

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ P2000 И P2000LE

Интерактивное управление безопасностью в режиме реального времени



Система управления безопасностью P2000

Интуитивная, простая в управлении, с возможностью расширения.

Система управления безопасностью P2000 от компании «Johnson Controls» – это идеальный вариант для решения комплексных и средней сложности задач в области безопасности. По мере возрастания требований к безопасности, система P2000 может расширяться при помощи функции добавления идентификационных карточек, считывающих устройств и рабочих станций. Благодаря возможности регулярного обновления от компании «Johnson Controls», дополнения доступны по минимальной цене. Систему P2000 можно без труда объединить с системой диспетчеризации здания Metasys®, если это именно то, что вам нужно. Кроме того, благодаря поддержке модернизации устаревших моделей компании «Johnson Controls», капиталовложения в оборудование принесут вам максимальную выгоду.

Система P2000 обеспечивает эффективную базу для решения критических вопросов безопасности. Операторы могут с легкостью выполнять свои обязанности – система работает на базе операционной системы Microsoft® Windows® Server 2003. Лежащий в основе процессор базы данных Microsoft SQL 2000 или 2005 обеспечивает высокую производительность без высоких затрат. А благодаря улучшенному графическому интерфейсу пользователя (ГИП), системный оператор в режиме реального времени получает доступ к интерактивной карте комплекса, содержащей динамические метки для отслеживания и контроля систем и функций комплекса.



Система управления безопасностью P2000LE

Меньший масштаб, высочайшее качество.

Система управления безопасностью P2000LE компании «Johnson Controls» является дополнением успешной системы P2000. Данная система, разработанная специально для малых и средних предприятий, отличается ядром программного обеспечения с высокими техническими характеристиками, работающим на основе процессора баз данных MSDE.

Работая на базе программного обеспечения Microsoft® Windows® XP, система P2000LE отличается удобным, интуитивным графическим интерфейсом. Системные операторы могут в режиме реального времени пользоваться динамическими картами, содержащими интерактивные метки, при помощи которых управлять системами и функциями безопасности можно простым щелчком мышки. Дополнительные опции включают маршрут обхода, систему скрытого видеонаблюдения и возможность получения видеоизображений.

Интеграция системы внутренней связи предоставляет оператору возможность программировать функции внутренней связи непосредственно из графического интерфейса P2000LE. Таким образом, можно начинать звонок, заканчивать и переправлять при помощи единого диалогового окна станции внутренней связи.

Другие функции, например, поддержка уровня угрозы, позволяют операторам настраивать функции безопасности на основе ранее установленных параметров уровня угрозы. В случае повышенной угрозы безопасности можно изменить уровень допуска к считывающему устройству (доступ только с карт, доступ с карт и с PIN-кодом, с карт, PIN-кодом и проверкой биометрических данных). Кроме того, камеры скрытого наблюдения и опции маршрута обхода можно перевести в режим повышенных требований безопасности.

Обзор системы P2000

Упрощенная конфигурация системы

Система управления безопасностью P2000 проста в обращении. Работая лишь с тремя окнами, можно выполнять полную настройку системы и функции обслуживания:

- Окно конфигурации системы позволяет оператору настраивать и управлять устройствами считывания идентификационных карточек, системой сигнализации и устройствами управления выводом данных.
- Окно обслуживания владельцев карточек упрощает создание и поддержку владельцев карточек, а также установку соответствующих параметров доступа для конкретного человека.
- Окно управления системой сигнализации предоставляет немедленный доступ к текущей очереди сигнализации с графическими картами зоны оповещения.

Быстрая и простая установка

Программное обеспечение P2000 устанавливается с использованием стандартных методов установки Microsoft.

Пакеты программ «включай и работай»

Компания «Johnson Controls» предлагает систему управления безопасностью P2000 в двух вариантах: полный пакет с программным обеспечением, предустановленным на компьютере, для работы «включай и работай», или пакет, включающий только программное обеспечение, для использования на дополнительных платформах или в международных приложениях.

Интеграция с ЦВЗ (опция АВ)

Система P2000 обеспечивает возможность плавной интеграции с поддерживаемыми системами цифровой видеозаписи (ЦВЗ). Подобная интеграция позволяет зарегистрированным пользователям управлять функциями камеры, включая частоту кадров и разрешение, с одной рабочей станции P2000, а также добавлять события, сгенерированные на P2000, к аудиовизуальной (АВ) записи, выполняемой в режиме реального времени. В зависимости от типа оборудования ЦВЗ, пользователи могут производить поиск, извлечение и скачивание заархивированных АВ-записей или записей в режиме реального времени с любой камеры наблюдения, из любого места, в любое время.

Поддержка Microsoft Server 2003 и XP

Операционная система Windows Server 2003 поддерживается серверами системы P2000, а Microsoft XP – рабочими станциями. Это позволяет системе использовать новейшие драйверы, ГИП и функции, предоставляемые операционной системой Microsoft.

Уровень угрозы безопасности

Управление уровнем угрозы безопасности обеспечивает возможность быстрого ограничения доступа в случае возникновения критической ситуации. В случае нарушения безопасности уполномоченный оператор сможет быстро изменить параметры допуска для всех владельцев магнитных карт на любом считывающем устройстве терминала, предназначенного для управления уровнем безопасности.

Внутренняя связь

P2000 предоставляет возможность интеграции с системами внутренней связи при помощи последовательного соединения RS232. Интерфейс системы внутренней связи позволяет оператору установить аудиосвязь между двумя и более выбранными станциями связи, которые контролируются системой внутренней связи. Операторы могут следить за входящими запросами и сортировать их по времени, важности, статусу и т.д.

Соответствие нормам Раздела 21 FDA, части 11 CFR

Программное обеспечение P2000 содержит характеристики, разработанные в помощь системам, которые могут подлежать регулированию в соответствии с Разделом 21 норм Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, Частью 11 «Свода федеральных

нормативных актов» для электронных записей и электронных подписей.

Улучшенный интерфейс MIS

Интерфейс предоставляет возможность P2000 получать информацию о владельце карточки и запросы от внешнего источника базы данных, например, из базы данных персонала.

Разбиение базы данных

Базу данных P2000 можно разбить на более мелкие секции, или разделы, управлять которыми можно по отдельности. Эти разделы определяют данные, доступные отдельному оператору или группе операторов.

Веб-клиент

Веб-клиент – это дополнительный набор приложений, который позволяет пользователям выполнять различные действия с любого подключенного к сети компьютера или совместимого КПК. Во многих случаях он может заменить рабочие станции P2000, которые используются для выполнения тех же операций. По сути, веб-клиент – это простая и удобная альтернатива рабочей станции P2000. Веб-клиент позволяет выполнять такие функции, как управление группами сотрудников, посетителей и подрядчиков, отслеживание активности и синхронизация идентификационных карт, блокирование допуска в критической ситуации, оповещение и многое другое.

Система формирования видеоизображений

Система формирования видеоизображений поддерживает несколько рабочих станций во многих сетях промышленного стандарта TCP/IP LAN/WAN. Система оснащена возможностями печати «edge-to-edge» и двусторонней печати, распознавания подписи и отпечатков пальцев, высоко- и низкокоэрцитивного кодирования магнитной полосы, быстрой или пакетной печати, а также кодирования смарт-карты (DESfire).

Варианты пакетов ПО:

- Комплексные системы, не сертифицированные Лабораторией по технике безопасности
- Комплексные системы, сертифицированные Лабораторией по технике безопасности
- Только рабочие станции
- Только ПО P2000

Система P2000 может быть изготовлена по индивидуальному заказу и дополнена функциями, необходимыми именно вам:

- Интеграция с системой Metasys
- Система формирования видеоизображения
- Опция маршрута обхода охраны для проверки помещения
- Интерфейс MIS для импорта базы данных, совместимой со стандартом ODBC
- Возможности скрытого видеонаблюдения для слежения за территорией
- Разбиение базы данных на разделы для помещений с несколькими уровнями допуска
- Функция Crystal Reports для настройки отчетов под заказчика
- Резервные серверы с резервными модулями обеспечивают непрерывность работы
- Интеграция системы внутренней связи
- Возможность выбора языка
- Опция АВ для интеграции с ЦВЗ
- Дублирование корпоративной сети
- FDA Раздел 21, CFR часть 11
- Опция веб-клиента

Система P2000LE - краткий обзор

Упрощенная конфигурация системы

Система управления безопасностью P2000LE проста в обращении. Работая лишь с тремя окнами, можно осуществлять всю критическую настройку системы и функции обслуживания:

- Окно конфигурации системы позволяет оператору настраивать и управлять устройствами считывания идентификационных карточек, системой сигнализации и устройствами управления выводом данных.
- Окно поддержки владельцев карточек упрощает создание и поддержку владельцев карт, а также установку соответствующих параметров доступа для конкретного человека.
- Окно управления системой оповещения предоставляет немедленный доступ к текущей очереди оповещения с графическими картами зоны оповещения.

Быстрая и простая установка

Установка системы P2000LE осуществляется с CD-диска и занимает примерно 20 минут после ответа на несколько простых вопросов по конфигурации. Стандартные конфигурации компьютера позволяют вам настроить сервер по вашему выбору.

Пакеты программ «включай и работай»

Компания «Johnson Controls» предлагает систему управления безопасностью P2000LE в двух вариантах: полный пакет с программным обеспечением, предустановленным на компьютере, для работы «включай и работай», или пакет, включающий только программное обеспечение, для использования на дополнительных платформах или в международных приложениях.

Веб-клиент

Веб-клиент — это дополнительный набор приложений, который позволяет пользователям выполнять различные действия с любого подключенного к сети компьютера или совместимого КПК. Во многих случаях он может заменить рабочие станции P2000LE, которые используются для выполнения тех же операций. По сути, веб-клиент — это простая и удобная альтернатива рабочей станции P2000LE. Веб-клиент позволяет выполнять такие функции, как управление группами сотрудников, посетителей и подрядчиков, отслеживание активности и синхронизация идентификационных карт, блокирование допуска в критической ситуации, оповещение и многое другое.

Система формирования видеоизображений

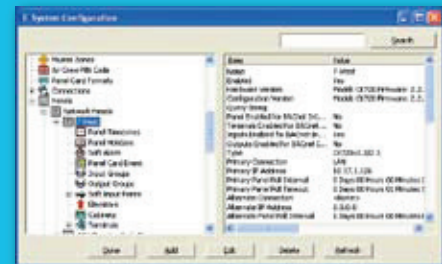
Система формирования видеоизображений поддерживает возможность работы с несколькими рабочими станциями во многих сетях промышленного стандарта TCP/IP LAN/WAN. Система оснащена возможностями печати «edge-to-edge» и двусторонней печати, распознавания подписи и отпечатков пальцев, высоко- и низкокоэрцитивного кодирования магнитной полосы, быстрой или пакетной печати, а также кодирования смарт-карты (DESfire).

Варианты пакетов ПО:

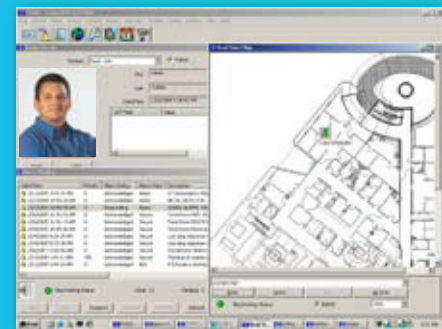
- Комплексные системы, не сертифицированные Лабораторией по технике безопасности
- Только ПО P2000LE

Система P2000LE может быть изготовлена по индивидуальному заказу и оснащена следующими функциями:

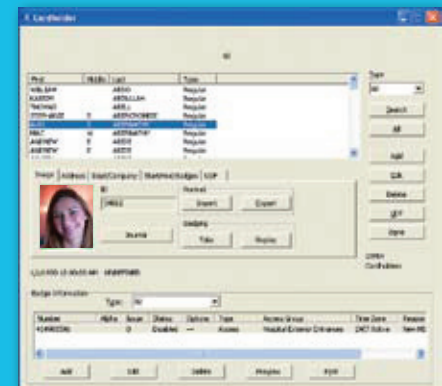
- Интеграция с системой Metasys
- Система формирования видеоизображения
- Опция маршрута обхода охраны для проверки помещения
- Интерфейс MIS для импорта базы данных, совместимой со стандартом ODBC
- Интеграция с системой скрытого видеонаблюдения для слежения за территорией
- Интеграция с системой внутренней связи
- Возможность выбора языка
- Версии считывающего устройства: 8, 16, 32, 64 или 128
- Опция АВ для интеграции с ЦБЗ
- Опция веб-клиента
- Поддержка Windows® XP



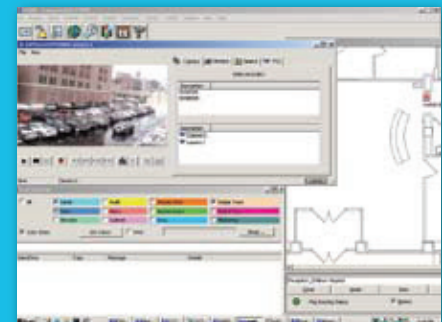
Окно конфигурации системы



Окна сигнализации и карты



Окно информации о владельце карты



Аудио/видеоплеер DVN5000

Кратко о системах P2000 и P2000LE

| ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ | P2000 | P2000LE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| Интеграция с ЦВЗ | √ | √ |
| Заводская конфигурация | √ | |
| Интеграция с системой Metasys | √ | √ |
| Совместимость с двухдверными контроллерами S321 | √ | √ |
| Интеграция с системой внутренней связи | √ | √ |
| Приложение работает с веб-клиентом | √ | √ |
| Поддержка Microsoft Server 2003 | √ | |
| Возможность управлять уровнем угрозы безопасности | √ | √ |
| Соответствие нормам Раздела 21 FDA, части 11 CFR | √ | |
| Система формирования видеоизображения | √ | √ |
| Возможность создания маршрута обхода | √ | √ |
| Интерфейс MIS, позволяющий импортировать базы данных по стандарту ODBC | √ | √ |
| Функциональность системы скрытого видеонаблюдения | √ | √ |
| Возможность выбора языка | √ | √ |
| Создание отчетов Crystal Reports для индивидуальной настройки системы | √ | √ |
| Совместимость с операционными системами Windows XP | √ | √ |



