

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА | ОХРАННОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ | РАДИОЧАСТОТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ
ПРОТИВОКРАЖНЫЕ СИСТЕМЫ | ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

KANTECH™



Системы контроля и управления доступом KANTECH

КАТАЛОГ
2010

tyco / Fire &
Security



ADT Always There®

Содержание

Глава 1 – Программное обеспечение EntraPass Kantech.....	2
1.1. EntraPass Special Edition	2
1.2. EntraPass Corporate Edition.....	4
1.3. EntraPass Global Edition.....	8
1.4. Сравнительная таблица программного обеспечения EntraPass	12
Глава 2 – Контроллеры и аксессуары Kantech	15
2.1. Миниконтроллер управления дверьми KT-100.....	15
2.2. Двухдверный контроллер KT-300EU.....	16
2.3. Таблица сравнения контроллеров управления дверьми.....	19
2.4. Контроллер на четыре двери KT-400	20
2.5. KT-NCC. Сетевой контроллер шлюза	22
2.6. Конверторы для контроллеров	24
2.7. IP-конвертор. IP Link Kantech	25
2.8. Считыватели карт доступа ioProх.....	27
Глава 3 – Дополнительное оборудование	29
3.1. Детектор выхода T.REX.....	29

1.1. EntraPass Special Edition

Сверхнадежная система управления доступом с использованием одной рабочей станции



Простая в установке и эксплуатации, система Kantech EntraPass Special Edition обеспечивает управление доступом с использованием одной рабочей станции.

Дружественность к оператору

На основе пользовательских привилегий операторы могут задавать или изменять параметры (т.е. расписание или уровни доступа), генерировать отчеты или активировать управляемые устройства (т.е. запирать/отпирать двери или активировать реле управления освещением или кондиционированием воздуха). Кроме того, при помощи встроенного Vocabulary Editor пользователи могут создать интерфейс на русском языке.

Быстрая установка

Программа быстрой установки автоматически настраивает все необходимые компоненты системы. Эта инновационная возможность уменьшает время, затрачиваемое на конфигурирование системы, и устраняет ошибки программирования.

Упростите и усовершенствуйте управление системой

Рабочие области EntraPass обеспечивают настраиваемые представления системы EntraPass на основе полномочий доступа оператора. Каждая рабочая область создается и настраивается исходя из устройств – gateways,

Особенности:

- Управление до 128 дверьми
- Поддерживает неограниченное число пользователей
- Возможность отправки отчетов по электронной почте
- Программа быстрой установки автоматически настраивает компоненты системы
- Рабочие области EntraPass позволяют вам контролировать то, что видят операторы, на основе пользовательских привилегий
- Одновременное использование двух языков для каждой операции
- Управление лифтами для максимум 64 этажей
- Встроенная система создания бюджетов
- Сетевая архитектура, позволяющая управлять удаленными устройствами
- Легко интегрируется с внешними системами сигнализации
- Система визуальной диагностики показывает состояние компонентов системы
- Учет рабочего времени

областей, дверей, реле и т.д., при этом определяется, к каким областям системы EntraPass оператор имеет доступ, например рабочий план, карты объектов и т.д. Рабочие области чрезвычайно полезны, так как они позволяют вам создавать различные представления системы EntraPass, которые могут быть сохранены и использованы любым пользователем.

Простота модернизации и расширения

Система EntraPass Special Edition управляет максимум 128 дверьми и может быть легко расширена до неограниченного числа пользователей. Программное обеспечение Special Edition совместимо со всеми контроллерами Kantech, что обеспечивает гибкость системы.

Простое подключение к сети

Распределенная архитектура EntraPass Special Edition обеспечивает соединение с удаленными участками с использованием прямых соединений, модемов коммутируемых линий передачи и шлюзовых процессоров TCP/IP, использующих порт IP Link компании Kantech. IP Link обеспечивает надежную связь с использованием 128-битового шифрования стандарта AES. IP Link также полезен для инфраструктуры сети, так как информация передается по сети только по требованию, обеспечивая минимальный сетевой трафик.

Глава 1 – Программное обеспечение EntraPass Kantech

Технические характеристики

Рекомендуемые требования к компьютеру¹

Процессор.....	Pentium® IV, 1,8 ГГц
ОЗУ.....	512 Мб
Свободное пространство на жестком диске для программного обеспечения.....	10 Гб
Разрешение экрана.....	1024 × 768
Графическая плата.....	32 Мб
Привод DVD/CD-ROM.....	48x
Сетевая интерфейсная плата.....	10/100Base-T
Совместимость с операционными системами.....	Windows® 2000, XP, 2003 сервер Standard или Enterprise, Vista

Возможности системы

Число карт.....	Не ограничено
Число карт на каждый контроллер в автономном режиме	
KT-100.....	6000
KT-200.....	3000
KT-300/128K.....	8000
KT-300/512K.....	56000
Количество facility кодов.....	Не ограничено
Число loor контуров.....	До 64 (максимум 64 контроллера)
Число контроллеров управления дверьми на loor контуров.....	32
Число устройств считывания с карт/	
Число клавиатур.....	128 на каждую систему
Число контрольных точек (Вход).....	512 на каждый узел
Число уровней доступа пользователей к карте.....	250 на каждый узел
Число комбинаций уровней доступа.....	Не ограничено
Число графиков, каждый из которых включает четыре часовых пояса.....	100
Число выходных дней.....	366 на каждую систему
Число типов выходных дней.....	4
Число паролей оператора системы.....	Не ограничено
Число уровней безопасности для оператора.....	Не ограничено, предварительно установлено (3)
Число одновременно отображаемых языков для оператора.....	2
Число принтеров.....	Один принтер для журнала операций, один принтер для отчетов

Информация для оформления заказов

Пакеты программ

E-SPE-EN-V4.....	Программное обеспечение EntraPass Special Edition v4.0 – английский язык
E-SPE-SP-V4.....	Программное обеспечение EntraPass Special Edition v4.0 – испанский язык
E-SPE-FR-V4.....	Программное обеспечение EntraPass Special Edition v4.0 – французский язык
E-SPE-UPG-V4.....	Обновление EntraPass Special Edition с версии 3.x до версии 4.0
E-SPE-KTK-1.....	Один жетон для EntraPass Special Edition
E-SPE-MAN-EN.....	Руководство на английском языке для EntraPass Special Edition v4.0
E-SPE-MAN-SP.....	Руководство на испанском языке для EntraPass Special Edition v4.0
E-SPE-MAN-FR.....	Руководство на французском языке для EntraPass Special Edition v4.0

(1) Фактические требования могут отличаться от приведенных в зависимости от вашей операционной системы и конфигурации.

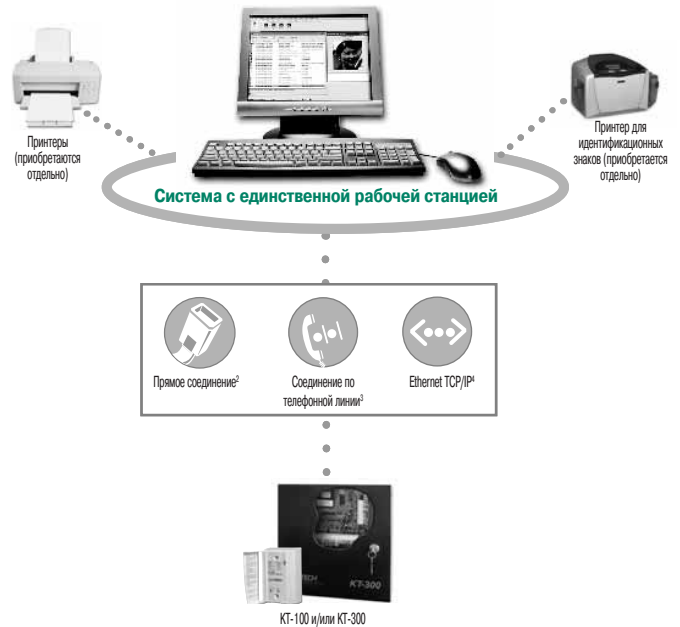
(2) Прямое соединение: KT-300 через RS-232 или RS-485 с преобразователем USB-485 или VC-485; KT-100 через RS-485 с преобразователем USB-485 или VC-485

(3) Соединение по телефонной линии: только KT-300 с использованием последовательного модема RS-232 на удаленном участке (KT-100 должна быть подсоединена к KT-300)

(4) Ethernet TCP/IP: с использованием IP Link компании Kantech (для KT-100 также требуется преобразователь VC-485)

Базовая схема системы

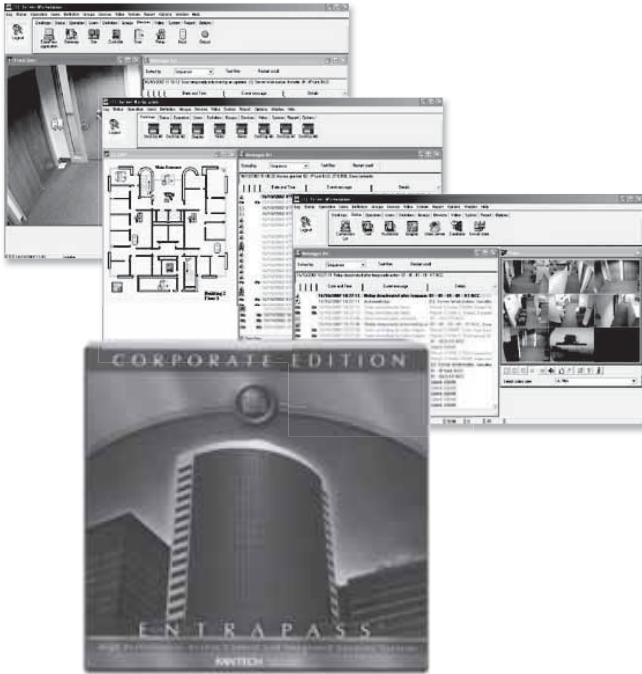
Архитектура системы EntraPass Special Edition поддерживает соединение с удаленными участками по протоколу TCP/IP с использованием IP Link компании Kantech и модемов коммутируемых линий передачи. Программное обеспечение управляет максимум 128 устройствами считывания и может быть легко расширено до неограниченного числа пользователей. Система EntraPass совместима со всеми контроллерами управления дверьми Kantech и может быть сконфигурирована для работы с максимум 32 контроллерами на каждый контур и с максимум 64 контроллерами на одну систему.



Товарное предложение и технические характеристики подлежат изменению без специального уведомления. Фактические изделия могут отличаться от их изображений на фотографиях. Не все изделия включают все указанные функции. Наличие функций различается в разных регионах; для получения информации о функциях обратитесь к местному торговому представителю. Названия некоторых изделий, упоминаемые в данном каталоге, могут быть торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками других компаний.

1.2. EntraPass Corporate Edition

Высокоэффективная система управления доступом и обеспечения безопасности



Особенности:

- Поддерживает до 20 рабочих станций и управляет тысячами дверей
- Интегрируется с видеорегистраторами Intellex American Dynamics®
- Поддерживает Kantech™ IP Link, представляющий собой качественное IP-решение для более эффективного и надежного контроля вашей системы управления доступом с использованием Internet/Ethernet
- Рабочие области EntraPass позволяют вам контролировать то, что видят операторы, на основе пользовательских привилегий
- Управляйте системой при помощи Web интерфейса
- Отображайте на рабочем плане EntraPass живое видео, архивное от Intellex. Возможность локального архивирования видеозаписей
- Восемь конфигурируемых оператором «рабочих столов» с неограниченным числом интерактивных поэтажных планов обеспечивают широкие возможности настройки для каждой рабочей станции
- Соединяется с диспетчерскими системами, системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и т.д. благодаря инновационной функции SmartLink
- Встроенная система создания бюджетов
- Управление лифтами до 64 этажей
- Простая сетевая архитектура позволяет управлять системой удаленно
- Поддерживает дистанционное управление с удаленных рабочих станций
- Резервный сервер и Card Gateway (интерфейс Oracle/MS SQL HR) обеспечивают сохранность важных данных даже в случае сбоев связи (дополнительно)

EntraPass Corporate Edition компании Kantech – это мощная многопользовательская система управления доступом, обладающая возможностями, удовлетворяющими самые высокие требования. Это программное обеспечение легко приспосабливается под нужды растущих предприятий, позволяя пользователям управлять целым зданием или получать доступ к многочисленным удаленным участкам по сети.

EntraPass Corporate Edition чрезвычайно проста в установке. Программа быстрой установки автоматически настраивает все необходимые компоненты системы. Эта инновационная возможность уменьшает время, затрачиваемое на конфигурирование системы, и устраняет ошибки программирования.

Распределенная системная архитектура EntraPass Corporate Edition поддерживает соединение с удаленными участками с использованием dial-

up модемов, IP конверторов Kantech IP Link (с использованием Corporate Gateway). IP Link обеспечивает надежную связь с использованием 128-битового шифрования стандарта AES. IP Link также полезен для инфраструктуры сети, так как информация передается по сети только по требованию, обеспечивая минимальный сетевой трафик.

EntraPass интегрируется с системой управления цифровыми видеоданными Intellex® компании American Dynamics!. Интегрирование видеосигнала существенно увеличивает степень безопасности, позволяя осуществлять визуальный осмотр наблюдаемых областей и давая возможность персоналу системы безопасности связывать событие управления доступом с видеороликом прямо в используемой им программе управления доступом.

(1) Intellex IP и Ultra поддерживаются в конфигурации 2CIF.

Особенности

Kantech IP Link обеспечивает надежное и экономичное управление доступом по сети

EntraPass поддерживает Kantech IP Link, обеспечивающий надежный и экономичный способ контроля вашей системы управления доступом по сети. IP Link управляет опросом контроллеров управления дверьми и осуществляет обмен данными с EntraPass Corporate Edition только при возникновении события. Это значительно уменьшает пропускную способность, требующуюся вашим заказчиком. IP Link использует 128-битовое шифрование стандарта AES для обмена информацией с системой, что обеспечивает надежную связь при использовании соединения через Internet.

Упростите и усовершенствуйте управление системой

Рабочие области EntraPass обеспечивают настраиваемые представления системы EntraPass на основе полномочий доступа оператора. Каждая рабочая область создается и настраивается исходя из устройств – шлюзов, узлов, дверей, реле и т.д., при этом определяется, к каким областям системы EntraPass оператор имеет доступ, например рабочий стол компьютера, поля карт и т.д. Рабочие области позволяют вам создавать различные виды РМО, которые могут быть сохранены и настроены под любого пользователя.

Эта возможность также позволяет оператору создавать и изменять собственный вид рабочего места оператора (РМО), удаляя компоненты, не являющиеся необходимыми для его ежедневной работы. Оператор может создавать, сохранять рабочие планы. Эта возможность полезна, когда требуется периодическое выполнение однотипных операций, таких как создание отчетов.

Рабочие области также могут быть применены к «рабочим столам» для определения, какие события и сообщения могут отображаться на определенном ПК. Установщик может использовать такую рабочую область в дополнение к рабочей области оператора для фильтрации сообщений во время пользовательской установки.

Управляйте карточками доступа удаленно

Легко управляйте записями на картах через Web, используя EntraPass WebStation. Приобретаемый отдельно web интерфейс обеспечивает удаленный доступ к функциям создания, изменения и удаления записей на картах без установки и обслуживания дополнительных рабочих станций.

SmartLink для простой и углубленной системной интеграции

SmartLink – это приложение, позволяющее любому приложению или базе данных других производителей автоматически взаимодействовать с системой EntraPass. SmartLink использует встроенный макрос, помогающий вам разрабатывать наиболее часто требуемую интеграцию с CCTV, ОПС и системами диспетчеризации, путем использования RS-232 или сетевого соединения между системой и устройством другого производителя.

Для углубленной системной интеграции SmartLink обеспечивает связь с такими программными приложениями, как учет рабочего времени, badging, управление человеческими ресурсами, регистрация и другие, через Ethernet, порт RS-232, API или с DLL. Это позволяет осуществлять полноценный обмен данными между системами в реальном времени, предотвращая повторный ввод данных.

Преимущества интегрирования видеосигнала

Интеграция с видеорегистратором Intellex компании American Dynamics обеспечивает видеонаблюдение в реальном времени, а также воспроизведение видеозаписей важных событий доступа. Видеоизображение может быть связано с событиями доступа и одновременно записано с различных устройств Intellex. Предустановки, последовательности, управление купольными камерами и виды 1×1, 2×2, 3×3, 4×4 доступны через программное обеспечение EntraPass. Все камеры могут быть вызваны прямо с поэтажного плана путем двойного щелчка мышью по значку камеры или купола.

EntraPass Video Vault

Приобретаемое отдельно приложение EntraPass Video Vault, устанавливаемое в вашей сети, является альтернативой ручному сохранению видеороликов по одному. Вам просто нужно предварительно задать группы ваших видеороликов (например, «принудительное открытие двери» или «непринятая карта»), и видеохранилище EntraPass будет сохранять их в соответствующих группах на основе выбранных вами графиков. Вы также можете предварительно задать тип файла, в котором будут сохраняться видеоролики, – .KVI, .KVA, .IMG или .AVI – и будет ли для этих файлов (.KVI или .KVA) задана парольная защита. Кроме того, вы можете упорядочивать ваши видеоролики с использованием миниатюр формата .BMP вместо значков.

Глава 1 – Программное обеспечение EntraPass Kantech

Резервный сервер

EntraPass Corporate Edition предлагает приобретаемый отдельно резервный сервер с зеркальной базой данных для контроля всей активности данных на вашем первичном сервере EntraPass и создания копии системной базы данных в реальном времени. В случае сбоя первичного сервера зеркальная база данных автоматически запустит резервный сервер, поддерживающий все возможности и функции первичного сервера. При возвращении первичного сервера к работе все архивы объединяются и/или вся база данных копируется с резервного сервера.

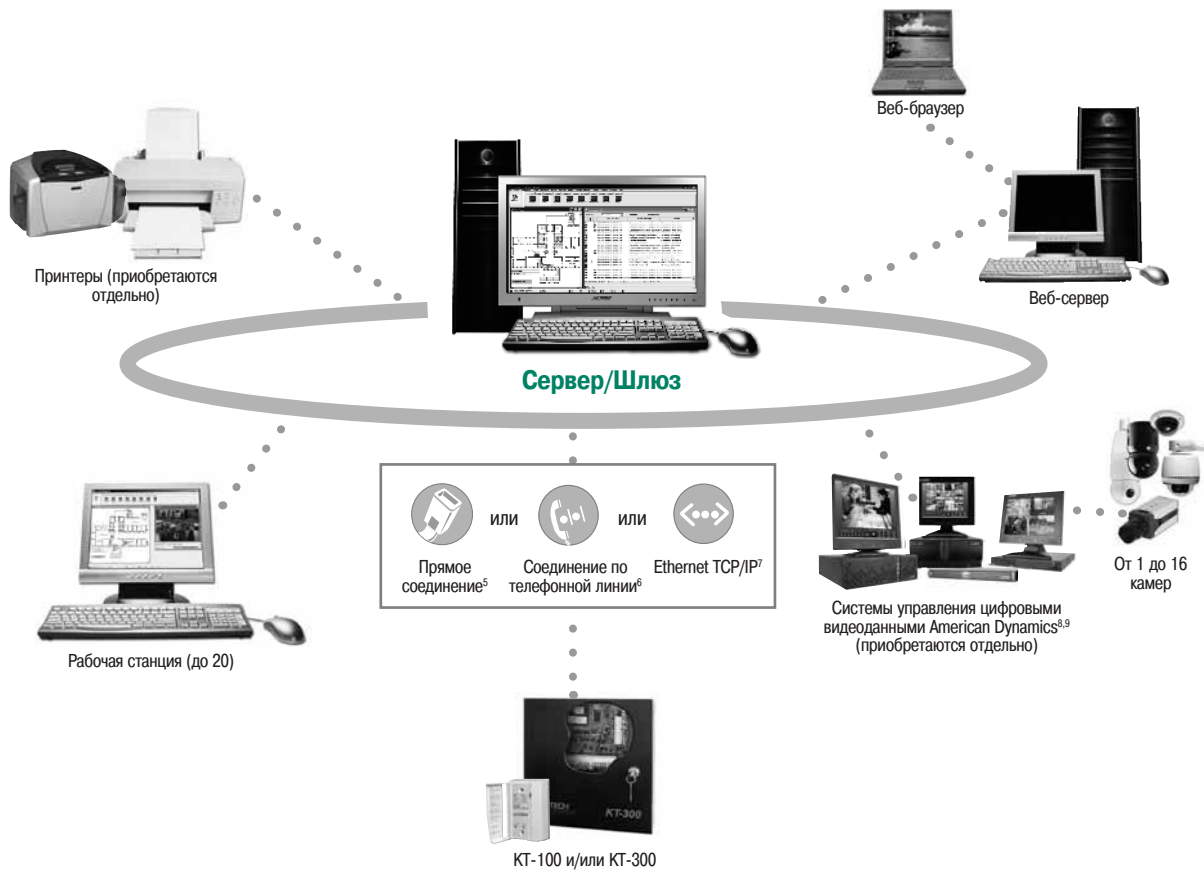
Управляемый контроль доступа

С добавлением функции управления учетными записями, EntraPass WebStation и поддержки Kantech IP Link теперь система EntraPass представляет собой высокоэффективное и экономичное решение для управляемого контроля доступа, идеальное для центральных станций мониторинга. EntraPass поддерживает множество предлагаемых центральными

контрольными станциями высокоэффективных решений, включая управление доступом, видеонаблюдение, обнаружение вторжения и управление безопасностью (guard tours, дистанционное управление видеоизображением, проверка видео и тревог). Благодаря этим возможностям решение EntraPass компании Kantech идеально подходит для контрольных станций и их заказчиков.

Базовая схема системы

EntraPass Corporate Edition – это всеобъемлющее решение для нескольких рабочих станций, предназначенное для систем управления доступом, контролируемых от одной до нескольких тысяч дверей. Эта платформа поддерживает до 544 loop контуров на один шлюз (32 локальных и 512 удаленных) и обеспечивает идеальное равновесие между мощностью и доступностью в сетевом окружении. Система EntraPass Corporate Edition совместима со всеми контроллерами управления дверями Kantech и может быть сконфигурирована для работы с максимум 32 контроллерами на один loop контур и с максимум 17408 контроллерами на один шлюз.



- (5) Прямое соединение: КТ-300 через RS-232 или RS-485 с преобразователем USB-485 или VC-485; КТ-100 через RS-485 с преобразователем USB-485 или VC-485
- (6) Соединение по телефонной линии: только КТ-300 с использованием последовательного модема RS-232 на удаленном участке (КТ-100 должна быть подсоединена к КТ-300)
- (7) Ethernet TCP/IP: с использованием IP Link компании Kantech (для КТ-100 также требуется преобразователь VC-485)
- (8) Требуется версия 3.1 или более поздняя для Intellex Ultra, DVMS, IP, версия 2.6 или более поздняя для Intellex LT и EDVR версии 1.53
- (9) Интегрирование видеосигнала поддерживается на Windows 2000, XP, 2003, сервер Standard или Enterprise

Глава 1 – Программное обеспечение EntraPass Kantech

Технические характеристики

Возможности системы EntraPass Corporate Edition

Число карт.....	Не ограничено
Число семейств карт или кодов сайта.....	Не ограничено
Число контроллеров управления дверьми.....	17408 на каждый шлюз
Число устройств считывания с карт.....	34816 на каждый шлюз
Число клавиатур.....	34816 на каждый шлюз
Число контрольных точек (входов).....	278528 (КТ-300)
Число вспомогательных выходов для светодиодов устройств считывания с карт и дверной сигнализации.....	69632 (КТ-300)
Число обслуживаемых лифтом этажей на одну кабину.....	64
Число уровней доступа пользователей к карте.....	250 на каждый узел
Число комбинаций уровней доступа.....	Не ограничено
Число графиков, каждый из которых включает четыре часовых пояса.....	100/узел
Число выходных дней.....	366 на каждую систему
Число рабочих станций операторов.....	20
Число шлюзов.....	41
Число паролей оператора системы.....	Не ограничено
Число уровней безопасности для оператора.....	Не ограничено, пред-варительно установле-но (3)
Число одновременно отображаемых языков для оператора.....	2
Число принтеров.....	Один принтер на каж-дую рабочую станцию
Число последовательных портов/USB.....	Макс. 32 на каждый шлюз
Число удаленных узлов.....	Макс. 512 на каждый шлюз

Рекомендуемые требования к компьютеру для сервера EntraPass¹⁰

Процессор.....	Pentium® IV, 1,8 ГГц
ОЗУ.....	1 Гб
Свободное пространство на жестком диске для программного обеспечения.....	20 Гб
Разрешение экрана.....	1024 × 768
Графическая плата.....	32 Мб
Глубина цвета.....	24 бита (16 миллионов цветов), требуется толь-ко для интегрирования видеосигнала
Привод DVD/CD-ROM.....	48x
Сетевая интерфейсная плата.....	10/100Base-T
Совместимость с операционными системами.....	Windows 2000, XP, 2003, сервер Standard или Enterprise, Vista® ¹¹

Комплект модели включает:

Лицензию на программное обеспечение EntraPass Corporate Edition, кото-рая позволяет использовать одну серверную рабочую станцию и две до-полнительные рабочие станции плюс шлюз Corporate Gateway и комплект кабелей CBLK-10.

E-COR-EN-V4.....	Программное обеспечение EntraPass Corporate Edition v4.0 – английский язык
E-COR-SP-V4.....	Программное обеспечение EntraPass Corporate Edition v4.0 – испанский язык
E-COR-FR-V4.....	Программное обеспечение EntraPass Corporate Edition v4.0 – французский язык

Только руководства:

E-COR-MAN-EN.....	Руководство на английском языке для EntraPass Corporate Edition v4.0
E-COR-MAN-SP.....	Руководство на испанском языке для EntraPass Corporate Edition v4.0
E-COR-MAN-FR.....	Руководство на французском языке для EntraPass Corporate Edition v4.0
E-COR-UPG-EN-V4.....	Обновление EntraPass Corporate Edition с версии 3.x до версии 4.0 с руководством на английском языке
E-COR-UPG-FR-V4.....	Обновление EntraPass Corporate Edition с версии 3.x до версии 4.0 с руководством на французском языке

Принадлежности:

E-COR-WEB-1.....	Одна лицензия EntraPass Webstation для EntraPass Corporate Edition v4.0
E-COR-WEB-3.....	Три лицензии EntraPass Webstation для EntraPass Corporate Edition v4.0
E-COR-WS6.....	Шесть дополнительных лицензий на рабо-чие станции для EntraPass Corporate Edition v3.0 и более поздних версий
E-COR-COM.....	40 дополнительных лицензий на Corporate Gateway для EntraPass Corporate Edition v3.0 и более поздних версий
E-COR-VMM.....	Лицензия на Video Vault для EntraPass Corporate Edition v3.0 и более поздних версий
E-COR-RDN.....	Лицензия на резервный сервер для EntraPass Corporate Edition v3.0 и более поздних версий
E-COR-SQL.....	Лицензия на Card Gateway для EntraPass Corporate Edition v3.0 и более поздних версий
E-COR-MAC.....	Лицензия на управление учетными запи-сями (управляемый контроль доступа) для EntraPass Corporate Edition
E-COR-KTK-1.....	Один жетон Kantech для EntraPass Corporate Edition
E-COR-KTK-2.....	Два жетона Kantech для EntraPass Corporate Edition
E-COR-KTK-3.....	Три жетона Kantech для EntraPass Corporate Edition
E-COR-KTK-5.....	Пять жетонов Kantech для EntraPass Corporate Edition
E-COR-KTK-10.....	10 жетонов Kantech для EntraPass Corporate Edition

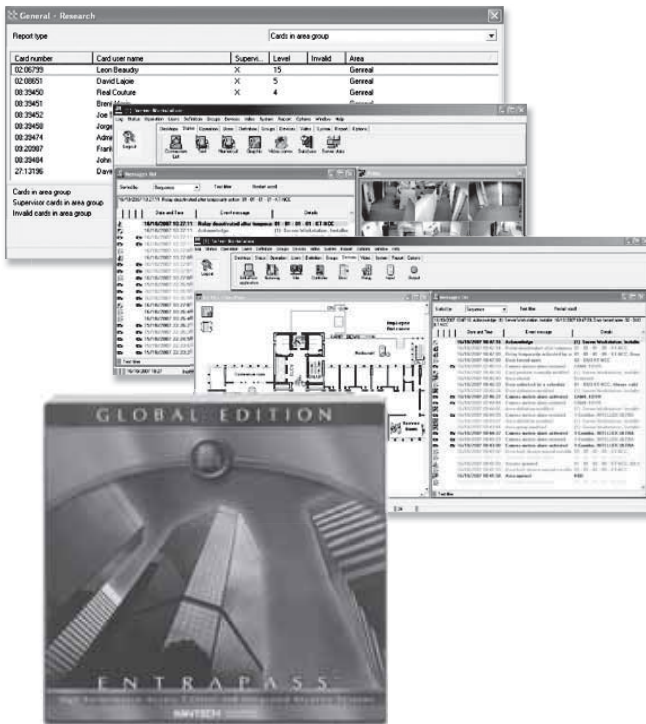
(10) Фактические требования могут отличаться от приведенных в зависимости от вашей операционной системы и конфигурации.

(11) Функции работы с видеоданными не поддерживаются для Windows Vista

Товарное предложение и технические характеристики подлежат изменению без специального уведомления. Фактические изделия могут отличаться от их изображений на фотографиях. Не все изделия включают все указанные функции. Наличие функций различается в разных регионах; для получения информации о функциях обратитесь к местному торговому представителю. Названия некоторых изделий, упоминаемые в данном каталоге, могут быть торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками других компаний.

1.3. EntraPass Global Edition

Высокоэффективная многопользовательская система управления доступом



Особенности:

- Поддерживает до 128 рабочих станций и управляет тысячами дверей
- Поддерживает КТ-НСС для обеспечения сверхнадежной и всеобъемлющей функциональности¹
- Поддерживает Kantech™ IP Link, представляющий собой безопасное IP-решение для более эффективного и надежного контроля вашей системы управления доступом через сеть
- Рабочие области EntraPass позволяют вам контролировать то, что видят операторы, на основе пользовательских привилегий
- Обновляйте записи на картах быстро и надежно с использованием новой EntraPass WebStation
- Интегрируется с системами видеонаблюдения Intellex²
- Восемь настраиваемых оператором «рабочих столов» с неограниченным числом интерактивных поэтажных планов обеспечивают широкие возможности настройки для каждой рабочей станции
- Соединяется с системами поисковых вызовов, системами диспетчеризации, охранными системами благодаря инновационной функции SmartLink
- Архитектура, обеспечивающая подключение к сети, позволяет вам легко управлять участками дистанционно
- Резервный сервер и Card Gateway (интерфейс Oracle/MS SQL HR) обеспечивают сохранность важных данных даже в случае сбоев связи (дополнительное оборудование)
- Поддерживает дистанционное управление с центральных контрольных станций (управляемый контроль доступа)
- Приложение EntraPass Video Vault обеспечивает эффективное, первое в своем роде архивирование видеоданных внутри системы управления доступом (приобретается отдельно)

EntraPass Global Edition компании Kantech – это мощная многопользовательская система управления доступом, обладающая возможностями, требующимися в крупных и сложных системах безопасности, например в университетах, корпорациях, больницах и производственных объектах.

EntraPass Global Edition поддерживает контроллер сетевой связи Kantech КТ-НСС³, который повышает надежность системы за счет удаления ряда ПК из процесса принятия решений. КТ-НСС управляет передачей данных от программного обеспечения EntraPass к контроллерам, а также администрирует глобальные функции, такие как запрет двойного прохода, системы сигнализации, маршруты охранного наблюдения и вторичные уровни доступа. Все события с контроллеров сохраняются в КТ-НСС для обеспечения дополнительной безопасности в случае сбоя связи между контроллерами и сервером.

Kantech IP Link обеспечивает надежный и экономичный способ контроля вашей системы управления доступом по сети. IP Link управляет опросом контроллеров управления дверьми и осуществляет обмен данными с EntraPass Global Edition (с использованием Corporate Gateway) только при возникновении события. Это значительно уменьшает пропускную способность, требующуюся вашим клиентам для контроля их систем управления

доступом по сети. IP Link использует 128-битовое шифрование стандарта AES для обмена информацией с системой, что обеспечивает надежную связь при использовании соединения через Internet.

Интегрирование видеосигнала между EntraPass, системой управления цифровыми видеоданными Intellex® компании American Dynamics⁴ и цифровым видеорегистратором EDVR American Dynamics⁵ существенно увеличивает степень безопасности за счет связывания событий управления доступом, таких как «принудительное открытие двери», с видеороликом прямо в программе управления доступом.

Мощная, легко подключаемая к сети система EntraPass Global Edition поддерживает неограниченное число пользователей, управляет тысячами устройств считывания с карт и позволяет пользователям одновременно войти в систему с максимум 128 рабочих станций, подключенных к сети.

(1) Совместима с Windows® NCC Gateway
(2) Требуется версия 3.1 или более поздняя для Intellex Ultra, DVMS, IP, версия 2.6 или более поздняя для Intellex LT и EDVR версии 1.53.
(3) Совместим с EntraPass Global v.3.17 и более поздних версий
(4) Intellex IP и Ultra поддерживаются в конфигурации 2CIF.
(5) EDVR поддерживается в конфигурации LAN. На компакт-диске EntraPass содержится бесплатная лицензия для рабочей станции для управления и конфигурирования нескольких EDVR с одного ПК.

Особенности

Мощная и надежная система общей безопасности с встроенным контроллером сетевой связи

EntraPass Global Edition поддерживает сверхнадежный КТ-НСС, который устраняет из уравнения ряд ПК, делая вашу систему управления доступом более простой для контроля и расширения и значительно более надежной. Теперь вместо того, чтобы полагаться на ПК при обмене данными между контроллерами и сервером EntraPass, вы можете использовать панель КТ-НСС для сохранения всех событий с контроллеров.

IT-дружественный КТ-НСС легко подключается к вашей существующей сети при помощи встроенного Ethernet-соединения и взаимодействует с любым контроллером Kantech, тем самым эффективно расширяя систему EntraPass Global Edition. КТ-НСС поддерживает 128 контроллеров следующим образом:

- Один контур RS-232 с 32 контроллерами
- Два контура RS-485 с 32 контроллерами каждый (всего 64)
- Четыре контура IP, использующих Lantronix с восемью контроллерами на каждый контур (всего 32)

КТ-НСС имеет семь режимов светодиодов для быстрого определения состояний системы, таких как потеря связи, запуск и т.д. Резервное батарейное питание устраняет необходимость в системе бесперебойного электропитания и обеспечивает непрерывность работы.

При использовании вместе с EntraPass Global Edition КТ-НСС может расширяться по мере расширения вашей деятельности: новые функциональные возможности могут мгновенно передаваться непосредственно с сервера EntraPass на каждый КТ-НСС.

Для получения более подробной информации о КТ-НСС обратитесь к спецификации КТ-НСС.

Особенности системы общей безопасности

В сочетании с надежной архитектурой КТ-НСС функции обеспечения общей безопасности EntraPass Global Edition идеальны для широко распространенных систем, требующих повышенного уровня безопасности. Например, функция запрета двойного прохода позволяет клиентам предотвратить передачу карты владельцем другому лицу для прохода в зону с контролируемым доступом вне зависимости от того, близко или далеко зоны расположены друг от друга. Кроме того, эффективная функция разбиения зон тревог позволяет вам разделить зону, защищенную системой EntraPass, на максимум 100 частей на каждый шлюз и настроить индивидуальные значения параметров для каждой части. Другим важным требованием распределенных объектов является возможность глобального контроля доступа. Надежные и эффективные системы EntraPass Global Edition и КТ-НСС обеспечивают точное прекращение срока действия вторичных уровней доступа, за счет чего работник с временным доступом к одной части здания или территории теряет доступ, как только истекает срок его действия.

EntraPass также обеспечивает более высокую степень безопасности и защиты за счет использования проверочных отчетов, в которых вы можете распечатать список персонала в заданной группе зон для определения присутствующих и проверки безопасности зоны при появлении сигнала тревоги или сообщения о событии. Такие проверки очень важны в чрезвычайных ситуациях, когда необходимо эвакуировать здание в кратчайшие сроки. Проверочные отчеты также включают функцию управления стоянкой, которая уведомляет пользователей, когда вместимость зоны стоянки превышена и доступ в зону закрыт.

Упростите и усовершенствуйте управление системой

Рабочие области EntraPass обеспечивают настраиваемые виды системы EntraPass на основе полномочий доступа оператора. Каждая рабочая область создается и настраивается исходя из устройств – шлюзов, узлов, дверей, реле и т.д., при этом определяется, к каким областям системы EntraPass оператор имеет доступ, например рабочий стол, поля карт и т.д. Рабочие области позволяют вам создавать различные представления системы EntraPass, которые могут быть сохранены и использованы любым пользователем.

Управляйте записями на картах дистанционно

Легко управляйте записями на картах по сети, используя EntraPass WebStation. Приобретаемый отдельно сетевой интерфейс обеспечивает дистанционный доступ к функциям создания, изменения и удаления записей на картах без установки и обслуживания дополнительных рабочих станций.

Преимущества видеointеграции⁶

Интеграция с видеорегистраторами Intellex компании American Dynamics обеспечивает видеонаблюдение в реальном времени, а также воспроизведение видеозаписей важных событий доступа. Видеоизображение может быть связано с событиями доступа и одновременно записано с различных устройств Intellex. Предустановки, последовательности, управление купольными камерами и виды 1×1, 2×2, 3×3, 4×4 доступны через программное обеспечение EntraPass. Все камеры могут быть вызваны прямо с поэтажного плана путем двойного щелчка мышью по значку камеры или купола. Вы также можете выбрать цифровой видеорегистратор EDVR компании American Dynamics, представляющий собой интегрированное решение для видеозаписи с широким набором возможностей и высоким качеством изображения по доступной цене.

EntraPass Video Vault

Приобретаемое отдельно приложение EntraPass Video Vault, устанавливаемое в вашей сети, является альтернативой ручному сохранению видеороликов по одному. Вам просто нужно предварительно задать группы ваших видеороликов (например, «принудительное открытие двери» или «непринятая карта»), и EntraPass Video Vault будет сохранять их в соответствующих группах на основе выбранных вами графиков. Вы также можете предварительно задать тип файла, в котором будут сохраняться видеоролики, – .KVI, .KVA, .IMG или .AVI – и будет ли для этих файлов (.KVI или .KVA) задана парольная защита. Кроме того, вы можете упорядочивать ваши видеоролики с использованием миниатюр формата .BMP вместо значков.

(6) Интегрирование видеосигнала поддерживается на Windows 2000, XP, 2003, сервер Standard или Enterprise

Глава 1 – Программное обеспечение EntraPass Kantech

Познакомьтесь ближе

SmartLink для простой и углубленной системной интеграции

SmartLink – это приложение, позволяющее любому приложению или базе данных других производителей автоматически взаимодействовать с системой EntraPass. SmartLink использует встроенный макрос, помогающий вам разрабатывать наиболее часто требуемые интегрированные решения с системами видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, системами диспетчеризации путем использования RS-232 или сетевого соединения между системой и устройством другого производителя.

Для углубленной системной интеграции SmartLink обеспечивает связь с такими программными приложениями, как учет рабочего времени, badging, управление человеческими ресурсами, временная регистрация студентов и другие, через Ethernet, порт RS-232, интерфейс прикладного программирования или с использованием динамически подключаемых библиотек. Это позволяет осуществлять полноценный обмен данными между системами в реальном времени, предотвращая повторный ввод данных.

Резервный сервер

EntraPass Global Edition предлагает приобретаемый отдельно резервный сервер с зеркальной базой данных для контроля всей активности данных на вашем первичном сервере EntraPass и создания копии системной базы данных в реальном времени. В случае сбоя первичного сервера зеркальная база данных автоматически запустит резервный сервер, поддерживающий все возможности и функции первичного сервера. При возвращении первичного сервера к работе все архивы объединяются и/или вся база данных копируется с резервного сервера.

Управляемый контроль доступа

С добавлением функции управления учетными записями, EntraPass WebStation и поддержки Kantech IP Link теперь система EntraPass представляет собой высокоэффективное и экономичное решение для управляемого контроля доступа, идеальное для центральных контрольных станций.

EntraPass поддерживает множество предлагаемых центральными контрольными станциями высокоэффективных решений, включая управление доступом, видеонаблюдение, обнаружение вторжения и управление безопасностью (маршруты охранного наблюдения, дистанционное управление видеоизображением, проверка видеоизображений/тревог). Благодаря этим возможностям решение EntraPass компании Kantech идеально подходит для контрольных станций и их заказчиков.

Коды изделий

Комплект EntraPass Global Edition включает:

Лицензию на программное обеспечение EntraPass Global Edition, которая позволяет использовать одну серверную рабочую станцию и четыре рабочих станции, и одну лицензию на Global Gateway (NCC Windows).

E-GLO-EN-V4.....	Программное обеспечение EntraPass Global Edition v4.0 – английский язык
E-GLO-FR-V4.....	Программное обеспечение EntraPass Global Edition v4.0 – французский язык
E-GLO-MAN-EN.....	Руководство на английском языке для EntraPass Global Edition v4.0
E-GLO-MAN-FR.....	Руководство на французском языке для EntraPass Global Edition v4.0

Принадлежности:

E-GLO-WS1.....	Одна дополнительная лицензия на рабочую станцию для EntraPass Global Edition v3.0 и более поздних версий
E-GLO-WS8.....	Восемь дополнительных лицензий на рабочие станции для EntraPass Global Edition v3.0 и более поздних версий

E-GLO-RDN.....	Лицензия на резервный сервер для EntraPass Global Edition v3.0 и более поздних версий
E-GLO-SQL.....	Лицензия на Card Gateway для EntraPass Global Edition v3.0 и более поздних версий
E-GLO-CORCOM.....	40 лицензий на Corporate Gateway для EntraPass Global Edition v3.0 и более поздних версий
E-GLO-COM-WIN.....	16 дополнительных лицензий на Global Gateway (Контроллер сетевой связи Windows) для EntraPass Global Edition v3.0 и более поздних версий
E-GLO-UPG-EN-V4.....	Обновление EntraPass Global Edition с версии 3.x до версии 4.0 с руководством на английском языке
E-GLO-UPG-FR-V4.....	Обновление EntraPass Global Edition с версии 3.x до версии 4.0 с руководством на французском языке
E-GLO-VMM.....	Лицензия на Video Vault для EntraPass Global Edition v3.0 и более поздних версий
E-GLO-MAC.....	Лицензия на управление учетными записями (управляемый контроль доступа) для EntraPass Global Edition
E-GLO-WEB-1.....	Одна лицензия на параллельное подключение EntraPass Webstation для EntraPass Global Edition v4.0
E-GLO-WEB-3.....	Три лицензии на параллельное подключение EntraPass Webstation для EntraPass Global Edition v4.0
E-GLO-KTK-1.....	Один жетон Kantech для EntraPass Global Edition
E-GLO-KTK-2.....	Два жетона Kantech для EntraPass Global Edition
E-GLO-KTK-3.....	Три жетона Kantech для EntraPass Global Edition
E-GLO-KTK-5.....	Пять жетонов Kantech для EntraPass Global Edition
E-GLO-KTK-10.....	10 жетонов Kantech для EntraPass Global Edition
E-GLO-KTK-20.....	20 жетонов Kantech для EntraPass Global Edition

KT-NCC

KT-NCC.....	Встроенный контроллер сетевой связи (NCC) включает: черный металлический корпус (KT-NCC-CAB) и комплект принадлежностей (KT-NCC-ACC) с замком (KT-LOCK) и контрольным переключателем (KT-TAMPER); совместим с EntraPass Global Edition v3.18 и более поздних версий
KT-NCC-PCB.....	Встроенная печатная плата NCC включает: комплект принадлежностей (KT-NCC-ACC), кабели для батареи и заземления, крепежные детали для крепления провода и печатной платы

Принадлежности

KT-NCC-ACC.....	Комплект принадлежностей для KT-NCC включает: четыре 120-омных концевых резистора, плоский кабель с RS-232 на VC-485 со штыревыми соединителями RJ-12 и отвертку
KT-NCC-CAB.....	Черный металлический корпус для KT-NCC включает KT-LOCK и заземляющий кабель
KT-LOCK.....	Замок для металлических корпусов KT-NCC-CAB, KT-300CAB и KT-4051CAB и 2 ключа
KT-TAMPER.....	Контрольный переключатель для металлических корпусов KT-NCC-CAB, KT-300CAB и KT-4051CAB

Глава 1 – Программное обеспечение EntraPass Kantech

Технические характеристики Возможности системы

Число карт на каждый шлюз (подключенный к сети) ...	Не ограничено
Число карт на каждый шлюз Global Gateway (автономный).....	До 56000
Число семейств карт или кодов узлов.....	Не ограничено
Число шлюзов Global Gateway	128
Число контуров на каждый шлюз	32
Число шлюзов Corporate Gateway	40
Число узлов (контуров) на каждый шлюз	544
Число обслуживаемых лифтом этажей на одну кабину.....	64 (КТ-300/КТ-РС4216)
Число уровней доступа пользователей к карте	250 на каждый узел
Число комбинаций уровней доступа	Не ограничено
Число рабочих станций операторов.....	128
Число паролей оператора системы.....	Не ограничено
Число уровней безопасности для оператора	Не ограничено, предвзательно установлено (3)
Число одновременно отображаемых языков для оператора.....	2
Число принтеров.....	Один на каждую рабочую станцию

Global Gateway

Число контроллеров управления дверьми	1024
Число устройств считывания с карт/Клавиатур	2048
Число контрольных точек (входов).....	до 16384
Число вспомогательных выходов для светодиодов устройств считывания с карт и дверной сигнализации ...	до 4096
Число графиков, каждый из которых включает четыре часовых пояса.....	100/шлюз
Число выходных дней.....	366/шлюз

Corporate Gateway

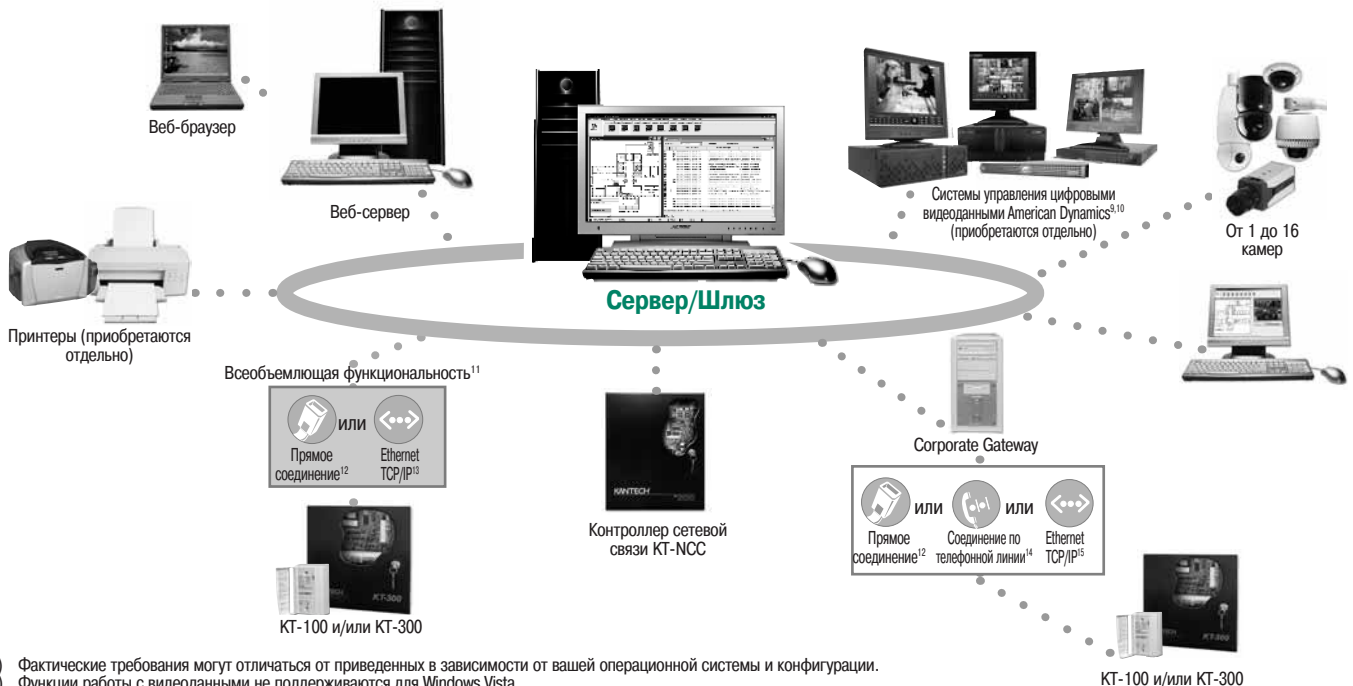
Число контроллеров управления дверьми	17408
Число устройств считывания с карт/Клавиатур	34816
Число контрольных точек (входов).....	278528
Число вспомогательных выходов для светодиодов устройств считывания с карт и дверной сигнализации ...	до 69632
Число графиков, каждый из которых включает четыре часовых пояса.....	100/узел
Число выходных дней.....	366/узел

Рекомендуемые требования к компьютеру для сервера EntraPass⁷

Процессор.....	Pentium® IV, 1,8 ГГц
ОЗУ.....	1 Гб
Свободное пространство на жестком диске для программного обеспечения.....	20 Гб
Разрешение экрана	1024 × 768
Графическая плата	32 Мб
Глубина цвета.....	24 бита (16 миллионов цветов), требуется только для интегрирования видеосигнала
Привод DVD/CD-ROM	48x
Сетевая интерфейсная плата.....	10/100Base-T
Совместимость с операционными системами.....	Windows 2000, XP, 2003, сервер Standard или Enterprise, Vista® ⁸

Базовая схема системы

Архитектура системы EntraPass Global Edition поддерживает соединение с удаленными участками по протоколу TCP/IP (с использованием конвертора IP Link компании Kantech) и при помощи модемов коммутируемых линий передачи (с использованием Corporate Gateway). Это решение для нескольких рабочих станций, поддерживающее неограниченное число пользователей, контролирующее до 2048 устройств считывания с карт на каждый Global Gateway и до 256 устройств считывания с карт на каждый КТ-НСС и позволяющее операторам одновременно входить в систему с максимум 128 рабочих станций, подключенных к сети. Система EntraPass Global Edition совместима со всеми контроллерами управления дверьми Kantech и может быть сконфигурирована для работы с максимум 32 контроллерами на каждый контур и с максимум 1024 контроллерами на каждый шлюз Global Gateway. КТ-НСС поддерживает любую комбинацию из максимум 128 контроллеров (КТ-300, КТ-200 и КТ-100).



(7) Фактические требования могут отличаться от приведенных в зависимости от вашей операционной системы и конфигурации.
 (8) Функции работы с видеоданными не поддерживаются для Windows Vista
 (9) Требуется версия 3.1 или более поздняя для Intellex Ultra, DVMS, IP, версия 2.6 или более поздняя для Intellex LT и EDVR версии 1.53
 (10) Интегрирование видеосигнала поддерживается на Windows 2000, XP, 2003, сервер Standard или Enterprise
 (11) Совместима с Windows NCC Gateway
 (12) Прямое соединение: КТ-300 через RS-232 или RS-485 с преобразователем USB-485 или VC-485; КТ-100 через RS-485 с преобразователем USB-485 или VC-485
 (13) Ethernet TCP/IP (Всоеобъемлющая функциональность): с использованием Lantronix Universal Device (для КТ-100 также требуется преобразователь VC-485)
 (14) Соединение по телефонной линии: только КТ-300 с использованием последовательного модема RS-232 на удаленном участке (КТ-100 должна быть подсоединена к КТ-300)
 (15) Ethernet TCP/IP (через Corporate Gateway): с использованием IP Link компании Kantech (для КТ-100 также требуется преобразователь VC-485)

Товарное предложение и технические характеристики подлежат изменению без специального уведомления. Фактические изделия могут отличаться от их изображений на фотографиях. Не все изделия включают все указанные функции. Наличие функций различается в разных регионах; для получения информации о функциях обратитесь к местному торговому представителю. Названия некоторых изделий, упоминаемые в данном каталоге, могут быть торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками других компаний.

1.4. Сравнительная таблица программного обеспечения EntraPass™

Нижеследующая таблица предназначена для визуального сравнения версий Special, Corporate, Global – программного обеспечения EntraPass™, чтобы вы могли быстро подобрать пакет программ в соответствии с нуждами ваших заказчиков.

Возможности программного обеспечения	Special Edition v4.02	Corporate Edition v4.02	Global Edition v4.02
Рабочие станции оператора	1	20 + 1	128 + 1
Количество шлюзов	1	40 + 1	Global Gateway / KT-NCC: 128 Corporate Gateway: 40
Максимальное количество контроллеров на систему EntraPass	64	713728	8448
Максимальное количество контроллеров/KTES на шлюз	64	17408 на шлюз	Global Gateway: 1024 (нет KTES) KT-NCC: 128 (нет KTES) Corporate Gateway: 17408
Поддерживаемые контроллеры	КТ-100, КТ-200, КТ-300, КТ-400		
Максимальное количество лучей/лоор на шлюз	64	Локально: (Serial, 485, TCP-IP): 32 Удаленно: (dial-up модем/IP Link/КТ-400 в IP-режиме): 512	Global Gateway: 32 (Serial, 485, TCP-IP) KT-NCC: 7 (3 локально и 4 TCP/IP) Corporate Gateway: 512 удаленно (модем dial-up, IP Link или КТ-400 в IP-режиме) + 32 локально (RS-232 или UDS-1100)
Модемное соединение	32	32 на шлюз	Global Gateway, KT-NCC: Нет Corporate Gateway: 32 на шлюз
Количество карт	KT-NCC: 56000		
	КТ-100: 6144 к.; КТ-200: 3000 к.; КТ-300 (128к): 8000 к.; КТ-300 (512к): 56000 к.; КТ-400: 100000 к. База данных – не ограничено		
Буфер событий	База данных – не ограничено; КТ-100: Обычно 4000 КТ-200: Обычно 2400 Мин. 200 КТ-300-128к: 5000; КТ-300-512к: 18000; КТ-400: 20000		
	KT-NCC: 250000		
Число семейств карт или кодов объекта	Не ограничено		
Число обслуживаемых лифтом этажей на одну кабину	КТ-400: 64; КТ-300: 64; КТ-200: 16		
Уровни доступа	250 на шлюз		
Уровни Supervisor	Нет	Нет	Global Gateway, KT-NCC: 16
			Corporate Gateway: Нет
Операторы системы	Не ограничено		
Расписания	100 на шлюз		
Число уровней безопасности для оператора	Не ограничено (3 предустановлено)		
Зоны (с глобальным запретом двойного прохода)	Нет	Нет	Global Gateway: 100 на шлюз на KT-NCC
			Corporate Gateway: Нет

Сравнительная таблица программного обеспечения EntraPass™

Возможности программного обеспечения	Special Edition v4.02	Corporate Edition v4.02	Global Edition v4.02
Запрет двойного прохода	На контроллер	На контроллер	Global Gateway: на шлюз; KT-NCC: на KT-NCC; Corporate Gateway: на контроллер
Контролируемые группы входов	100 на шлюз	100 на шлюз	Global Gateway: 100 на шлюз, KT-NCC
			Corporate Gateway: 100 на каждый узел
Вход может разблокировать группу дверей	Нет	Нет	Global Gateway: Да; KT-NCC: Да; Corporate Gateway: Нет
Проход пин, карта и пин	Да	Да	Да
Активация реле с кнопочной панели * и #	KT-100, KT-300 и KT-400		
Форматы экспорта	ASCII CSV, Paradox, Dbase IV, PDF, RTF, TXT, XLS		
Количество одновременных драйверов на контроллере	KT-100: 2; KT-200: 1; KT-300: 2; KT-400: 2 (3, если Dual IoProx)		
Расширенная задержка на дверь	KT-100, KT-300 и KT-400		
Охранные зоны	Нет	Нет	Global Gateway: 100 на шлюз; KT-NCC: 100 на KT-NCC
Снятие/Постановка внешней охранной панели	KT-100, KT-300 и KT-400		
Автоматическое резервное копирование данных системы по расписанию	Да	Да	Да
Обновление	Конвертация базы данных от WinPass64, Entra LS/RS V1, V2, V3, V4	Полное обновление от базы данных Special Edition и от WinPass64, Entra LS/RS V1, V2, V3, V4	Полное обновление от Special Edition (становится CE gateway); Полное обновление от Corporate Edition (становится CE gateway); Полное обновление от KL-8000 в V3 в V4 (Global Gateway); Конвертация базы данных из WinPass64, Entra LS/RS V1, V2, V3, V4
Учет рабочего времени	Да	Да	Да
Подготовка отчетов по расписанию	Да	Да	Да
Несколько карт на одного пользователя	Нет	Да (до 5 карт на пользователя)	
WebStation максимальное количество подключений	Нет	3	20
Отчеты о сборе людей	Нет	Нет	Global Gateway, KT-NCC: Да
			Corporate Gateway: Нет
Поддержка карт нескольких форматов	Да	Да	Да
Маршрут охранного наблюдения	Нет	Нет	Global Gateway: 100 на шлюз KT-NCC: 100 на KT-NCC
Программа создания бейджей	Да	Да	Да

Сравнительная таблица программного обеспечения EntraPass™

Возможности программного обеспечения	Special Edition v4.02	Corporate Edition v4.02	Global Edition v4.02
Глобальная активация реле при возникновении события	Нет	Нет	Global Gateway, КТ-NCC: Да
			Corporate Gateway: Нет
Активация реле по количеству карт	Да	Да	Global Gateway и КТ-NCC: Да – На полную и пустую область Corporate Gateway: Да
Локальная активация реле на событие	Да	Да	Corporate Gateway: Да
Проход по двум картам	Нет	Нет	Global Gateway, КТ-NCC: Да Corporate Gateway: Нет
Резервная база данных и резервный сервер	Нет	Да, дополнительно	Да, дополнительно
MS-SQL/Oracle	Нет	Да, дополнительно	Да, дополнительно
Двухканальный шлюз	Нет	Нет	Да
SmartLink	Нет	Да	Да
SmartLink Task Commander	Нет	Да	Да
Виртуальная клавиатура DSC	Нет	Да	Да
Интерфейс пользователя			
Ручное управление устройствами системы	Да	Да	Да
Верификация посетителей	Да, 4	Да, 4	Да, 4
Динамическое изменение объекта на плане по тревоге	Да	Да	Да
Определение карты	Да	Да	Да
База данных посетителей	Да	Да	Да
Разовые пропуска	Нет	Да	Да
Экспорт/Импорт данных с карт в формате CSV	Да	Да	Да
Инструкции оператору	Да	Да	Да
Видео			
Верификация по видео в реальном времени	Нет	Да	Да
Автоматическое отображение видео по тревоге	Нет	Да	Да
Автоматическое архивирование (EntraPass Video Vault)	Нет	Да, опция	Да, опция
Экспорт видеоклипов в форматах KVA, KVI, AVI, IMG	Нет	Да	Да
Видео в режиме реального времени	Нет	Не ограничено	Не ограничено
Максимальное количество Intellex	Нет	128	128

2.1. Миниконтроллер управления дверьми КТ-100



Особенности

- Обновление встроенного ПО прямо с системной рабочей станции
- Быстро! До 115200 бод
- Готов к работе! Никаких DIP-переключателей или перемычек для настройки
- Питание Reader 5 В
- Соединяется с внешними системами тревожной сигнализации
- 6000 пользователей/3000 событий
- 4 входа/4 настраиваемых реле
- Интерфейс с 2 устройствами считывания (одна дверь)

Миниконтроллер управления дверьми КТ-100

Миниконтроллер управления дверьми КТ-100 – это компактное и универсальное устройство малогабаритной конструкции, включающее в себя все компоненты и оборудование, которым оснащаются более крупные контроллеры.

Маленький, но мощный

Контроллер управления дверьми КТ-100 оснащен всеми интеллектуальными функциями и необходимыми входами/выходами для управления одной дверью или подсоединения к сети, управляющей тысячами дверей.

Загружаемое встроенное ПО

Встроенное ПО хранится во флэш-памяти контроллера и может быть легко загружено с рабочей станции системы EntraPass™ без замены микросхем памяти.

Отчеты о неисправностях

КТ-100 осуществляет постоянное наблюдение за состоянием электропитания, а самовосстанавливающийся резистор с положительным ТКС защищает устройство от коротких замыканий и выбросов напряжения.

Интеграция с системами тревожной сигнализации

КТ-100 позволяет установщикам активировать/деактивировать внешнюю систему тревожной сигнализации и присваивать соответствующие пользовательские полномочия на активацию и деактивацию внешних систем.

Технические характеристики КТ-100

Входная мощность	9,5 – 14 В пост. тока/50 мА + принадлежности, макс.
Размеры	(В × Ш × Г) 11,4 × 7,0 × 3 см
Батарея резервного питания	1 литиевая батарея, хранение до 10 лет (данные и часы реального времени)
Рабочая температура	От 2°С до 40°С, влажность 0 – 95%, без конденсации
Способы считывания	Wiegand, proximity, штрих-код, магнитное, интегрированная клавиатура и другие
Входы	4 контролируемых входа, нормально разомкнутые/нормально замкнутые, с концевыми резисторами или без них
Длина электропроводки до контрольных точек	Максимум 600 м (AWG#22)
Мощность электромагнитного дверного замка	12 В пост. тока, 250 мА каждый, контролируемые
Вспомогательные выходы	2 выхода, открытый NPN-коллектор для сигнализации доступа к двери и состояния (светодиоды, зуммер), макс. 25 мА, 12 В пост. тока каждый
Выходы управляющего реле	2 релейных выхода, 30 В перем./пост. тока, 50 мА (макс.) каждый, два оптоизолированных контакта на каждое реле
Выходы устройства считывания	5 В пост. тока, 150 мА, защищенные
Порты связи	RS-485
Скорость связи	От 1200 до 115200 бод (автоматическое определение)
Флэш-память	64К
Оперативная память	128К, защищена литиевой батареей
Автономия сети	Распределенные данные и обработка
Сертификация	FCC Часть 15, Класс «В»

Коды изделий

КТ-100	Миниконтроллер управления дверьми, 2 устройства считывания, 1 дверь, для скрытого монтажа, электропитание 12 В пост. тока (без коробки настенного монтажа)
MUSB-1WHT	Коробка для поверхностного монтажа для использования с миниконтроллером управления дверьми КТ-100 (цвет: белый)

2.2. Двухдверный контроллер KT-300EU



Особенности:

- Контроллер 2 устройств считывания и/или клавиатуры
- Встроенный источник питания для дверных замков (500 мА @ 12 В пост. тока)
- 8 настраиваемых входов
- 2 реле типа открытый коллектор
- Порты связи RS-485, RS-232 и COMBUS
- Литиевые батареи для резервного питания памяти
- Поставляется с памятью 128К или 512К
- Возможность обновления ПО
- Обновление встроенного ПО прямо с системной рабочей станции
- Питание устройства считывания 5 В и 12 В
- Модули для расширения входа и выхода

Инновационный и мощный

KT-300EU разработан в соответствии с высочайшими стандартами систем управления доступом.

KT-300EU управляет двумя дверьми и легко соединяется с сетью, управляющей тысячами дверей.

Практически неограниченное количество дверей

Один контроллер поддерживает до двух устройств считывания, установленных на двух разных дверях или на одной двери и контролирующих как вход, так и выход. Каждый контроллер соединен с другими в систему с использованием канала связи RS-485, за счет чего обеспечивается управление до миллиона дверей в зависимости от выбранного вами программного обеспечения.





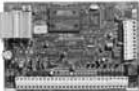




Расширяемость

KT-300EU позволяет подключать модули расширения через порт связи Combus. Вы можете подключать релейные модули, модули входов и выходов и ЖК-дисплей для отображения времени и даты.

Технические характеристики KT-300



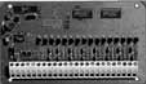

Входная мощность	16 В перем. тока, 100 VA, трансформатор
Батарея резервного питания	1 батарея, 12 В, 7 А-ч, контролируемая, обеспечивает до 12 часов работы (приобретается отдельно)
Размеры корпуса	В 340 см × Ш 390 см × Г 90 см
Вес	5,2 кг (включая металлический корпус)
Рабочая температура	От 2°C до 40°C
Способы считывания	Wiegand, proximity, штрих-код, магнитное, интегрированная клавиатура и другие
Контрольные точки (входы)	8 контрольных точек, нормально разомкнутые/нормально замкнутые, с концевыми резисторами или без них (возможно расширение до 16)
Длина электропроводки до контрольных точек	Максимум 600 м (AWG#22)
Мощность электромагнитного дверного замка	12 В пост. тока, 500 мА каждый, контролируемые
Вспомогательные выходы (светодиоды, зуммер)	4 выхода, макс. 25 мА каждый, разомкнутый коллектор
Выходы управляющего реле (RL1, RL2)	2 релейных выходы, 12 В пост. тока, 25 мА (макс.) каждый, разомкнутый коллектор (в наличии имеется дополнительное реле), 808.012.510
Вспомогательный выход питания	12 В пост. тока, 125 мА (макс.), защищенный и контролируемый
Выходы устройства считывания	12 В пост. тока и 5 В пост. тока @ 175 мА (всего), защищенные и контролируемые
Порты связи	RS-232, RS-485 и COMBUS
Скорость связи	От 1200 до 115200 бод (автоматическое определение)
Встроенная флэш-память	128К
Оперативная память	128К (в наличии имеется блок памяти 512К), защищена литиевой батареей
Автономия сети	Распределенные данные и обработка
Сертификация	UL294, CE, FCC

Контроллер управления

Коды изделий		
	KT-300EU-8K	Контроллер управления дверьми для 2 дверей (2 устройств считывания) с памятью 128 Кб, 8000 карт, 5000 событий, с металлическим корпусом и блоком питания
	KT-300EU-56K	Контроллер управления дверьми для 2 дверей (2 устройств считывания) с памятью 512 Кб, 56000 карт, 18000 событий, с металлическим корпусом и блоком питания
	808.012.510	Внешнее реле контроля изоляции SPDT для выходов RL1/RL2 KT-300. Поместите его в точке, где ток стопорного устройства составляет более 500 мА
	KT3-LCD	ЖК-дисплей для отображения времени и даты для функции учета времени работы KT-300
	KT-300PCB/128K	Контроллер управления дверьми с памятью 128 Кб (только печатная плата) и комплект принадлежностей KT-300ACC
	KT-300PCB/512K	Контроллер управления дверьми с памятью 512 Кб (только печатная плата) и комплект принадлежностей KT-300ACC
	TYCO-A-ACCESS	Черный металлический корпус KT-300EU, включающий блок питания + трансформатор
	KT-300ACC	Комплект принадлежностей для KT-300, включающий резисторы 1,0 кОм (2), 5,6 кОм (10), 120 Ом (2), отклонитель печатной платы, крышку для замочного отверстия, заземляющий провод и отвертку
	PS-1270	Батарея 12 В пост. тока, 7 А-ч

Контроллер управления

Платы модулей расширения КТ-300

Коды изделий		
	КТ-РС4108	8-зонный модуль расширения входа для КТ-300
	КТ-РС4204	4 реле и дополнительный блок питания COMBUS для КТ-300
	КТ-РС4216	Модуль расширения на 16 выходов для КТ-300
	КТ-4051САВ	Стандартный металлический корпус для модулей расширения КТ-РС4108, КТ-РС4204 и КТ-РС4216

2.3. Таблица сравнения контроллеров управления дверьми



KT-100



KT-300EU

Порты устройств считывания	2	2
Число дверей	1	2
Электропитание	9,5 – 14 В пост. тока/50 мА (макс. 750 мА)	16 В перем. тока, 100 ВА, трансформатор
Батарея резервного питания	Имеется в используемом источнике питания	1 батарея, 12 В, 7 А-ч
Размеры	11,4 см × 7,0 см, 3 см (требует монтажную коробку MUSB-1 WHT)	390 × 340 × 90 мм
Вес	110 г	5,2 кг с металлическим корпусом
Диапазон рабочей температуры/влажности	От 2°C до 40°C/0 – 95%, без конденсации	От 2°C до 40°C/0 – 95%, без конденсации
Входы	4 NO/NC, с концевыми резисторами или без них	4 NO/NC, с концевыми резисторами или без них
Длина провода ввода	600 м (AWG #22) Belden # 9794	600 м (AWG #22) Belden # 9794
Реле	2 релейных выхода, 12 В пост. тока, 25 мА макс./каждый, открытый коллектор на землю; 2 выхода управляющих реле, 30 В перем./пост. тока, 50 мА (макс.) каждый. Два оптоизолированных контакта на каждое реле	2 релейных выхода, 12 В пост. тока, 25 мА макс./каждый Разомкнутый коллектор на землю
Выход на замок	2 × 12 В пост. тока, сухой контакт номиналом 250 мА (нет электропитания замка для KT-100)	2 × 12 В пост. тока, 500 мА макс./замок, контролируемые (Используйте дополнительные реле для барьера)
Вспомогательные выходы (светодиоды, зуммер)	2 выхода, открытый NPN-коллектор для сигнализации доступа к двери и состояния, макс. 25 мА, 12 В пост. тока каждый	4 выхода, разомкнутый коллектор макс. 25 мА каждый
Выходы устройства считывания	5 В пост. тока, 150 мА, защищенные	12 В пост. тока и 5 В пост. тока @ 175 мА (всего), защищенные и контролируемые
Связь	RS-485	RS-232, RS-485 и COMBUS
Скорость связи	От 1200 до 115200 бод (автоматическое определение)	До 115200 бод (автоматическое определение)
Встроенное ПО	Загружаемое во флэш-память	Загружаемое во флэш-память
Оперативная память	128К	128К (в наличии имеется блок памяти 512К)
Контрольный переключатель	Дополнительно подключается к входу	Дополнительно подключается к входу
Модуль расширения	Нет	РАСШИРЕНИЕ COMBUS 4 реле и дополнительный блок питания COMBUS, модуль с 16 входами, модуль с 8 входами и модуль ЖК-дисплея для времени/даты
Адресация	По серийному номеру	По серийному номеру
Сертификация	FCC, CE	FCC, CE
Буфер событий	5000 событий в автономном режиме	(5000 для версии 128К и 18000 для версии 512К)

2.4. Контроллер на четыре двери КТ-400

Мощный, Ethernet-совместимый четырехдверный контроллер



Особенности:

- Поддерживает четыре считывателя карт и дополнительно расширяемые модули тревожных входов, выходов и реле
- Расположенный на плате порт Ethernet, использующий 128-битовое шифрование стандарта AES, совместимое с ПО EntraPass, гарантирует высокий уровень безопасности
- Имеется возможность установки локального запрета на двойной проход
- Контроллер рассчитан на 100000 карт и 20000 событий в автономном режиме
- 256 входов (16 расположены на плате с двойными оконечными резисторами) и 256 выходов (четыре на плате), обеспечивают масштабируемость
- Связь с EntraPass Gateway осуществляется только при возникновении события. Это гарантирует низкую пропускную потребность сети (только Special и Corporate Editions)
- Возможность настройки параметров через встроенный веб-конфигуратор
- Контролируемые выходы на замок с внешним или внутренним блоками питания
- Встроенные светодиоды обеспечивают визуальный контроль работоспособности контроллера
- Функция удаленного мониторинга работы всех контактов контроллера упрощает сервис

КТ-400 – это Ethernet контроллер на 4 считывателя, обеспечивающий 128-битовое шифрование и связь с программным обеспечением EntraPass, является высоко безопасным решением для предприятий, которые уделяют большое внимание обеспечению безопасности. КТ-400 может быть интегрирован в существующую систему EntraPass с контроллерами КТ-100 и КТ-300 или может стать основанием для построения новой системы контроля доступа. Изначально контроллер доступен с 16 входами и 4 выходами, но его возможности легко расширить до 256 входов и 256 релейных выходов. Контроллер имеет встроенный веб-конфигуратор.

КТ-400 работает с любой из систем EntraPass (Special, Corporate, Global Editions). Заказчик имеет возможность связать свои предприятия в единую корпорацию. Контроллер рассчитан на 100000 карт и 20000 событий в автономном режиме. КТ-400 – это превосходный выбор для любых решений: будь-то это центральный офис компании с тысячами карт или региональный офис с несколькими сотрудниками. Единая политика безопасности гарантирована.

Имеется возможность удаленного контроля состояния тревожных входов, релейных выходов. Это упрощает обслуживание.

КТ-400 обеспечивает различные виды подключений: IP (Ethernet), RS-485 для связи с другими контроллерами и Gateway, RS-232 для прямого соединения с Gateway.

Коды изделий

КТ-400-EU	4-дверный IP-контроллер КТ-400, с металлическим корпусом и замком, блоком питания и комплектом принадлежностей
КТ-400-PCB	Плата 4-дверного IP-контроллера КТ-400 и комплект принадлежностей
КТ-MOD-INP16.....	Модуль расширения на 16 входов для КТ-400 с SPI-кабелем, 41 см
КТ-MOD-REL8	Модуль расширения на 8 релейных выходов для КТ-400 с SPI-кабелем, 41 см
КТ-MOD-OUT16.....	Модуль расширения на 16 выходов (типа открытый коллектор) для КТ-400 с SPI-кабелем, 41 см
КТ-MOD-CAB	Металлический корпус для модулей расширения с SPI-кабелем, 92 см

Глава 2 – Контроллеры и аксессуары Kantech

Технические характеристики

Физические

Габариты корпуса (В × Ш × Г).....	37,59 × 30,48 × 12,57 см
Габариты платы (В × Ш × Г).....	22,86 × 13,97 × 5,20 см
Вес КТ-400-EU с блоком питания.....	4,8 кг
Вес КТ-400 без блока питания.....	4,0 кг
Рабочая температура.....	от 2° до 49°С; только для использования внутри помещения
Уровень влажности	от 0 до 85%

Электрические

Питание платы КТ-400	16,5 В перем. тока, 75 ВА, трансформатор Класс 2
КТ-400-EU	240 В перем. тока / 16,5 В перем. тока, 100 ВА, трансформатор в комплекте
Включена поддержка батареи	12 В пост. тока / 7 или 12 А-ч; обеспечивает до 12 часов непрерывной работы
Выходная мощность на считыватель	максимум 500 мА @ 12 В пост. тока, обычно 125 мА на считыватель или 400 мА максимум @ 5 В пост. тока, обычно 100 мА на считыватель. Питание контролируемое и защищенное. Комбинация считывателей не может превышать 500 мА 12 В пост. тока и 400 мА 5 В пост. тока

Эксплуатационные

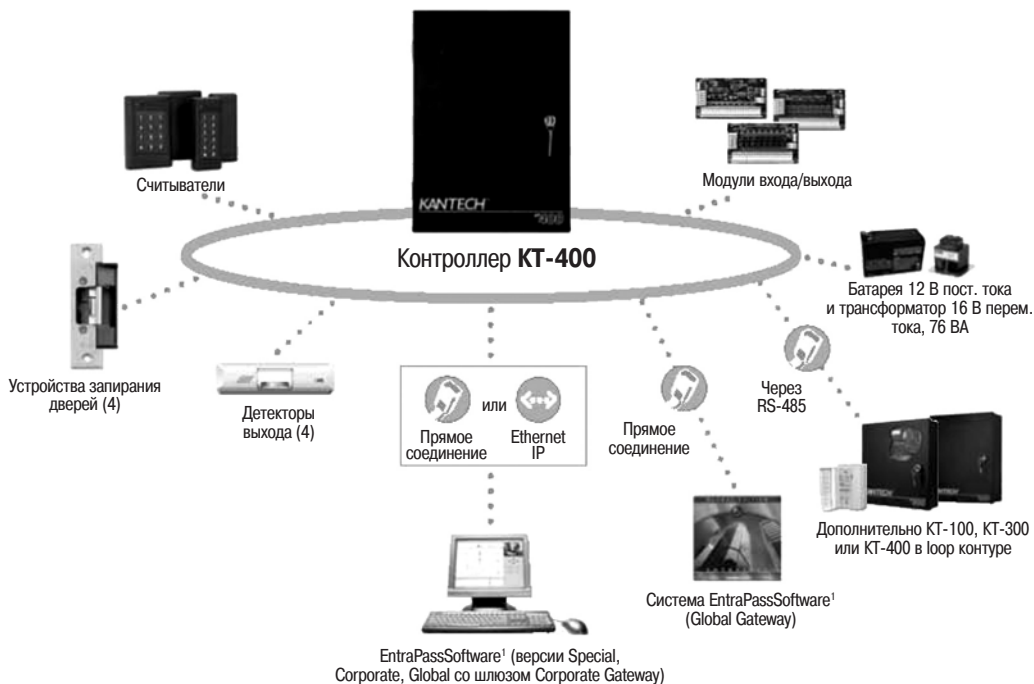
Тип считывателя	Wiegand, proximity, ABA clock and data, штрих-код, магнитное, интегрированный коднаборник, смарт-карта
Контролируемые входы	16 контролируемых входов, простой и двойной оконечный резистор (EOL)

Максимальная длина	AWG #22 – 600 м
Питание замков	12 В пост. тока, 250 мА максимум каждый, контролируемый
Выходы считывателя	16 выходов, 25 мА максимум каждый, открытый коллектор
Дополнительные выходы	светодиоды (дверь 1, дверь 2, дверь 3, дверь 4, LED, OUT1 и OUT2) и зуммер (Buz, дверь 1, дверь 2, дверь 3, дверь 4) 25 мА каждый, выход открытый коллектор
Контролируемые выходные реле	4 шт. на плате, форма С, контролируемые выходы, 3 А максимум на каждый
Порты связи	RS-232 (1) с RJ-12, RS-485 (1), Ethernet 10/100Base-T с RJ-45 (1)
Порт расширения	SPI 6-пиновый коннектор (1), поддержка двустороннего обмена, обеспечивает 12 В пост. тока, 500 мА максимум
Вспомогательный порт	Дополнительное питание 12 В пост. тока (1), 500 мА максимум
Скорость связи	до 115200 бод (автоматическое определение) через RS-232 и RS-485; 10/100Base-T по Ethernet
Флэш-память	16 Мб для хранения приложений
Оперативная память	64 Мб для загрузки и запуска приложений, защищена литий-ионной батареей, минимум на 75 часов
Сетевая автономия.....	Распределение данных и обработка
Внешняя подпитка для замков.....	12 или 24 В пост. тока (до 28 В пост. тока) обеспечивает до 750 мА на замок, всего 3 А

Сертификаты:

EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN55022
FCC Class A UL-294, UL-1076 RoHS WEEE

Базовая схема системы



(1) КТ-400 работает только с EntraPass v4.01

2.5. КТ-НСС. Сетевой контроллер шлюза



Примечание: Представлена североамериканская модель

КТ-НСС компании KANTECH™ позволяет сделать вашу систему управления доступом более легкой в плане управления, более гибкой в плане расширения, а также гораздо более надежной. Теперь вместо того, чтобы полагаться на ПК для осуществления связи между контроллерами и сервером, можно просто использовать надежный контроллер КТ-НСС. Есть возможность поддержки нескольких ПК, возможность обновления операционных систем, а также возможность управления системой безопасности в критических ситуациях.

Замечательной особенностью контроллера КТ-НСС в плане экономии денежных средств является то, что в него входит встроенный протокол TCP/IP, позволяющий исключить все расходы, связанные с покупкой и техническим обслуживанием у третьей стороны устройства связи для подключения к сети.

КТ-НСС легко поддерживает связь с любыми контроллерами, включенными в товарный ассортимент Kantech, позволяя весьма эффективно расширять систему EntraPass Global Edition.

Резервные каналы связи обеспечивают то, что в случае невозможности установить связь с главным сервером EntraPass, КТ-НСС автоматически подключится к резервному серверу EntraPass. Это позволяет сохранять безопасность важных данных и обеспечивает бесперебойность деятельности.

Особенности:

- В целях повышения надежности и экономии средств эффективная архитектура панели позволяет обходиться без ПК
- Встроенный протокол TCP/IP позволяет обходиться без внешнего сетевого устройства связи
- Поддерживает любую комбинацию максимум из 128 контроллеров (КТ-300, КТ-200 или КТ-100)
- Встроенная возможность резервирования обеспечивает постоянную защиту важных данных
- Семь светодиодных режимов обеспечивают быструю оценку состояния системы
- Встроенное программное обеспечение может быть быстро и легко обновлено
- Аварийное батарейное питание обеспечивает альтернативу универсальному блоку питания (UPS)
- Глобальная функциональность, включающая такие функции, как запрет двойного прохода, маршруты охранного наблюдения и управление системами сигнализации, стала как никогда простой для использования

Для еще большего удобства использования панели КТ-НСС оснащены светодиодами, позволяющими пользователю легко и быстро оценивать состояние системы.

Новая функциональность легко добавляется к контроллерам КТ-НСС в виде обновлений с сервера EntraPass. Это позволяет сэкономить огромное количество времени, так как вам не надо вручную обновлять каждый контроллер, а также позволяет вам сразу же воспользоваться новыми возможностями и функциями.

В контроллере КТ-НСС используется один аккумулятор 12 В/7 А-ч, обеспечивающий подачу аварийного питания на протяжении как минимум четырех часов для бесперебойной работы и возможность не потерять данные выполняющихся программ и глобальное функционирование вследствие нарушения электроснабжения.

Перемещение глобальной функциональности, включающей такие функции, как запрет двойного прохода, маршруты охранного наблюдения и управление системами сигнализации, с ПК на панель КТ-НСС повышает общую эффективность системы.

Глава 2 – Контроллеры и аксессуары Kantech

Технические характеристики

Физические

Габариты корпуса (В × Ш × Г)	375,9 × 304,8 × 125,7 мм
Вес корпуса	4,0 кг
Габариты платы (В × Ш × Г)	22,90 × 13,98 × 5,20 см
Порты связи	2 × RS-485
	1 × RS-232
	2 × Ethernet 100Base-T

Климатические

Рабочая температура	от 2° до 40°C
Уровень влажности	от 0 до 95%, без конденсации, только для использования в помещениях

Электрические

Мощность переменного тока	трансформатор Класса 2, 16 В переменного тока, 40 В-А (TR1640P/UL или TR1640P/CSA)
Аварийное батарейное питание	контролируемый аккумулятор КТ-BATT-12, 12 В/7 А-ч обеспечивает подачу питания минимум в течение четырех часов
Дополнительная мощность на выходе	сбрасываемый защитный предохранитель, 12 В пост. тока, 250 мА

Эксплуатационные

Флэш-память программно-аппаратных средств	16 Мб
Число контуров на шлюз	Семь контуров (2 × RS-485, 1 × RS-232, 4 × IP)
Число контроллеров на КТ-NCC	128
Число контроллеров на контур	RS-485 (COM1 и COM2) = 32 на каждый RS-232 = 32 на каждый IP#1 – IP#4 = 8 на каждый
Число карт на КТ-NCC	56000
Число считывающих устройств/клавиатур на КТ-NCC	256
Число выходов для замка двери на КТ-NCC	256
Максимальное число этажей	64
Число уровней доступа	254
Число групп дверей с доступом	100
Число релейных групп	100
Память синхронного динамического ОЗУ	64 Мб (защищена ионно-литиевым аккумулятором с возможностью работы минимум в течение 75 часов)
Число реле	Четыре реле формы «С», 30 В пост. тока/ЗА
Число групп контроллеров	100
Число групп уровней доступа	100
Операционная система	Windows® CE с установленной версией 5.0

Нормативные требования

Соответствие	FCC Часть 15 Класс А CE C-Tick
Сертификаты	UL 294, UL 1076
Природохранные требования	RoHS, WEEE

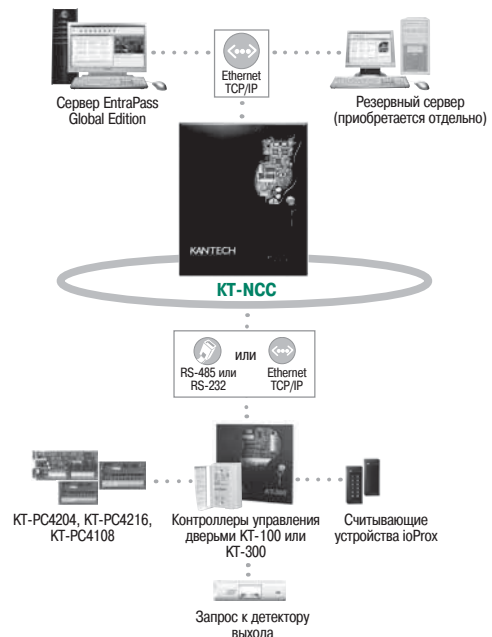
Коды изделий

КТ-NCC	Встроенный контроллер сетевой связи (NCC) включает: черный металлический корпус (КТ-NCC-CAB) и комплект принадлежностей (КТ-NCC-ACC) с замком (КТ-LOCK) и контрольным переключателем (КТ-TAMPER); совместим с EntraPass Global Edition v3.18 и более поздних версий
КТ-NCC-PCB	Встроенная печатная плата NCC включает: комплект принадлежностей (КТ-NCC-ACC), кабели для батареи и заземления, крепежные детали для крепления провода и печатной платы
КТ-NCC-ACC	Комплект принадлежностей для КТ-NCC включает: четыре 120-омных концевых резистора, плоский кабель с RS-232 на VC-485 со штыревыми соединителями RJ-12 и отвертку
КТ-NCC-CAB	Черный металлический корпус для КТ-NCC включает КТ-LOCK и заземляющий кабель
КТ-LOCK	Замок для металлических корпусов КТ-NCC-CAB, КТ-300CAB и КТ-4051CAB и 2 ключа
КТ-TAMPER	Контрольный переключатель для металлических корпусов КТ-NCC-CAB, КТ-300CAB и КТ-4051CAB

Только для Европы

КТ-NCC-EU	Встроенный контроллер сетевой связи (NCC) включает: черный металлический корпус (КТ-NCC-CAB) с трансформатором (240 В переменного тока/50Гц, 16,5 В переменного тока/40 В-А) и блок предохранителей (315 мА/240 В переменного тока), а также набор принадлежностей (КТ-NCC-ACC) с замком (КТ-LOCK) и контрольным переключателем (КТ-TAMPER); совместим с EntraPass Global Edition v3.18 и более поздних версий
-----------------	--

Архитектура сети



Товарное предложение и технические характеристики подлежат изменению без специального уведомления. Фактические изделия могут отличаться от их изображений на фотографиях. Не все изделия включают все указанные функции. Наличие функций различается в разных регионах; для получения информации о функциях обратитесь к местному торговому представителю. Названия некоторых изделий, упоминаемые в данном каталоге, могут быть торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками других компаний.

2.6. Конвертеры для контроллеров

Программное обеспечение EntraPass подключается к контроллерам серии КТ через RS-485. Подключение осуществляется через провода, либо dial-up или LAN/WAN соединение.

Преобразователь RS-232 – RS-485



Особенности:

- Увеличивает расстояние связи до 1200 м
- Использует неэкранированную витую кабель связи
- Поддерживает до 32 контроллеров Kantech
- Работает от 5 В или 12 В постоянного тока

Интерфейс связи VC-485 представляет собой преобразователь протоколов RS-232/RS-485, используемый для подключения ПК к контроллеру КТ-100/КТ-300. Максимальная длина шины составляет 5 км при использовании промежуточного усилителя и 1,2 км для EntraPass™ при использовании неэкранированной витой пары Ethernet класса 3 (рекомендуется Belden # 1227A). Два VC-485 могут быть подсоединены путем встречно-параллельного подключения для использования в качестве промежуточного усилителя с целью удлинения канала связи RS-485.

Преобразователь USB – RS-485



Особенности:

- Увеличивает расстояние связи до 1200 м
- Использует неэкранированную витую кабель связи
- Поддерживает до 32 контроллеров Kantech
- Питание от порта USB

Интерфейс связи USB-485 представляет собой преобразователь протоколов, используемый для подключения порта USB ПК к входу RS-485 вашего контроллера Kantech КТ-100/КТ-300. Максимальная длина шины составляет 1,2 км при использовании неэкранированной витой пары Ethernet класса 3 (рекомендуется Belden # 1227A).

Соединение по LAN/WAN



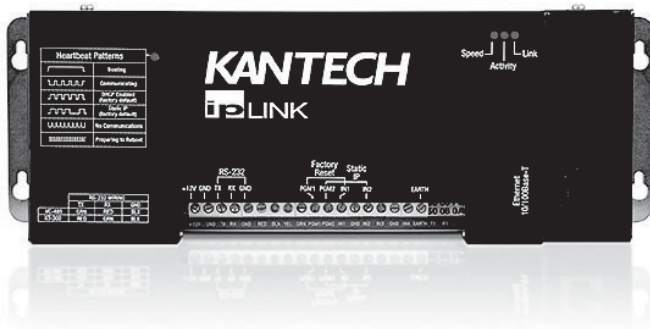
Особенности:

- Обеспечивает подключение контроллеров к сети
- Преобразует TCP/IP в RS-232, RS-485 и RS-422
- Штырьковый соединитель DB25 (DCE)
- Встроенная веб-страница для конфигурирования
- Поддерживает до 8 контроллеров Kantech (через VC-485)

Наличие сервера устройств UDS компании Lantronix для удаленного управления тысячами устройств, подключенных к сети. Сервер TRM002 или TRM003 позволяет осуществить быстрое и малозатратное подключение к сети Ethernet почти любого устройства с последовательным портом RS-232, включая контроллеры Kantech КТ-300 и КТ-100 (требует VC-485). К любой линии UDS-10/VC-485 может быть подключено до 8 контроллеров серии КТ.

Коды изделий	
VC-485	Преобразователь протокола RS-232 / RS-485
USB-485	Преобразователь протокола USB / RS-485
UDS-1100	UDS-1100 Lantronix – Преобразователь связи TCP/IP – последовательный порт. Программное обеспечение для RS-232, RS-422 или RS-485 на выбор
CBLK-10	Запасной компьютерный кабель/комплект соединителей RS-232 от ПК к главному КТ-300
CBLK-11	Запасной модемный кабель/комплект соединителей RS-232 от удаленного модема к КТ-300, 5 м
CBLK-12	Запасной модемный кабель/комплект соединителей RS-232 от ПК к главному модему, 3 м
CAV-100EXT	Удлинительный плоский кабель RS-232 с штырьковым и гнездовым соединителем RJ12, 30 м

2.7. IP-конвертор. IP Link Kantech™



IP Link Kantech™ позволяет легко и экономично управлять через сеть вашей системой контроля доступа Kantech.

В отличие от схожих устройств IP Link управляет последовательным опросом контроллеров управления дверями и обменивается данными с EntraPass Gateway только при возникновении какого-либо события. Целостность обмена данными обеспечивается через тактовый сигнал, посылаемый с регулярным интервалом на программное обеспечение EntraPass. Этот асинхронный обмен данными существенно сокращает ширину полосы пропускания, требуемую для управления вашей системой контроля доступа через сеть.

IP Link легко настроить. Для этого воспользуйтесь рабочей станцией EntraPass, Web-браузером или KT-Finder, интуитивной автономной системой, предназначенной для локализации и конфигурирования IP Link.

Особенности:

- Отличное решение для подсоединения контроллеров управления дверями КТ-100, КТ-200 и КТ-300 к существующей сетевой инфраструктуре
- Защищенная связь через 128-битовое кодирование стандарта AES
- Конфигурация с использованием статического или динамического IP-адреса
- Может поддерживаться до 512 каналов связи IP Link на шлюз EntraPass Gateway, экономичное решение для управления множественными удаленными узлами
- Обменивается данными по сети только при необходимости с минимальным потреблением сетевого трафика
- Настройка Plug and Play («подключи и работай») обеспечивает быстрое и легкое использование IP Link с программным обеспечением для управления доступом EntraPass
- Поддерживает до 32 контроллеров управления дверями на устройстве
- Совместим с версиями ПО EntraPass Special, Corporate и Global (Global Edition только с Corporate Gateway)

В большинстве установок программное обеспечение EntraPass автоматически обнаруживает и задает конфигурацию IP Link с помощью MAC-адреса.

IP Link использует 128-битовое кодирование стандарта AES для обмена данными с EntraPass, которое обеспечивает защищенный обмен данными при использовании через Интернет.

IP Link отлично дополняет ассортимент надежных КТ-контроллеров Kantech, предлагая эффективное решение для обеспечения безопасности в системе любого масштаба. Система контроля доступа EntraPass может контролировать доступ как для одной двери, так и для нескольких тысяч дверей, а также с помощью IP Link она легко может обмениваться данными через существующую сеть.

Глава 2 – Контроллеры и аксессуары Kantech

Технические характеристики

Физические

Вес	
KT-IP	0,6 кг
KT-IP-PCB	0,18 кг
KT-IP-CAB	1,81 кг
Габариты	
KT-IP	26,7 × 9,5 × 3,12 см
KT-IP-PCB	22 × 8,30 × 2,5 см
KT-IP-CAB	28,4 × 29,7 × 7,8 см
Порты связи	RJ-45 Ethernet 10/100Base-T и RS-232
Скорость передачи данных.....	До 115200 бод для последовательного обмена данными
Флэш-ПЗУ	2 Мб
ОЗУ	8 Мб
Совместимость	Контроллеры управления дверями KT-100, KT-200 и KT-300
Максимально число устройств	До 512 каналов связи IP Link на шлюз Corporate Gateway До 64 каналов связи IP Link на Special Edition

Климатические

Рабочая температура	от 0°C до 49°C
Влажность	от 0 до 85%, без конденсации, только для использования в помещении

Электрические

Потребляемая мощность постоянного тока.....	12 В постоянного тока
Входной ток	Макс.: 175 мА, Обычный: 125 мА

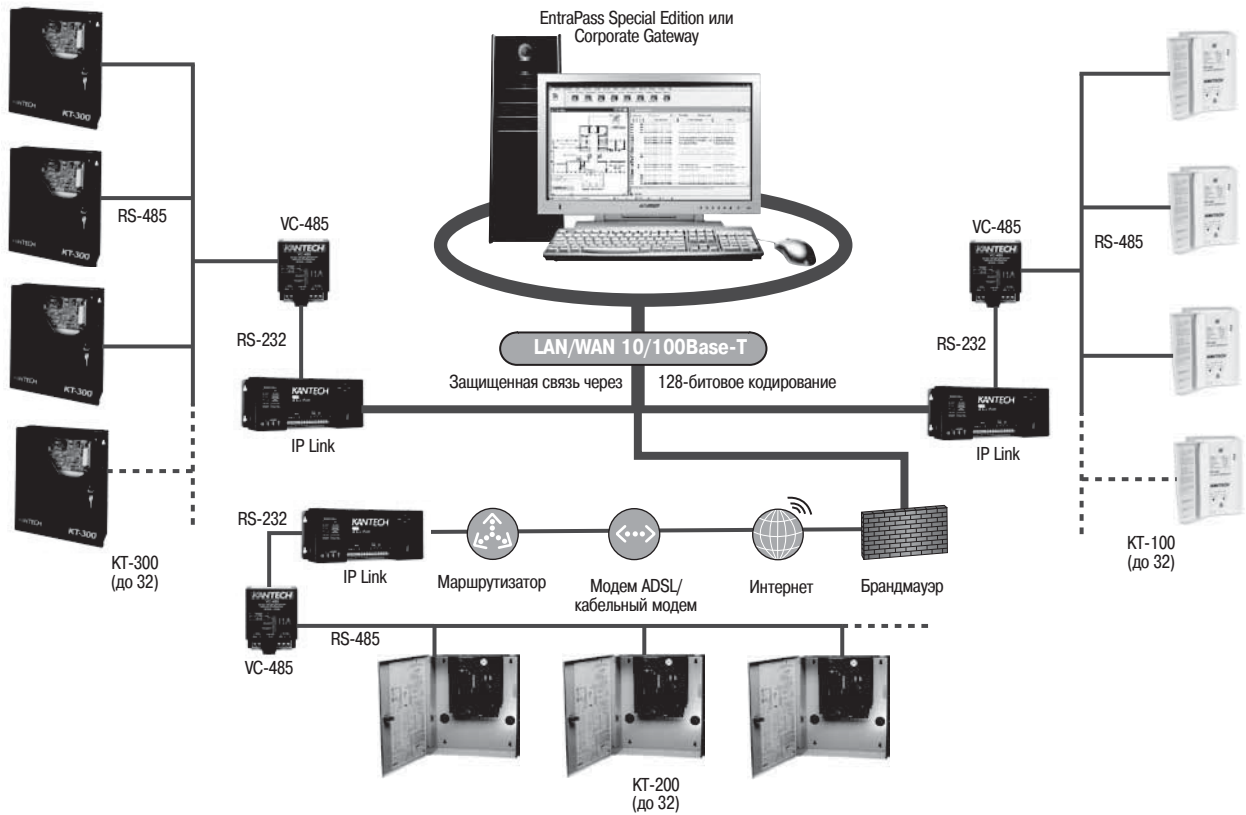
Нормативные требования

Соответствие	FCC Часть 15 Класс A EN55022 (CISPR22) EN55024 CE C-Tick
Сертификаты	UL 294
Природоохранные требования	RoHS WEEE

Коды изделий

KT-IP	Модуль IP Link с прикрепляемым на стену металлическим корпусом и аксессуарами (провод заземления, пластиковый элемент жесткости, кабель/разъем)
KT-IP-PCB	Модуль IP Link PCB только с аксессуарами (провод заземления, пластиковый элемент жесткости, кабель/разъем)
KT-IP-CAB	Металлический корпус для KT-IP-PCB

Архитектура сети



Товарное предложение и технические характеристики подлежат изменению без специального уведомления. Фактические изделия могут отличаться от их изображений на фотографиях. Не все изделия включают все указанные функции. Наличие функций различается в разных регионах; для получения информации о функциях обратитесь к местному торговому представителю. Названия некоторых изделий, упоминаемые в данном каталоге, могут быть торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками других компаний.

2.8. Считыватели карт доступа ioprox

Особенности:

- Расширенный безопасный формат Kantech (XSF) или 26-битовый формат Wiegand
- До 300 м (1000 футов) неэкранированного кабеля
- Дальность считывания (P600) до 73 см (29 дюймов)
- Быстро подключаемая клеммная панель (серии P225 и P325)
- Цифровой процессор сигналов (DSP) для улучшенной защищенности
- Использование в пределах/за пределами помещения
- Интегрированный пьезо-зуммер и двухцветный светодиод
- Интегрированный контрольный переключатель на P600 (дополнительный на других моделях)



P600
Изображение не в реальном масштабе

Бесконтактные устройства для считывания карт доступа ioProx™

Пяти бесконтактных устройств для считывания карт доступа ioProx вполне достаточно для того, чтобы без труда отвечать требованиям любой прикладной системы. Устройства для считывания имеют приятный внешний вид, компактны, устойчивы к атмосферным воздействиям и защищены от повреждений при актах вандализма, и поэтому подходят для установки в различных климатических условиях.

Несложная установка

Клеммные панели с механизмом быстрого соединения «snap-and-lock» (серии P225 и P325) позволяют легко подсоединить электропроводку, экономят время и деньги.

Требования к электрическому напряжению

В зависимости от выбранной модели требования по питанию варьируются от 4,5 до 14 В постоянного тока (серии P225 и P325) или от 12 до 28 В постоянного тока (P600), что обеспечивает совместимость практически с любым предлагаемым на рынке контроллером. Это позволяет легко обновлять систему, просто заменяя считыватели и карты без повторного подсоединения электропроводки.

Интегрированная 12-клавишная клавиатура

Модели интегрированной клавиатуры соответствуют стандарту ADA и созданы на основе 8-битового пакетного промышленного стандарта. Удобные особенности, такие как приведение в состояние готовности/выведение из состояния готовности и запуск режима тревоги, программируются заранее для использования с программным обеспечением Kantech EntraPass™.

Расстояние считывания

В зависимости от выбранной модели и климатических условий расстояние считывания варьируется от 16,5 см до 73 см. В случае увеличенного расстояния считывания устройство для считывания с возможностью считывания с дальних расстояний P600 идеально подходит для платных автостоянок и прикладных систем, в которых для облегчения доступа необходимы особые условия.

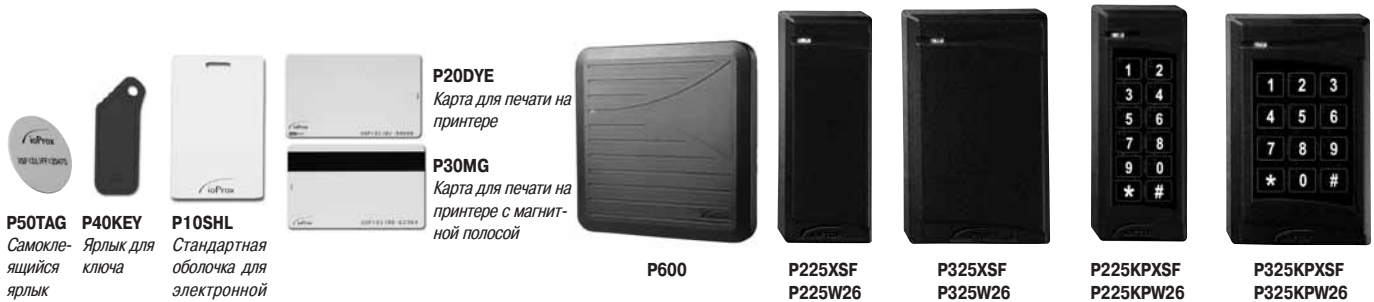
Неэкранированный кабель

Устройства для считывания ioProx могут устанавливаться с помощью использования неэкранированного кабеля на расстоянии до 300 м от контроллера. Использование этого типа кабеля существенно сокращает затраты на установку.

Безопасность XSF

Устройства для считывания, поддерживающие расширенный безопасный формат Kantech (XSF), совместимы только с программным обеспечением Kantech EntraPass с доступом к более чем 4 млрд. уникальных кодов. Карты XSF от Kantech – это повышенная безопасность и абсолютная гарантия от возможности дублирования карт.

Технические характеристики	Средник P225/P225KP	Отдельный набор P325/P325KP	P600 для считывания с дальнего расстояния
Обычное расстояние считывания	до 16,5 см	до 20,5 см	до 73 см
Входное напряжение	от 4,5 до 14 В постоянного тока	от 4,5 до 14 В постоянного тока	от 12 до 28 В постоянного тока
Максимальный постоянный ток	45 мА	45 мА	1 А
Габариты (В × Ш × Г) см	114,3 × 44,5 × 21,3	115,6 × 71,1 × 21,3	285 × 285 × 31,5
Вес	90 г	150 г	1085 г
Цвет	Черный	Черный	Черный
Частота передачи	125 кГц	125 кГц	125 кГц
Светодиодный индикатор	Двухцветный (красный, зеленый)	Двухцветный (красный, зеленый)	Двухцветный (красный, зеленый)
Пьезо-зуммер	Интегрированный	Интегрированный	Интегрированный
Рабочая температура	от -35°C до 65°C	от -35°C до 65°C	от -35°C до 65°C
Формат	XSF или 26-битовый формат Wiegand	XSF или 26-битовый формат Wiegand	XSF или 26-битовый формат Wiegand
Максимальное расстояние от контроллера:			
• Мощность устройства для считывания 5 В постоянного тока	137 м	150 м	—
• Мощность устройства для считывания 12 В постоянного тока	300 м	300 м	150 м
• Мощность устройства для считывания 28 В постоянного тока	—	—	300 м
Тип кабеля	#22 AWG Belden номер по каталогу #8742, 3 витых пары, НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ	#22 AWG Belden номер по каталогу #8742, 3 витых пары, НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ	#18 AWG Belden номер по каталогу #5304UE, 6 проводов, НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ
Сертификация	FCC, CE и UL	FCC, CE и UL	FCC, CE и UL
Контрольный переключатель	Дополнительный P-TAMP	Дополнительный P-TAMP	Интегрированный
Высокопрочная дополнительная клавиатура Брайля	Только P225KP	Только P325KP	Не применяется



XSF = Расширенный безопасный формат Kantech

W26 = 26-битовый формат Wiegand

Карты ioProx совместимы с устройствами для считывания как формата XSF, так и 26-битового формата Wiegand

Товарное предложение и технические характеристики подлежат изменению без специального уведомления. Фактические изделия могут отличаться от их изображений на фотографиях. Не все изделия включают все указанные функции. Наличие функций различается в разных регионах; для получения информации о функциях обратитесь к местному торговому представителю. Названия некоторых изделий, упоминаемые в данном каталоге, могут быть торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками других компаний.

3.1. Детектор выхода T.REX



T.Rex обеспечивает законченное решение для детекции выхода и для контроля приложений контроля доступа благодаря выдающимся инновациям, таким как регулировка положения по двум осям и цифровой процессор обработки сигнала DSP. На сегодняшний момент T.Rex является самым быстрым и надежным детектором выхода на рынке.

В настоящее время на рынке есть предложения для детектирования методом маскирования или горизонтального определения. T.Rex – это первый предлагаемый на рынке детектор с возможностью вертикального определения объекта. Детектор использует два регулируемых луча, расположенных в камере детекции. Установщик настраивает положение луча от 5 до 90 градусов по вертикали и поворот линзы в горизонтальной плоскости. Эти две регулировки позволяют точно настроить положения луча, избегая ложных срабатываний от проходящих мимо людей и от возможности просовывания каких-либо предметов под дверь или вдоль дверного проема.

Особенности:

- Новая концепция в организации детекторов выхода
- Зоны детекции просто регулируются при помощи X-Y настроек
- Автоматическая разблокировка, автоматическое шунтирование двери
- Hands free! Нет необходимости нажимать кнопку выхода!
- Интегрированный локальный дверной извещатель, 90 дБ

Коды изделий

T.REX-LT - Инфракрасный детектор выхода, 12 – 28 В пост. тока, настройка положения луча, таймер, датчик вскрытия

T.REX-XL - Инфракрасный детектор выхода, 12 – 28 В пост. тока, настройка положения луча, встроенный зуммер

Технические характеристики

Тип детектора	Пассивный ИК
Технология обработки	Цифровой процессор (DSP)
Линза детектора	Линза Френеля
Угол детекции	Одна рука: 3 м Тело человека : 6 м
Потребляемая мощность	12 – 28 В пост. тока, 50 мА
Пьезо-зуммер	90 дБ при 28 В, 5 – 28 В пост. тока, 20 мА
Контакты основного реле	SPDT, 1А максимум при 30 В пост. тока максимум
Время открытия реле	Настраиваемое от 0,5 до 60 сек.
Тампер контакт	N.C. 100mA макс., 30 VDC макс.
Размеры (В × Ш × Г)	19,0 см × 4,5 см × 4,75 см
Световой индикатор	Красный/Зеленый
Сертификаты	UL 294, CE, FCC

KANTECH™

Защитите свой бизнес с АДТ – крупнейшей компанией по безопасности.

Центральный офис:

127422, Россия, Москва
ул. Тимирязевская, 1
Бизнес-центр "Премьер"
5 этаж, офис АДТ
тел./факс: (495) 661-20-94
www.adtrussia.com

Филиалы:

г. Санкт-Петербург
ул. Ломаная, д. 11а, 6 этаж, офис 26
тел.: (812) 326-94-19

г. Ростов-на-Дону
Проспект 50-летия
Ростсельмаша, д. 1/52, оф. 605
тел.: +7 (863) 203-74-42

tyco / Fire &
Security

www.adtrussia.com
www.swhouse.com
www.kantech.com
www.tycosafetyproducts-europe.com



ADT Always There®