном токе 24 В
- Удобное 2-проводное подключение
- Простота установки с помощью простых DIP-переключателей для настройки адреса
- - Доступно 125 доступных настроек адреса детектора на контур при подключении к оборудованию для управления и индикации человеком
- Дополнительный выносной светодиодный выход
- Низкие эксплуатационные расходы

Извещатель пожарный тепловой максимальный адресный ИП-101-1-A2 (HNAR-360)



Извещатель пожарный тепловой максимальный адресный ИП-101-1-A2 (HNAR-360) (далее – Извещатель) это современный извещатель с микропроцессорным управлением, который подключается к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП. Извещатель предназначен для обнаружения возгораний путем измерения температуры окружающей среды в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

- Конструкция печатной платы устройства поверхностного монтажа (SMD)
- Прочный датчик. Не требуется регулировка или замена
- Изящный низкопрофильный дизайн корпуса
- Два светодиода для обзора на 360°
- Работа на постоянном токе 24 В
- Удобное 2-проводное подключение ко многим популярным шлейфопотоколам
- Простая установка с помощью простых DIP-переключателей настройки адреса
- Доступно 125 полезных настроек адреса детектора на шлейф при подключении к оборудованию управления и индикации Numens
- Дополнительный выносной светодиодный выход
- Низкие эксплуатационные расходы

Извещатель пожарный ручной адресный ИП-513-1 (CP- 660)



Извещатель пожарный ручной адресный ИП-513-1 (CP- 660) (далее – Извещатель) предназначен для подключения к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП. Извещатель применяется для ручного формирования сигнала пожарной тревоги в системах пожарной сигнализации.

- Перемещающийся элемент, активируемый давлением, обеспечивает безопасность пользователя
- Встроенный индикатор для отображения опроса и активации сигнализации
- Возможность сброса простым нажатием клавиши
- Подходит для использования внутри помещений
- Совместим с 2-проводными системами обнаружения пожара и сигнализации
- Контролирует состояние покоя, тревоги и неисправности
- Встроенный изолятор контура со светодиодным индикатором включения
- Доступный в некоторых моделях
- Простота установки с помощью DIP-переключателей простой настройки адреса
- Низкие эксплуатационные расходы

Оповещатель пожарный комбинированный свето-звуковой адресный AV – 640



Оповещатель пожарный комбинированный свето-звуковой адресный AV - 640 (далее – оповещатель) подключается к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП. К каждому контуру сигнализации может быть подключено до 32 оповещателей.

- Доступны визуальные, звуковые и аудиовизуальные модели
- Доступен красный или белый корпус для устройства звуковой сигнализации
- Питание по контуру от оборудования управления и индикации
- Срабатывает при получении специального сообщения об активации от оборудования управления и индикации
- Мощность эхолота 85 дБ на расстоянии 1 м
- Светодиоды с длительным сроком службы
- Низкий ток покоя
- Настройка адреса DIP-переключателя

Оповещатель пожарный звуковой адресный А – 640



Оповещатель пожарный звуковой адресный А - 640 (далее – оповещатель) подключается к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП. К каждому контуру сигнализации может быть подключено до 32 оповещателей.

- Доступны визуальные, звуковые и аудиовизуальные модели
- Доступен красный или белый корпус для устройства звуковой сигнализации
- Питание по контуру от оборудования управления и индикации
- Срабатывает при получении специального сообщения об активации от оборудования управления и индикации
- Мощность эхолота 85 дБ на расстоянии 1 м
- Светодиоды с длительным сроком службы
- Низкий ток покоя
- Настройка адреса DIP-переключателя

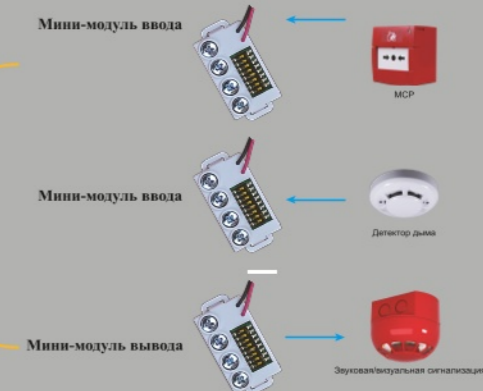
Модуль ввода/вывода адресный MAR-IN/OUT(B)-621



Модуль ввода/вывода адресный MAR-IN/OUT(B) - 621 (далее – модуль ввода/вывода) – адресно-аналоговый модуль с одним входом/выходом обеспечивает интерфейс для подключения электрически изолированного входа с сухим контактом к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП.

- Один релейный выход без напряжения
- Один вход для подключения к входам с сухими контактами
- Выходное реле для MAR-IN/OUT(B)-621-002 может питаться как изнутри, так и извне для экономии нагрузки контура питания (выбирается при установке)
- Отслеживает и сигнализирует о трех различных состояниях входа:
 - Нормальный / аварийный / разомкнутый контур
- Индикатор опроса показывает режим покоя
- Отдельные индикаторы состояния покоя, аварийной сигнализации и неисправности
 - Доступна модель встроенного изолятора
- Конструкция печатной платы для поверхностного монтажа (SMD)
- Простота установки с помощью DIP-переключателей простой настройки адреса
 - Удобное 2-проводное подключение
 - Доступно 125 доступных настроек адреса на контур при подключении к Numens CIE
 - Низкие эксплуатационные расходы

Серия 620



Модуль ввода адресный MAR-IN-621

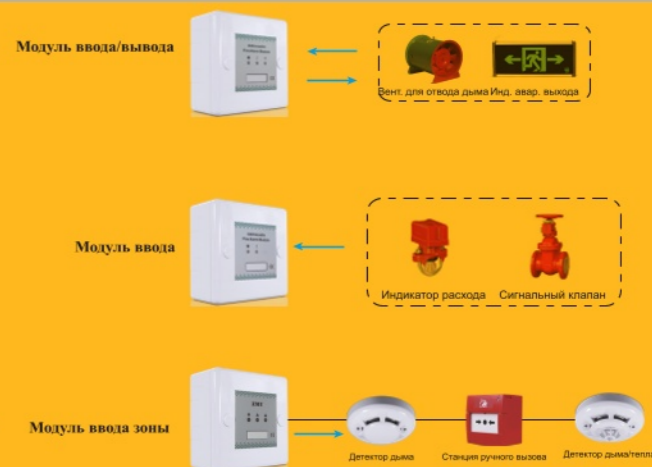


Модуль ввода адресный MAR-IN - 621 (далее – модуль ввода) – адресно-аналоговый модуль с одним входом обеспечивает интерфейс для подключения электрически изолированного входа с сухим контактом к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП.

- Сигнализирует о нормальном состоянии, аварийном состоянии и состоянии зоны срабатывания сигнализации об обрыве цепи
- Способен подавать 35 мА для питания неадресуемых устройств
- Индикатор состояния неисправности
- Настройка адреса DIP-переключателя
- 125 доступных настроек адреса детектора на контур

Прибор приёмно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый MAR – 6002

Серия 621



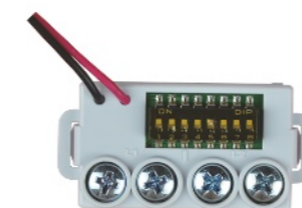
Модуль вывода MAR-OUT -620



Модуль вывода MAR-OUT -620 (далее – модуль вывода) – обеспечивает интерфейс для подключения не адресных устройств вывода (таких как оповещатель пожарный звуковой/световой) к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП. При использовании вместе с оповещателями пожарными звуковыми/световыми к каждому контуру может быть подключено до 32 адресных выходных модулей. При использовании вместе с другими оповещателями пожарными к каждому контуру может быть подключено до 125 адресных выходных модулей сигнализации с данными ППК и УП.

- Сигнализирует о нормальном состоянии, аварийном состоянии и состоянии зоны срабатывания сигнализации об обрыве цепи
- Способен подавать 35 мА для питания неадресуемых устройств
- Индикатор состояния неисправности
- Настройка адреса DIP-переключателя
- 125 доступных настроек адреса детектора на контур

Адресный модуль вывода MAR-OUT-620



Мини-модули MAR-OUT-620 адресуемых зон сигнализации обеспечивают интерфейс для подключения неадресуемых устройств ввода/вывода (таких как детекторы или пункты ручного вызова и устройства аудиовизуальной сигнализации) к адресуемому оборудованию управления и индикации Numens.

- Сигнализирует о нормальном состоянии, тревоге и зоне срабатывания сигнализации об обрыве цепи
- Идеально подходит для управления устройствами аудио/визуальной сигнализации
- Небольшой размер
- Возможность подачи 13 мА для питания неадресуемых устройств
- Настройка адреса DIP-переключателем
- 125 полезных настроек адреса детектора на цикл для входных модулей
- 32 полезных настройки адреса детектора на цикл для выходных модулей

Детектор дыма Тепловой детектор Детектор дыма/тепла



Аудио/визуальная сигнализация Пункт ручного вызова



Петлевой изолятор



Адресно - аналоговая система пожарной сигнализации

Беспроводной модуль

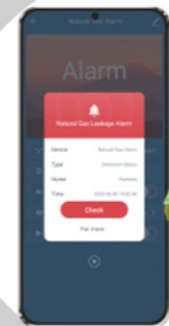


IP-65

Wi Fi аудио/визуальный сигнал Wi Fi точка вызова



Wi Fi детектор дыма Wi Fi тепловой детектор Wi Fi детектор дыма/тепла



GSM-модуль



Модуль Wi-Fi



Группы ввода-вывода



Проводные устройства



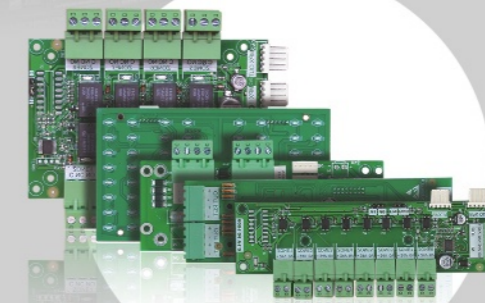
Безпроводные устройства



Ретрансляторы

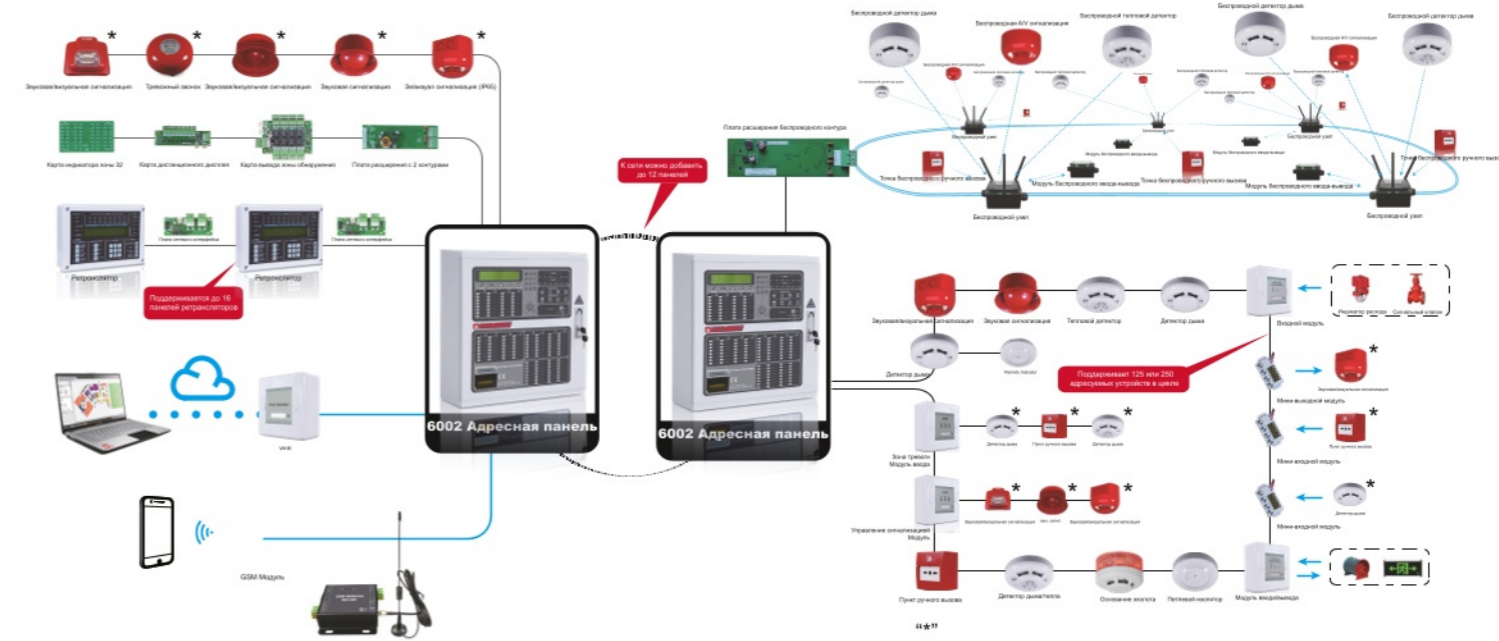


Программное обеспечение



Комплексные интерфейсы

Прибор приемно-контрольный и управления пожарный MAR (6002) (ППКиУП)



Программное обеспечение конфигуратора



Программное обеспечение конфигуратор серии 6000 используется для настройки работы адресуемого оборудования управления и индикации. Имеется легкий доступ ко всем настраиваемым функциям. Можно создавать новые файлы, а также загружать существующие файлы и создавать резервные копии. Программное обеспечение конфигуратора серии 6000 предоставляет разработчикам систем обнаружения пожара и сигнализации продукт премиум-класса для обеспечения безопасности жизни и защиты имущества.

- Работает на ПК с Windows™
- Поддерживает все настраиваемые функции на оборудовании управления и индикации
- Подключается к панели управления с помощью кабеля RS-232 или Wi-Fi
- Расширенные функции копирования/ вставки сводят к минимуму повторяющиеся настройки
- Обеспечивает значительное повышение производительности
- Индикация передачи и приема
- Простота установки

Программное обеспечение для отображения графики



Графическое программное обеспечение Numens состоит из двух частей: программное обеспечение для графического проекта и программное обеспечение для графического отображения.

Программное обеспечение для графического проекта Numens - это программное обеспечение для инженерного проектирования, которое используется для установления взаимосвязи между устройством сигнализации и планом этажа.

Программное обеспечение для графического отображения Numens - это графический дисплей пожарной сигнализации и программное обеспечение для дистанционного управления. После импорта файла проекта, созданного с помощью программного обеспечения для графического дизайна, будет запущен графический интерфейс отображения, который очень удобен и прост в эксплуатации.

- Двухуровневые чертежи точно указывают местоположение аварийных сигналов
- Виртуальный интерфейс для простого удаленного управления CIE
- Настраиваемые звуки для различия пожарной сигнализации и аварийных сигналов о неисправностях
- Поддерживается отчет журнала событий
- Работает на ПК с Windows™
- Поддерживает все оборудование для управления и индикации 600x
- Подключается к панели управления с помощью кабеля RS-232 или Wi-Fi
- Индикация передачи и приема данных
- Простота установки

Прибор приёмно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый MAR – 6002



Прибор приёмно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый MAR – 6002 (далее – ППК и УП) – предназначен для построения интегрированных систем пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее – СОУЭ). ППК и УП осуществляет работу одновременно с двумя адресными шлейфами. Центральный микропроцессор обеспечивает надежную работу и требует минимального обслуживания. ППК и УП совместим с адресными извещателями Numens и другими устройствами данного производителя, такими как извещатели пожарные ручные и оповещатели пожарные звуковые/речевые. Рекомендуется применять ППК и УП для небольших и средних объектов защиты.

- Номинальное напряжение Переменный ток (180–260) В, 50–60 Гц
- Резервный источник питания (АКБ) Постоянный ток (20–28) В, 4 А
- Ограничение тока питания от сети 1,5 А при 230 В переменного тока
- Предохранитель сетевого питания 4 А / AC 250 В, инерционный (20 мм)
- Пороговое напряжение неисправности сети 60 В переменного тока
- Дежурный режим 200 мА при 28 В постоянного тока
- Максимальный длительный выходной ток 1,4 А
- Максимальный кратковременный выходной ток 2,3 А
- Максимальная емкость резервного аккумулятора (двух по 12 В) постоянного тока) 7,2 Ач
- Максимальный потребляемый ток батареи при максимальной рабочей температуре 1,5 А
- Предохранитель батареи 10 А самовосстанавливающийся
- Пороговое напряжение неисправности батареи < 20 В постоянного тока
- Пороговое значение неисправности батареи, внутреннее сопротивление (Ri, макс.) 0,5 Ом
- Основные выходы
- Адресные шлейфы 2
- Количество подключенных устройств на шлейф 125
- Ток контура (макс.) 400 мА
- Мониторинг цикла Обрыв и короткое замыкание
- Выходы управления
- Настраиваемые группы сигналов оповещения о пожаре (максимальное количество) 512
- Драйвер безадресного технического устройства оповещения о пожаре 700 мА

Не адресный оконечный резистор технического устройства оповещения о пожаре 10 кОм
Мониторинг зоны защиты Обрыв и короткое замыкание
Напряжение зоны защиты (максимальное количество) 28 В постоянного тока
Предохранитель зоны защиты 1,1 А самовосстанавливающийся
Взаимодействие с беспроводными (автономными) техническими устройствами
Максимальное количество беспроводных технических устройств (на один шлейф) 62
Диапазон идентификаторов беспроводных технических устройств (максимальное количество) 1 ~ 125
Рабочие частоты беспроводного радио соединения 433 МГц, 868 МГц, 915 МГц
Количество выбираемых радиоканалов (максимальное количество) 125
Дополнительные выходы
Количество программируемых выходных реле 2
Вспомогательное реле пожарной сигнализации 2 x (1,0 А при 30 В постоянного тока / 1 А при 240 В переменного тока)
Вспомогательная неисправность N/C реле 1,0 А при 30 В постоянного тока / 1 А при 240 В переменного тока
Резервный источник питания постоянного тока (17,5 ~ 30) В при 200 мА
Общие характеристики
Журнал истории событий (максимальное количество) 3000 событий
Количество сетевых ретрансляторов (максимальное количество) 16
Температура хранения (-25 ~ +80) °C
Влажность хранения (0 ~ 98) % относительной влажности, без конденсации

Модуль индикации 32 зонный MAR-IC-6002



Модуль индикации 32 зонный MAR-IC-6002 (далее – модуль индикации) – используется для расширения возможностей приборов приемно-контрольных и управления пожарных Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в составе данных ППК и УП. Модуль индикации позволяет увеличить число контролируемых зон пожарной сигнализации до 32 в ППК и УП Numens. Модуль индикации способен отображать режимы работы «Пожар», «Неисправность», «Отключение», «Тест» в контролируемых зонах.

- Отображает 32 зоны обнаружения
- Дискретные красные светодиодные индикаторы зоны обнаружения для индикации аварийного состояния
- Дискретные желтые светодиодные индикаторы зоны обнаружения неисправности / Отключены / Условия тестирования
- DIP-переключатель выбирается для отображения дополнительных зон обнаружения 33 ~ 64, 65 ~ 96 или 97 ~ 128
- Простая установка

Модуль расширения 2 контурный MAR-L2-6002



Модуль расширения 2 контурный MAR-L2-6002 (далее – модуль расширения) – используется для расширения возможностей приборов приемно-контрольных и управления пожарных Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в составе данных ППК и УП. Модуль расширения позволяет осуществить подключение двух дополнительных адресно – аналоговых шлейфов пожарной сигнализации к ППК и УП. Также к модулю расширения возможно подключение неадресных шлейфов пожарной сигнализации при использовании адресных модулей ввода.

- Два аналоговых адресных контура
- Поддерживает до 125 адресуемых устройств на контур
- Поддерживает протоколы Numens SP и TP loop
- Простота установки

Модуль удаленного контроля и управления RP-6001



Модуль удаленного контроля и управления RP-6001 (далее – модуль управления) – используется для расширения возможностей приборов приемно-контрольных пожарных Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в составе данных ППК и УП. Модуль управления применяется для осуществления удаленного контроля и управления ППК и УП. Модуль управления совместим со всеми ППК и УП Numens.

- Возможность подключения к сети до 4 панелей управления
- ЖК-дисплей с подсветкой, отображающий 4 ряда по 40 символов
- Светодиодные индикаторы пожарной сигнализации на 16 зон
- * Привлекательный дизайн корпуса доступен в белом цвете
- Встраиваемый монтаж
- Простота установки

Бытовая сигнализация



Извещатель пожарный тепловой 202



Тепловой извещатель Numens 202 подходит для жилых помещений, где дымовая сигнализация может привести к нежелательной активации (например, кухни, гаражи с выхлопными газами и помещения с высоким уровнем пыли и других загрязняющих веществ, переносимых воздухом).

При нормальной работе красный светодиод на кнопке «Тест» будет мигать каждые 32 секунды. При обнаружении чрезмерного нагрева включается внутренний звуковой сигнал, предупреждающий людей, и светодиод начинает быстро мигать. Звуковой сигнализатор представляет собой громкий пульсирующий сигнал тревоги. В нормальном состоянии нажатие и удержание кнопки «Тест» в течение 5 секунд активирует сигнализацию перегрева для проверки ее работы. Прозвучит звуковой сигнал, и красный светодиод начнет быстро мигать.

Этот продукт сам по себе не является подходящей заменой системы обнаружения пожара, установленной на рабочих местах или в местах, где люди временно спят, например, в гостиницах или мотелях, общежитиях, больницах.

- Технология фотоэлектрической камеры обнаружения дыма
- Функции тестирования и отключения звука с помощью одной кнопки
- Кнопка тестирования проверяет работу батареи и сигнализации
- Функция отключения звука временно отключает нежелательные сигналы тревоги, индикацию низкого заряда батареи и неисправности дымовой камеры
- Громкий звук 85 дБ для оповещения
- Количество подключаемых устройств, использующих беспроводной канал передачи, не ограничено
- Подключаемые дымовые извещатели настраиваются в группы
- Звуковая индикация неисправности дымовой камеры
- Конструкция печатной платы для поверхностного монтажа (SMD)
- Срок службы до 10 лет при нормальных условиях
- Предупреждающий сигнал о низком заряде батареи
- Может управляться с помощью пульта дистанционного управления 261
- Простота установки
- Низкие затраты на техническое обслуживание

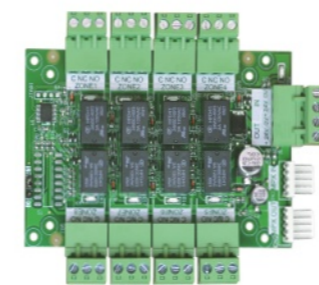
Сетевая карта NETWORK CART MAR NET - 6001



Сетевая карта NETWORK CART MAR NET – 6001 (далее – сетевая карта) – используется для создания кольцевой сети приборов приемно-контрольных и управления пожарных Numens (далее – ППК и УП), а также ретрансляторов и может использоваться только в составе данных технических средств пожарной автоматики. Сетевая карта совместима как с адресными, так и с неадресными ППК и УП. Использование сетевой карты обеспечивает повышенную надежность при осуществлении приема и передачи информации. Сетевая карта обеспечивает контроль линий связи между ППК и УП, даже при единичной неисправности сетевое взаимодействие продолжится.

- Протокол передачи данных RS-422/RS-485
- Кольцевая топология
- Мониторинг условий короткого замыкания и обрыва цепи в тракте передачи
- Отказоустойчивые передачи обеспечивают непрерывную передачу данных при единственной неисправности в тракте передачи

Модуль релейного выхода на 8 реле OR – 6001



Модуль релейного выхода на 8 реле OR – 6001 (далее – модуль реле) – используется для расширения возможностей приборов приемно-контрольных и управления пожарных Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в составе данных ППК и УП. Модуль реле имеет 8 назначаемых реле (нормально разомкнутые и нормально замкнутые), позволяющие гибко настраивать систему пожарной сигнализации на объекте защиты. Назначение реле осуществляется при помощи конфигуратора.

- Активирует контакты релейного выхода, когда оборудование управления и индикации переходит в режим тревоги
- Состояние для указанной зоны обнаружения
- Восемь назначаемых контактов релейного выхода без напряжения
- Нормально разомкнутые и нормально замкнутые релейные выходы
- Перемычка -настраивается для работы с зонами обнаружения 1 ~ 8 или 9 ~ 16
- Подключается к шине MPX
- Питание от внешнего источника постоянного тока 24 В
- Простота установки

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный автономный ИП 212-34АВТ (SNDР-500)



Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный автономный ИП 212-34АВТ (SNDР-500) (далее – Извещатель) это современный извещатель с микропроцессорным управлением, работа которого осуществляется в автономном режиме. Извещатель предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением продуктов горения (дыма малой концентрации) в закрытых помещениях различных зданий и сооружений. Данный Извещатель предназначен для использования в частных жилых зданиях в ограниченном пространстве (в пределах одной комнаты). Данный Извещатель не может быть использован вне жилых зданий.

- Технология фотоэлектрической камеры обнаружения дыма
- Встроенный индикатор обеспечивает визуальную индикацию как состояния покоя, так и состояния тревоги
- - Функции тестирования и кэширования с помощью одной кнопки
- Кнопка тестирования проверяет работу батареи и сигнализации
- Визуальный индикатор тестирования и отключения звука
- Звуковой сигнал на 85 дБ для оповещения
- Конструкция печатной платы для поверхностного монтажа (SMD)
- Одна батарея постоянного тока напряжением 9 В, заменяемая пользователем, обеспечивает до 18 месяцев работы в нормальных условиях
- Звуковой сигнал предупреждения о низком заряде батареи в течение 30 дней
- Индикатор отсутствия батареи предотвращает установку устройства без установленной батареи
- До 38 устройств могут быть соединены между собой с помощью проводного канала передачи данных