

SCHRACK
SECONET

For all that matters.

Integral EvoxX

Эволюция
противопожарной
защиты



RU

FIRE ALARM



О компании Schrack Seconet.

Мы — высокотехнологичная австрийская компания, занимающаяся защитой людей и материальных ценностей. Будучи частью швейцарской группы Securitas, мы являемся одним из ведущих международных поставщиков **систем пожарной сигнализации и систем связи для медицинских учреждений**. Благодаря ответственному персоналу, инновационным технологиям и перспективным концепциям, которые всегда ориентированы на потребности людей, мы находим правильное решение для защиты в любой ситуации. Для вас мы стремимся сделать инфраструктуру жизни более комфортной и безопасной.

Наша безопасность премиум класса гарантирует вам...



... техническую компетенцию и высококачественное исполнение



... инновационные технологии и высококачественные продукты - разработанные и произведенные в Австрии и Германии



... комплексные решения, адаптированные под индивидуальные требования



... поддержку на протяжении всего жизненного цикла для бесперебойной работы



... качество сертифицированных партнеров с квалифицированным персоналом



... первоклассный клиентский сервис наших представителей и партнеров в более 70 странах

Потому что всегда есть новые возможности улучшить даже первоклассное решение.

Integral EvoxX - это результат непрерывного развития первоклассной пожарной автоматики в сочетании с новейшими технологиями и нашим передовым опытом в создании инноваций. Наши решения устанавливают новые стандарты в области противопожарной защиты и идеально соответствуют текущим и будущим требованиям.

В каждой новой разработке мы уделяем первостепенное внимание функциональности, безопасности и совместимости – это означает, что мы всегда на шаг впереди времени. Как? Мы понимаем важные вопросы противопожарной защиты, разрабатываем наши решения с прицелом на будущее и мыслим в цифровом перспективном формате.

Integral EvoxX переводит противопожарную защиту и отказоустойчивость на новый уровень.

Передовые высококачественные технологии во всей линейке приборов с единой программой конфигурирования и единым интерфейсом управлением повышают эффективность и расширяют возможности систем любого масштаба. Инновационная программируемая логика лежит в основе Integral EvoxX и является самой мощной в своем роде. Это позволяет реализовывать сложнейшие сценарии управления всей пожарной автоматикой и правильно реагировать на чрезвычайные ситуации.



Специализированные цифровые приложения и облачные сервисы трансформируют эксплуатацию и техническое обслуживание с точки зрения удобства и эффективности.



Совместимость аппаратного и программного обеспечения на протяжении десятилетий позволяет экономически эффективно и постоянно модернизировать системы, обеспечивая пожарную защиту на самом современном уровне.



Полностью резервированная архитектура системы обеспечивает максимальную отказоустойчивость и не имеет аналогов в отрасли пожарной сигнализации.



Комбинированный прибор приёмно-контрольный и управления пожаротушением дает двойную выгоду и позволяет экономить на оборудовании и обслуживании системы.



Высокопроизводительные сетевые технологии, такие как IP и оптоволокно, позволяют объединить все системы с любым количеством пожарных приборов в единый комплекс.



Оптимально продуманное управление для быстрой и эффективной реакции на любую нештатную ситуацию.



Надежная передача данных и уникальный выбор извещателей позволяют решать самые сложные задачи по противопожарной защите в суровых условиях эксплуатации.

Цифровые приложения и сервисы - для максимальной эффективности.

Надежная система пожарной сигнализации обеспечивает решающее преимущество по времени в критический момент и делает это совершенно безопасно и удобно. Главная задача - сделать информацию доступной там, где она необходима. Удаленный доступ через Integral Remote поддерживает различные решения: удобный мониторинг прямо на рабочем месте, мобильные уведомления в режиме реального времени на смартфоне или планшете, а также прямую поддержку в режиме реального времени.



Integral Remote Notification

Уведомления



Integral Message



Integral Mail

Integral Remote Control

Уведомления, отображение и управление



Integral Mobile



Integral Browser



Integral Desktop

Интеллектуальные уведомления

Push-уведомления обеспечивают быстрые и безопасные сообщения на компьютеры или мобильные устройства, даже когда приложения неактивны. Уведомления могут отправляться по событиям (тревога, неисправность, сбой питания и т.д.) или определенным лицам.

Информирование и аналитика

Состояние системы пожарной сигнализации можно просмотреть в любое время без физического присутствия на объекте. Подробный анализ позволяет, например, идентифицировать повторяющиеся ложные срабатывания и принимать необходимые меры.

Эффективная работа

Многие задачи могут быть легко решены во время эксплуатации, включая немедленную проверку тревоги, предотвращение ненужного вызова пожарной команды или временное отключение извещателей во время ремонтных работ.

Поддержка в реальном времени

Возможность доступа к системе позволяет инженеру быстро и легко оказывать помощь клиенту удаленно.



Облачные решения

Максимальная эффективность и доступность - сервисная платформа делает это возможным.

Воспользуйтесь преимуществом интеллектуального подключения к безопасной облачной платформе Service Platform, чтобы оценить эффект от использования сервисов на протяжении всего жизненного цикла.

Жизненный цикл

От проектирования, монтажа, ПНР и последующей эксплуатации до технического обслуживания, модернизации и расширения: инновационные цифровые сервисы упрощают процессы на протяжении всего жизненного цикла. Являясь идеальным дополнением к установленной на объекте системе пожарной автоматики, облачные решения предоставляют информацию о текущем состоянии системы и, таким образом, обеспечивают преимущество "предиктивного обслуживания". Такая профилактика позволяет заранее предпринимать меры вместо того, чтобы ликвидировать последствия.

Integral Remote Professional

Для системного интегратора



Service Platform



Integral Application Center (IAC)

Remote data analysis

Сервисная платформа позволяет постоянно регистрировать и анализировать данные, поступающие от системы пожарной сигнализации. Это позволяет разработать эффективные меры и средства поддержки на каждом этапе жизненного цикла системы.

Remote programming

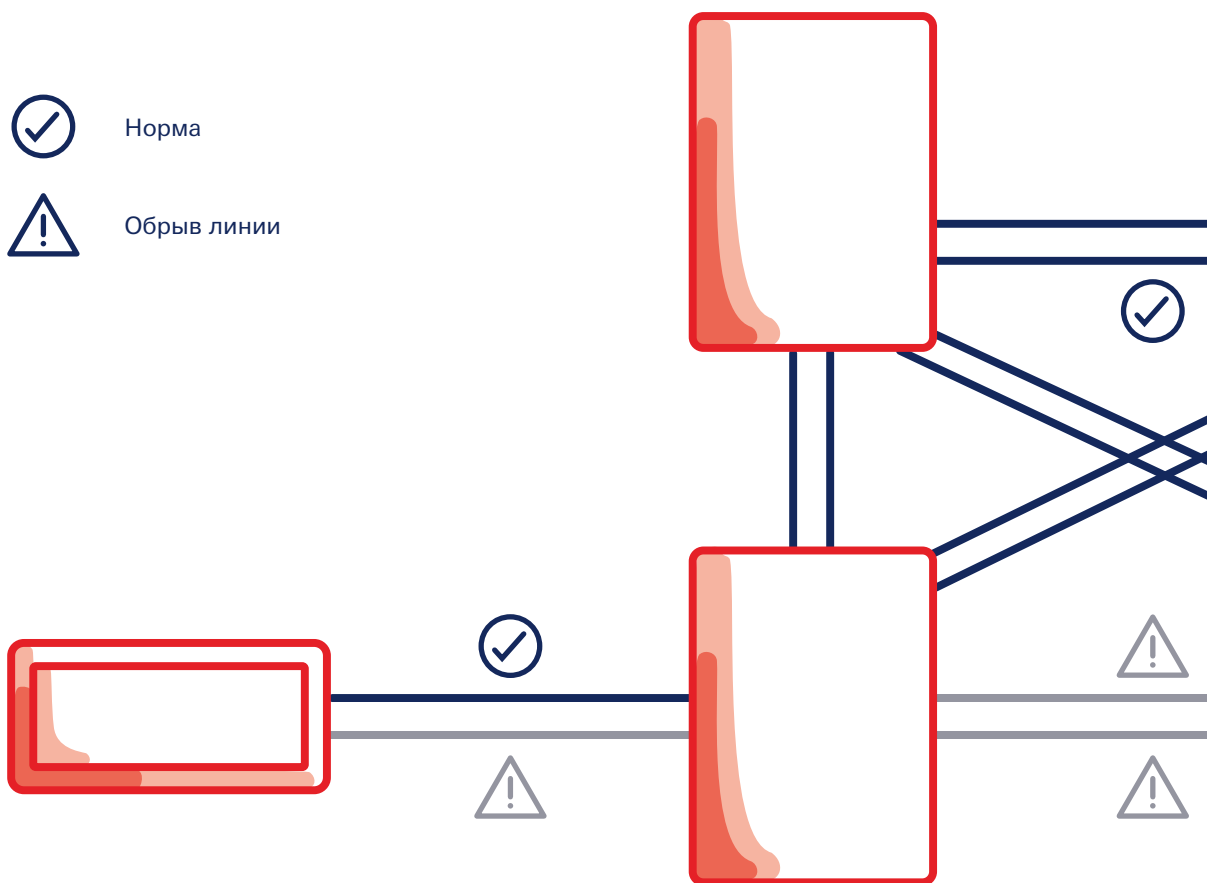
Изменение конфигурации системы может удобно реализовываться через удаленный доступ. То же касается пользовательских текстов при изменении конфигурации.



Резервирование на всех уровнях – для максимальной надёжности.

Когда речь идет о защите людей и материальных ценностей, все должно быть продумано до мелочей. Вот почему Schrack Seconet полагается на **полное аппаратное резервирование** в своей системе пожарной сигнализации Integral EvoX.

Благодаря уникальной концепции две полностью идентичные системы непрерывно работают в режиме горячего резерва. При возникновении неисправности в активной части, система автоматически переключается на резервную сторону без какой-либо задержки. Это означает, что **все функции**, такие как обнаружение, оповещение, отображение информации, а также активация пожарной автоматики, сохраняются **без ограничений**.

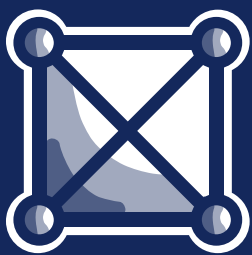


Управление – резервированное подключение пультов управления.

Необходима четкая информация о ситуации в любое время, о каждом событии, а также неограниченная работоспособность всей системы пожарной сигнализации и пожаротушения. По этой причине соединения и интерфейсы с внешними пультами индикации и управления дублируются. Такая форма резервирования обеспечивает полную работоспособность системы и индикацию всех событий с четкой информацией о местоположении и времени в случае единичной неисправности линии связи. Таким образом, требуется меньше пультов управления в ППКП, а управление происходит там, где это необходимо.

Сеть – все подключения резервированы.

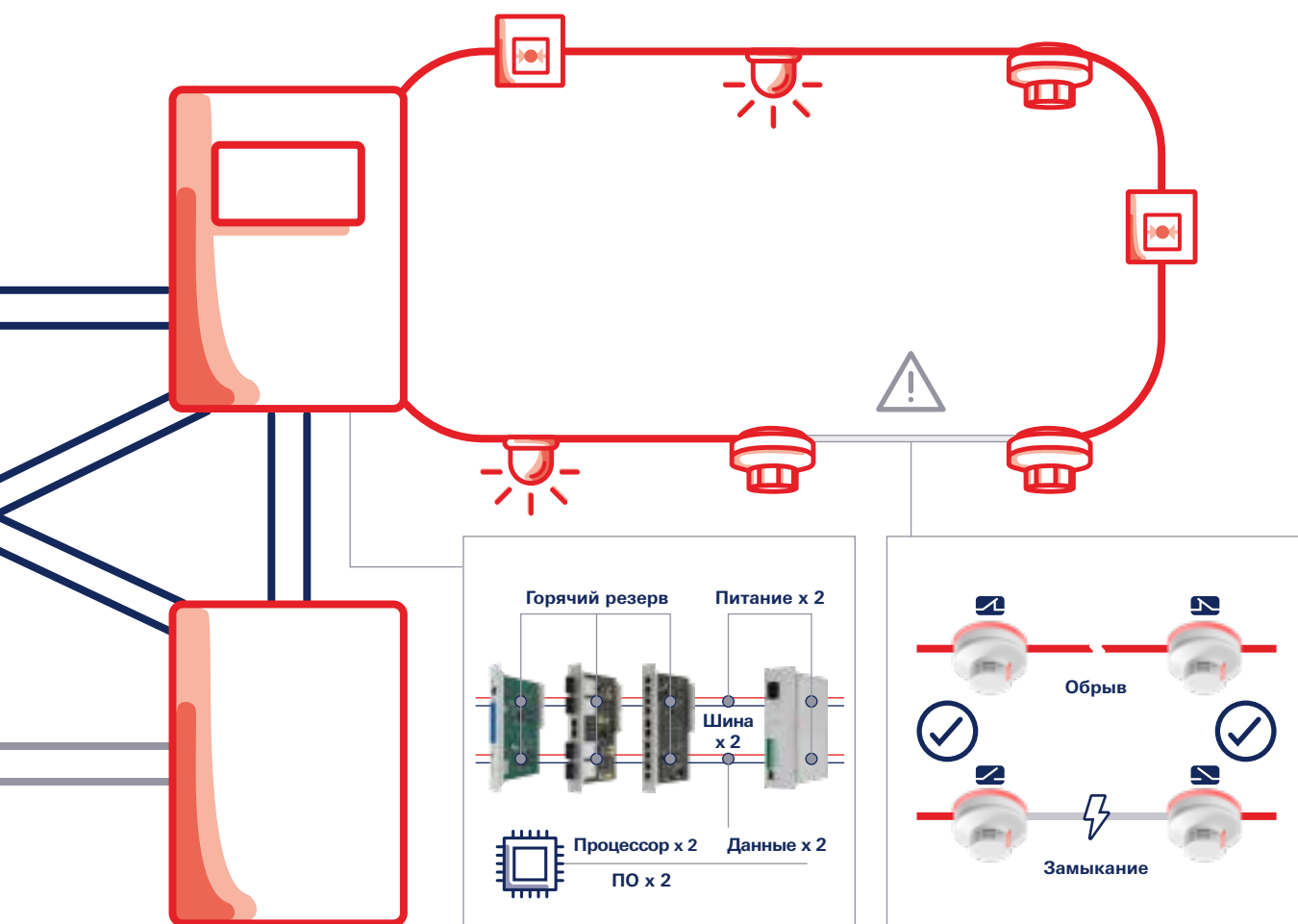
Неисправности линий связи (во время строительных работ на объекте, расширения или модернизации) невозможно исключить. По этой причине вся сеть в Integral EvoX M имеет многократное резервирование в виде двойного кольца или mesh-сети. В случае потери связи сеть автоматически находит альтернативный путь без прерывания. Система остается полностью активной, техническое обслуживание может быть оптимально спланировано, а любая неисправность может быть устранена в спокойной обстановке.



Бесперебойная работа

Полная работоспособность в случае неисправности.

Преимущества интеллектуальной концепции полного аппаратного резервирования. Все элементы системы (не только микропроцессор, но и все остальные компоненты) - от управления до сети, приборы и шлейфы резервированы и обеспечивают максимальную отказоустойчивость.



Пожарные приборы – все элементы резервированы.

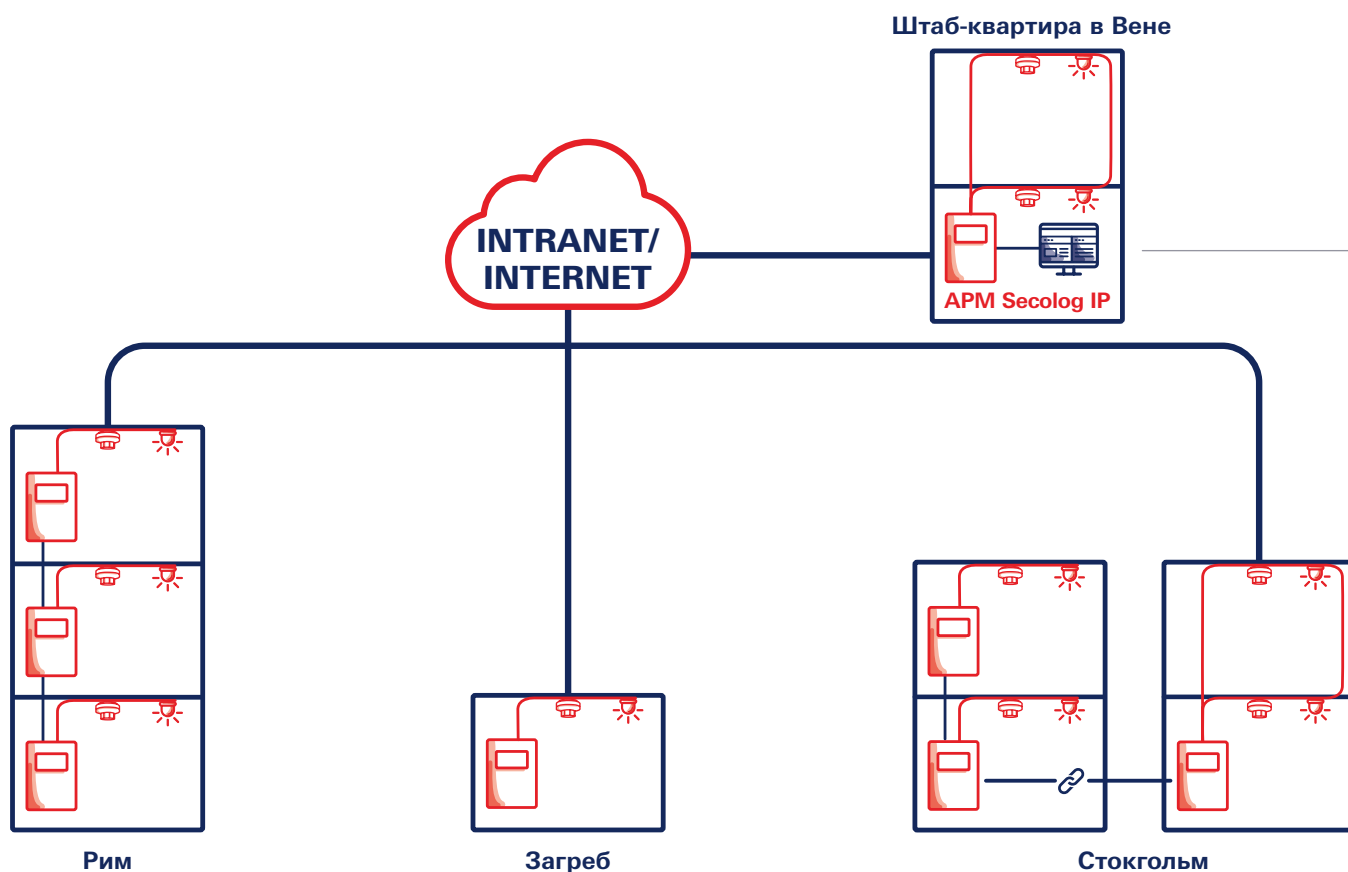
Все модули, источники питания, системные шины и программные модули пожарного прибора Integral EvoX M резервированы. Если активная сторона выходит из строя, вторая сторона, работающая в режиме горячего резерва, автоматически и без перерыва берет на себя управление. Таким образом, любая неисправность компенсируется, система пожарной сигнализации остается полностью работоспособной, а пожар быстро и надежно обнаруживается даже в случае неисправности. Все данные и сообщения надежно передаются и обрабатываются, а все системы пожарной автоматики, такие как вентиляционные заслонки, противопожарные двери или пожаротушение, активируются.

Кольцевая топология – резервирование шлейфа.

Все периферийные устройства подключены в кольцевой шлейф, что обеспечивает отказоустойчивость. Благодаря изолятору короткого замыкания, встроенному в каждое устройство, кольцо может быть подключено и настроено для разных пожарных зон и функций. В случае короткого замыкания или обрыва встроенный изолятор КЗ отключает поврежденную часть шлейфа, а все адресные устройства X-LINE останутся работоспособными в радиальных шлейфах. Поврежденный участок линии можно легко найти, что экономит драгоценное время при вводе в эксплуатацию и обслуживании.

Гибкие и совместимые сетевые решения — для максимальной защиты инвестиций.

Наши инновационные и гибкие сетевые решения Integral LAN и Integral WAN доказали свою стабильность и надежность в проектах любой сложности и масштабов. Ваши инвестиции в систему пожарной сигнализации остаются защищенными на протяжении всего жизненного цикла.



Integral LAN

С нашими сетевыми решениями легко и эффективно реализуется защита **крупных зданий и комплексов**, таких как отели, офисные здания, промышленные предприятия и т.д.

Ваши преимущества:

- Комплексные сценарии сетевого взаимодействия
- Управление поэтапной эвакуацией
- Возможности расширения

Integral WAN

Крупные объекты Комплексы зданий, например, больницы или университетские кампусы, крупные объекты, такие как торгово-развлекательные центры или многофункциональные комплексы, могут быть оптимально объединены в сеть.

Ваши преимущества:

- Каждая система объекта независима от других
- Эффективное управление системой пожарной автоматики через централизованную систему управления зданием
- Подключение через выделенные или существующие сети (Intranet/Internet)

Распределенные объекты

Мы объединяем системы пожарной сигнализации между собой независимо от расстояний. Компании с филиальной структурой, такие как розничные сети, или компании, имеющие разрозненные удаленные объекты, например, ветряные электростанции.



Полная совместимость

Инвестируй сегодня, пользуйся всегда.

Воспользуйтесь возможностью проведения модернизации и расширения без особых усилий, даже на десятилетия вперед.



APM Secolog IP – для простоты контроля и управления.

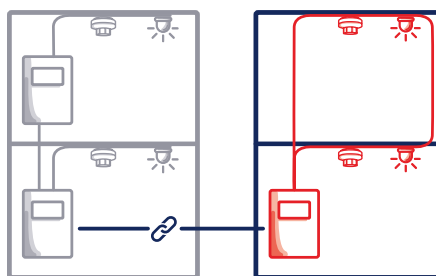
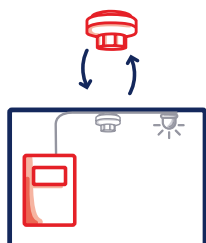
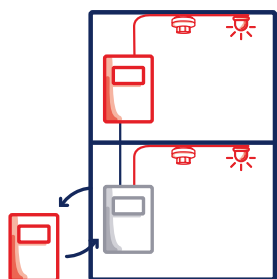
Система управления пожарной сигнализацией предлагает простое, понятное и централизованное отображение состояний и управление элементами систем пожарной автоматики.

Ваши преимущества:

- Также возможна реализация на более поздних этапах для отображения всей важной информации
- Простое и удобное управление в тревожном и тестовом режимах

Модернизация и расширение здания

Прямая и обратная совместимость наших систем уникальна. Поддержка устаревших компонентов, реализация системных и сетевых расширений, а также гарантия использования новых инноваций. Это означает, что инвестиции в вашу систему пожарной сигнализации обеспечены надолго.



Модернизация

Независимо от того, по какой причине вам нужно модернизировать систему пожарной сигнализации – будь то новая планировка, новые стандарты или реконструкция здания – с продуктами Schrack Seconet можно двигаться шаг за шагом, с небольшими изменениями и минимальными затратами.

Ваши преимущества:

- Экономичная замена существующих систем
- Использование существующих кабелей и периферийных устройств
- Без остановки деятельности предприятия
- Никаких лишних усилий по программированию

Расширение

Ваша компания растет? Никаких проблем для системы пожарной сигнализации Schrack Seconet. От пристройки к зданию до глобального расширения – сетевые возможности и объединение даже систем нескольких поколений, мы это легко решаем.

Ваши преимущества:

- Оптимальная основа для дальнейшего расширения системы
- Централизованный контроль и управление всех зданий/объектов
- Функциональная совместимость всех поколений Integral

Модификации пожарных приборов - для максимальной гибкости.

В семействе Integral EvoxX вы найдете подходящий пожарный прибор для любого **масштаба системы** и любой **области применения**. Благодаря модульной, переработанной структуре система еще лучше адаптируется под проектные требования. Новый пульт управления Integral IMAP выводит работу с системой пожарной сигнализации на новый уровень.

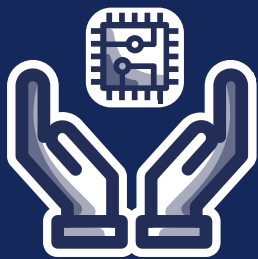


	Integral EvoxX M	Integral EvoxX C	Integral EvoxX B
Исполнение	модульное, децентрализованное	компактное, децентрализованное	базовое
Аппаратное резервирование	•		
Программное резервирование	•	•	•
Шлейфов на прибор	до 16	до 4	1
Устройств на прибор	до 4000	до 1000	до 250
Интерфейс TCP/IP	•	•	•
Объединение в сеть	Двойное кольцо, mesh	Двойное кольцо	по TCP/IP
Кол-во зон ПТ	до 32	1	1

Универсальный прибор приёмно-контрольный и управления пожаротушением – для всех задач.

Пожарные приборы Integral EvoxX могут быть идеально адаптированы к требованиям и масштабу объекта благодаря различным корпусам и модулям расширения. От **небольших объектов**, например, подстанции или школы, и **средних объектов**, торговые центры и отели, **до крупных**, таких как аэропорты и медицинские комплексы. Все приборы используют одни и те же передовые технологии и совместимы друг с другом. Они используют единую программу конфигурирования и инструменты наладки. Кроме того пользовательский интерфейс идентичен у всех пожарных приборов Integral EvoxX.

Пожарные приборы Integral EvoxX могут использоваться как приёмно-контрольные, приборы управления пожаротушением или как комбинированные приборы (ППКУП). Они могут управлять **всеми технологиями тушения**, например, CO₂ высокого и низкого давления, системы тушения инертными газами и аргоном. Все модели сертифицированы на соответствие стандартам EN 54 для систем пожарной сигнализации и EN 12094-1 для систем пожаротушения.



Технологии будущего

Думайте и планируйте наперед.

Новое поколение пультов управления Integral IMAP - это идеальное решение для управления пожарной автоматикой.

Integral EvoxX имеет продуманную системную концепцию, в которой несколько элементов решают широкий спектр задач. Оптимальный выбор компонентов упрощает проектирование и позволяет создать надежное решение под ваши проектные требования.

Больше информации: integral-imap.schrack-seconet.com

Integral IMAP – новый пульт управления



Инновационный пульт управления Integral IMAP (Integrative MAin operating Panel) выводит интуитивное управление на качественно новый уровень. Эволюционная разработка с фокусом на клиента прекрасно вписывается в процессы контроля и управления системой на протяжении всего срока эксплуатации. Ваши преимущества:

- Управление системой пожарной автоматики нового поколения для любых задач
- Оптимизированный интерфейс для быстрого и безошибочного управления
- Кнопки с подсветкой для удобства эксплуатации
- Встроенная индикация для пожаротушения
- Удобство настройки
- Адаптируемое под заказчика меню
- Получение помощи по QR-коду в зависимости от нештатной ситуации
- Инвестиционная безопасность: совместимость существующих поколений с будущими

Индивидуальный подход к каждой задаче.

Оптимизированный для работы в чрезвычайной ситуации пульт Integral IMAP и возможность удаленного управления устанавливают новые стандарты в технологиях противопожарной защиты.

Помимо нового пульта Integral IMAP, портфолио приборов Integral EvoxX преобразилось за счет различных опций расширения передней панели. Подобная модульность дает преимущества в кастомизации решения под различные требования и объекты заказчика.



Устройства индикации и управления – интуитивно и продуманно.

Пульты индикации и управления приборов Integral EvoxX при необходимости можно комбинировать, что позволяет идеально адаптировать решение под требования заказчика, оператора, подрядчика и оперативных служб. Их постоянно дорабатывают и доступны **на 25 языках**. Мы также предлагаем множество вариантов и исполнений пультов управления для пожарных (например, в соответствии с ÖNORM F 3031, DIN 14662, SN 054 002 и т. д.) и светодиодных панелей индикации, а также управление с мобильных устройств.

Интеллектуальное обнаружение и оповещение о пожаре - для максимальной надежности.



Пожарный извещатель CUBUS – для достоверного обнаружения.

Автоматическая адаптация к меняющимся условиям эксплуатации в сочетании с непрерывным измерением соответствующих факторов пожара, таких как дым, тепло и угарный газ.

Шлейф Integral X-LINE – для уверенной передачи.

Integral X-LINE сочетает в себе функции обнаружения и оповещения при **длине линии до 3500 м. До 250 устройств** общаются по кольцевому шлейфу с пожарным прибором. Очень быстрое время инициализации обеспечивает быстрый ввод в эксплуатацию, а также точную и быструю локализацию неисправностей и ошибок монтажа. Изолятор короткого замыкания, встроенный в каждое устройство X-LINE, обеспечивает повышенное качество и гибкость при проектировании, а также сохранение работоспособности в случае короткого замыкания, обрыва линий или отказа.

Оповещение о пожаре в извещателе – для быстрой и чёткой реакции.

Обнаружение и оповещение совмещены в одном устройстве: В случае происшествия пожарный извещатель подает **звуковой** сигнал, что отменяет необходимость использования отдельного оповещателя. Кроме того, чтобы помочь людям быстро и безопасно покинуть здание, выдаются четкие голосовые инструкции. Опциональная база со светодиодным кольцом дополняет извещатель световым оповещением.

Взрывобезопасный пожарный извещатель

Для взрывоопасных зон 1, 2 и 22 с наличием пыли и газа

Стандарт	Оповещение	Тепло	Дым	CO	MTD 533X	CMD 533X	MTD 533X-S	MTD 533X-SP
EN 54-3	•						X	X
EN 54-5		•			X	X	X	X
EN 54-7			•		X	X	X	X
EN 54-26				•		X		
EN 54-29		•	•		X	X	X	X
EN 54-30		•		•		X		



Извещатель пожарный ручной – для ручного включения.

Ручные извещатели необходимы для эффективной противопожарной защиты: они используются для ручного формирования сигнала о пожаре. В нашем каталоге вы найдете различные модели ручных извещателей (класса А или В), соответствующих стандарту EN 54-11. Сюда также входят устройства дистанционного пуска разных цветов, а также кнопки остановки и активации для ручного управления процессом пожаротушения.



Пожарные оповещатели – для надежного информирования о пожаре.

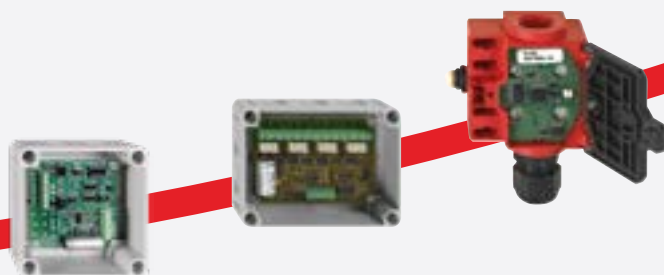
Мы предлагаем оповещатели различных цветов и исполнений для звукового и/или светового оповещения. Все имеют сертификаты EN-54 и/или VdS. Кроме того, доступен полный ассортимент световых оповещателей, соответствующих действующему стандарту EN 54-23.

Извещатель для вентканалов – для раннего обнаружения.

Применяется для обнаружения дыма в вентиляционных системах или в местах с высокой скоростью воздушных потоков и разбавлением дыма. Благодаря раннему обнаружению предотвращается распространение пожара и дыма через систему вентиляции.

Модули входов и выходов – для надежной интеграции.

Для интеграции элементов существует линейка модулей. В зависимости от модели можно контролировать входы или взрывоопасные зоны, управлять исполнительными устройствами через реле или подключать специализированные извещатели.



Удерживающие магниты – держат без питания.

Удерживающий магнит VX-MDH подключается непосредственно в X-LINE. Он не требует ни внешнего источника питания, ни дополнительных подключений. Модули и постоянное питание также не требуется. Удерживающий магнит VX-MDH контролирует положение двери, и может управляться индивидуально, так как имеет свой адрес.



Достоверное обнаружение – даже в самых суровых условиях.

Экстремальная влажность воздуха, воздействие грязи, высоких температур или большие высоты – наша линейка специализированных пожарных извещателей предложит вам правильное законченное решение для любой задачи. Мы полагаемся на извещатели, обеспечивающие раннее обнаружение даже в самых сложных условиях эксплуатации при минимуме ложных срабатываний и связанных с ними расходами.

Видеообнаружение пожара

Радиометрическая камера с двумя видеосенсорами для обнаружения перегрева в уличных или экстремальных условиях, даже до выделения дыма. Возможность проверки пожара за счет наложения тепловизионного и оптического изображений.



Config over X-LINE – простое централизованное управление.

Индивидуальная настройка, ввод в эксплуатацию и обслуживание аспирационных дымовых извещателей ASD и линейных тепловых извещателей ADW выполняются дистанционно с помощью современных программных средств. Не требуется дополнительное подключение; связь и обмен данными осуществляется через адресный шлейф Integral X-LINE.



Аспирационные дымовые извещатели ASD

Сочетание минималистичного дизайна и высокочувствительная технология делает этот извещатель идеальным выбором для защиты зданий и оборудования. Примерами являются центры обработки данных и **чистые помещения, зоны с низкими температурами**, а также **исторические здания**. Внешние источники помех, такие как сильные потоки воздуха, влажность, пыль или ограниченный доступ из-за фальшполов, высота помещений или лифтовые шахты, не представляют проблем.

Линейные дымовые извещатели

Они используются там, где достигнута максимальная высота установки других пожарных извещателей, присутствуют требования к внешнему виду или необходимо защитить большую площадь. Например, **торгово-развлекательные центры, выставочные залы и склады**, а также **аэропорты**. Благодаря своему сдержанному внешнему виду и простоте установки они также используются в **исторических зданиях, церквях и театрах**.



Извещатели пламени

Эти извещатели справляются с проблемой обнаружения бездымного горения жидкостей и газов. Они также используются при сильном задымлении открытых пожаров во взрывозащищенных зонах. Типовыми применениями являются **химические заводы, нефтеперерабатывающие заводы, электростанции** и т.д.



Линейные тепловые извещатели ADW

Чрезвычайная защищенность этого извещателя делает его оптимальным решением для агрессивных сред. Газы, в том числе выхлопные газы, пыль соляного тумана, а также влажность и экстремально высокие температуры не могут повредить его. Он идеально подходит для использования в **холодильных камерах, нефтеперерабатывающих заводах, мусороперерабатывающих заводах**, а также на **парковках**.



Системы d-LIST и LIST

Прочный адресный сенсорный кабель характеризуется точным обнаружением, высокой скоростью реакции, а также простотой установки и ввода в эксплуатацию. Различные интервалы между сенсорами, ответвления в сенсорном кабеле и дополнительные тепловые сенсоры обеспечивают идеальное решение для любого применения. Они оптимальны для применения в **автомобильных и железнодорожных туннелях, в кабельных и силовых трассах, для защиты солнечных панелей**, а также на промышленных объектах, например, на **конвейерах, системах утилизации или производственных линиях**.



Возможны технические изменения!
© Schrack Productions | B-PR-624RU - V 2.1 - 04.2024

Schrack Seconet AG
Eibesbrunnnergasse 18
A-1120 Vienna | +43 50 857
office@schrack-seconet.com

schrack-seconet.com

Czech Republic, CZ-149 00 Prague 4, Štítová 283 | +420 2 74784422
Hungary, HU-1119 Budapest, Fehérvári út 8995 | +36 1 4644300
India, IN-122102 Gurgaon, C-704A, Pioneer Urban Square, Sec-62 | +91 124 4141501
Poland, PL-02-972 Warsaw, ul. Branickiego 15, Wilanów Office Park, bud. B1 | +48 22 3300620
Romania, RO-023961 Bucharest, Str. Mântuleasa nr. 15A/1 | +40 372 756316
Russia, RU-123001 Moscow, B. Sadovaya str. 5, build. 1 office 514 | +7 495 5105015
Slovakia, SK-831 06 Bratislava, Mudrochova 2 | +421 2 44635595
Sweden, SE-126 30 Hägersten, Vretenborgsvägen 28, Floor 9 | +46 8 6801860
Turkey, TR-34718 Kadıköy-Istanbul, Koşuyolu Mah. İsmailpaşa Sk.No: 78 | +90 216 3455199