

tyco

Kantech



Справочник по продукции

**Johnson
Controls**



Tyco с радостью представляет захватывающее приложение, которое продемонстрирует интегрирование нашей продукции и брендов, что позволяет нам как поставщику комплексных решений удовлетворять все ваши требования к безопасности. Для этого выполните следующие простые инструкции и скачайте бесплатное приложение.

ШАГ 1

Скачайте бесплатное приложение TSP на сайте
www.tyco-tsp.com

ШАГ 2

Запустите приложение

ШАГ 3

Зарегистрируйтесь и пропустите инструктаж

ШАГ 4

Нажмите на значок внизу и «разрешите» доступ
к камере, если требуется

ШАГ 5

Удерживайте свое устройство наведенным на какое-нибудь изображение продукции,
чтобы получить более подробную информацию

СКАНИРУЕМЫЕ ВИДЕО TYCO



Авиация



Здравоохранение



Финансы



Образование



Спорт и отдых



Ритейл



Жилые дома



Коммерческие объекты



Содержание

1.0 ПО системы безопасности Kantech EntraPass

1.1	Сравнительная таблица EntraPass	3
1.2	Функции и возможности EntraPass, схемы	4-12
1.3	Интегрирование несанкционированного доступа	13
1.4	Интегрирование видеонаблюдения	14
1.5	Интегрирование видеонаблюдения Intevo	15-17
1.6	Интегрирование базы данных	18
1.7	Connected Partner Program	19
1.8	Резервирование	20

2.0 Дверные контроллеры

2.1	Введение, архитектура и автономные контроллеры	21-22
2.2	КТ-1	23
2.3	КТ-300	24
2.4	КТ-400	25
2.5	Справочное руководство по кабелям	26
2.6	КТ-НСС	27
2.7	Архитектура EntraPass	28-29
2.8	Устройства связи	30

3.0 Считыватели, клавиатуры и карты

3.1	Введение	31
3.2	Карты и считыватели бесконтактных карт ioSmart	32-34
3.3	Считыватели на основе нескольких технологий	35-36
3.4	Биометрические считыватели	37
3.5	Решения для печати на картах	38
3.6	Устройства выхода	39-40

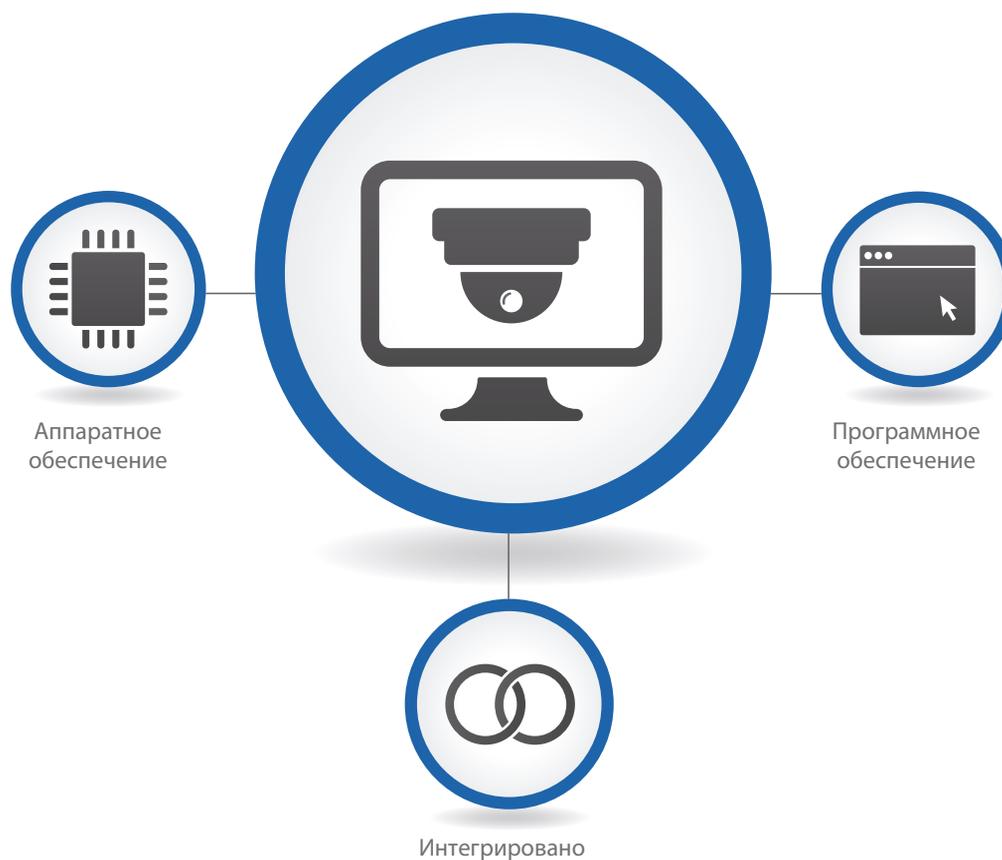


Введение Kantech

Основное внимание Kantech направлено на то, чтобы обеспечивать для наших монтажников и пользователей более качественное и простое пользование системами контроля доступа. Опираясь на более чем 30-летний опыт в сфере высококачественных клиентских решений, мы гарантируем долгосрочное удовлетворение.

В приложениях EntraPass Web и EntraPass Go, включая интегрирование с видеонаблюдением и обнаружением несанкционированного доступа, Kantech объединила лучшие качества систем Tусо Security Products в одно упрощенное решение по безопасности.

Технологии контроля доступа Kantech готовы к немедленному использованию, они компактные и простые в использовании, что подойдет для мелких компаний, но при этом также рассчитаны на потребности крупных предприятий.



Платформы EntraPass

EntraPass — мощный пакет высокопроизводительного программного обеспечения, с помощью которого покупатели могут надежно, быстро и эффективно проектировать и эксплуатировать любое количество дверей с доступом по карточкам. EntraPass совместим со всей линией дверных контроллеров Kantech. Kantech выпускает три различных издания с решениями, как для небольшого одиночного объекта, так и для крупных предприятий.

Программное обеспечение



	Special Edition	Corporate Edition	Global Edition
Интегрирование видео	✓	✓	✓
Интегрирование несанкционированного доступа	✓	✓	✓
Смарт-карты	✓	✓	✓
Беспроводные замки	✓	✓	✓
Многообъектный	✗	✓	✓
Мобильные приложения	✗	✓	✓
Веб-клиент	✗	✓	✓
Active directory	✗	✓	✓
Глобальный антипассбэк	✗	✗	✓
Отчеты о отсутствующих	✗	✗	✓

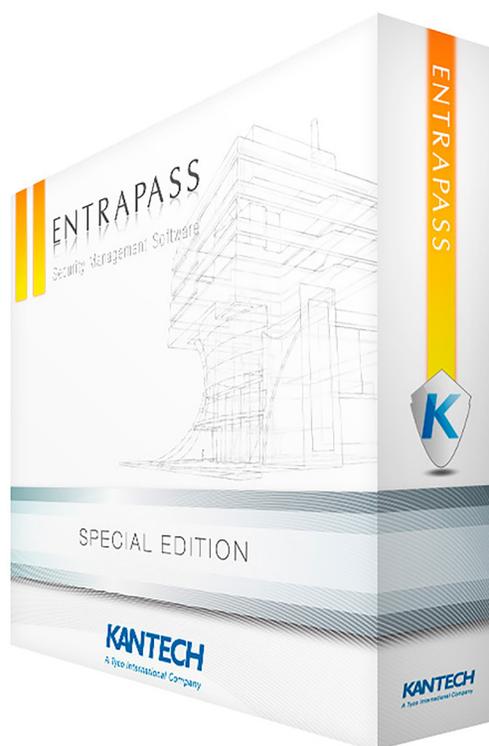
*Имеется подробная таблица по позиционированию линейки продукции Entrapass

EntraPass – Special Edition

Специальное издание EntraPass Special Edition представляет собой программное обеспечение системы безопасности с одной рабочей станцией. Оно контролирует 2 двери с помощью дверного контроллера КТ-1, до 128 дверей – с помощью КТ-300 и до 256 дверей – с помощью КТ-400. Это комплексное программное обеспечение, управляемое через меню. Оно простое в освоении и пользовании. Администраторы могут определять или изменять параметры, такие как расписания или уровни доступа, создавать отчеты и активировать управляемые устройства (т.е. запирающие / отпирающие двери или активирования реле освещения или кондиционирования воздуха). EntraPass обеспечивает полное интегрирование с сетевыми видеорегистраторами ExacqVision, American Dynamics VideoEdge и панелями сигнализации о несанкционированном доступе DSC PowerSeries NEO, Honeywell Galaxy.

Характеристики

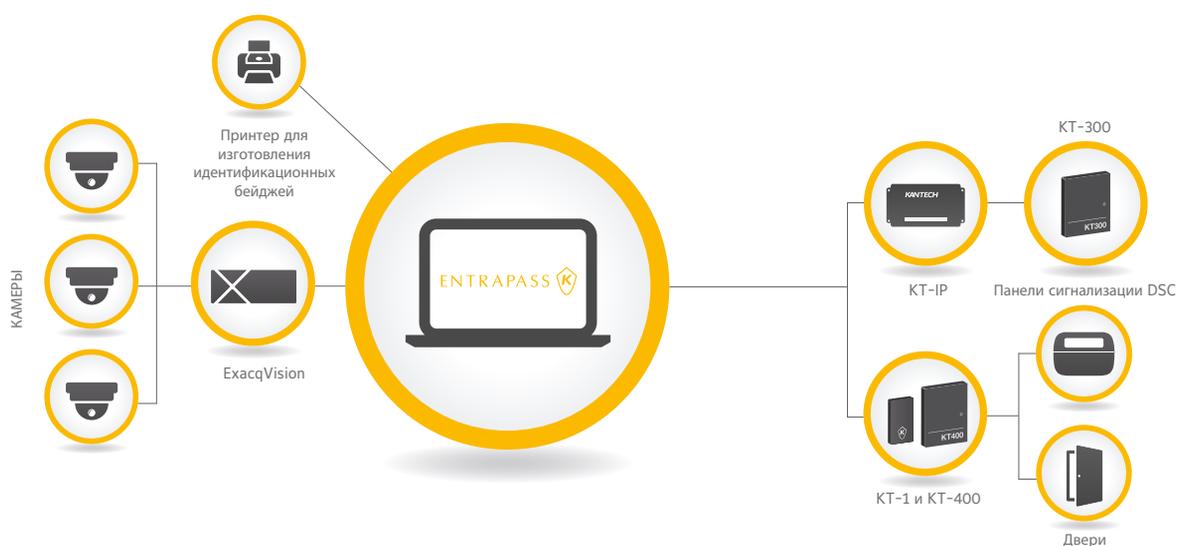
1. Быстрая и понятная установка и пользование
2. Создание шаблона бейджа
3. Программирование праздников, группы доступа по карточкам, управление лифтом
4. Встроенная функция отправки отчетов по e-mail, экспорта и распечатки отчетов
5. Отслеживание событий в режиме реального времени
6. Встроенная подсистема хранения данных SQL Sybase
7. Двойная и тройная контактная карта на считывателе (с контроллером КТ-1 и КТ-400) для активации таких функций, как активация реле, включение системы сигнализации и замыкание/отпирание дверей
8. Возможность объединения с беспроводными замками ASSA ABLOY Aperio для создания интегрированных решений и управления блокировкой



Программное обеспечение системы управления безопасностью с одной рабочей станцией

EntraPass

Программное обеспечение **Special Edition**



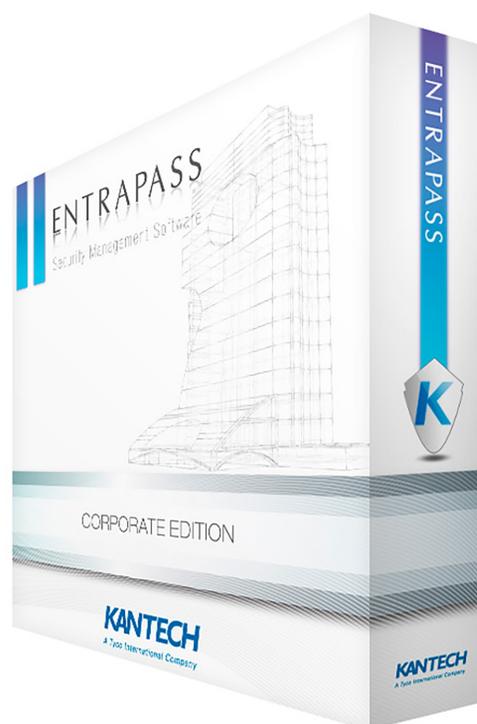
EntraPass Special Edition	
Модель	Описание
E-SPE-V7	Многоязычное ПО EntraPass Special Edition (английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, голландский, турецкий и португальский). Инструкции в формате PDF на USB
E-SPE-LIC	Только лицензия на EntraPass Special Edition - Последняя версия
Опции EntraPass Special Edition	
Модель	Описание
E-SPE-GLY	Лицензия на EntraPass Special Edition v5 позволяет осуществлять интегрирование с панелью сигнализации о несанкционированном доступе Honeywell. (EntraPass Special Edition может управлять до 5 интегрированными панелями сигнализации о несанкционированном доступе Honeywell)
Лицензии для интегрирования беспроводных замков Arigio	
Модель	Описание
E-SPE-DOOR-1	Лицензия для беспроводного интегрирования Special Edition, 1 дополнительная дверь
E-SPE-DOOR-4	Лицензия для беспроводного интегрирования Special Edition, 4 дополнительных двери
E-SPE-DOOR-8	Лицензия для беспроводного интегрирования Special Edition, 8 дополнительных дверей
E-SPE-DOOR-24	Лицензия для беспроводного интегрирования Special Edition, 24 дополнительных дверей
E-SPE-DOOR-48	Лицензия для беспроводного интегрирования Special Edition, 48 дополнительных дверей
E-SPE-DOOR-96	Лицензия для беспроводного интегрирования Special Edition, 96 дополнительных дверей

EntraPass – Corporate Edition

EntraPass Corporate Edition (корпоративное издание) – программная платформа на базе нескольких рабочих станций, обеспечивающая оптимальный баланс между мощностью и доступностью в сетевой среде. Обладает гибкими возможностями для надежного подключения контроллеров прямо к сети, а также через последовательные подключения. KT-1 и KT-400 – это IP-контроллеры, которые осуществляют обмен данными через высоконадежное шифрование AES 128 бит для обеспечения отсутствия нарушений связи. Данное ПО объединяет в себе усовершенствованные функции безопасности, такие как мобильное приложение EntraPass Go и платформа EntraPass Web, которые создают удобный удаленный доступ к контролю общего доступа, задачам видеонаблюдения и обнаружения несанкционированного доступа, а также отчетам.

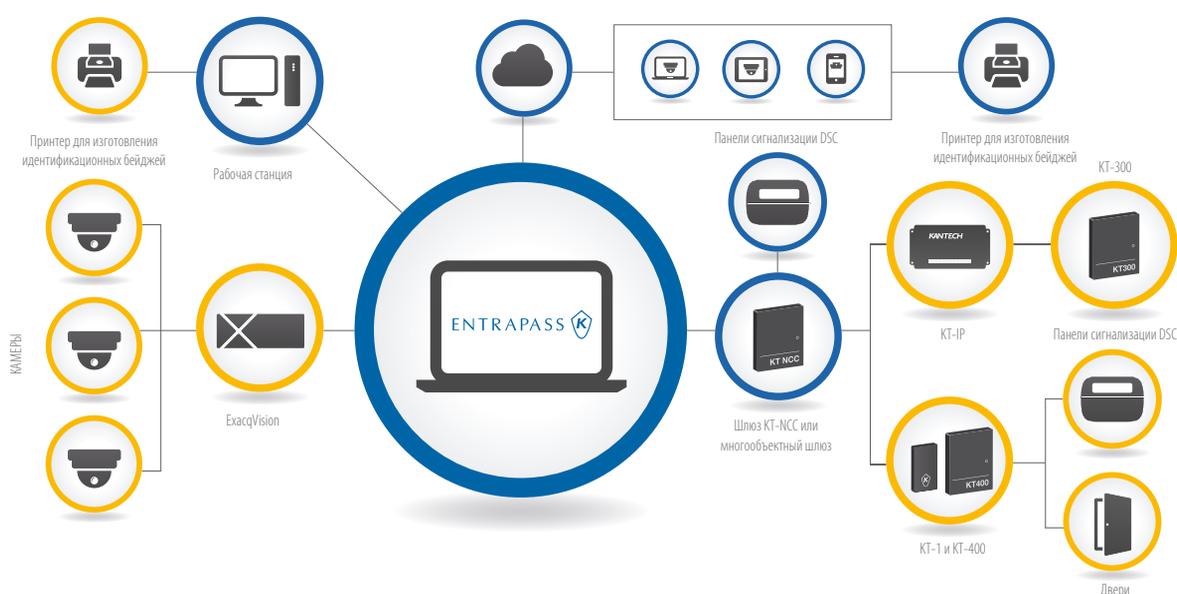
Характеристики

1. Поддерживает до 20 рабочих станций и управляет сотнями тысяч дверей
2. Импорт/синхронизация пользователей и операторов EntraPass (владельцев карточек) с помощью активного каталога Microsoft Active Directory для централизованного управления
3. Получение доступа к дверям с помощью разовой команды отпирания с использованием мобильного приложения EntraPass Go Pass
4. Поддерживает до 50 одновременных логинов EntraPass Web и/или EntraPass Go
5. Полное интегрирование с сетевыми видеорегистраторами ExacqVision, American Dynamics VideoEdge и панелями сигнализации о несанкционированном доступе DSC PowerSeries NEO, Honeywell Galaxy.
6. Возможность объединения с беспроводными замками ASSA ABLOY Aperio для создания интегрированных решений и управления блокировкой



EntraPass

Программное обеспечение Corporate Edition



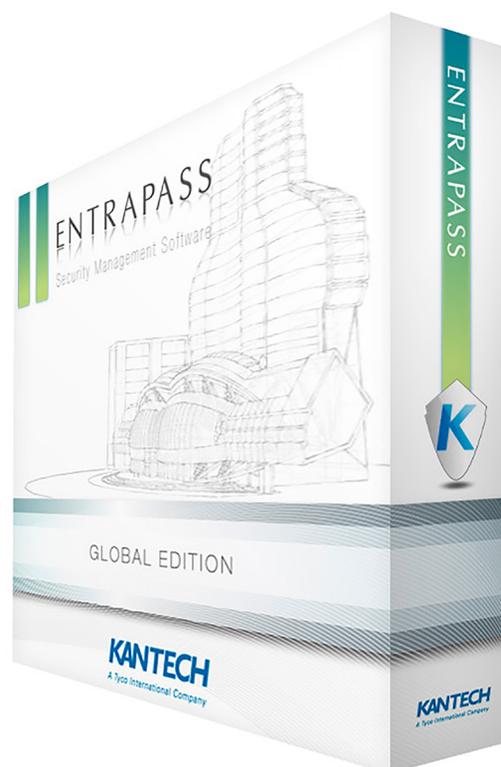
EntraPass Corporate Edition	
Модель	Описание
E-COR-V7	Многоязычное ПО EntraPass Corporate Edition (английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, голландский, турецкий и португальский), включая лицензии для 2 дополнительных рабочих станций, управление лифтом, изготовление бейджей, удаленное управление объектом и Smart Link. Инструкции в формате PDF на USB
E-COR-LIC	Только лицензия на EntraPass Corporate Edition - Последняя версия
Лицензии на дополнительный шлюз и рабочую станцию для EntraPass Corporate Edition	
Модель	Описание
E-COR-WS1	Лицензия для 1 дополнительной рабочей станции
E-COR-WS6	Лицензия для 6 дополнительных рабочих станций
E-COR-COM	Лицензия для 40 шлюзов Corporate Gateway
Опции EntraPass Corporate Edition	
Модель	Описание
E-COR-GLY	Лицензия на EntraPass Corporate Edition v5 позволяет осуществлять интегрирование с панелью сигнализации о несанкционированном доступе Honeywell
E-COR-HID-MOBILE	Интегрирование HID Mobile SeoS для EntraPass Corporate Edition
E-COR-LDAP	Лицензия на интегрирование LDAP для Entrapass Corporate Edition
E-COR-CONNECT	Опция интегрирования третьей стороны, лицензия на 1 одновременное интегрирование
E-COR-DOOR-1	Лицензия для беспроводного интегрирования Corporate Edition, 1 дополнительная дверь
E-COR-DOOR-4	Лицензия для беспроводного интегрирования Corporate Edition, 4 дополнительных двери
E-COR-DOOR-8	Лицензия для беспроводного интегрирования Corporate Edition, 8 дополнительных дверей
E-COR-DOOR-24	Лицензия для беспроводного интегрирования Corporate Edition, 24 дополнительных дверей
E-COR-DOOR-48	Лицензия для беспроводного интегрирования Corporate Edition, 48 дополнительных дверей
E-COR-DOOR-96	Лицензия для беспроводного интегрирования Corporate Edition, 96 дополнительных дверей

EntraPass – Global Edition

EntraPass Global Edition («глобальное издание») – это мощное программное обеспечение с сетевыми возможностями для управления безопасностью на крупных предприятиях, рассчитанное на разнообразные случаи применения с неограниченным количеством пользователей, управляет тысячами дверей и позволяет вам одновременно входить в систему с максимум 128 рабочих станций, подключенных к сети. Резервный сервер и шлюз для улучшения устойчивости к сбоям и обеспечения непрерывной работы системы. ПО Global Edition объединяет в себе усовершенствованные функции безопасности, такие как мобильное приложение EntraPass Go и EntraPass Web (платформа для дистанционного пользования), которые создают удобный удаленный доступ к контролю общего доступа, задачам видеонаблюдения и обнаружения несанкционированного доступа, а также отчетам.

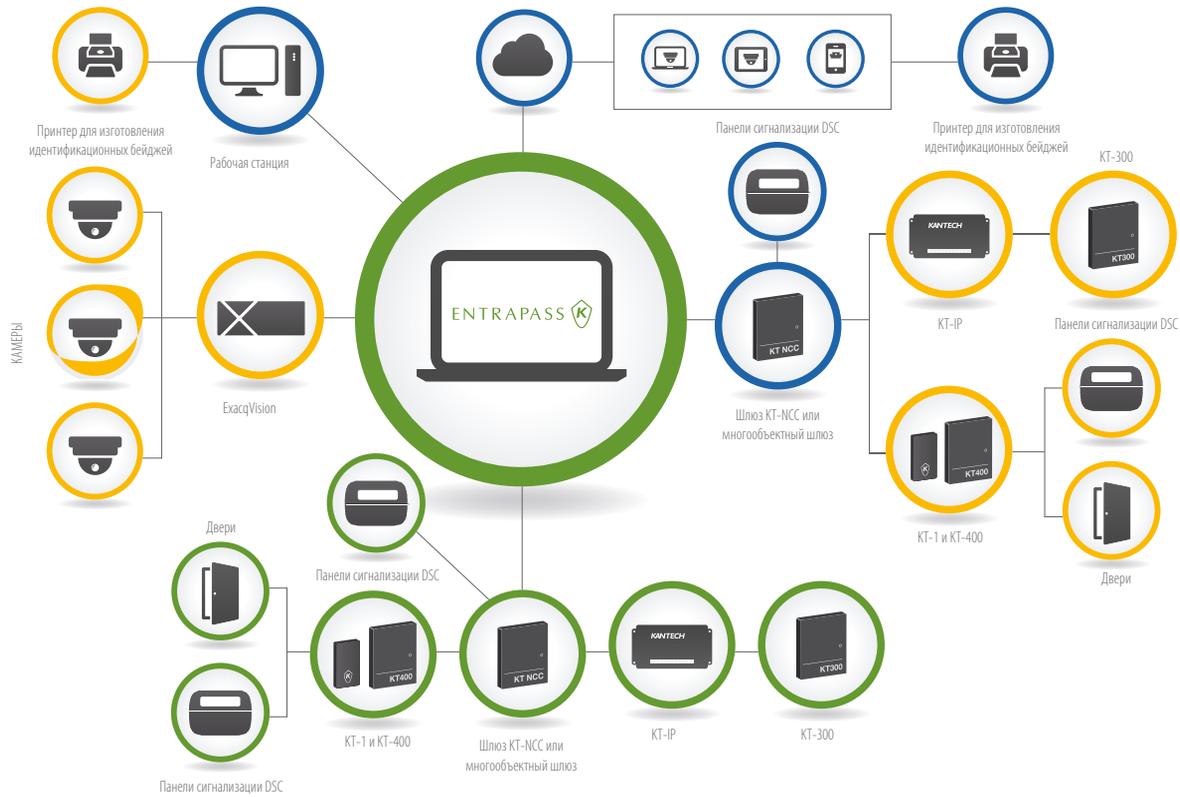
Характеристики

1. Поддерживает до 128 рабочих станций и управляет сотнями тысяч дверей
2. Автоматический вход в EntraPass с помощью учетных данных Windows
3. по технологии единого входа в активном каталоге Microsoft Active Directory
4. Глобальная система виртуальной сигнализации, антипассбэк, маршруты обхода охраны и отчеты о присутствующих
5. Получение доступа к дверям с помощью разовой команды отпирания с использованием мобильного приложения EntraPass Go Pass
6. Резервный сервер и шлюз для улучшения устойчивости к сбоям
7. Поддерживает до 250 одновременных логинов EntraPass Web и/или EntraPass Go
8. Полное интегрирование с сетевыми видеорегистраторами ExaccqVision, American Dynamics VideoEdge и панелями сигнализации о несанкционированном доступе DSC PowerSeries NEO, Honeywell Galaxy.
9. Возможность объединения с беспроводными замками ASSA ABLOY Aperio для создания интегрированных решений и управления блокировкой



EntraPass

Программное обеспечение Global Edition



Только лицензия на EntraPass Global Edition	
Модель	Описание
E-GLO-V7	Многоязычное ПО EntraPass Global Edition (английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, голландский, турецкий и португальский), включая одну лицензию на сервер, одну рабочую станцию на сервере, лицензию на четыре дополнительные рабочие станции, встроенная функция изготовления бейджей, управление лифтом и SmartLink. Инструкции в формате PDF на USB
E-GLO-LIC	Только лицензия на EntraPass Global Edition - Последняя версия
E-GLO-UPG-V6-LIC	Обновление EntraPass Global Edition с версии v3.18 до версии v6.0, только лицензия
Лицензии на EntraPass Global Edition для дополнительного шлюза и рабочей станции	
Модель	Описание
E-GLO-WS1	Лицензия для 1 дополнительной рабочей станции – опция.
E-GLO-WS8	Лицензия для 8 дополнительных рабочих станций – опция.
E-GLO-COM-WIN	Лицензия для 16 дополнительных шлюзов Global Gateway (Windows NCC).
E-GLO-CORCOM	Лицензия для 40 дополнительных шлюзов Corporate Gateway.
Опции EntraPass Global Edition	
Модель	Описание
E-GLO-CORCOMRDN	Лицензия на резервный шлюз
E-GLO-GLY	Лицензия на EntraPass Global Edition v5 позволяет интегрировать с панелью сигнализации о несанкционированном доступе Honeywell
Лицензии для интегрирования беспроводных замков Arepico	
Модель	Описание
E-GLO-HID-MOBILE	Интегрирование HID Mobile SeoS для EntraPass Global Edition
E-GLO-LDAP	Лицензия на интегрирование LDAP для Entrapass Global Edition
E-GLO-CONNECT	Опция интегрирования третьей стороны, лицензия на 1 одновременное интегрирование
E-GLO-DOOR-1	Лицензия для беспроводного интегрирования Global Edition, 1 дополнительная дверь
E-GLO-DOOR-4	Лицензия для беспроводного интегрирования Global Edition, 4 дополнительных двери
E-GLO-DOOR-8	Лицензия для беспроводного интегрирования Global Edition, 8 дополнительных дверей
E-GLO-DOOR-24	Лицензия для беспроводного интегрирования Global Edition, 24 дополнительных дверей
E-GLO-DOOR-48	Лицензия для беспроводного интегрирования Global Edition, 48 дополнительных дверей
E-GLO-DOOR-96	Лицензия для беспроводного интегрирования Global Edition, 96 дополнительных дверей

EntraPass Web – простой способ управления вашей системой

EntraPass Web – это платформа для удаленного пользования, позволяющая осуществлять доступ к программному обеспечению для управления безопасностью EntraPass с любого подключенного к интернету компьютера или мобильного устройства. Дает возможность управления в реальном режиме времени для выполнения различных задач, связанных с безопасностью, например, управление и создание карт, запирающие и отпирающие двери, запрос отчетов и пр.

Характеристики

1. Интуитивно понятная структура
2. Отслеживание, управление и обслуживание системы безопасности без персонала на объекте
3. Один интерфейс для просмотра видео, эксплуатации системы обнаружения несанкционированного доступа и управления дверьми
4. Возможность настройки под ваши конкретные потребности для более высокой продуктивности
5. Подсоединение нескольких мониторов
6. Полная настройка аппаратного обеспечения
7. Просмотр списка сигналов тревоги и отправка уведомлений по e-mail



Дополнительные лицензии на Entrapass Web для Corporate Edition и Global Edition	
Модель	Описание
E-COR-WEB-1	Лицензия на 1 одновременное подключение для EntraPass Web Station для EntraPass Corporate Edition v4.xx и выше
E-COR-WEB-3	Лицензия на 3 одновременных подключения для EntraPass Web Station для EntraPass Corporate Edition v4.xx и выше
E-COR-WEB-10	Лицензия на 10 одновременных подключений для EntraPass Web Station для EntraPass Corporate Edition v4.xx и выше
E-COR-WEB-25	Лицензия на 25 одновременных подключений для EntraPass Web Station для EntraPass Corporate Edition v4.xx и выше
E-GLO-WEB-1	Лицензия на 1 одновременное подключение для EntraPass Web Station для EntraPass Global Edition v4.xx и выше
E-GLO-WEB-3	Лицензия на 3 одновременных подключения для EntraPass Web Station для EntraPass Global Edition v4.xx и выше
E-GLO-WEB-10	Лицензия на 10 одновременных подключений для EntraPass Web Station для EntraPass Global Edition v4.xx и выше
E-GLO-WEB-25	Лицензия на 25 одновременных подключений для EntraPass Web Station для EntraPass Global Edition v4.xx и выше
E-GLO-WEB-50	Лицензия на 50 одновременных подключений для EntraPass Web Station для EntraPass Global Edition v4.xx и выше

EntraPass Go

EntraPass Go позволяет удаленно управлять системой безопасности из любого места, не привязываясь к определенной рабочей станции. С EntraPass Go вы сможете держать безопасность под контролем. Позволяет взаимодействовать с ПО для управления безопасностью EntraPass с помощью всего нескольких касаний на своем мобильном устройстве. Простое и удобное мобильное приложение даст возможность всегда и везде управлять более чем 20 задачами безопасности в режиме реального времени. Управляйте карточками, создавайте карточки, запирайте и отпирайте двери, запрашивайте отчеты и выполняйте многое другое.

EntraPass Go можно скачать на App Store и Google Play. Для EntraPass Go требуется EntraPass Corporate Edition или Global Edition v6.0 и выше.

Характеристики

1. Удобный и интуитивно понятный интерфейс
2. Управляйте карточками и фотографируйте пользователей
3. Объединяется с ПО EntraPass Corporate и Global Edition
4. Управление более чем 20 задачами безопасности в режиме реального времени
5. Совместимо с Apple и Android



EntraPass Go install

Мобильное приложение EntraPass Go Install от Kantech обеспечивает простую настройку контроллеров КТ-1 и КТ-400 путем сканирования QR-кода. Позволяет взаимодействовать с ПО для управления безопасностью EntraPass с помощью всего одного касания и одного сканирования на вашем мобильном устройстве.

Характеристики

1. Мобильное приложение "Kantech-easy" для монтажников
2. QR-код предоставляет MAC-адрес и серийный номер
3. Без труда объединяет видео Exacq, панели сигнализации о несанкционированном доступе DSC PowerSeries Neo и кардридеры Kantech
4. Отчеты о вводе в эксплуатацию
5. Автоматическое сохранение отчета о вводе в эксплуатацию с указанием даты, времени и имени мастера для упрощения поиска
6. Хранение подтверждающих фотографий, например, дверей, считывателя, электрозащелки и видеокамеры в базе данных для будущих сервисных вызовов
7. Имеется бесплатно в iTunes App Store для устройств iOS

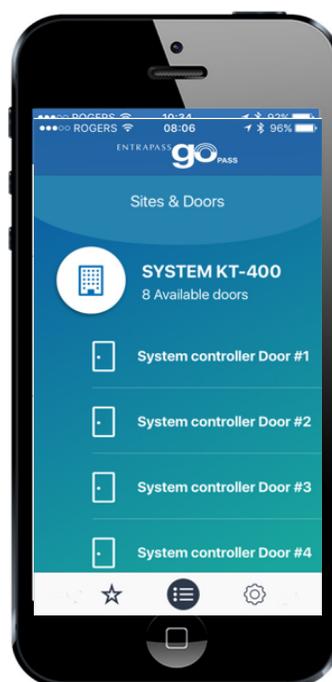


EntraPass Go pass

Мобильное приложение EntraPass Go Pass позволяет владельцам карт получить доступ к дверям или другим точкам входа, просто нажав на соответствующий значок в приложении, приближаясь к двери, из любого места и в любой момент. Приложение обменивается данными напрямую с сервером системы EntraPass по Wi-Fi, 3G или 4G соединению. Сервер отправляет разовую команду отпирания на двери о том, что владелец карты имеет доступ к используемым уровням доступа. Данное мобильное приложение работает со считывателем любого типа. Покупатели могут добавлять бесконечное количество пользователей EntraPass Go Pass в систему, просто отправив им уведомление по e-mail. EntraPass может быть расширено, что позволяет покупателям добавлять в свою систему тысячи пользователей EntraPass Go Pass.

Характеристики

1. Предоставляйте удаленный доступ
2. Открывайте двери с помощью своего мобильного устройства
3. Entrapass управляет правами доступа
4. Связь осуществляется через сервер.
5. Никакой связи со считывателем или контроллером
6. Можно активировать или отключить
7. Ссылка для загрузки и доступа по e-mail



Учетные данные Go Pass для Entrapass Corporate Edition	
Модель	Описание
E-COR-PASS-50	Пакет из 50 учетных данных EntraPass GO PASS для Corporate Edition (v7.11 и выше)
E-COR-PASS-100	Пакет из 100 учетных данных EntraPass GO PASS для Corporate Edition (v7.11 и выше)
E-COR-PASS-500	Пакет из 500 учетных данных EntraPass GO PASS для Corporate Edition (v7.11 и выше)
Учетные данные Go Pass для Entrapass Global Edition	
Модель	Описание
E-GLO-PASS-50	Пакет из 50 учетных данных EntraPass GO PASS для Global Edition (v7.11 и выше)
E-GLO-PASS-100	Пакет из 100 учетных данных EntraPass GO PASS для Global Edition (v7.11 и выше)
E-GLO-PASS-500	Пакет из 500 учетных данных EntraPass GO PASS для Global Edition (v7.11 и выше)



Интеграция с панелями охранной сигнализации

При интегрировании всех средств безопасности, таких как обнаружение несанкционированного доступа, контроль доступа, видеонаблюдения и телефонии в одну общую платформу пользователи имеют дело только с одной системой, что значительно упрощает и оптимизирует управление. Интеграционные комплекты соединяют панель сигнализации о несанкционированном доступе DSC с системой контроля доступа Kantech, что создает единое решение. Интегрирование с панелями сигнализации о несанкционированном доступе DSC PowerSeries или MAXSYS позволяет системе контроля доступа получать события несанкционированного доступа, просматривать состояние зоны и управлять сегментами/кодами пользователей.

Наряду с последовательным соединением между контроллерами Kantech и панелями сигнализации о несанкционированном доступе DSC PowerSeries Neo, Kantech также предлагает новые возможности IP-соединения. Это не только обеспечивает гибкость при прокладке кабеля, но соединения панели сигнализации о несанкционированном доступе через IP могут быть присвоены шлюзу или одному контроллеру (КТ-400/КТ-1) для упрощения повседневной настройки и выполнения задач безопасности.

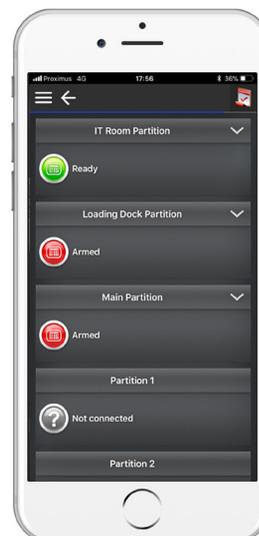
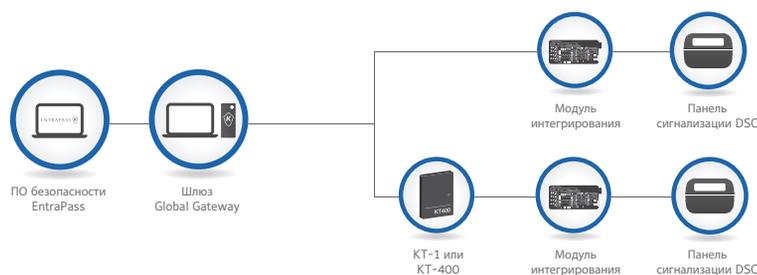
Виртуальные зоны

Для того чтобы преодолеть сложность системы для конечных пользователей, необходима простая и ясная визуализация объектов, зон и состояний. В EntraPass используется до 32 определяемых виртуальных зон в DSC PowerSeries Neo. Это дает возможность покупателю предоставлять в совместное использование физические дверные контактные и отслеживание дверей, контроллеров, входов и событий через мощные виртуальные зоны DSC PowerSeries Neo. Такой более глубокий уровень интеграции помогает экономить деньги и повышает уровень ситуационной осведомленности. Больше не нужно соединять проводами дверные контактные с панелью обнаружения несанкционированного доступа: просто используйте средства системы контроля доступа. Сигнал тревоги, который генерируется в системе контроля доступа, может привести к срабатыванию сигнализации зоны на DSC PowerSeries Neo.

Благодаря улучшенному взаимодействию между системами контроля доступа и несанкционированного доступа операторы на центральных станциях мониторинга получают более оптимальный обзор ситуации на объекте. Это дает им возможность быстрее и эффективнее реагировать в случае нарушения безопасности. Kantech дает возможность пользоваться единой системой с общим обзором всех функций безопасности. Видео можно связать с событиями доступа (такими как «принудительное открытие дверей»), запись одновременно производят от одной до шестнадцати камер с совместимого цифрового/сетевое видеорегистратора. Все камеры можно вызвать прямо с плана этажа, просто дважды щелкнув по значку обычной или купольной камеры. Все интеграции с видеоплатформой Tусо по умолчанию есть у Entrapass. Опциональная лицензия для интегрирования в Entrapass одобренного видеонаблюдения сторонних разработчиков.

Характеристики

1. Интегрирование системы контроля доступа EntraPass и систем обнаружения несанкционированного доступа DSC
2. Поддержка нескольких панелей: PowerSeries, PowerSeries NEO и Honeywell Dimension
3. Интегрированная виртуальная клавиатура DSC используется для дистанционного включения / выключения панелей DSC. *Отсутствует в интерфейсе NEO
4. Расположение датчиков и панелей DSC показано на графических картах
5. О сигнализации о несанкционированном доступе DSC немедленно сообщается в EntraPass
6. Изменяйте коды пользователей панели сигнализации в/из EntraPass
7. События о несанкционированном доступе могут запускать видеозапись для полностью интегрированного доступа, управления безопасностью видеонаблюдения и обнаружения несанкционированного доступа



Интегрирование видеонаблюдения

Возможность мониторинга в режиме реального времени — ответ на всевозрастающее значение видеонаблюдения в системах контроля доступа. Интегрирование с системами видеопреупреждения Exacq, цифровыми/сетевыми видеорегистраторами American Dynamics (VideoEdge, HDVR, ADTVR, Intellex) и платформой интегрированной безопасности Kantech INTEVO обеспечивает видеомониторинг в режиме реального времени и воспроизведение видеозаписи. Видео можно связать с событиями доступа (такими как «принудительное открытие

дверей»), запись одновременно происходит от одной до шестнадцати камер с совместимого цифрового/ сетевого видеорегистратора. Все камеры можно вызвать прямо с плана этажа, просто дважды щелкнув по значку обычной или купольной камеры. Все интеграции с видеоплатформой Тусо по умолчанию есть у Entrapass. Опциональная лицензия для интегрирования в Entrapass одобренного видеонаблюдения сторонних разработчиков.

Лицензии для интегрирования с видеонаблюдением сторонних разработчиков	
Модель	Описание
E-COR-DVR-1	Опциональная лицензия на Entrapass Corporate Edition для одного видеорегистратора сторонних разработчиков (v5.02 и выше)
E-GLO-DVR-1	Опциональная лицензия на Entrapass Global Edition для одного видеорегистратора сторонних разработчиков (v5.02 и выше)
E-GLO-DVR-UNL	Опциональная лицензия на Entrapass Global Edition для неограниченного количества видеорегистраторов сторонних разработчиков (v5.02 и выше)
E-GLO-INFVID	Опциональная лицензия на Entrapass Global Edition для удаленной видеопереработки Entrapass InfiniView (v5.01 и выше)

Video Vault

Video Vault представляет собой альтернативу ручному сохранению каждой видеозаписи по-отдельности. Нужно просто заранее определить группы для видеозаписей, например, принудительное открытие дверей или отказ в доступе. Затем Video Vault будет сохранять видео в соответствующих группах в зависимости от выбранных расписаний. Видеозаписи также можно группировать в качестве изображений .bmp, а не значков. Возможность подключения до 128 сетевых видеорегистраторов American Dynamics и/или Exacq путем интегрирования с программным обеспечением Entrapass. Возможность архивирования импортированного видео на 24 цифровых запоминающих устройствах. Для Video Vault требуется Entrapass Corporate Edition или Global Edition v3.xx и выше.

Характеристики

1. Группируйте видеозаписи по категориям событий для использования в дальнейшем
2. Можно создавать миниатюрные изображения на первом кадре каждой видеозаписи
3. Сохраняет неограниченное количество видеозаписей
4. Автоматически присваивает изображения .bmp каждой видеозаписи
5. Возможность подключения до 128 сетевых видеорегистраторов American Dynamics и/или Exacq

Лицензии для интегрирования с Video Vault	
Модель	Описание
E-COR-VVM	Лицензия на 1 Entrapass Video Vault для ПО Corporate edition
E-GLO-VVM	Лицензия на 1 Entrapass Video Vault для ПО Global edition



INTEVO LTE

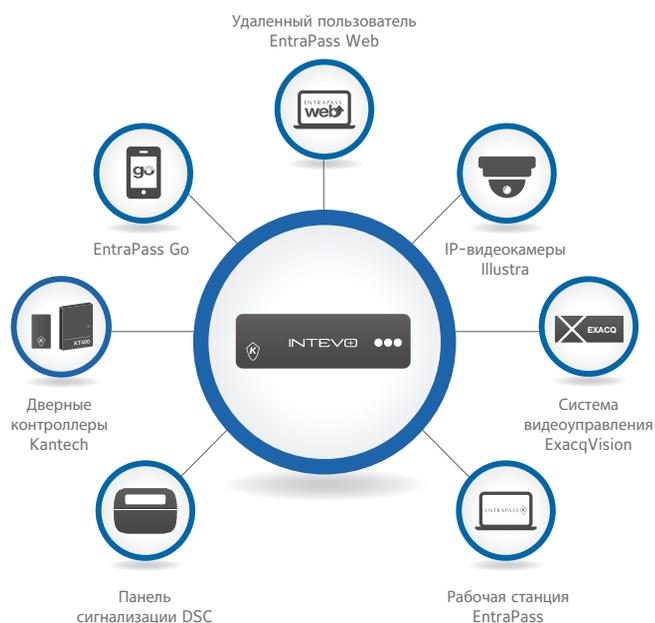
Integration Evolution

INTEVO LTE – простая в применении интегрированная платформа безопасности, которая приходит в рабочее состояние за минимальное время. Легкая настройка, на базе Windows 10 Embedded, индивидуально настраиваемая панель инструментов для простого управления системой. INTEVO объединяет контроль доступа, IP-видеонаблюдение и обнаружение несанкционированного доступа в одной мощной общей платформе, создавая целостное решение по обеспечению безопасности. В нее предварительно загружено ПО системы безопасности Kantech EntraPass Corporate Edition, ПО видеопрограммирования exacqVision, также в ней предусмотрена возможность интегрирования панели сигнализации о несанкционированном доступе DSC PowerSeries NEO. INTEVO LTE представляет собой идеальную экономичную платформу для малых и средних предприятий с возможностью расширения системы в будущем по мере изменения потребностей организации. Кроме того, INTEVO LTE поддерживает платформу для удаленного пользования EntraPass Web и мобильное приложение EntraPass Go с возможностью немедленного применения. Также совместима с такими усовершенствованными функциями EntraPass, как Video Vault и резервный сервер. Беспрепятственная интеграция последней версии ПО видеопрограммирования exacqVision, видеомониторинг в режиме реального времени и воспроизведение видеозаписи. Благодаря наличию exacqVision платформа INTEVO обеспечивает более быстрый и интуитивно понятный поиск видео.



Характеристики

1. Технология Plug and Play
2. Предварительно настроена для мобильного приложения EntraPass Go и платформы удаленного пользования EntraPass Web
3. Отлично подходит для IP-камер 4 Мп. Для оптимальной производительности пользуйтесь онлайн-инструментом для расчета.
4. Беспрепятственная интеграция ПО видеопрограммирования exacqVision
5. Windows 10 Embedded



INTEVO LTE	
Модель	Описание
INTEVO-LTE-2TB	INTEVO LTE с жестким диском 2 ТБ. Включает в себя 2 лицензии на IP камерный канал.
INTEVO-IPCAM01*	1 лицензия на IP камерный канал
INTEVO-IPCAM04**	4 лицензии на IP камерный канал
INTEVO-IPCAM8*	8 лицензий на IP камерный канал
INTEVO-IPCAM16*	16 лицензий на IP камерный канал
INTEVO-LTE2SSA1Y	INTEVO LTE Gen 2, ОДНОГОДИЧНОЕ соглашение о поддержке программного обеспечения (СППО). Дополнительный один год к дате окончания текущего СППО INTEVO.
INTEVO-LTE2SSA3Y	INTEVO LTE Gen 2, ТРЕХЛЕТНЕЕ соглашение о поддержке программного обеспечения (СППО). Дополнительные три года к дате окончания текущего СППО INTEVO.
INTEVO-LTE2PSSA	INTEVO LTE Gen 2, соглашение о поддержке программного обеспечения с обратной силой (СППО). СППО начинается с текущей даты вне зависимости от даты окончания СППО. Требуется только, если срок действия СППО закончился более одного года назад.
INTEVO-LTE-PS2	Внешний источник питания (LTE)

INTEVO Compact

Integration Evolution

INTEVO Compact – простая в применении интегрированная платформа безопасности, которая приходит в рабочее состояние за минимальное время. Легкая настройка, на базе Windows 10 Embedded, индивидуально настраиваемая панель инструментов для простого управления системой. INTEVO объединяет контроль доступа, IP-видеонаблюдение и обнаружение несанкционированного доступа в одной мощной общей платформе, создавая целостное решение по обеспечению безопасности. В нее предварительно загружено ПО системы безопасности Kantech EntraPass Corporate Edition, ПО видеоправления exaccqVision, также в ней предусмотрена возможность интегрирования панели сигнализации о несанкционированном доступе DSC PowerSeries NEO. INTEVO Compact представляет собой идеальную экономичную платформу для малых и средних предприятий с возможностью расширения системы в будущем по мере изменения потребностей организации. Кроме того, INTEVO Compact поддерживает платформу для удаленного пользования EntraPass Web и мобильное приложение EntraPass Go с возможностью немедленного применения. Также совместима с такими усовершенствованными функциями EntraPass, как Video Vault и резервный сервер. Беспрепятственная интеграция последней версии ПО видеоправления exaccqVision, видеомониторинг в режиме реального времени и воспроизведение видеозаписи. Благодаря наличию exaccqVision платформа INTEVO обеспечивает более быстрый и интуитивно понятный поиск видео.

Характеристики

1. Технология Plug and Play
2. Предварительно настроена для мобильного приложения EntraPass Go и платформы удаленного пользования EntraPass Web
3. Отлично подходит для IP-камер 8 Мп. Для оптимальной производительности пользуйтесь онлайн-инструментом для расчета.
4. Последняя версия ПО видеоправления exaccqVision – более быстрый и интуитивно понятный поиск
5. Беспрепятственная интеграция ПО видеоправления exaccqVision
6. Windows 10 Embedded
7. Сохраните последнюю версию EntraPass путем автоматического обновления при первом включении питания



INTEVO Compact	
Модель	Описание
INTEVO-CMP-2TB	INTEVO Compact с жестким диском 2 ТБ. Включает в себя 2 лицензии на IP камерный канал.
INTEVO-IPCAM01*	1 лицензий на IP камерный канал
INTEVO-IPCAM04*	4 лицензий на IP камерный канал
INTEVO-IPCAM8*	8 лицензий на IP камерный канал
INTEVO-IPCAM16*	16 лицензий на IP камерный канал
INTEVO-IPCAM2SSA1Y	INTEVO Compact Gen 2, ОДНОГОДИЧНОЕ соглашение о поддержке программного обеспечения (СППО). Дополнительный один год к дате окончания текущего СППО INTEVO.
INTEVO-IPCAM2SSA3Y	INTEVO Compact Gen 2, ТРЕХЛЕТНЕЕ соглашение о поддержке программного обеспечения (СППО). Дополнительные три года к дате окончания текущего СППО INTEVO.
INTEVO-IPCAM2PSSA	INTEVO Compact Gen 2, соглашение о поддержке программного обеспечения с обратной силой (СППО). СППО начинается с текущей даты вне зависимости от даты окончания СППО. Требуется только, если срок действия СППО закончился более одного года назад.
INTEVO-CAM-PS2	Внешний источник питания (Compact Gen 2)
INTEVO-CMP-RM2	Комплект для установки на стойке INTEVO Gen 2 (только Compact Gen 2)
INTEVO-KEYBOARD	Проводная USB-клавиатура
INTEVO-MOUSE	Проводная USB-мышь

INTEVO Advanced

Integration Evolution

INTEVO Advanced – простая в применении интегрированная платформа безопасности, которая приходит в рабочее состояние за минимальное время. Легкая настройка, на базе Windows 10 Embedded, индивидуально настраиваемая панель инструментов для простого управления системой. INTEVO объединяет контроль доступа, IP-видеонаблюдение и обнаружение несанкционированного доступа в одной мощной общей платформе, создавая целостное решение по обеспечению безопасности. В нее предварительно загружено ПО системы безопасности Kantech EntraPass Corporate Edition, ПО видеоправления exaccqVision, также в ней предусмотрена возможность интегрирования панели сигнализации о несанкционированном доступе DSC PowerSeries NEO. INTEVO Advanced представляет собой идеальную экономичную платформу для малых и средних предприятий с возможностью расширения системы в будущем по мере изменения потребностей организации. Кроме того, INTEVO Advanced поддерживает платформу для удаленного пользования EntraPass Web и мобильное приложение EntraPass Go с возможностью немедленного применения. Также совместима с такими усовершенствованными функциями EntraPass, как Video Vault и резервный сервер.

Беспрепятственная интеграция последней версии ПО видеоправления exaccqVision, видеомониторинг в режиме реального времени и воспроизведение видеозаписи. Благодаря наличию exaccqVision платформа INTEVO обеспечивает более быстрый и интуитивно понятный поиск видео.

Характеристики

1. Технология Plug and Play
2. Предварительно настроена для мобильного приложения EntraPass Go и платформы удаленного пользования EntraPass Web
3. Отлично подходит для IP-камер 16x Мп. Для оптимальной производительности пользуйтесь онлайн-инструментом для расчета.
4. Последняя версия ПО видеоправления exaccqVision – более быстрый и интуитивно понятный поиск
5. Беспрепятственная интеграция ПО видеоправления exaccqVision
6. Windows 10 Embedded
7. Сохраните последнюю версию EntraPass путем автоматического обновления при первом включении питания



INTEVO Advanced	
Модель	Описание
INTEVO-ADV-4TB	INTEVO Advanced с жестким диском 4 ТБ. Включает в себя 4 лицензии на IP камерный канал.
INTEVO-IPCAM01*	1 лицензий на IP камерный канал
INTEVO-IPCAM04*	4 лицензий на IP камерный канал
INTEVO-IPCAM8*	8 лицензий на IP камерный канал
INTEVO-IPCAM16*	16 лицензий на IP камерный канал
INTEVO-ADV2SSA1Y	INTEVO Advanced Gen 2, ОДНОГОДИЧНОЕ соглашение о поддержке программного обеспечения (СППО). Дополнительный один год к дате окончания текущего СППО INTEVO.
INTEVO-ADV2SSA3Y	INTEVO Advanced Gen 2, ТРЕХЛЕТНЕЕ соглашение о поддержке программного обеспечения (СППО). Дополнительные три года к дате окончания текущего СППО INTEVO.
INTEVO-ADV2PSSA	INTEVO Advanced Gen 2, соглашение о поддержке программного обеспечения с обратной силой (СППО). СППО начинается с текущей даты вне зависимости от даты окончания СППО. Требуется только, если срок действия СППО закончился более одного года назад.
INTEVO-ADVM-PS2	Внешний источник питания (Advanced Gen 2)
INTEVO-ADV-RM2	Комплект для установки на стойке INTEVO Gen 2 (только Advanced Gen 2)
INTEVO-KEYBOARD	Проводная USB-клавиатура
INTEVO-MOUSE	Проводная USB-мышь

Способ связи с другими системами. Интеграция базы данных EntraPass

Доступ к базе данных SQL

Программное обеспечение EntraPass Global Edition имеет в своем составе высокопроизводительную подсистему хранения SQL, позволяющую администраторам получать индивидуальные отчеты из базы данных EntraPass. Используйте мощный протокол ODBC для подключения к инструментам для составления отчетов сторонних разработчиков и создания ваших собственных отчетов.

Связь по протоколу LDAP. Синхронизация пользователей и операторов

Active Directory – широко используемая директория аутентификации, поддерживающая IT-системы предприятия, которые синхронизируют контактные данные и интеграцию планирования, наряду с предоставлением способа централизованного управления доступом к рабочему столу. EntraPass теперь синхронизирует операторов и пользователей EntraPass с пользователями Microsoft Active Directory, что устраняет необходимость в их ручном создании и ведении в EntraPass. Обратите внимание, что Active Directory является авторитетным

источником и никогда не меняется программой EntraPass. Синхронизация с Active Directory также позволяет осуществлять аутентификацию по технологии единого входа. Это значит, что аутентификация операторов осуществляется по их учетным данным Windows, что позволяет им одним щелчком автоматически входить в систему рабочей станции EntraPass. Возможно до десяти одновременных подключений Active Directory.

Характеристики

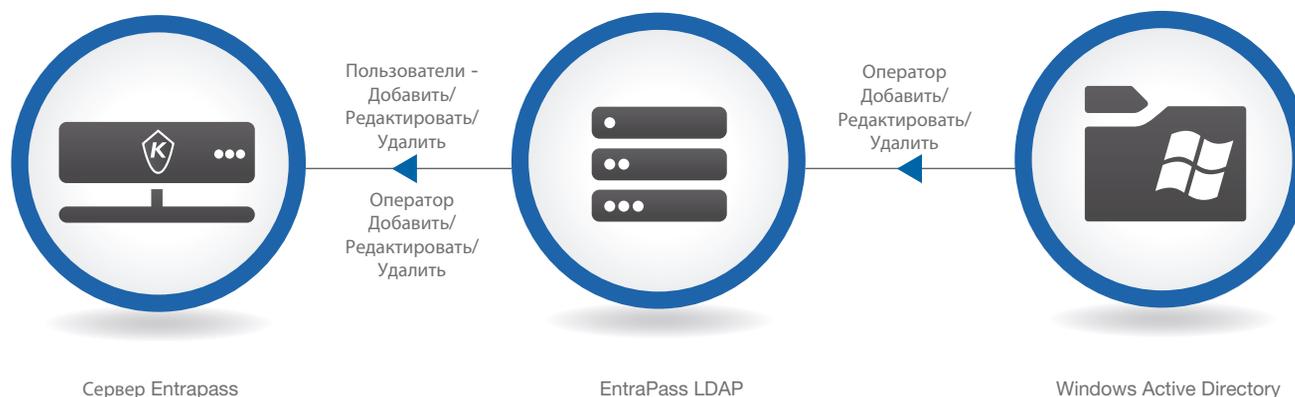
1. Единое имя пользователя или пароль
2. Синхронизация пароля между службами каталога LDAP и Active Directory
3. Снижение ресурсопотребления за счет стандартизации. Улучшены сервисы благодаря возможности централизованного управления
4. Улучшена безопасность рабочей станции

Интегрирование Active Directory с помощью связи LDAP – опция в изданиях Corporate Edition и Global Edition:

Модель	Описание
E-COR-LDAP	Оptionальная лицензия на интегрирование LDAP для Kantech Entrapass Corporate Edition
E-GLO-LDAP	Оptionальная лицензия на интегрирование LDAP для Kantech Entrapass Global Edition

Интегрирование Active Directory

Интегрирование Microsoft Active Direction для управления операторами и пользователями



Гибкая интеграция с помощью программы Kantech Connected Partner Program

Программа Connected Partner Program компании Kantech делает возможной интеграцию технологий сторонних разработчиков в наши решения по безопасности. Благодаря программе Connected Partner Program партнеры могут подключаться к системе контроля доступа Kantech Entrapass для высококачественной интеграции, которую можно без труда внедрить в любую установку. С помощью данной программы мы даем своим партнерам возможность обновлять интеграции синхронизировано при каждом наступающем выпуске.

Tусo Security Products упростила процесс самостоятельной сертификации для всех партнеров. Наши партнеры могут выбрать желаемую скорость для проектирования и разработки интеграции. У партнеров есть возможность валидации интеграции, обеспечения поддержки функции и оптимизации работы благодаря помощи и поддержке Tусo на каждом этапе.

Tусo предлагает личный доступ к нашим хорошо оборудованным испытательным лабораториям и прямую связь с нашей первоклассной инженерно-технической службой поддержки. Наша специальная служба поддержки ответит на все ваши вопросы для беспрепятственной интеграции.

Типы интеграции

1. Наши комплекты для разработки отказоустойчивого программного обеспечения дают партнерам гибкие возможности при интегрировании и достижении желаемой функциональности.
2. Аппаратная интеграция создает прямое взаимодействие с нашими продуктами.
3. Наш прикладной программный интерфейс (Application Program Interface – API) и пример исходного кода обеспечивают партнеров необходимыми инструментами для разработки интегрированного решения.
4. Веб-служба обеспечивает RESTful API с возможностью взаимодействия с базой данных сервера приложения.

С чего начать

Выполните онлайн-приложение или просто отправьте e-mail команде Connected Partner Program по адресу tsconnect@tycoint.com, чтобы начать процесс.

Когда приложение будет выполнено, подключенная команда по программе партнера пересмотрит приложение и окажет вам дальнейшую пошаговую поддержку для того, чтобы приступить к сотрудничеству

Эти артикулы могут заказать только зарегистрированные подключенные партнеры программы	
Модель	Описание
KT-WSRVDEV	Пакет комплекта для разработки программного обеспечения Entrapass SDK – соглашение доступно после регистрации подписания соглашения о неразглашении (NDA)
KT-WEBSVCSA	Ежегодное обновление лицензии СППО для Entrapass SDK
KT-ADDSDK	Дополнительные 4 часа поддержки проектной группой для Entrapass SDK

Позволяют интеграцию, созданную с помощью подключенной программы	
Модель	Описание
E-COR-CONNECT	Опция интегрирования стороннего разработчика для Corporate Edition, лицензия на 1 одновременное интегрирование
E-GLO-CONNECT	Опция интегрирования стороннего разработчика для Global Edition, лицензия на 1 одновременное интегрирование

connected

PARTNER PROGRAM

Избежать незапланированного простоя поможет архитектура резервирования Entrapass

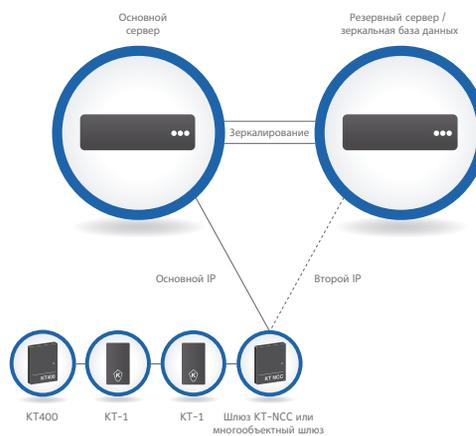
Резервирование сервера, зеркальное отображение базы данных

Сервер резервирования защищает базу данных Entrapass от неожиданного сбоя, имеется в качестве опции в изданиях ПО Corporate Edition и Global Edition. Отличается передачей данных в реальном режиме времени, создает полностью функциональное резервирование по низкой стоимости. В случае отказа основного сервера зеркальная база данных автоматически запускает резервный сервер, который поддерживает все функции и функциональные возможности основного сервера. Самое лучшее то, что резервный сервер легко реализовать и настроить. Можно использовать несколько резервных серверов с зеркальной базой данных для обеспечения локального резервирования в среде предприятия.

Характеристики

1. Легко реализовать и настроить
2. Подключение до 128 резервных серверов
3. Быстрая и надежная передача данных
4. Резервирование аппаратного и программного обеспечения
5. Автоматическое переключение на резервный сервер
6. Синхронизация данных в режиме реального времени обеспечивает точность и непротиворечивость данных по всей платформе

Резервирование сервера



Возможность резервирования сервера в Corporate Edition и Global Edition

Модель	Описание
E-COR-RDN	Оptionальный резервный сервер для Entrapass Corporate Edition.
E-GLO-RDN	Оptionальный резервный сервер для Entrapass Global Edition.

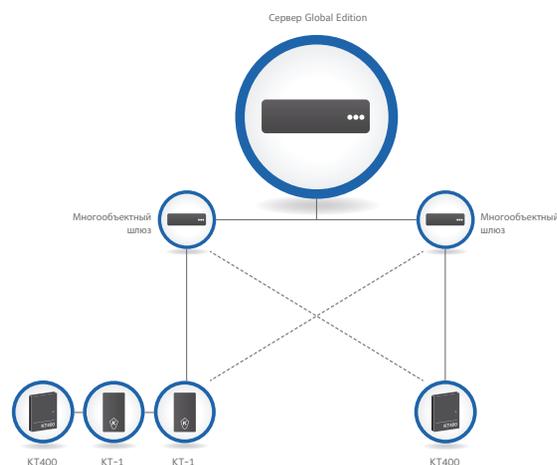
Резервирование шлюзов, надежная связь

Поддержание вашей системы безопасности в рабочем состоянии – приоритетная задача. Критически важная информация и функции, а также безопасность людей, объектов и имущества находятся под угрозой в случае нарушения работы системы безопасности. При отказе шлюза Entrapass автоматически переключится на резервный шлюз, когда соединение с основным шлюзом будет потеряно, таким образом предотвращая простой системы.

Характеристики

1. До 2 резервных шлюзов на каждый шлюз
2. Покупатели могут вручную осуществлять аварийное переключение для запланированного события
3. Доступно только в Global Edition и многообъектных шлюзах

Резервный шлюз



Лицензия на резервный шлюз для Global Edition и многообъектного шлюза

Модель	Описание
E-GLO-CORCOMRDN	Лицензия на резервный шлюз для Global Edition и многообъектного шлюза (на экземпляр резервного шлюза)

Контроллеры Kantech

В ассортименте Kantech содержится контроллер для каждого случая применения, что упрощает проектирование и техобслуживание. От многофункционального КТ-400, готового к подключению к сети Ethernet и обеспечивающего самый высокий уровень безопасности с возможностью интегрирования, до экономичного, автономного и легко устанавливаемого КТ-1 – семейство дверных контроллеров Kantech содержит широкий выбор варьируемых опций.

	КТ-1	КТ-300	КТ-400
Количество дверей онлайн	1	2	4
Беспроводные двери Arepjo	+2	✗	+4
Зашифованная связь через IP	✓	✗	✓
Последовательная связь	RS-485	RS-232 и RS-485	RS-485
Power over Ethernet (PoE+)	✓	✗	✓
Резервное батарейное питание +12 В пост. ток	✓	✓	✓
Количество карт в режиме офлайн	100 тыс.	8 тыс./56 тыс.	100 тыс.
События в режиме офлайн	20 тыс.	18 тыс.	20 тыс.
Платы расширения ввода-вывода	✗	✓	✓
Прямая интеграция DSC NEO	✓	✗	✓
Автономный режим, встроенный веб-сервер:	✓	✗	✓

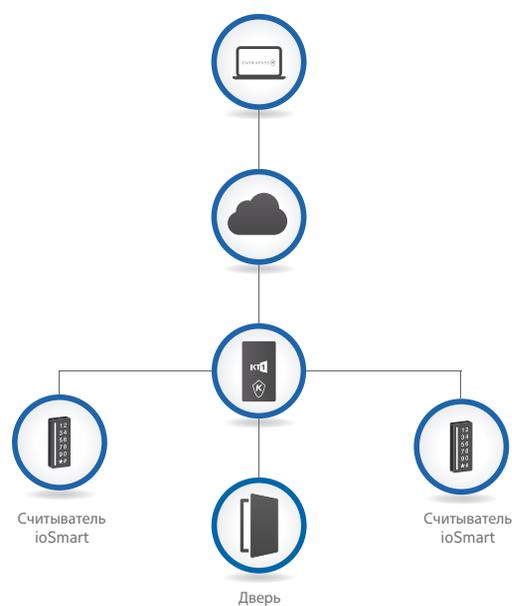
Автономные контроллеры Kantech

Встроенный веб-сервер

Контроллеры КТ производства фирмы Kantech также могут работать в автономном режиме. Это дает вам возможность управлять своими контроллерами с помощью простой и интуитивно понятной программы на основе веб-технологии: программное обеспечение EntraPass не требуется. Это снижает общую стоимость системы контроля доступа, поскольку снимает необходимость в приобретении и обслуживании специального ПО управления доступом EntraPass и рабочих станций.



KT-1 автономный



KT-400 автономный



IP контроллер для одной двери КТ-1

Контроллер для одной двери

КТ-1 – это экономичный однодверный IP контроллер с множеством функций, поддерживающий два считывателя (вход/выход). Поддерживает все функции, включая многоконтактную функцию и поддержку 100 000 владельцев карт.

Настройка одним касанием

КТ-1 полностью конфигурируется одним касанием сенсорной кнопки. Не требуется вручную вводить MAC-адрес или серийные номера. Просто обеспечьте IP-соединение, нажмите одну кнопку, и все будет готово.

Power over Ethernet (PoE)

КТ-1 имеет гибкий вход питания, включая поддержку технологии Power over Ethernet и PoE+. Контроллер КТ-1 подсоединяется с помощью одного Ethernet-кабеля напрямую от PoE-инжектора к системе EntraPass. Это устраняет необходимость в подключении двери к местному электропитанию.

Программное решение на базе веб-технологии

Идеальное решение для небольших объектов, на которых требуется только базовая защита дверей. IP-контроллер КТ-1 одной двери имеет встроенный веб-сервер, позволяющий ему работать в автономном режиме, не требуя наличия программного обеспечения EntraPass. Гибкий и интуитивно понятный веб-интерфейс позволяет легко настраивать и контролировать уровень безопасности для одной двери из любого места, используя настольный ПК или мобильное устройство.

Простая установка с гибкими возможностями

Контроллер КТ-1 имеет съемный контактный зажим и очень легко устанавливается. Гибкий кабель и архитектура системы с использованием порта Ethernet или последовательного порта RS-485 от контроллера к контроллеру.

Модель	Описание
КТ-1-EU-PC	КТ-1-PCB контроллер одной двери с питанием PoE, PoE+ или 12 В пост. тока, включая: пластиковый корпус и модуль питания 13,8 В пост. тока 3 А
КТ-1-EU-MET	КТ-1-PCB контроллер одной двери с питанием PoE, PoE+ или 12 В пост. тока, включая: металлический корпус и модуль питания 13,8 В пост. тока 3 А
КТ-1	Один КТ-1, IP контроллер с утопленным монтажом на однопозиционной коробке, PoE, PoE+ или 12 В пост. тока, (только КТ-1, без блока питания)
КТ-1-M	Один КТ-1-PCB, IP контроллер PCB с монтажом в металлическом шкафу, PoE, PoE+ или 12 В пост. тока, включая КТ-1-PCB и металлический корпус, без блока питания)
КТ-1-PCB	Печатная плата IP контроллера одной двери, включая плату соединения (совместима с КТ-1-SAB-M или P)
КТ-1-SAB-P	Пластиковый кожух ТОЛЬКО для КТ-1-PCB
КТ-1-SAB-M	Металлический кожух ТОЛЬКО для КТ-1-PCB

Характеристики

1. Поддержка 2 считывателей (вход и выход)
2. Быстрая установка контроллера одним касанием сенсорной кнопки
3. Гибкая архитектура с возможностью последовательного соединения и подключения к Ethernet
4. Высоконадежное шифрование AES 128 бит
5. 100 000 карточек и 20 000 сохраненных событий в режиме офлайн
6. Взаимозаменяемые разъемы для легкой установки и замены
7. Гибкие варианты питания - через Ethernet (PoE), PoE+ или 12 В постоянного тока
8. На выбор утопленный монтаж на однопозиционной коробке (модель КТ1) или установка в шкафу
9. Интегрирование панели DSC NEO в панель обнаружения несанкционированного доступа

Параметры в автономном режиме

Характеристики	Описание
Пользователи	1000
События	20 000
Операторы	2 (установщик, оператор)
Расписания	20 (5 интервалов)
Выходные дни	25
Планировщик действий	100
Браузеры	Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge
Интеграция	релейные выходы для основных событий несанкционированного доступа
Способ обновления	EntraPass / hatatrix
Языки	английский, французский, испанский



Контроллер для двух дверей КТ-300

Контроллер для двух дверей

Дверной контроллер КТ-300 поддерживает до двух считывателей, которые можно установить, или на одну дверь для отслеживания, как входа, так и выхода, или на две отдельные двери. Он обеспечивает соединение для всех периферийных устройств, необходимых для всей системы контроля доступа, и может устанавливать связь с другими дверными контроллерами для того, чтобы вы получили контроль над более чем тысячей дверей. Автономный режим защищает от сбоя питания или отказа системы, а система сохраняет данные о событиях и владельцах карт, которые автоматически передаются обратно в систему EntraPass после восстановления сетевого подключения.

Возможность подключения

Встроенное расширение Combus позволяет добавлять реле, модули входов и выходов для подключения систем HVAC (отопления, вентиляции и кондиционирования), лифтов, детекторов движения и многого другого. Кроме того, КТ-300 может взаимодействовать с внешними системами сигнализации, что позволяет уполномоченному лицу включать или отключить их, просто представив свою карточку контроля доступа считывателю.

Характеристики

1. Поддержка 2 считывателей и двух дверей
2. Сразу готов к работе, не нужно настраивать никакие DIP-переключатели или перемычки
3. Последовательное подключение
4. Обеспечивает питание считывателя 5 В и 12 В
5. Выходы питания РТС с самовозвратом и с индивидуальной защитой от короткого замыкания
6. На выбор две емкости памяти для 8 тыс. или 56 тыс. владельцев карточек



КТ-300	
Модель	Описание
КТ-300EU-8K	Контроллер КТ-300 поддерживает до 8000 владельцев карточек. Корпус поставляется с трансформатором для питания КТ-300PCB + блок питания для подачи до 500 мА при 12 В пост. тока для запирания на каждый выход запирания
КТ-300EU-56K	Контроллер КТ-300 поддерживает до 56 000 владельцев карточек. Корпус поставляется с трансформатором для питания КТ-300PCB + блок питания для подачи до 500 мА при 12 В пост. тока для запирания на каждый выход запирания
Принадлежности	
Модель	Описание
КТ-300-ACC	Комплект принадлежностей КТ-300 включает в себя: 1,0 кОм (2), 5,6 кОм (10), 120 Ом (2), стойка печатной платы, крышка замочной скважины, провод заземления и отвертка
TYCO-A-ACCESS	Европейский корпус для КТ-300. Корпус поставляется с трансформатором для печатной платы КТ-300 и блоком питания для подачи до 500 мА при 12 В пост. тока на каждый выход запирания
KT-LOCK	Замок для металлических шкафов КТ-400-CAB, КТ-MOD-CAB, КТ-300CAB, КТ-NCC-CAB, КТ-4051CAB, КТ-CAB3000LDR и КТ-CAB4000LDR, 2 ключа
KT-TAMPER	Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия для металлических шкафов КТ-400-CAB, КТ-MOD-CAB, КТ-300CAB, КТ-NCC-CAB, КТ-4051CAB, КТ-CAB3000LDR и КТ-CAB4000LDR
KT-300FLASH	Принадлежность КТ-300, сменное встроенное ПО (прошивка)
KT-RM1	Принадлежность КТ-300, реле наружной изоляции, однополюсный на два направления (SPDT) для выхода RL1/RL2
TR1640W-220	Трансформатор КТ-300, с проводкой, 220 В перемен. тока / 16 В перемен. тока (37 ВА), одобрено CE
Модули расширения	
Модель	Описание
КТ-4051CAB	Стандартный черный металлический шкаф для модулей расширения КТ-PCxxxx (замок с ключом заказывается отдельно)
КТ-PC4108	8-зонный модуль расширения входов для КТ-300
КТ-PC4204	Модуль дополнительного блока питания на 4 реле и COMBUS для КТ-300
КТ-PC4216	Модуль расширения на 16 выходов для КТ-300

IP контроллер для четырех дверей КТ-400

Контроллер для четырех дверей

КТ-400 – контроллер, готовый к подключению к сети Ethernet и обеспечивающий обмен данными с системой EntraPass через шифрование AES 128 бит. Представляет собой высоконадежное решение для любого предприятия, которое следит за безопасностью. КТ-400 можно легко интегрировать в существующую систему EntraPass с другими контроллерами Kantech (КТ-100 и КТ-300), либо на его базе можно создать полностью новый объект безопасности. КТ-400 управляет опросом сетевых узлов и осуществляет связь со шлюзом EntraPass только, когда происходит событие. Целостность связи обеспечивается путем heartbeat-сигнала, который посылается в систему EntraPass через регулярные интервалы. Асинхронная связь значительно сокращает необходимую полосу пропускания для управления системой контроля доступа через сеть.

Контроллер для четырех дверей КТ-400 с автономным режимом

Идеальное решение для небольших объектов, на которых требуется только базовая защита дверей. IP-контроллер КТ-400 одной двери имеет встроенный веб-сервер, позволяющий ему работать в автономном режиме, не требуя наличия программного обеспечения EntraPass. Гибкий и интуитивно понятный веб-интерфейс позволяет легко настраивать и контролировать уровень безопасности для одной двери из любого места, используя настольный ПК или мобильное устройство.

Характеристики

1. Поддержка 4 считывателей и 4 дверей
2. Поддержка 8 считывателей и 4 дверей с помощью считывателей ioProx XSF
3. Гибкая архитектура с возможностью последовательного соединения и подключения к Ethernet
4. Высоконадежное шифрование AES 128 бит
5. 100 000 карточек и 20 000 сохраненных событий в режиме офлайн
6. 256 выходов (четыре бортовых) обеспечивают масштабируемость

7. Интегрирование панели DSC NEO в панель обнаружения несанкционированного доступа
8. Двойная и тройная контактная карта на считывателе для активации реле, включения системы сигнализации, запирания / отпирания

Параметры в автономном режиме

Характеристики	Описание
Пользователи	1000
События	20 000
Операторы	2 (установщик, оператор)
Расписания	20 (5 интервалов)
Выходные дни	25
Планировщик действий	100
Браузеры	Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge
Интеграция	релейные выходы для основных событий несанкционированного доступа
Способ обновления	EntraPass / hatrrix
Языки	английский, французский, испанский



КТ-400	
Модель	Описание
КТ-400-EU	Четырехдверный контроллер с возможностью IP, исполнение стандарта EU в корпусе, включая печатную плату, корпус и блок питания
КТ-400-PCB	Только печатная плата контроллера с 4 считывателями КТ-400/КТ-400-EU
Принадлежности	
Модель	Описание
КТ-400-CABEU	Черный металлический шкаф для КТ-400-EU. Включает в свой состав шкаф, съемную дверь, чертеж и камлок. Не включает блок питания
КТ-400-CON	Комплект соединителя КТ-400/КТ-400-EU
КТ-LOCK	Замок для металлических шкафов КТ-400-CAB, КТ-MOD-CAB, КТ-300CAB, КТ-NCC-CAB, КТ-4051CAB, КТ-CAB3000LDR и КТ-CAB4000LDR, 2 ключа
КТ-TAMPER	Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия для металлических шкафов КТ-400-CAB, КТ-MOD-CAB, КТ-300CAB, КТ-NCC-CAB, КТ-4051CAB, КТ-CAB3000LDR и КТ-CAB4000LDR
TR16100-240V	Трансформатор КТ-400, с проводкой, 240 В перемен. тока / 16 В перемен. тока (100 ВА), одобрено CE
Модули расширения	
Модель	Описание
КТ-MOD-INP16	16-зонный модуль расширения входов с кабелем SPI (КТ-MOD-SPI-16)
КТ-MOD-OUT16	16-зонный модуль расширения выходов с кабелем SPI 40 см (КТ-MOD-SPI-16)
КТ-MOD-REL8	Модуль расширения на восемь реле с кабелем SPI (КТ-MOD-SPI-16)
КТ-MOD-SPI-16	КТ-400 кабель SPI 16 дюймов
КТ-MOD-SPI-36	КТ-400 кабель SPI 36 дюймов
КТ-MOD-CABEU	Шкаф модуля расширения, черный, с кабелем SPI 92 см (КТ-MOD-SPI-36) и замком (КТ-LOCK)

Референс кабеля для управления доступом

В данной таблице приведен широкий выбор кабелей для применения в сфере безопасности и контроля доступа, включая панели управления безопасностью, монтажные коробки, управление дверьми, системы питания замка, устройства

запроса на выход REX и системы кардридеров. Эти кабели обеспечивают быструю, простую и надежную установку.

Модель	Макс. длина	Реф. Belden	Реф. Alpha	Описание
Считыватели и клавиатуры				
Считыватели ioSmart версии KT-MUL и KT-SG (RS-485 или Wiegand)	150 м (500 футов)	8742	1304C	3 витых пары, сплошной, #22AWG, неэкранированный
Считыватели ioSmart версии KT-MUL и KT-SG (RS-485 или Wiegand)	150 м (500 футов)			Кабель UTP категории SE (1 пара для 12vdc+ и 1 пара для 12vdc-)
Считыватели ioProx P225, P225KP, P325 и P325KP	300 м (1000 футов)	8742	1304C	3 витых пары, сплошной, #22AWG, неэкранированный
Считыватель P600 ioProx	150 м (500 футов)	5304UE	Не применимо	6-проводный, многожильный, #18AWG, неэкранированный
Считыватели P345MTR и P345KPMTR на основе нескольких технологий	150 м (500 футов)	5304UE	Не применимо	6-проводный, многожильный, #18AWG, неэкранированный
Приемник и передатчики ioProx	150 м (500 футов)	9553	6428	3 витых пары, #18AWG, неэкранированный
Считыватели Polaris-2	150 м (500 футов)	9554	6429	4 пары, многожильный, #18AWG, экранированный (фольга), дренажный провод
Считыватели ShadowProx и Wiegand	150 м (500 футов)	9553	6428	3 пары, многожильный, #18AWG, экранированный (фольга), дренажный провод
Считыватели HID	150 м (500 футов)	9553	6428	3 пары, многожильный, #18AWG, экранированный (фольга), дренажный провод
Считыватели штрих-кода	150 м (500 футов)	9553	6428	3 пары, многожильный, #18AWG, экранированный (фольга), дренажный провод
KP-2500, ES-KTP/103SN	150 м (500 футов)	8466	1898/12C	12 проводников, многожильный, #18AWG, неэкранированный
Дополнительные устройства				
KT-1 Не применимо				
KT-100 входы (зоны 1-4)				
KT-200 входы (зоны 1-16)				
KT-300 входы (зоны 1-8)				
Детектор запроса на выход T.Rex				
Кнопка управления PB-EXIT				
SPI (последовательный периферийный интерфейс)				
KT-MOD-INP16, KT-MOD-OUT16, KT-MOD-REL8	600 м (2 000 футов)	9794	1204	4 проводника, сплошной, #22AWG, неэкранированный
SPI кабель 41 см (16 дюймов) для модулей расширения, с соединителем на одном конце. Также в качестве опции имеется SPI кабель 92 см (36 дюймов) с соединителем на одном конце.				
Шина и связь				
Шина RS-485 от VC-485/USB-485 к KT-1/KT-100/200/300/400/ KTES к KT-1/KT-100/200/300	1,1 км (4000 футов)	1227A1	Не применимо	2 витых пары, #24AWG, неэкранированный, кабель Ethernet категории 3
Шина RS-485, от KT-NCC к KT-1/KT-100/200/300/400 к KT-1/KT-100/200/300/400	1,1 км (4000 футов)	1227A1	Не применимо	2 витых пары, #24AWG, неэкранированный, кабель Ethernet категории 3
RS-232 от системы EntraPass к KT-200/300/400	30 м (100 футов)	Не применимо	Не применимо	6 проводников, #24AWG, многожильный плоский телефонный кабель
Питание и заземление				
Трансформаторы переменного тока к продукции Kantech	8 м (25 футов)	9571	6501	2 проводника, сплошной, #18AWG, неэкранированный
Питание дверного замка от KT-1/KT-100/200/300/400	150 м (500 футов)	9571	6501	2 проводника, сплошной, #18AWG, неэкранированный
Заземление KT-1/KT-100/200/300/400 и KT-NCC	8 м (25 футов)	Не применимо	Не применимо	1 проводник, сплошной, #18AWG

Шлюз KT-NCC – контроллер сетевой связи Kantech

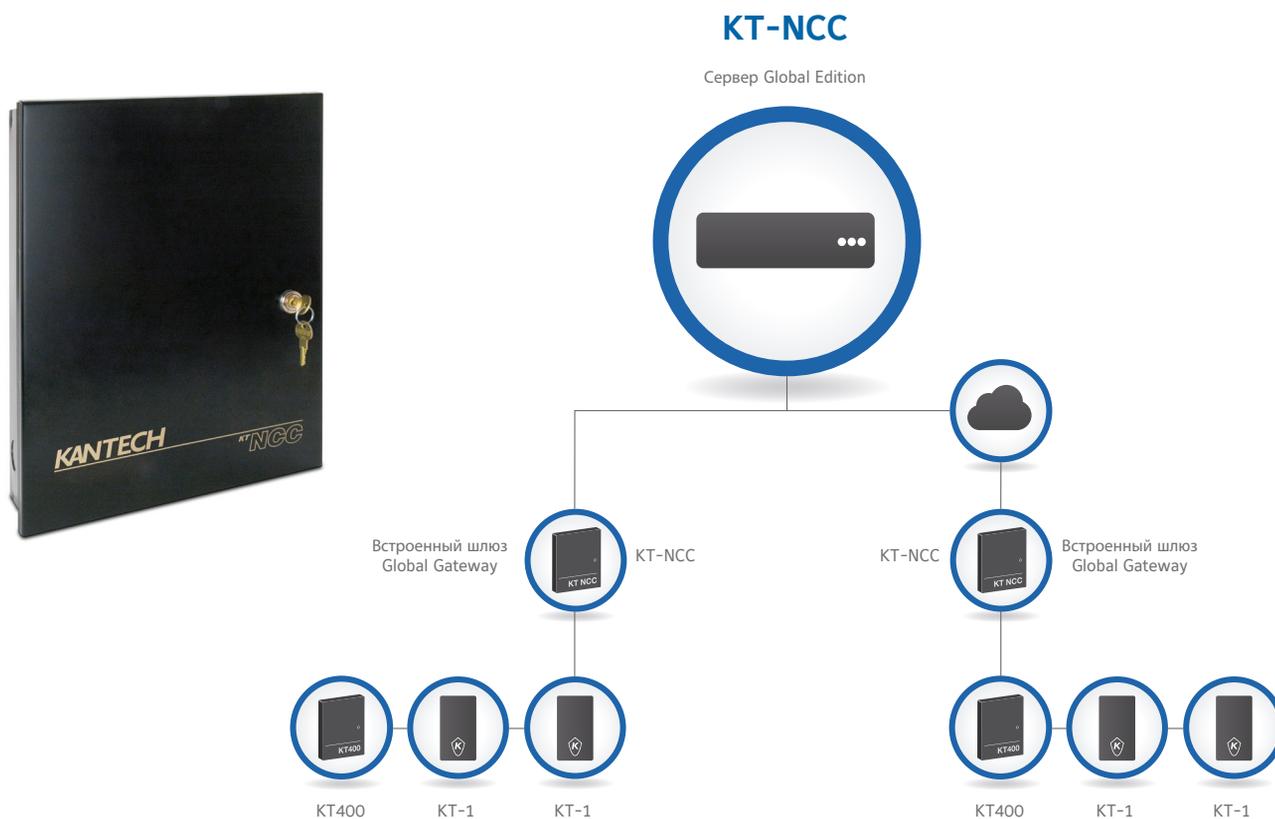
Шлюз Entrapass Global Gateway

KT-NCC управляет связью от ПО системы управления безопасностью EntraPass Global Edition к дверным контроллерам. Вместо того, чтобы полагаться на ПК при обеспечении связи между контроллерами и сервером, можно воспользоваться KT-NCC – надежным шлюзом Global Gateway, который монтируется на стену и не требует техобслуживания. Также управляет такими функциями, как зоны, системы сигнализации, глобальные входы/выходы, маршруты обхода охраны и уровни вторичного доступа. Упрощает управление и расширение системы контроля доступа, повышает ее надежность.

Характеристики

1. Мощная архитектура панели устраняет уровень ПК для повышения надежности и экономии денег
2. Поддерживает любую комбинацию из макс. 128 контроллеров (KT-1, KT-300 или KT-400)
3. Встроенное резервирование обеспечивает постоянную защиту критических данных
4. Светодиоды сообщают о состоянии системы
5. Простое резервное батарейное питание выступает альтернативой универсальному источнику питания
6. Поддерживает функции Global, такие как антипассбэк, маршруты обхода охраны, упрощает управление системой сигнализации

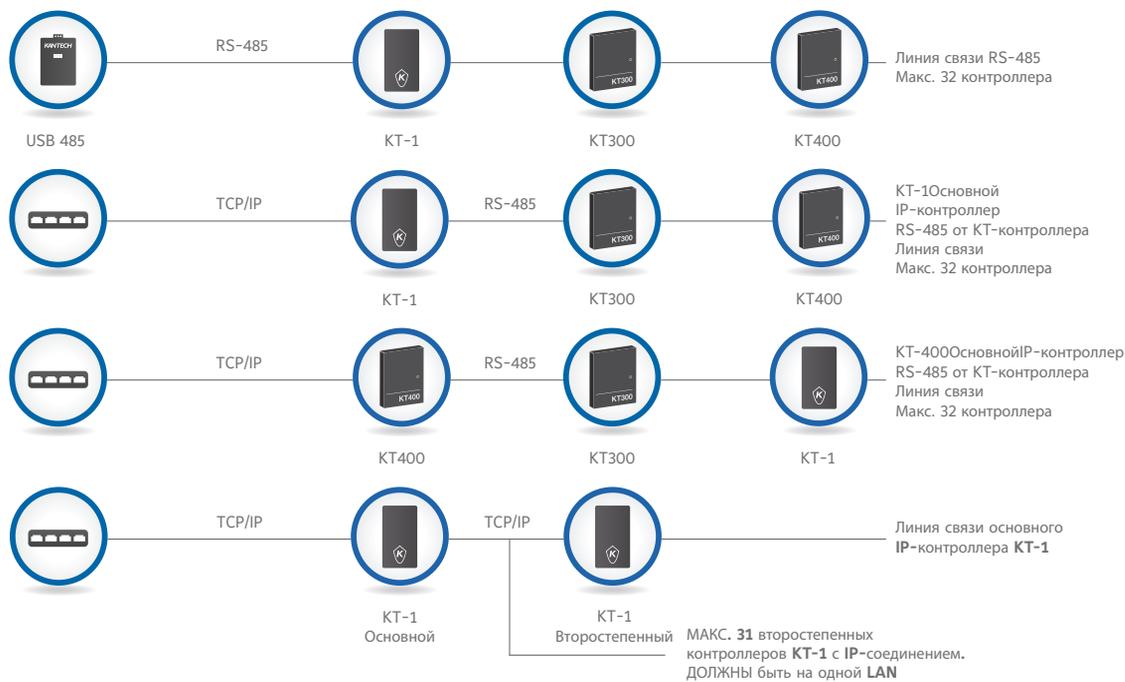
Шлюз KT-NCC	
Модель	Описание
KT-NCC-EU	Встроенный контроллер сетевой связи Kantech (Network Communication Controller – NCC), включает в себя: черный металлический шкаф (KT-NCC-CAB) и комплект принадлежностей (KTNCC-ACC) с замком (KT-LOCK)
KT-NCC-PCB	Только печатная плата встроенного контроллера сетевой связи (NCC), включает в себя: комплект принадлежностей (KT-NCC-ACC), кабели для аккумуляторной батареи и кабель заземления, плюс крепежи для крепления кабеля заземления и печатной платы



Архитектура EntraPass

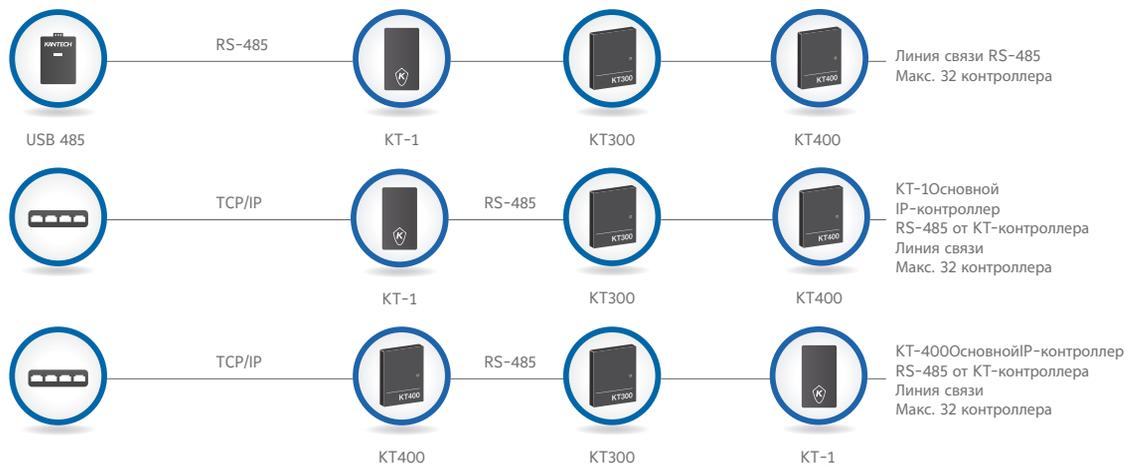
Многообъектные шлюзы

Архитектура системы для EntraPass Special Edition и архитектура многообъектного шлюза с EntraPass Corporate Edition и Global Edition.



Шлюзы Global Gateway

Архитектура системы для EntraPass Special Edition и архитектура многообъектного шлюза с EntraPass Corporate Edition и Global Edition.



Для RS-485 KT-контроллеров к основному контроллеру, подключенному к шлюзу Global Gateway, соблюдайте максимальное количество 8 контроллеров. Рекомендуется использовать KT-NCC для функций Global Gateway удаленного объекта.

Устройства сетевой связи

Kantech предлагает устройства сетевой связи, включая модули IP-канала, преобразователи и модемы — всё, что вам нужно для обеспечения безопасности на входе и выходе ваших объектов.

Характеристики

1. Мощная архитектура панели устраняет уровень ПК для повышения надежности и экономии денег
2. Поддерживает любую комбинацию из макс. 128 контроллеров (КТ-1, КТ-300 или КТ-400)

3. Встроенное резервирование обеспечивает постоянную защиту критических данных
4. Светодиоды сообщают о состоянии системы
5. Простое резервное батарейное питание выступает альтернативой универсальному источнику питания
6. Поддерживает функции Global, такие как антипасбэк, маршруты обхода охраны, упрощает управление системой сигнализации

IP-канал КТ-IP Kantech

КТ-IP — это интерфейс с RS-232 на TCP/IP, который подключает дверные контроллеры КТ-300 к сети. Он сокращает количество кабеля, дает контроллерам доступ в режиме реального времени к информации и улучшает функциональные возможности. КТ-IP совместим с ПО EntraPass и использует шифрование AES 128 бит для обеспечения надежной связи. Он также может выступать в качестве устройства опроса дополнительных контроллеров, обеспечивая их связь с EntraPass только по мере необходимости, снижая сетевой трафик.



Модель	Описание
КТ-IP	IP-канал к модулю RS-232 с корпусом, включая провод заземления, пластиковую опору, кабель/соединитель. 12VDC
КТ-IP-PCB	IP-канал к модулю печатной платы RS-232, включая провод заземления, пластиковую опору, кабель/соединитель. 12VDC

Преобразователь VC-485 RS-232 в RS-485

VC-485 — это преобразователь интерфейса RS-232 в RS-485, который действует в качестве интерфейса между портом RS232 хост-компьютера и 32 дверными контроллерами, соединенными по многопунктовой сети RS-485. Максимальная длина линии передачи данных RS485 составляет 1200 метров. Питание поступает от 5 или 12 В пост. тока. Преобразователи VC-485 могут быть подключены встречно-параллельно для того, чтобы действовать в качестве повторителя в линии передачи данных.



Модель	Описание
VC-485	Преобразователь интерфейса RS232/RS485, позволяющий осуществить подключение к набору контроллеров Kantech серии КТ, подключенных цепочкой, с последовательного порта на хост-компьютере. Макс. длина шины 1,2 км. Соблюдайте требования к типу кабеля

Преобразователь USB-485 USB в RS-485

Устройство USB-485 предназначено для подключения к порту USB хост-компьютера (и питанию от него). Передает данные на требуемый протокол обмена RS-485, необходимый для дверных контроллеров. До 32 дверных контроллеров можно соединить по многопунктовой сети RS-485. USB-485 устанавливается между хостом и дверными контроллерами и делает возможной «цепную» конфигурацию, увеличивая таким образом максимальную дальность передачи до 1200 метров.



Модель	Описание
USB-485	«Прозрачный» преобразователь интерфейса USB/RS485 от USB-порта на хост-компьютере

Считыватели Kantech

Kantech предлагает полный спектр считывателей и вариантов карт на основе одной или нескольких технологий, которые отвечают любым требованиям к управлению доступом. Считыватели Kantech выпускаются с широким диапазоном опциональных технологий — смарт-карты, бесконтактные, биометрические, беспроводные и на основе нескольких технологий, а также отличаются интуитивно понятной конструкцией, упрощающей установку и эксплуатацию. Вся линия считывателей полностью совместима с дверными контроллерами Kantech для использования в комплексной системе управления доступом.



Считыватели и карты

Считыватели ioSmart для смарт-карт и на основе нескольких технологий

ioSmart

Кардридеры ioSmart производства компании Kantech на базе MIFARE Plus EV1 обеспечивают высокий уровень безопасности, позволяя осуществлять сквозное шифрование между учетными данными и ПО для управления доступом EntraPass. Данные считыватели также предоставляют клиентам простой и мощный способ перехода от бесконтактных карт к передовой технологии смарт-карт, независимо от того, используют ли они популярное решение Kantech ioProx или другую систему бесконтактного считывания. Считыватели на основе нескольких технологий позволяют считывать, как бесконтактные карты, так и смарт-карты, благодаря чему клиенты могут выполнять переход постепенно.

Универсальное, экономящее время решение

В отличие от других решений на рынке, использующих ограничительные, запатентованные технологии, открытая технология ioSmart гарантирует универсальность. Благодаря использованию интеллектуальной технологии MIFARE Plus для считывателей и MIFARE Plus EV1 для учетных данных, ioSmart поддерживает множество различных форматов карт, включая HID® Prox. Считыватель также может работать с любым контроллером доступа, использующим протокол Wiegand. Для того, чтобы сэкономить время и деньги на монтаж, интеллектуальные кардридеры ioSmart могут быть соединены проводами напрямую со стандартными дверными контактами и устройствами запроса на выход T.Rex вместо того, чтобы пускать провода до самого контроллера. Интеллектуальные кардридеры ioSmart выпускаются в исполнении для монтажа на импост или в однопозиционную коробку, могут быть установлены в помещении или на улице.

Высокий уровень безопасности

Считыватели смарт-карт ioSmart обеспечивают сквозное 128-битное шифрование AES между ioSmart-картой и считывателем ioSmart при подключении к контроллерам KT-400 и KT-1 по RS-485, а также при IP-подключении вышеупомянутых контроллеров к серверу EntraPass.

Интуитивный пользовательский интерфейс

Считыватели смарт-карт ioSmart включают в себя интуитивно понятный индикатор состояния, четко отображающий различные условия доступа для данного пользователя. Также доступны модели со встроенной подсветкой и бесконтактной клавиатурой для метода двухфакторной аутентификации, сочетающего бесконтактное считывание карты с вводом PIN-кода.

Задел на будущее

Считыватели смарт-карт ioSmart оснащены Bluetooth-модулем и позволяют выполнять обновление прошивки на месте, что предоставляет клиентам гарантию долгосрочной актуальности данного решения. Помимо функций контроля доступа, клиенты могут использовать дополнительные разблокированные сектора ioSmart-карт MIFARE Plus EV1 для сторонних приложений, таких как покупка в торговых автоматах и кафетериях, оплата проезда в автобусах и поездах и т.д.* Данные считыватели открывают путь к безопасным, широкофункциональным технологиям.

Характеристики

1. Сквозное шифрование для дополнительной защиты
2. Экономичное решение для перехода от бесконтактных карт к передовой технологии смарт-карт
3. Открытая технология, гарантирующая многофункциональность
4. Сенсорная емкостная клавиатура
5. Поддержка Bluetooth, как задел на будущее
6. Уникальная конструкция, позволяющая экономить время на подключении стандартных дверных контактов и устройств T.Rex
7. Модели для установки на импосте и в однопозиционной коробке
8. Доступно в KT-1 и новых контроллерах KT-400



Считыватели для импоста	
Модель	Описание
KT-MUL-SC	Считыватель ioSmart для установки на импосте, Smart Secure Format, (13,56 МГц), типичная дальность считывания – до 2,8 см, размеры: 115,8 x 44,6 x 24,7 мм
KT-MUL-MT	Считыватель ioSmart на основе нескольких технологий с поддержкой ioProx, смарт-карт (13,56 МГц) и бесконтактных карт (125 КГц), дальность считывания – до 5,1 см в зависимости от технологии карты, исполнение для импоста, размеры: 115,8 x 44,6 x 24,7 мм
KT-MUL-MT-KP	Считыватель ioSmart на основе нескольких технологий с поддержкой ioProx и клавиатуры, смарт-карт (13,56 МГц) и бесконтактных карт (125 КГц), дальность считывания – до 5,1 см в зависимости от технологии карты, исполнение для импоста, размеры: 115,8 x 44,6 x 24,7 мм
Считыватели для установки в однопозиционную коробку	
Модель	Описание
KT-SG-SC	Считыватель ioSmart, Smart Secure Format, (13,56 МГц), типичная дальность считывания – до 2,8 см, для установки в однопозиционную коробку, размеры: 115,8 x 71,5 x 24,7 мм
KT-SG-MT	Считыватель ioSmart на основе нескольких технологий с поддержкой ioProx, смарт-карт (13,56 МГц) и бесконтактных карт (125 КГц), дальность считывания – до 5,1 см в зависимости от технологии карты, для установки в однопозиционную коробку, размеры: 115,8 x 71,5 x 24,7 мм
KT-SG-MT-KP	Считыватель ioSmart на основе нескольких технологий с поддержкой ioProx и клавиатуры, смарт-карт (13,56 МГц) и бесконтактных карт (125 КГц), дальность считывания – до 5,1 см в зависимости от технологии карты, для установки в однопозиционную коробку, размеры: 115,8 x 71,5 x 24,7 мм

Считыватели ioSmart для смарт-карт и на основе нескольких технологий

Технические характеристики

Модель	Импост			Однопозиционная коробка		
	KT-MUL-MT-KP	KT-MUL-MT	KT-MUL-SC	KT-SG-MT-KP	KT-SG-MT	KT-SG-SC
Радиочастотная технология	13,56 МГц 125 кГц	13,56 МГц 125 кГц	13,56 МГц	13,56 МГц 125 кГц	13,56 МГц 125 кГц	13,56 МГц
Потребляемый ток, мА при 12 В пост. тока, пиковый/средний	200 мА / 80 мА	100 мА / 70 мА	100 мА / 70 мА	200 мА / 80 мА	100 мА / 70 мА	100 мА / 70 мА
Масса	110 г	110 г	105 г	175 г	170 г	165 г
Сенсорная емкостная клавиатура с подсветкой	да	нет	нет	да	нет	нет
Стандартный диапазон считывания 125 кГц учетные данные iProX ID-1 (карты)	до 5,1 см			не прим.		
Стандартный диапазон считывания 13,56 МГц MIFARE Plus EV1, защищенный сектор, учетные данные ID-1 (карты)	до 3,8 см			до 4,3 см		
Монтаж (корпус)	Импост			Single Gang, Северная Америка / Европа		
Размеры (В.Ш.Г)	115,8 x 44,6 x 24,7 мм 4,56 x 1,75 x 0,97 мм			115,8 x 71,5 x 24,7 мм 4,56 x 2,81 x 0,97 мм		
Поддерживаемые учетные данные 125 кГц	iProX и HID			iProX и HID		
Поддерживаемые учетные данные 13,56 МГц	MIFARE Plus EV1 и ISO/IEC 14443A / 14443B					
Клемнная колодка	6 контактов без винтов					
Датчик вскрытия	оптический					
Форматы передачи данных Wiegand	Kantech SSF, Kantech XSF, 26-бит, 34-бита					
Зуммер	встроенный					
Шифрование AES-128	от карты ioSmart до считывателя и от считывателя до контролера доступа по RS-485.					
Выход	RS-485: 1 управляемый с открытым стоком, до 750 мА					
Рабочая температура	от -40°C до +70°C					
Относительная влажность	0 ... 95% без конденсата					
Светодиодный индикатор	шкальный, многоцветный: красный, зеленый, желтый, синий; настраиваемый					
Входы в режиме Wiegand	светодиод и зуммер					
Входы в режиме RS-485	2 - 4, настраиваемые					
Входное напряжения	8,5 - 16 В пост. тока (блок питания с ограничением мощности, сертифицированный UL)					
Корпус	поликарбонат, дымчатый черный					
Класс воспламеняемости	UL94 V-2					
Встроенное ПО	полное обновление через RS-485					
Класс защиты корпуса	IP55					
Передача данных	RS-485 (AES-128) или Wiegand					
Кабели	3 витые пары AWG 22 без экрана или Кат. 5, до 150 м					
Гарантия	бессрочная с ограничениями					
Сертификация	FCC/IC, CE, UL294, NIST, FIPS 197, RoHS, WEEE					
Совместимость с блоками контроля доступа RS-485	KT-400 (только новые модели без радиатора) и KT-1					

Смарт-карты ioSmart

Карты ioSmart

Бесконтактные смарт-карты несут в себе преимущества, как для организации, выдавшей карту, так и для владельца карты. Провайдер смарт-карт может поддерживать несколько видов применения одной карты, обеспечивая сочетание необходимых технологий и применение различных политик безопасности в разных ситуациях. Применение в таких сферах, как логический доступ к компьютерным сетям, электронные платежи, торговые автоматы, рестораны, может сочетаться с физическим доступом для обеспечения идентификационных учетных данных для разных случаев применения. Технология бесконтактных смарт-карт основана на стандартах ISO/IEC 14443 и ISO/IEC 15693. Карты, которые соответствуют этим стандартам, являются интеллектуальными устройствами чтения/записи, способными хранить различные типы данных и работать на различной дальности.

Карты ioSmart – это бесконтактные смарт-карты нового поколения основной линии MIFARE Classic, призванные повысить существующий уровень безопасности. В картах ioSmart используется технология NXP MIFARE EV1 Plus X, которая дает более гибкие возможности для оптимизации скорости и конфиденциальности. Она несет в себе широкий набор функций, включая проверку приближения для защиты от атаки relay attack. Mifare EV1 Plus использует шифрование Advanced Encryption Standard (AES) для аутентификации, защиты целостности данных и кодирования данных.



MIFARE Plus EV1 обеспечивает улучшенные функции на самом высоком уровне безопасности – масштабируемость – гибкость – с заделом на будущее

Карты и брелки

Модель	Описание
MFP-2KDYE	Смарт-карта под печать ioSmart Mifare Plus EV1 2K
MFP-2KSHL	Смарт-карта ioSmart Mifare Plus EV1 2K Shell
MPF-2KKEY	Брелок iosmart Mifare Plus EV1

Считыватели бесконтактных карт / смарт-карт на основе нескольких технологий

Считыватели Kantech на основе нескольких технологий заключают в себе гибкий подход к поддержке ряда технологий бесконтактных и смарт-карт в одной системе контроля доступа. Это идеальное решение для того, чтобы со временем перейти на надежные смарт-карты. Данные многочастотные, мультимодуляционные и многопротокольные считыватели также подходят для смешанной среды, где одновременно используются бесконтактные и смарт-карты в одном и том же здании. Это решение с заделом на будущее, при этом обновления встроенного ПО обеспечат готовность современных считывателей к завтрашним технологиям карт.

Характеристики

1. Считывает более 12 различных форматов бесконтактных карт / смарт-карт
2. Надежная передача данных карты
3. Решение с заделом на будущее
4. Опциональная клавиатура для двухфакторной верификации
5. Обновление ПО для считывания приложений DESFIRE V1

Совместимые форматы карт:

Kantech ioProx бесконтактные
 HID KSF бесконтактные
 HID 26 бит Wiegand
 HID 36/37 бит Wiegand
 HID Corporate 1000
 Deister бесконтактные
 Серийный номер MIFARE

Секторы MIFARE
 Серийный номер DESFire EV1
 Серийный номер ISO 14443A, 14443B
 и 15693
 Серийный номер iCLASS®
 CASI-RUSCO® Prox Lite



Считыватели	
Модель	Описание
P345MTR	Считыватель на основе нескольких технологий с поддержкой ioProx, смарт-карты и бесконтактные карты, размер US для установки в однопозиционной коробке, дальность считывания – до 10,2 см (4 дюйма) в зависимости от технологии карты, черный
P345KPMTR	Считыватель на основе нескольких технологий с поддержкой ioProx, встроенная клавиатура, смарт-карты и бесконтактные карты, размер US для установки в однопозиционной коробке, дальность считывания – до 10,2 см (4 дюйма) в зависимости от технологии карты, черный
Карты	
Модель	Описание
DAT-MIF-1KS50-BL	Mifare Classic 1K, ISO 7810 (85 мм x 55 мм) пустая белая из ПВХ, не запрограммирована. (заказывается по 50)
DAT-MIF-4KS70-BL	MIFARE Classic 4K, ISO 7810 (85 мм x 55 мм) пустая белая из ПВХ, не запрограммирована (заказывается по 50)

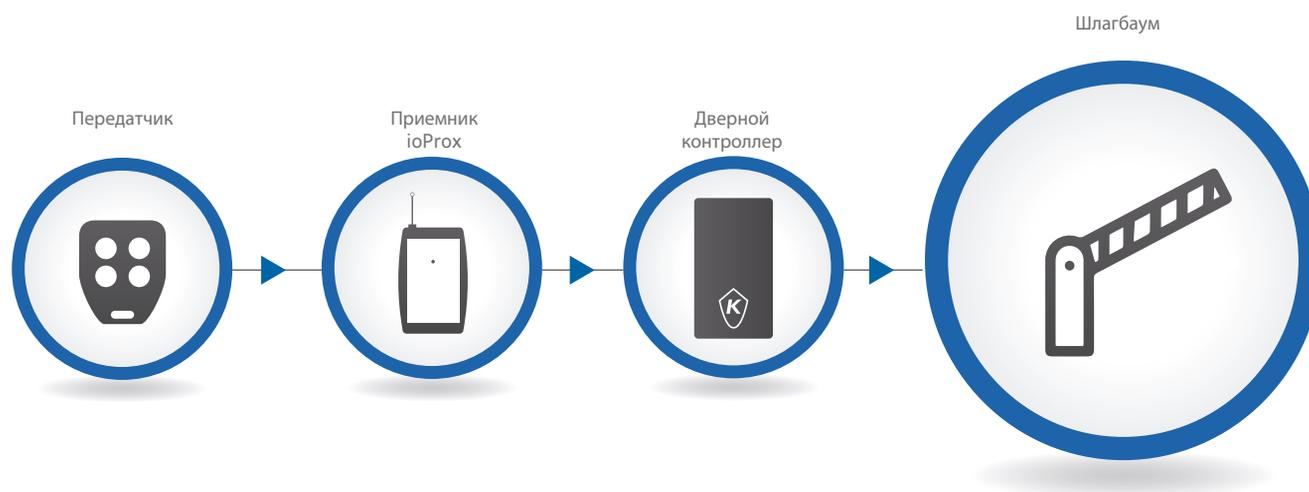
Приемник и беспроводной передатчик

Передатчик ioProx отлично подходит для применения при большой дальности (до 45 м/150 футов), например для открытия шлагбаумов на автостоянках. В качестве опции в передатчик может быть встроен брелок ioProx, который может считываться кардридером ioProx, что делает его отличным решением для доступа, как на автостоянку, так и в офисное здание без необходимости иметь несколько карт доступа. В передатчике ioProx используется радиочастотная (РЧ) технология и шифрование. Выбор приемника ioProx зависит от места установки, либо для 26-битного формата Wiegand, либо формата Kantech Extended Secure Format (XSF).

Характеристики

1. Четырехканальный приемник может быть согласован с кнопкой на передатчике
2. Большая дальность считывания — до 45 м (150 футов)
3. Зашифрованный код обеспечивает высокий уровень безопасности
4. Двух- или четырехкнопочный передатчик с встроенным брелком ioProx в качестве опции
5. Применение в помещении / на улице

Приемник и беспроводной передатчик	
Модель	Описание
P700WLS	Беспроводной четырехканальный приемник, стандартная гибкая штывевая антенна
P82WLS	Беспроводной двух-кнопочный передатчик
P82WLS-TAG	Двух-кнопочный передатчик, встроенный брелок ioProx
P84WLS	Четырех-кнопочный передатчик
P84WLS	Четырех-кнопочный передатчик, встроенный брелок ioProx



Биометрические считыватели

При сотрудничестве с ведущими предприятиями отрасли компания Kantech создала высоконадежную систему идентификации персонала с помощью биометрии для создания базы данных личностей без самозванцев и для проверки личности уполномоченных лиц. Биометрическая система контроля доступа включает в себя всё, что нужно для аутентификации личности путем сканирования уникальных физических характеристик человека, например, отпечатков пальцев и геометрии ладони. Биометрическая система превосходно сочетает в себе силу, надежность, удобство и простоту использования. Она применяется там, где требуется высокая безопасность, например, в больницах, в полиции, армии и финансовом секторе

Характеристики

1. Простые и удобные, с сенсорными терминалами для визуализации задач и дополнительных сообщений
2. Гибкость сценариев развертывания с большим разнообразием моделей, турникетами или дверьми серверных шкафов, импостами, алюминиевыми дверьми со всевозможными технологиями карт, как для применения в помещении, так и на улице.
3. Простая конфигурация и регистрация на устройстве с помощью любого устройства, ПК, ноутбука, планшета, смартфона и встроенного веб-сервера.



Программное обеспечение для регистрации и управления	
Модель	Описание
MOR-293670375	Morpho Manager Pack Pro. Пакет Pro позволяет выполнять регистрацию, верификацию и управление биометрической системой с центрального компьютера для применения автономно и «клиент/сервер»
Терминал MA Sigma с цветным сенсорным экраном для применения в помещении и на улице	
Модель	Описание
MOR-293638835	WR Sigma Bio, в помещении и на улице, многофакторный Bio/PIN (3 тыс. пользователей, 10 тыс., 50 тыс. и 100 тыс. по лицензии), емкость памяти на 1 млн. логотипов - Pое включено
MOR-293638898	WR Sigma Prox, в помещении и на улице, многофакторный Bio/Card/PIN/BioPIN (3 тыс. пользователей, 10 тыс., 50 тыс. и 100 тыс. по лицензии), емкость памяти на 1 млн. логотипов - HID Prox - Pое включено
MOR-293638877	WR Sigma Multi, в помещении и на улице, многофакторный Bio/Card/PIN/BioPIN (3 тыс. пользователей, 10 тыс., 50 тыс. и 100 тыс. по лицензии), емкость памяти на 1 млн. логотипов - считыватель смарт-карт MIFARE®/DESFire® - Pое включено
MOR-293638856	WR Sigma iCLASS, в помещении и на улице, многофакторный Bio/Card/PIN/BioPIN (3 тыс. пользователей, 10 тыс., 50 тыс. и 100 тыс. по лицензии), емкость памяти на 1 млн. логотипов - HID iCLASS SE - Pое включено
Терминал MA Sigma Lite для применения в помещении и на улице	
Модель	Описание
MOR-293678615	MA Sigma Lite, монофакторный Bio (500 пользователей, возможность расширения до 3 тыс. и 10 тыс. пользователей по лицензии), IP65 и IK 08, встроенный веб-сервер
MOR-293678628	MA SIGMA Lite iCLASS, многофакторный Bio/карты (500 пользователей, возможность расширения до 3 тыс. и 10 тыс. пользователей по лицензии), считыватель смарт-карт HID i-class SE, IP65 и IK 08, встроенный веб-сервер
MOR-293673665	MA SIGMA Lite Prox, многофакторный Bio/карты (500 пользователей, возможность расширения до 3 тыс. и 10 тыс. пользователей по лицензии), считыватель HID Prox, IP65 и IK 08, встроенный веб-сервер
MOR-293678636	MA SIGMA Lite Multi, многофакторный Bio/карты (500 пользователей, возможность расширения до 3 тыс. и 10 тыс. пользователей по лицензии), считыватель смарт-карт MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®, IP65 и IK 08, встроенный веб-сервер
Терминал MA Sigma Lite с цветным сенсорным экраном для применения в помещении и на улице	
Модель	Описание
MOR-293678657	MA Sigma Lite +, многофакторный Bio/PIN (500 пользователей, возможность расширения до 3 тыс. и 10 тыс. пользователей по лицензии), IP65 и IK 08, встроенный веб-сервер, цветной сенсорный экран 2,8"
MOR-293673644	MA SIGMA Lite + iCLASS, многофакторный Bio/карты/PIN (500 пользователей, возможность расширения до 3 тыс. и 10 тыс. пользователей по лицензии), считыватель смарт-карт HID i-class SE, IP65 и IK 08, встроенный веб-сервер, цветной сенсорный экран 2,8"
MOR-293678678	MA SIGMA Lite + Prox, многофакторный Bio/карты/PIN (500 пользователей, возможность расширения до 3 тыс. и 10 тыс. пользователей по лицензии), считыватель HID Prox, IP65 и IK 08, встроенный веб-сервер, цветной сенсорный экран 2,8"
MOR-293678660	MA SIGMA Lite + Multi, многофакторный Bio/карты/PIN (500 пользователей, возможность расширения до 3 тыс. и 10 тыс. пользователей по лицензии), считыватель смарт-карт MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®, IP65 и IK 08, встроенный веб-сервер, цветной сенсорный экран 2,8"

Решения для печати на картах

Принтеры Kantech для изготовления бейджей осуществляют долговечную цветную печать фотографий на карточках. Наши принтеры просты в использовании и практически не требуют ухода. Мы укомплектовали свои принтеры портативной веб-камерой высокого разрешения, картриджем с красящей лентой и чистящими материалами для создания полного комплекта для изготовления бейджей и для того, чтобы ваш принтер всегда работал как новый. Наши решения легко подстраиваются под всевозрастающие требования к печати и безопасности.

DTC1250e

Принтер DTC1250e идеально подходит для печати карт на малых предприятиях, в учебных заведениях и местных государственных учреждениях, где требуется простое, надежное и экономичное средство для печати и кодирования карт для удостоверения личности с фотографиями.



DTC1250e	
Модель	Описание
FAR050020	Принтер DTC1250e для односторонней печати, базовая модель, USB и Ethernet, для карт размерами CR-80, CR-79 с клейкой подложкой
FAR050120	Принтер DTC1250e для двухсторонней печати, базовая модель, USB и Ethernet, для карт размерами CR-80, CR-79 с клейкой подложкой
FAR45000	Картридж УМСКО с чистящим валиком: полноцветная лента с полимерной чёрной панелью и прозрачным защитным слоем – 250 отпечатков – совместим с принтерами Fargo DTC1000 и DTC1250e.

DTC4500e

Принтер-кодировщик карт DTC4500e предназначен для профессиональной печати, способен выдерживать высокие нагрузки при ежедневной печати крупных партий карт. Благодаря дополнительным функциям безопасности, таким как кодирование карточек и пр., этот принтер выступает превосходным решением для средних и крупных организаций.



DTC4500e	
Модель	Описание
FAR055000	Принтер DTC4500e для односторонней печати, базовая модель, USB и Ethernet, для карт размерами CR-80, CR-79 с клейкой подложкой
FAR055100	Принтер DTC4500e для двухсторонней печати, базовая модель, USB и Ethernet, для карт размерами CR-80, CR-79 с клейкой подложкой
FAR45210	УМСКОК: полноцветная лента с двумя полимерными чёрными панелями и прозрачным защитным слоем – 500 отпечатков, совместим с принтерами Fargo DTC4500 и DTC4500e
FAR45201	Картридж Premium Black с красящей лентой для черно-белой печати - 3000 отпечатков - совместим с принтерами Fargo DTC4500 и DTC4500e.
FAR45202	Картридж Standard Black с красящей лентой для черно-белой печати - 3000 отпечатков - совместим с принтерами Fargo DTC4500 и DTC4500e

Изготовление фотографий на документы по технологии Plug and Play



Изготовление фотографий на документы по технологии Plug and Play	
Модель	Описание
VID-24C708AF	Камера 5 Мп USB 2.0 для изготовления идентификационных бейджей с синхронизацией вспышки и автофокусировкой

Детектор запроса на Выход

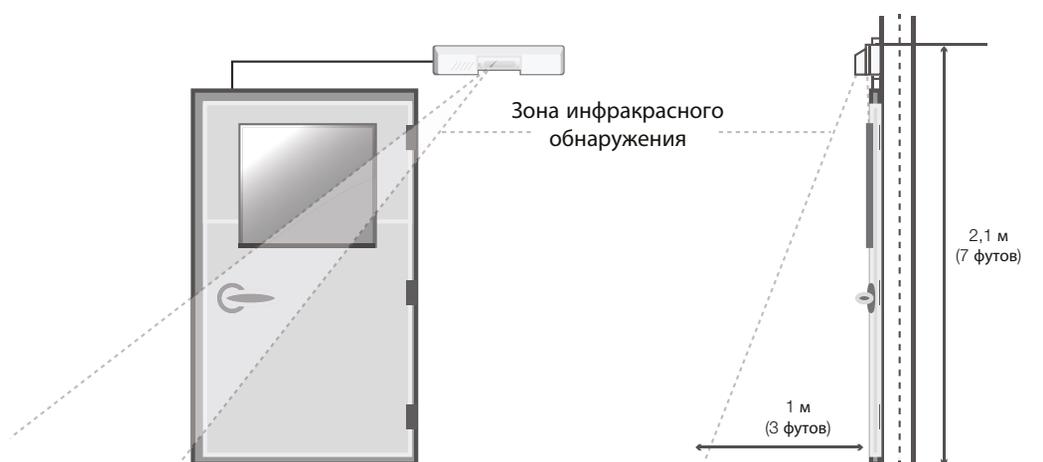
T-Rex – сложное и экономичное устройство запроса на выход для применения во всех сферах контроля доступа, выступает альтернативой кнопке выхода. Благодаря применению выдающихся инноваций, таких как выбор цели X-Y и цифровая обработка сигналов (ЦОС) устройство T.Rex является самым быстрым и самым надежным на рынке детектором выхода.

Характеристики

1. Зона обнаружения легко регулируется с очень высокой точностью
2. Выбор цели X-Y позволяет наметить конкретную область обнаружения
3. Автоматически отпирает или шунтирует двери
4. Не требуется нажимать ни на какие кнопки
5. Встроенное локальное устройство звуковой сигнализации двери 90 дБ с автономным управлением от панели доступа
6. Инфракрасное обнаружение в сочетании с ЦОС предупреждает ложное срабатывание сигнализации «принудительного открытия дверей»



Модель	Описание
T.REX-LT	Детектор выхода T-REX с защитой от несанкционированного вскрытия и таймером
TREX-LT2	TREX с 2 реле без звукового оповещателя - Белый цвет - с выключателем защиты от несанкционированного вскрытия
T.REX-LT2-NL	Детектор запроса на выход T.Rex, с защитой от несанкционированного вскрытия, таймером и 2 реле, без логотипа, белый
T.REX-XL	Детектор выхода T-REX с защитой от несанкционированного вскрытия, пьезоэлементом и таймером (упаковано по 12 в картонной коробке)
T.REX-XL-NL	Детектор запроса на выход T.Rex, с защитой от несанкционированного вскрытия, пьезоэлементом и таймером, без логотипа, белый
TREX-XL2	TREX с пьезоэлементом / 2 реле со звуковым оповещателем - с выключателем защиты от несанкционированного вскрытия
T.REX-PLATE	Крепежная пластина для монтажа в однопозиционной коробке, белая



Устройства контроля выхода

Бесконтактные кнопки выхода из нержавеющей стали – это прочные, бесконтактные переключатели на базе новейшей инфракрасной технологии. Отлично подходят для применения в стерильной среде, например, в больницах, на предприятиях по производству пищевых продуктов и в чистых помещениях. Удобно чистятся и дезинфицируются благодаря утопленной конструкции из нержавеющей стали. Также идеально подходят для зданий, которыми пользуются инвалиды или пожилые люди.

Характеристики

1. Матированная нержавеющая сталь
2. Инфракрасная технология
3. Регулируемый таймер
4. Утопленный и поверхностный монтаж
5. Регулируемый диапазон
6. Переключающие контакты
7. Совместимы со всеми системами контроля доступа



Устройства контроля выхода	
Модель	Описание
DRB-IR	Бесконтактный инфракрасный переключатель (85x85x30), утопленный монтаж. Инфракрасное устройство из нержавеющей стали для утопленного монтажа, с символом руки.
DRB-IR-S	Бесконтактный инфракрасный переключатель (85x85x30), поверхностный монтаж. Инфракрасное устройство из нержавеющей стали для поверхностного монтажа, с символом руки.
Модель	Описание
MCP3A-G000SF-13	Зеленые извещатели для систем контроля доступа. Однополюсный переключающий контакт в сбрасываемом режиме работы. Применение в помещении. Защита корпуса от проникновения IP24D
MCP4A-G000SF-13	Зеленые извещатели для систем контроля доступа. Двухполюсный переключающий контакт в сбрасываемом режиме работы. Применение в помещении. Защита корпуса от проникновения IP24D
KAC-PS200	Шарнирная крышка для извещателей MCP3A-G000SF-13 и MCP4A-G000SF-13



Kantech в действии

Загрузите наше БЕСПЛАТНОЕ приложение Tyco с сайта www.tyco-tsp.com, которое продемонстрирует интегрирование нашей продукции и брендов, что позволяет нам как поставщику комплексных решений удовлетворять все ваши требования к безопасности. Когда выполните загрузку, отсканируйте нижеприведенные значки, чтобы увидеть продукцию Kantech в действии



Ритейл



Спорт и отдых









О компании Johnson Controls

Компания Johnson Controls является мировым диверсифицированным технологическим лидером в различных отраслях промышленности и обслуживает широкий спектр клиентов более чем в 150 странах. Наши 120 000 сотрудников создают интеллектуальные здания, решения по эффективному энергопотреблению, интегрированные системы транспортировки и инфраструктуры нового поколения, которые работают вместе как единое целое, формируя обещанные «умные» города и сообщества. Мы стремимся следовать принципу устойчивого развития с 1885 г., когда изобрели первый электрический комнатный термостат.

Для получения более подробной информации посетите сайт www.johnsoncontrols.com или следите за [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) на Twitter.