modular

M

Высокопроизводительные сетевые пожарные приборы Integral EvoxX M отлично подходят для защиты больших объектов и зданий, например, промышленных предприятий, офисных зданий, аэропортов, медицинских и торговых центров. Модульная архитектура позволяет модернизировать по действующим стандартам ранее установленные системы.

- Модульная, децентрализованная система
- До 16 кольцевых шлейфов - макс. 4000 элементов на прибор
- Интерфейс TCP/IP
- Объединение в сеть
- Аппаратное и программное резервирование
- Интерфейсы MMI и EPI
- Модернизация существующих систем
- Настенное и напольное исполнение совместимых модульных стоек
- Прибор управления многозонным пожаротушением

MF / ME

Пожарный прибор приёмно-контрольный и/или управления пожаротушением

Шкаф настенного исполнения

19'' модульная стойка настенный/напольный шкаф

Модули для приборов M

B8-DXI2A
Для подключения 2 кольцевых шлейфов с извещателями и модулями Integral X-LINE. Также можно подключить кольцевой и два радиальных шлейфа или максимум четыре радиальных.

B8-SXI8
Для подключения до 8 радиальных шлейфов с извещателями и модулями Integral X-LINE. Часто используется при модернизации существующих шлейфов от старых поколений пожарных приборов.

B8-OM8
8 контролируемых выходов (каждый с макс. током 1,5 A) для управления световыми и звуковыми оповещателями, исполнительными устройствами т.д. Контроль линии в соответствии с EN 54-13.

B8-IM8
Для подключения 8 радиальных линий, которые могут быть сконфигурированы как шлейфы сигнализации или как контролируемые входы (например, интерфейс пожаротушения VdS).

B8-BAF
Для подключения внешних пультов управления (шина MMI), устройства передачи извещений (основной выход), оповещателей, а также для активации релейной шины.

B8-MRI16
16 свободно программируемых бистабильных релейных выходов с НО или НЗ контактами 30 В/3 А, с функцией перехода в безопасное состояние при потере питания. Модуль также выполняет функцию контроллера релейной шины.

B3-REL10
10 свободно программируемых бистабильных релейных выходов с НО или НЗ контактами 250 В/3 А, с функцией перехода в безопасное состояние при потере питания. Модуль может работать только на релейной шине.

B3-REL16(E)
16 свободно программируемых бистабильных релейных выходов с НО или НЗ контактами 30 В/3 А, с функцией перехода в безопасное состояние при потере питания.

Модули B3-REL16 и B3-REL16E имеют одинаковую конструкцию. Однако, модуль B3-REL16E дополнительно оснащен резисторами и предохранителями для контроля и защиты линии. Он может использоваться как интерфейс VdS для установок пожаротушения. Модули могут работать только на релейной шине.

B8-NET2-485
2 интерфейса RS-485 с резервированием линий и два интерфейса 10/100Base-TX с резервированием портов для объединения приборов в резервированную сеть, а также для подключения цифровых приложений.

B8-NET4-485
4 интерфейса RS-485 с резервированием линий и два интерфейса 10/100Base-TX с резервированием портов для объединения приборов в резервированную сеть и для подключения цифровых приложений.

B8-NET2-FX4
2 интерфейса RS-485 с резервированием линий, четыре оптических порта для установки SFP модулей и два интерфейса 10/100Base-TX с резервированием портов для объединения приборов в резервированную сеть по ВОЛС и для подключения цифровых приложений.

B8-NET-FX8
8 оптических портов для установки SFP модулей и два интерфейса 10/100Base-TX с резервированием портов для объединения приборов в резервированную сеть по ВОЛС и для подключения цифровых приложений.

B8-USI4
4 последовательных интерфейса RS-485/422 (два из них могут работать как RS-232) для подключения внешних устройств (системы управления, пейджинговые системы, системы речевого оповещения и т.п.) по различным протоколам.

Модули для модернизации

B8-MTI8
Для подключения 8 радиальных линий, каждая из которых может быть сконфигурирована как монологовый шлейф или как контролируемый вход. С точки зрения соответствия действующим нормам модуль может использоваться только для модернизации существующих систем.

B8-DCI6
Для подключения 6 радиальных линий, каждая из которых может быть сконфигурирована как шлейф постоянного тока, как контролируемый вход или вход пожаротушения. С точки зрения соответствия нормам модуль может использоваться только для модернизации существующих систем.

compact

C

Компактные сетевые пожарные приборы Integral EvoxX C защищают объекты среднего масштаба, такие как жилые комплексы, супермаркеты и отели.

- Компактная, децентрализованная структура
- До четырех шлейфов - макс. 1000 элементов на прибор
- Интерфейс TCP/IP
- Объединение в сеть
- Программное резервирование
- Интерфейсы MMI и EPI
- Прибор управления однозонным пожаротушением

CF / CE

Пожарный прибор приёмно-контрольный и/или управления пожаротушением

Модули для приборов C

B9-DXI2
Расширение на 2 кольцевых шлейфа Integral X-LINE. Также можно подключить один кольцевой и от двух до максимум четырех радиальных шлейфов.

B9-NET-FX4
4 оптоволоконных порта для установки SFP-модулей и один интерфейс 10/100Base-TX для объединения приборов в сеть, а также для подключения цифровых приложений.

B6-EIO
10 входов для подключения шлейфов сигнализации или контролируемых входов и восемь контролируемых выходов для подключения исполнительных устройств (оповещателей и т.д.).

B6-NET2-485
2 интерфейса RS-485 с резервированием линий и один интерфейс 10/100Base-TX для объединения приборов в резервированную сеть, а также для подключения цифровых приложений.

B6-NET2-FXM/FXS
1 интерфейс RS-485 с резервированием линии, один интерфейс 10/100Base-TX и два оптических порта для объединения приборов в резервированную сеть и подключения цифровых приложений.

basic

B

Производительные пожарные приборы Integral EvoxX B были специально разработаны для защиты небольших объектов, например, технических сооружений, подземных автостоянок, предприятий общественного питания, магазинов, торговых сетей, гостевых домов, заправочных станций, школ.

- Компактный пожарный прибор
- Один кольцевой шлейф - макс. 250 элементов
- Интерфейс TCP/IP
- Возможность подключения в сеть по TCP/IP
- Программное резервирование
- Интерфейс шины EPI
- Прибор управления однозонным пожаротушением

BF / BE

Пожарный прибор приёмно-контрольный и/или управления пожаротушением

Внешние пульты управления и индикации

Шина MMI
Последовательная шина (макс. 1200 м) для подключения до 16 пульто-виндикации и управления к пожарным приборам Integral EvoxX M и C.

Шина EPI
Последовательная шина (макс. 1 м) для подключения до трех пультов индикации и управления ко всем пожарным приборам Integral EvoxX.

В обозначениях типов устройств буквы MMI и EPI указывают, к какой шине они подключаются.

B8-MMI-OB и B8-OB-PRT
Внешний пульт управления с нейтральным языком и внешним принтером событий

B5-MMI-PIP
Пульт индикации

B5-EPI-PIC
Пульт с индикаторами и кнопками

B3-MMI-IPEL
Панель индикации для 8 зон пожаротушения

B3-MMI-EAT64
Панель индикации для 64 зон контроля

B8-MMI-FPA и B8-EPI-FPA
Пульт управления пожарной команды, Австрия

B5-MMI-FPS/N/F и B5-EPI-FPS/N
Пульт управления пожарной команды, Швеция/Норвегия/Финляндия

B5-MMI-IPS
Пульт проверки, Швеция

B3-MMI-UIO
Универсальный модуль ввода/вывода

SCHRACK SECONET

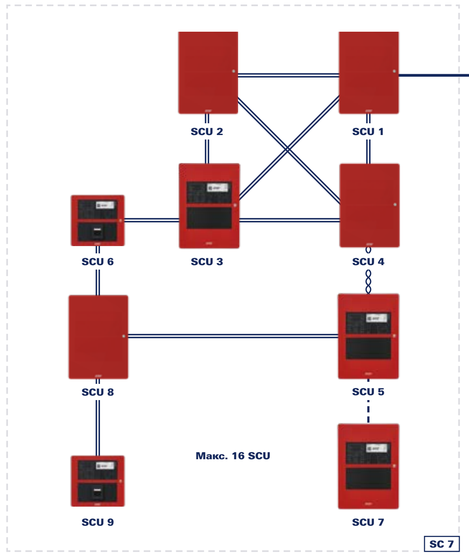
Integral EvoxX

Обзор системы

RU

FIRE ALARM

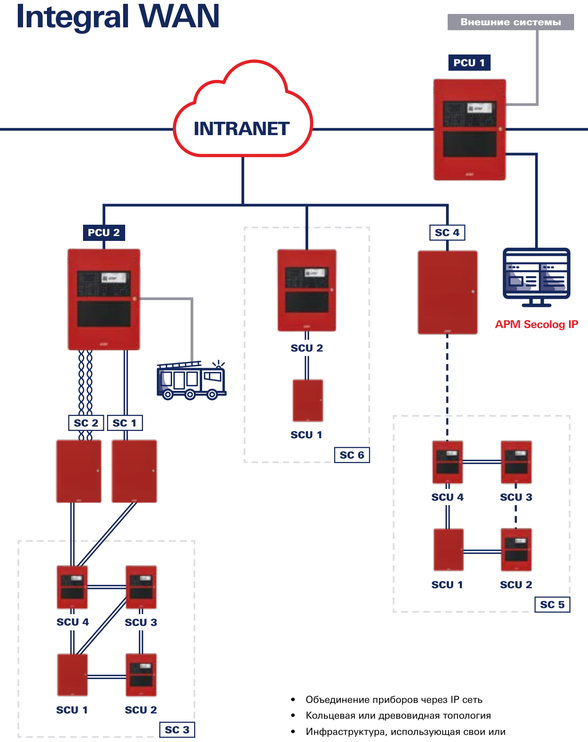
Integral LAN



PCU x	Центральный прибор
SC x	Сетевой сегмент
SCU x	Сетевой прибор
———	LAN соединение
- - - - -	TX Ethernet
>o>o>o>o>	FXS/M оптоволокно
═══	Высокоскоростной RS-485 с резервированием

- Сеть радиальной, кольцевой или mesh топологии, объединяющая до 16-ти пожарных приборов в один логический прибор с единым программированием.
- Приборы могут интегрироваться непосредственно в IT инфраструктуру объекта.
- До четырех высокоскоростных соединений по RS-485, оптоволокну или Ethernet на один прибор.
- Вся информация одинаково доступна на всех 16-ти приборах.
- Возможность создания логических связей между элементами системы независимо от их принадлежности к определенным приборам (зависимость от 2-х извещателей, управление выходами и т.д.).
- Централизованная загрузка данных и обновление ПО через любой прибор сети.

Integral WAN



- Объединение приборов через IP сеть
- Кольцевая или древовидная топология
- Инфраструктура, использующая свои или сторонние сети
- Программируемая логическая иерархия

макс. 32 центральных прибора (PCU)
макс. 254 сетевых сегмента (SC)
макс. 4 интерфейса ISP-IP на один PCU

Цифровые приложения

APM Secolog IP
Многопользовательская система управления пожарными приборами по австрийскому стандарту ÖNORM F 3003. Для удобства отображения и простоты эксплуатации систем пожарной сигнализации.

Integral Message
Многопользовательская централизованная система регистрации событий (например, тревоги, неисправности и т.д.) Активная индикация событий с возможностью управления одним или несколькими пожарными приборами. В системе используется пульт управления **Integral Desktop** для индикации текущего состояния систем пожарной сигнализации, а так же для формирования команд удаленного управления..

Integral Application Center IAC
Сервисный инструмент для конфигурирования и программирования всего семейства устройств системы Integral EvoxX.

Service Platform
Постоянный сбор и анализ данных от системы пожарной сигнализации через онлайн-платформу. Позволяет разрабатывать эффективные мероприятия и осуществлять поддержку на каждом этапе жизненного цикла системы.

Integral Mail
Автоматическая рассылка e-mail сообщений при возникновении определенных событий в одном или нескольких пожарных приборах.

Integral Mobile
Индикация состояний и управление приборамиIntegral EvoxX в реальном времени через смартфоны или планшеты.

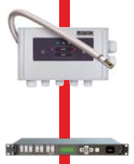
Возможны технические изменения!
© Schrack Productions | B-PR-62/RU – V 1.1 – 05.2025

Специальные системы обнаружения пожара

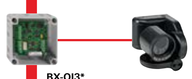
Широкий спектр специализированных технологий обнаружения пожара позволяет всегда найти верное решение. Интеллектуальные модули ввода и вывода обеспечивают оптимальную интеграцию в Integral X-LINE.

Аспирационные дымовые извещатели
Аспирационные извещатели ASD 535, ASD 532 и ASD 531 являются одними из самых надежных средств раннего обнаружения пожара: Они безотказны, долговечны и обладают высочайшей чувствительностью. Данные извещатели одинаково хорошо подходят для установки в высоких помещениях и залах, а также в труднодоступных из-за конструктивных или эксплуатационных особенностей зонах. Кроме того, они являются идеальным решением для мониторинга пространств внутри электрических шкафов, технологического и IT оборудования. Программа расчета PipeFlow всегда гарантирует корректную конфигурацию аспирационных извещателей в соответствии с EN 54-20, даже с асимметричными трубопроводами.

Линейный тепловой извещатель
В экстремальных условиях окружающей среды, таких как жара, влажность, запыленность, образование паров или газов, ADW 535 оказывается особенно эффективным. В зависимости от задачи могут использоваться чувствительные трубки из меди, нержавеющей стали или тефлона (PTFE). Объектами защиты могут выступать как зоны с высокой температурой (литейные или сушильные печи), так и зоны с экстремальным колебанием температур (гаражи, промышленные кухни, молочные заводы, цеха по переработке отходов). Версия ADW 535 HDx предназначена для защиты взрывоопасных зон.



Сенсорный кабель LIST
Линейный тепловой извещатель, состоящий из контрольного блока и адресного сенсорного кабеля, характеризуется точностью и высокой скоростью обнаружения, простотой установки и ввода в эксплуатацию. Различные расстояния между сенсорами, ответвления и возможность подключения внешних сенсоров контроля температуры обеспечивают идеальное решение для любого применения.



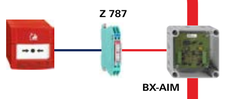
Линейный дымовой извещатель ILIA
Извещатель ILIA S/E с передатчиком и приемником или ILIA S/R с приемопередатчиком и отражателем. Рабочее расстояние от 10 до 200 м или от 10 до 150 м. Используется в зонах с повышенной концентрацией пыли или пара. Обе модели доступны в версии ILIA DUST.

Линейный дымовой извещатель Fireray One
Извещатель с приемопередатчиком и отражателем, рабочее расстояние от 5 до 50 м или до 120 м с комплектом Fireray Long Range Kit.

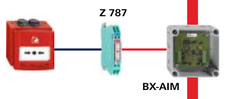
УФ/ИК извещатель пламени для промышленного применения
Извещатели пламени используются для обнаружения бездымного горения жидкостей и газов, а также открытого горения с выделением дыма во взрывоопасных зонах (классы 1, 2, 21 и 22). УФ/ИК извещатели пламени распознают горение водорода, углеводородов и металлов. Поэтому они подходят для защиты объектов альтернативной энергетики, таких как аккумуляторные комнаты или ветряные турбины.

Тройной ИК извещатель пламени FMX 5000 IR
Для обнаружения бездымного горения жидкостей и газов, а также открытого горения с выделением дыма. Подходит для установки как внутри, так и снаружи помещений.

MCP 1A Ручной извещатель для Ex-зон
Предназначен для ручного формирования сигнала о пожаре во взрывоопасных зонах поEN 54-11 (тип A), поверхностный или утопленный монтаж внутри помещений.

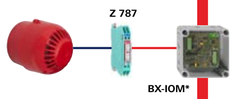


WCP 1A Ручной извещатель для Ex-зон
Для ручного формирования сигнала о пожаре во взрывоопасных зонах по EN 54-11 (тип A), поверхностный монтаж внутри и снаружи помещений.

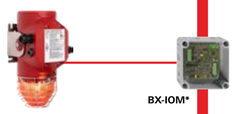


DC 31 Ручной извещатель для Ex-зон
Для ручного формирования сигнала о пожаре во взрывоопасных зонах II, категории 2 GD (зоны 1, 2, 21 и 22), по EN 54-11 (тип B).

Сирена IS-S-02
Мульти-тональный звуковой оповещатель в прочном корпусе IP 66. Сертифицирован для установки во взрывоопасных зонах.

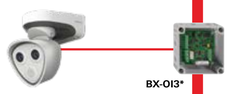


Световой оповещатель V6 EX
Световой оповещатель в прочном герметичном корпусе IP 66. Сертифицирован для установки во взрывоопасных зонах.

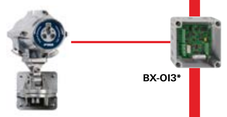


Радиоканальный пожарный извещатель
Радиоканальные извещатели используются для расширения возможностей системы пожарной сигнализации в зонах, где конструктивные или эксплуатационные особенности не позволяют прокладывать кабельные трассы (например, в исторических зданиях, гостиницах, музеях).

Радиометрическая двуспектральная камера MX-M73 TR
Метод измерения температуры с точностью до пикселя позволяет обнаружить появление источников перегрева до появления дыма. Для использования в уличных или экстремальных условиях, где другие извещатели не работают. Возможность проверки факта пожара с помощью видео.



IR3 - извещатель пламени для промышленного применения
Извещатели пламени IR3 используются для обнаружения бездымного горения жидкостей и газов, а также открытого горения с выделением дыма во взрывоопасных зонах (классы 1, 2, 21 и 22), возникающих при возгорании нефтепродуктов, газов, древесины или пластмасс. Типовые применения включают крупные промышленные склады, авиаангары, химические и нефтеперерабатывающие заводы, машинные залы, электростанции, типографии.



* Требуется электропитание (внешнее или внутреннее)

Мультисенсорный извещатель с технологией CUBUS

Опционально со светодиодным кольцом в базе извещателя

MTD 533X
Обнаружение дыма и тепла.

CMD 533X
Обнаружение дыма, тепла и газа (CO).

MTD 533X-S
Обнаружение дыма и тепла со звуковым оповещателем.

MTD 533X-SP/-SP EE
Обнаружение дыма и тепла со звуковым и речевым оповещателем.

MMD 130 Ex-i
Обнаружение дыма и тепла во взрывоопасных зонах класса 1 и 2.

LKM 593X
Дымовой извещатель венткаанальный для обнаружения задымлений в системах вентиляции или в зонах с высокими скоростями воздушных потоков и сильным разбавлением дыма.

MCP 535X и MCP 545X
Ручной извещатель для ручного формирования сигнала о пожаре (EN 54-11) в различных исполнениях.

BX-SBL
Адресный звуковой оповещатель, белый или красный, внутреннее исполнение. Регулировка звукового тона и громкости.

BX-FOL
Адресный световой оповещатель, белый или красный, внутреннее исполнение. Регулировка частоты мигания.

BX-SOL
Адресный звуковой пожарный оповещатель, белый или красный, внутреннее исполнение. Регулировка звукового тона и громкости.

BX-OI3
1 беспотенциальный бистабильный релейный выход с программируемым безопасном состоянием, 2 контролируемых входа для контроля беспотенциальных контактов и 1 оптронный вход для контроля внешнего напряжения.

BX-O2I4/BX-O2I4-HP
2 беспотенциальных бистабильных релейных выхода с программируемым безопасным состоянием, 4 контролируемых входа для контроля беспотенциальных контактов. Также доступна версия повышенной мощности контактов реле.

BX-REL4
4 беспотенциальных бистабильных релейных выхода с программируемым безопасным состоянием.

BX-IM4
4 контролируемых входа для контроля беспотенциальных контактов.

BX-IOM*
1 контролируемый выход и 1 контролируемый вход для контроля беспотенциальных контактов. Для работы требуется внешнее питание.

BX-AIM
Модуль шлейфа постоянного тока для подключения взрывобезопасных или безадресных извещателей. Также может может использоваться как контролируемый вход.

BX-ESL
Адресный выключатель используется для контроля конечного положения блокирующих устройств в системах водяного пожаротушения. Модуль содержит оптический сенсор, который контролирует движение толкателя.

BX-MDI8*
Используется для подключения 8 радиальных линий. Каждая линия может быть сконфигурирована как шлейф с извещателями или как контролируемый вход (например, интерфейс пожаротушения VdS и т.д.). Для работы требуется внешнее питание; оно может быть резервировано.

BX-I2
1 контролируемый вход для контроля беспотенциальных контактов и 1 оптронный вход для контроля внешнего напряжения.

BX-O1
1 беспотенциальный бистабильный релейный выход с программируемым безопасным состоянием.

Integral EvoxX

Эволюция противопожарной защиты.

Smart технологии. Просто больше гибкости.
Благодаря простоте интеграции новых функций и уникальной совместимости.

Smart технологии. Просто выше качество.
Разработка и производство в Австрии и Германии.

Smart технологии. Просто лучше сервис.
Благодаря цифровизации и партнерской поддержке.

Integral X-LINE

- До 250 элементов, длина до 3500 м
- Идеальное сочетание обнаружения и оповещения о пожаре
- Прямая и обратная совместимость
- Компенсация неисправностей типа обрыв и короткое замыкание

Благодаря изоляторам короткого замыкания, встроенным в каждое устройство X-LINE без исключений, шлейф Integral X-LINE может прокладываться и работать в разных зонах контроля.

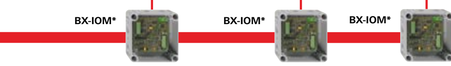
В случае обрыва кабеля система сообщит об этом, а кольцевой шлейф продолжит работать как два радиальных.

В случае короткого замыкания кольцевой шлейф автоматически изолирует неисправный участок и продолжает работать без ограничений как два радиальных шлейфа. В любом случае неисправность обнаруживается и отображается в системе.

Sonos S
Пожарный оповещатель звуковой по EN 54-3, красный или белый, внутреннее исполнение. Регулировка громкости и тона с помощью DIP- и поворотных переключателей.

Sonos
Пожарный оповещатель световой или свето-звуковой по EN 54-23, настенный или потолочный монтаж, внутреннее исполнение. Регулировка частоты мигания, громкости и тона с помощью DIP-переключателей.

Solex 10
Пожарный оповещатель световой, для поверхностного монтажа.



Управление одно- и многозонными установками пожаротушения

MCP 535X-7
Устройство остановки для ручного прерывания процесса пожаротушения (EN 12094-3). После нажатия кнопки она не фиксируется.

Системы

Водяное пожаротушение
- Тонкораспыленная вода
- Спринклерные системы

Газовое пожаротушение
- CO_2высокого давления
- CO_2низкого давления
- Химические огнетушащие составы
- Инертные газы

MCP 535X-5
Устройство для ручного пуска установки газового пожаротушения (EN 12094-3)

BX-WGW
Коммуникационный интерфейс между пожарным прибором и радиоканальными извещателями (автоматическими и ручными). К радиошлюзу можно подключить до 30 беспроводных устройств.

BX-MDH
Удерживающий магнит, обеспечивающий отпускание и закрытие противопожарных дверей в случае пожара.

* Требуется электропитание (внешнее или внутреннее)

USB 502-1/-6
Стандартная база с замыкающим контактом или без него

USB 502-20
База со светодиодным кольцом

USB 502-2
База для подвесных потолков

USB 502-3
База для влажных помещений

USB 502-4
База для установки в бетонные перекрытия

USB 502-5
База для фальшпола

BX-UPI
Выносное устройство индикации

TESTIFIRE 2001
Тестер извещателей

STB 01X
Тестер для шлейфа X-LINE

BE-PSE02
Блок питания 24 В/1,6 А

BE-PSE03-P
Блок питания 24 В/3 А

BE-PSU12-CF
Блок питания 24 В/12 А