

ИТРИУМ

БЕЗОПАСНОСТЬ ИННОВАЦИИ СВОБОДА

О КОМПАНИИ

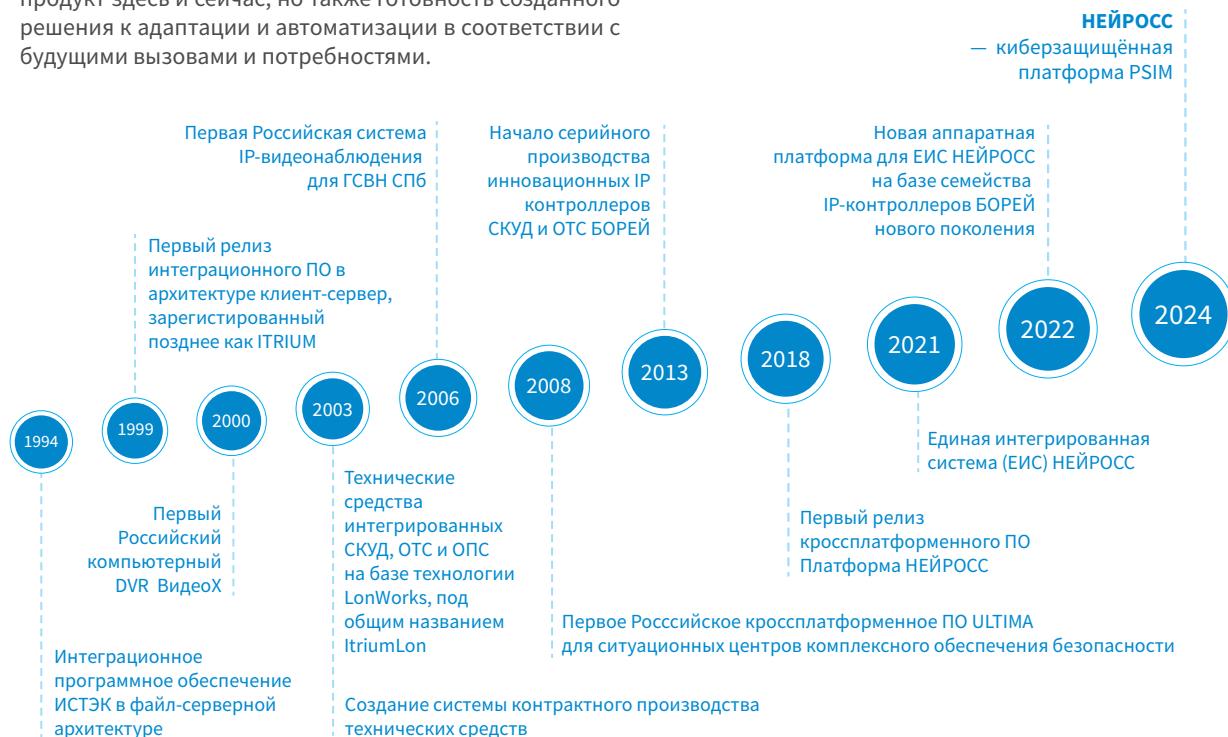
С 1994 года компания ИТРИУМ создаёт и поставляет инновационные решения комплексной безопасности для объектов любого масштаба от маленького офиса до крупного международного аэропорта. Технические и программные средства нашего производства успешно работают на более чем 3000 объектов на территории Российской Федерации и за её пределами.

Опираясь на глубокое понимание предметной области и богатый накопленный опыт, мы помогаем нашим партнёрам в решении задач любой сложности — от адаптации и интеграции средств до автоматизации бизнес-процессов.

Наши приоритеты — высокое качество, постоянное развитие и совершенствование наших продуктов. Выбирая ИТРИУМ, вы получаете не только качественный продукт здесь и сейчас, но также готовность созданного решения к адаптации и автоматизации в соответствии с будущими вызовами и потребностями.

ИТРИУМ самостоятельно разрабатывает и производит продукты для решения бизнес-задач и комплексного обеспечения безопасности — контроля и управления доступом, PSIM, охранной и пожарной сигнализации, видеонаблюдения, автоматизации процессов и др.

Современные программные средства, работающие на любых вычислительных платформах и под управлением российских операционных систем, инновационные сетевые и системные решения, высокотехнологичное оборудование — мы гордимся качеством нашей продукции и заинтересованы в её постоянном развитии и совершенствовании.





1



2



3



4



5

[1] **Аэропорт Пулково,
Санкт-Петербург**

400 контроллеров БОРЕЙ, 600 точек доступа, 25 000 пропусков, 1 000 камер, 25 регистраторов, 40 серверов и рабочих мест ITRIUM

[2] **Ямал СПГ,
Полуостров Ямал**

Масштабная СКУД на базе контроллеров ЯРС и МДС, 1 200 точек доступа, более 100 000 пропусков

[3] **Аэропорт Платов,
Ростов-на-Дону**

Комплексная система под управлением ITRIUM на базе 400 устройств БОРЕЙ, ВИК, МТК

[4] **Башнефть,
Башкортостан**

Единая система безопасности трёх НПЗ под управлением ITRIUM, более 45 000 пропусков

[5] **Университет (НГУ),
Новосибирск**

150 контроллеров доступа и охраны, 10 000 пропусков, 400 камер, 30 серверов и рабочих мест ITRIUM

ИТРИУМ — 30 ЛЕТ ВМЕСТЕ

КИБЕРЗАЩИЩЕННОСТЬ В ОСНОВЕ АРХИТЕКТУРЫ НЕЙРОСС

Системы физической безопасности генерируют и хранят всё больше информации, в том числе критически важной для деятельности предприятий и организаций.

Одно из важнейших направлений их развития — появление всё большего числа инструментов и интерфейсов для встраивания в бизнес-процессы управления. Это означает, что такие системы перестают работать изолированно и становятся частью информационной инфраструктуры.

Соответственно, к комплексным системам безопасности неизбежно применимы все требования к защите информации, предъявляемые к информационным системам.

К сожалению, до недавнего времени решения для КСБ развивались в парадигме «изолированной работы».

Коммуникационная инфраструктура средств обеспечения физической безопасности проектировалась как изолированная, не связанная с иными системами передачи и хранения данных. Вследствие этого, вопросам защиты информации можно было уделять меньше внимания.

Количество атак на информационные системы неуклонно растёт, недопустимо, чтобы КСБ становились уязвимыми перед ними: прежде, чем защищать имущество и персонал, эти системы должны быть способны защитить сами себя.



”

Мы в Итриум убеждены, что использование сторонних наложенных средств не способно в полной мере решить вопрос обеспечения киберзащищённости КСБ.

Именно поэтому Платформа НЕЙРОСС исходно спроектирована с учётом актуальных требований по кибербезопасности и позволяет качественно обеспечить физическую безопасность и минимизировать риски успешных кибератак.

ЕДИНАЯ КИБЕРЗАЩИЩЁННАЯ ПЛАТФОРМА

НЕЙРОСС — это киберзащищённая цифровая платформа для создания, развития и диверсификации комплексных систем безопасности, которая позволяет организовать на объекте единое защищённое информационное пространство безопасности и обеспечить полный контроль над системой. В базовый состав НЕЙРОСС входит полный спектр программных и технических средств для построения комплексных систем безопасности.

Контроллеры доступа и охранной сигнализации, пользовательские терминалы и информационные консоли, программные средства, серверы и рабочие места готовы к работе в недовверенной сетевой инфраструктуре и предоставляют все инструменты для эффективного решения бизнес-задач: СКУД, ОТС, видеонаблюдения, мониторинга и управления безопасностью, технологического контроля, PSIM, отчетности и прочих.

НЕЙРОСС

Единая цифровая платформа комплексной безопасности

Контроль и управление доступом

Управление режимом доступа, оформление пропусков, регистрация посетителей, контроль графика работы, учёт рабочего времени, биометрическая идентификация, автотранспортный КПП, учёт материальных ценностей, выдача и учёт ключей, управление камерами хранения

Охранная и пожарная безопасность

Сигнализация, постановка / снятие с охраны, управление противопожарной автоматикой, передача сигналов в ЕДДС

Видеонаблюдение и видеоменеджмент

Охранное и промышленное видеонаблюдение, видеоменеджмент (VMS), ситуационная видеоаналитика, сервисная видеоаналитика, управление видеостеной подготовка видеоматериалов, видеоверификация событий

Мониторинг и ситуационное реагирование

Накопление и видеоверификация событий, мониторинг состояний на планах / ГИС, реагирование на инциденты, контроль, автоматизация действий и информационная поддержка операторов (PSIM), управление средствами

Интеграция со смежными системами

Инженерные системы зданий, ERP-системы предприятия, системы бухгалтерского учёта, IT-системы предприятия, системы складского учёта



- Одна Платформа для решения всех задач обеспечения безопасности — от контроля доступа и видеонаблюдения до ситуационного реагирования
- Новые сервисы, дополняющие привычные функции обеспечения безопасности — от расчёта KPI системы контроля доступа до интеграции с ERP-системой объекта
- Полная автоматизация — Платформа НЕЙРОСС сама обнаруживает оборудование и серверы, синхронизирует с ними данные, обменивается событиями

РЕШЕНИЕ БИЗНЕС-ЗАДАЧ

Современная комплексная безопасность — это не только совместное функционирование всех прикладных подсистем: контроля и управления доступом, ситуационного мониторинга и реагирования (PSIM), охранно-тревожной и пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других, но и решение бизнес-задач для всесторонне взвешенного принятия управленческих решений. Поэтому при выборе внедряемой платформы важным становится наличие гибкого инструментария адаптации к бизнес-процессам предприятия.

Современные решения для комплексных систем безопасности должны обладать всеми возможностями, обеспечивающими внедрение без переработки регламентов, не требуя перестройки установленных бизнес-процессов предприятия.

При этом, внедрение комплексных систем обеспечения физической безопасности не должно оказывать негативного влияния на защиту информации и данных - как самой КСБ, так и смежных систем.



УЧЁТ РАБОЧЕГО
ВРЕМЕНИ



УПРАВЛЕНИЕ
ДОПУСКАМИ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ



БЕЗОПАСНОСТЬ
ТЕХПРОЦЕССОВ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
МОНИТОРИНГ



СНИЖЕНИЕ
РЕПУТАЦИОННЫХ РИСКОВ



ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ
ПРОМЫШЛЕННОМУ ШПИОНАЖУ



ЗАЩИТА ОТ
ВНУТРЕННИХ УГРОЗ

ВСЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ БИЗНЕС-ЗАДАЧ БЕЗ УЧАСТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

НЕЗАВИСИМОСТЬ

Адаптируйте систему под свои нужды без участия поставщика



АВТОМАТИЗАЦИЯ

Автоматизируйте и интегрируйте без участия разработчика



ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС

Настраивайте, управляйте, пользуйтесь с любого устройства



УПРАВЛЕНИЕ

Создавайте сценарии бизнес-процессов своими силами



ОТЧЁТЫ

Формируйте шаблоны отчётов по своим пожеланиям



ИНТЕГРАЦИЯ

Работайте с оборудованием по стандартным протоколам



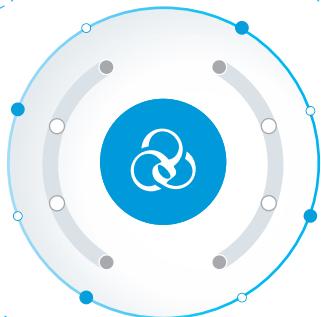
ТЕХ.МОНИТОРИНГ

Контролируйте состояние ИТ-инфраструктуры



КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

Защищайте данные КСБ и смежных систем



НЕЙРОСС | ДОСТУП

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ПРОГРАММ



Бюро пропусков

Организация быстрого и удобного процесса оформления и выдачи пропусков, управление заявками на пропуска



График работы

Формирование рабочего расписания, трудовых смен; учёт подмен, больничных и отгулов; индивидуальные графики работы



Режим доступа

Гибкая настройка правил доступа на объект: по точкам доступа, индивидуальным правам и времени (в том числе по графикам работы)



Учёт рабочего времени

Сбор и подробный анализ данных об отработанном времени позволяют снижать затраты и увеличивать производительность



Фото- и видеоидентификация

Вовлечение человека в процесс принятия решения о доступе на критичные, особо важные зоны объекта



Отчёты и журналы

Ведение отчётности в виде формальных документов по стандартам предприятия, гибкая фильтрация данных

Отчет по инциденту №73854. Тревога

Зарегистрирован: 26.07.2018 14:21:28
Источник событий: Браслет-ПРО

Сведения о субъекте

Петров Иван Сергеевич
Владельца части / организации: Кривельская
Номер документа: 4216488637
Владельца звания: (нет)
Владельца должности: Начальник сектора доставки
Табельный номер: 566578

Действия по реагированию

Время	Действие
26.07.18 14:21:57	Инцидент снят в обработке
26.07.18 14:22:01	Произведена видеорегистрация для трассировки инцидента
26.07.18 14:22:03	Задача «Экран в службу безопасности (232-22-33)» выполнена
26.07.18 14:22:13	Задача «Обновить карту доступа по номеру с ТВ-номер по нарушению нарушения» выполнена
26.07.18 14:25:44	Видеореагирование в картинке трассировки инцидента
26.07.18 14:26:12	Комментарий от оператора Умленко И. В. о фрейме подтверждения, нарушению задержки
26.07.18 14:26:35	Обработка инцидента завершена

Фотоидентификация
26.07.2018 14:21:59 101.1.31.101.005-00104

Владельцы пропусков

Имя	Отчество	Организация	Подразделение	Код доступа
Сергеев Артем	Игоревич	ООО Протеконтакт	Технологический центр	142
Резникова Анна	Сергеевна	ООО Протеконтакт	Эксплуатация	142
Лисовая Анна	Александровна	ООО Протеконтакт	Управление	142
Петров Петр	Сергеевич	ООО Протеконтакт	Технологический центр	142
Соловьев Андрей	Владимирович	ООО Протеконтакт	Технологический центр	142
Сундеев Михаил	Иванович	ООО Протеконтакт	Управление	142
Смирнова Надежда	Георгиевна	ООО Протеконтакт	Бухгалтерия	484
Резникова Анна	Ивановна	ООО Протеконтакт	Управление	142

Владелец пропуска

Фамилия: Петров
Имя: Петр
Отчество: Сергеевич
№ документа: 4016 58403
Организация: ООО Протеконтакт
Подразделение: Технологический центр
Должность: Инженер
Табельный номер: 566578
Доп. информация: Деловая
Доступ к работам на алгоритмизирован: до 1000 В

Пропуск

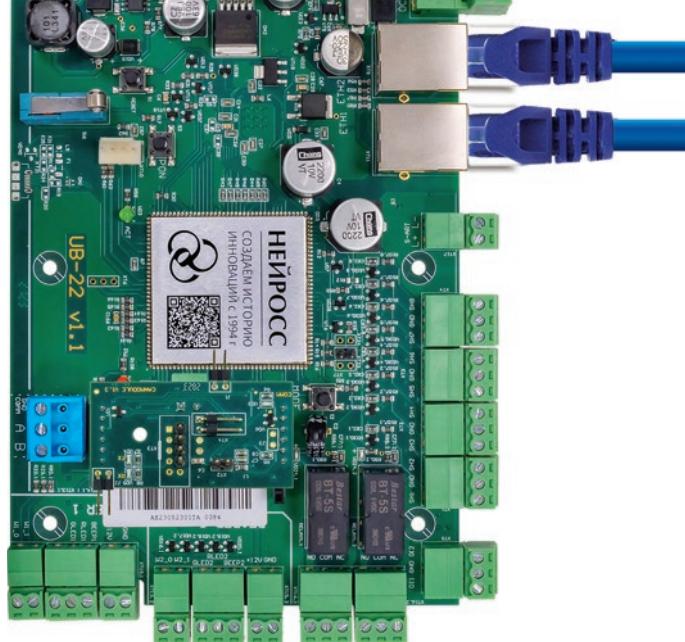
Номер карты:
Код предприятия:
Тип пропуска:
Правила доступа:
Правила для пропуска под управлением:
Действителен с:
Действителен до:
Уровень доступа:
Уровень управления:

БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ



Платформа НЕЙРОСС реализует функции биометрической идентификации и верификации по лицам, сетчатке глаза, отпечаткам пальцев и геометрии руки. Платформа «из коробки» интегрирует различные биометрические считыватели, сервисы и контроллеры, представленные на рынке.

НЕЙРОСС позволяет выполнять верификацию биометрических признаков в дополнение к идентификации по карте и пинкоду. Предложенный подход позволяет снизить длительность процедуры многофакторной идентификации до долей секунды вне зависимости от количества пропусков и масштаба системы.



ВИДЕОИНФОРМАЦИОННАЯ КОНСОЛЬ (ВИК)

IP-консоль интерактивного управления подсистемами охранной, пожарной сигнализации и доступа. Предоставляет функции учёта рабочего времени в форме терминала самообслуживания.

Высокотехнологичное и стильное решение привлекает внимание посетителей и подчёркивает статус предприятия.

МОБИЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ КОНТРОЛЯ (МТК)

Предназначен для организации мобильной точки доступа, выборочной проверки персонала и посетителей. Предоставляет широкие возможности для интеграции и использования собственных приложений (на базе ОС Android)



IP-КОНТРОЛЛЕРЫ БОРЕЙ

Один контроллер поддерживает:

до **34** точек доступа, **100** тыс пропусков «на борту»
до **168** шлейфов сигнализации, **300** тыс событий «на борту»

- Любые карты и считыватели (также биометрические); интеграция со средствами охраны периметра
- Любые алгоритмы доступа, сигнализации, управления; программируемая логика работы контроллеров
- Высокая надёжность и скорость работы системы доступа вне зависимости от масштаба объекта
- Веб-интерфейс конфигурирования, управления, мониторинга, фотоидентификации «на борту»
- Поддержка Onvif Profile С и стандартизированного HTTP-API для интеграции в сторонние системы
- Встроенный коммутатор на 2 Ethernet-порта позволяет подключать контроллеры «по цепочке»

НЕЙРОСС | ВИДЕО

СИТУАЦИОННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

НЕЙРОСС автоматически связывает медиаданные, сведения о событиях, средствах и персонале по времени и местоположению. Таким образом, пользователь мгновенно получает максимально полную и подробную информацию по возникшей ситуации.

Благодаря глубокой интеграции со всеми подсистемами безопасности объекта, НЕЙРОСС позволяет «из коробки» автоматизировать любые сценарии видеофиксации и видеоверификации — от семантического поиска в архиве до подготовки видеоматериалов по инцидентам.

УМНЫЙ ВИДЕООТКАТ

В момент начала обработки оператором тревожного события часто оказывается слишком поздно смотреть «живое» видео от соответствующих камер: сам момент возникновения инцидента, а также история его развития и завершения остались в прошлом.

НЕЙРОСС предоставляет оператору возможность по выбранному событию «в один клик» выполнить видеоткат и просмотреть видеозапись инцидента. При этом выбор глубины видеотката может зависеть от камеры, типа события, времени суток и других факторов.

Нарушение правила «Время парковки»

Время события: 18:34:17
Время регистрации: 18:35:11

Описание:
Объект находится в зоне «Паркинг 3» дольше разрешённого времени

Метки:
#Тревога #Видеоаналитика #ПравилоПарковки

Источник:
Камера ЛВЗ 17/2 Паркинг 3

Автомобиль:
A761BT 78 RUS

Видео наблюдение

- Камера ЛВЗ 17/2 Паркинг 3
- Камера ЛВЗ 17/3 Паркинг 3
- Камера ПТ 4 Вход

Дополнительно

Последние события: ...

Фотоматериалы: ...

Ближайшие камеры: 7

The screenshot displays a multi-camera video monitoring interface. The main area is divided into a grid of camera feeds:

- Top Left:** Camera ЛВЗ 17/2 Паркинг 3. Shows a parking lot with several cars. A red car is highlighted with a red bounding box. Data overlay: Speed: 0 km/h, Dur: 4.16/23/25/25, Len: 8.94/6.19 m.
- Top Right:** Camera коридор, лев стор Этаж 2. Shows a hallway with people. A person is highlighted with a green bounding box. Data overlay: Speed: 5.83/5.38 km/h, Dur: 6.52/38/38/37, Len: 9.74/6.52 m.
- Middle Left:** Camera ЛВЗ 17/3 Паркинг 3. Shows a parking area with a white van.
- Middle Right:** Camera Пом17 Этаж 2. Shows an indoor area with people. A person is highlighted with a green bounding box. Data overlay: Speed: 9.69/5.38 km/h, Dur: 2.42/24/24/46, Len: 3.18/4.57 m.
- Bottom Left:** Camera ПТ 4 Вход. Shows an entrance area with a white van.

At the bottom, a timeline shows event markers: "Длительное нахождение в зоне" (red), "Связь восстановлена" (green), and "Неопознанный предмет в зоне А" (red).

A search results popup is visible in the bottom right corner:

Доступ запрещён, по уровню доступа

Время события: 18:34:17

Источник:
ТД П5-1 Пом17 Этаж2

Пропуск:
Иванов Иван Иванович

ВИДЕОВЕРИФИКАЦИЯ СОБЫТИЙ



Для мониторинга и реагирования

Всестороннее изучение обстановки по тревожному инциденту, автоматическое формирование видеоматериалов по событию



Для контроля доступа

Видеоконтроль операций доступа, в том числе как дополнение к фотоидентификации; биометрическая идентификация лиц на видео



Для охраны

Дистанционное наблюдение за ситуацией и визуальное подтверждение инцидентов для последующего реагирования



Для пожарной безопасности

Визуальное подтверждение фактов задымления / возгорания для исключения ложных срабатываний

ВИДЕОАНАЛИТИКА

Быстрые и точные алгоритмы видеоанализа позволяют автоматически определять на видео тревожные ситуации, в том числе наличие оставленных предметов, пересечение линий, вход / выход / пребывание в запрещённой зоне, движение в запрещённом направлении, с запрещенной скоростью и многие другие.

В части контроля качества видеосигнала НЕЙРОСС детектирует расфокусировку, засветку, закрытие, изменение зоны обзора и тряску камеры.

Поддержка спецификаций ONVIF позволяет получать данные видеоанализа от камер и смежных систем видеонаблюдения.

СЕМАНТИЧЕСКИЙ ВИДЕОАРХИВ

Глубокая увязка медиаданных, сведений о событиях, средствах и персонале по времени и местоположению в НЕЙРОСС позволяет автоматически размечать видеоархив и выполнять в нём поиск по семантическим критериям — типам ситуаций, реакциям операторов, данным пропусков и так далее.

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ ДЕВИЗОР

Запись на локальные жёсткие диски или во внешнее сетевое хранилище, запись потоков в разном качестве с разными настройками, запись 24x7 или по выбранным событиям — НЕЙРОСС отвечает самым современным требованиям в части видеорегистрации. Поддержка мировых стандартов IP-видеонаблюдения позволяет как получать и записывать медиаданные от более чем 7000 моделей устройств, так и предоставлять доступ к видеоархиву «внешним» системам.

Глубокая интеграция со всеми подсистемами безопасности объекта открывает новые возможности для видеофиксации и управления архивом.

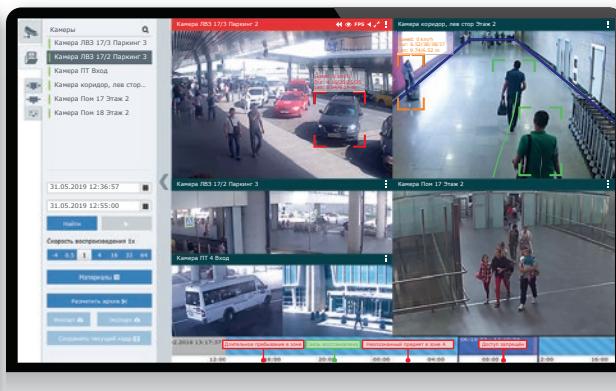
- Гибкие сценарии видеофиксации: 24x7, по расписанию и по событиям с пред- и посттревогой
- Встроенные функции охранной и сервисной видеоаналитики; интеграция со средствами КСБ «из коробки»
- Возможно создание системы видеонаблюдения только на базе сетевых видеорегистраторов, без использования центрального сервера
- Работа с камерами по RTP/RTSP и Onvif, а также по проприетарным протоколам (через ПАК Интеграция)
- Поддержка H.263, H.264, H.265, MPEG-4, VP8, VP9, MJPEG, G711a, G711ц, AC3, AAC, G726 и других кодеков

НЕЙРОСС | PSIM И МОНИТОРИНГ

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД СИТУАЦИЕЙ

НЕЙРОСС предоставляет оператору максимально полную информацию по тревожной ситуации, в том числе подробные сведения о событии, «связанном» пропуске, источнике события, его местоположении на планах и карте, видео- и аудиоданных с ближайших камер, силах реагирования и средствах поблизости, последних событиях в этой части объекта и многом другом.

НЕЙРОСС можно использовать как для организации поста охраны небольшого объекта, так и пункта управления безопасностью большого предприятия или города. В режиме ситуационного реагирования Платформа даёт оператору пошаговые инструкции, соответствующие типу инцидента, уровню угрозы и внутреннему регламенту предприятия, и контролирует их выполнение оператором.



Интерфейс пользователя задействует два монитора для предоставления функций мониторинга, видеонаблюдения и управления в едином бизнес-процессе.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Единое пространство безопасности
Мониторинг и управление всеми системами безопасности одного или нескольких объектов в одном приложении



Решение класса PSIM
Консолидация всей доступной информации по инциденту и автоматизация действий по реагированию



Контроль типовых процедур
Оператор выполняет обработку инцидентов в полном соответствии с заданными типовыми процедурами



Ситуационное видеонаблюдение
Автоматическая связь событий, камер и видеозаписей для быстрой и эффективной видеоверификации инцидентов

СЦЕНАРИИ РЕАГИРОВАНИЯ

Оператор реагирует на инцидент в соответствии с заданным сценарием, выполняя предложенные программой действия по шагам. Процедура реагирования зависит от типа ситуации, параметров объекта, общего уровня угрозы и других критериев. Сценарии разрабатываются и настраиваются в зависимости от решаемых задач и внутренних регламентов предприятия.

ПОМОЩЬ ОПЕРАТОРУ

Наличие заданного сценария помогает оператору максимально быстро и эффективно отработать тревожную ситуацию, снижает вероятность человеческой ошибки. Программа автоматически отслеживает выполнение процедур, позволяя руководителю контролировать процесс обработки инцидентов и качество работы сотрудников.

The screenshot displays a comprehensive security management interface. On the left, a 'События' (Events) list shows a sequence of incidents: 12:54 'Тревога ОТС Зона ОТС «Вход»', 12:51 'Тревога охранной сигнализации Пом. 230, этаж 2', 12:34 'Обрыв шлейфа Пом. 230, этаж 2', 12:18 'На охране Раздел ОТС «Б»', 12:18 'Неисправность Клапан АБВ', 12:09 'Ошибка: не удалось... Отверстие технологической ве...', 12:05 'Снято с охраны Подраздел 1', 12:04 'Удержание двери Пом. 228, этаж 2', 11:57 'Нормальное состояние Подраздел 2', 11:34 'Доступ запрещён, ка... Точка доступа Вход', 11:28 'Тревога, Подраздел 2 Подраздел 2', 11:11 'Тревога, зона Окно 1 Окно 1', and 11:11 'Взлом двери Чердак'. The main panel features a floor plan titled 'План: Этаж 2, правое крыло' with a 'ГИС' (GIS) overlay, showing camera locations and a red alarm icon in a central area. Below the plan is an 'Информация' (Information) section for the current incident, including: 'Поставлено на охрану: Иванов Иван Иванович, 21.01.19 09:11', 'Последнее тех.-обслуживание: Петров А.В., ООО «Ремонт», 17.08.18 12:31', 'Обслуживающая организация: ООО «Ремонт», +7-812-7654321', and 'Контактная информация: Начальник СБ, 09:00-20:00 +00178; Системный администратор, 24ч +00315; IT-директор +7-812-7654321'. The right sidebar contains 'Материалы' (Materials) with 'Камеры' (Cameras) like 'Кам. вход АБВ' and 'Камера ЛВЗ 17/3', 'Видеоматериалы' (Video materials) such as 'Запись №1' and 'Видеоматериал', and 'Фотоматериалы' (Photo materials) including 'Фото Каб 218, 2 этаж' and 'Фото холла во время инцидента'. At the bottom right, the user's name 'Иван Иванов' and the time '11:05:17' are visible.

Быстрый доступ к информации о событиях и состояниях всех систем объекта, удалённое управление интегрированными средствами.

Вся информация по тревожной ситуации в одном документе — от последних событий доступа в этой части объекта, до отобранных оператором видеоматериалов.

НЕЙРОСС | ОТЧЁТЫ

ЕДИНОЕ РЕШЕНИЕ

Подготовка сводок и отчётов в виде формальных электронных или печатных документов является важной составляющей деятельности любого предприятия. Для автоматизации данного процесса Платформа НЕЙРОСС предоставляет многофункциональный сервис подготовки отчётов. Сервис позволяет автоматически делать выборку данных из различных источников и создавать документы требуемой структуры и дизайна для любых задач.



Любая структура и дизайн

Внешний вид, набор входных параметров и наполнение отчёта определяются только его шаблоном, который можно создать / изменить в мощном графическом редакторе



Любые источники данных

Выборка данных возможна как из базы данных Платформы НЕЙРОСС, так и прочих источников — SQL, XML, CSV, NoSQL, JSON и многих других



Любой формат отчёта

Отчёт может быть подготовлен в HTML-формате для предпросмотра, в форматах PDF, Excel и других — для распространения в форме электронного документа и печати



Готовый набор типовых шаблонов

Компания ИТРИУМ предоставляет готовые наборы шаблонов отчётов для решения наиболее популярных задач в области обеспечения физической безопасности



Создание своих шаблонов

Сторонний разработчик или собственный IT-департамент предприятия самостоятельно могут разработать шаблон отчёта и установить его в Платформе НЕЙРОСС

ТИПОВЫЕ ШАБЛОНЫ ОТЧЁТОВ

Компания ИТРИУМ предоставляет готовые наборы шаблонов отчётов для типовых задач в области обеспечения физической безопасности.

- Шаблоны отчётов по данным доступа: события по точкам доступа, организациям и подразделениям, досье по владельцу пропуска, история изменений пропуска
- Шаблоны отчётов по учёту рабочего времени и контролю трудовой дисциплины, в том числе по графикам работы
- Шаблоны отчётов по инцидентам, тревожным событиям и деятельности операторов мониторинга, ситуационного реагирования и видеонаблюдения
- Шаблоны отчётов по работе системы, системному журналу, состоянию средств и системных ресурсов
- Шаблоны отчётов по данным анализа обобщённого состояния безопасности на предприятии, в том числе по статистическим показателям, частотным характеристикам, техническому состоянию оборудования и КРП

Отчёт по инциденту №3854

Тип инцидента:	Технологическая авария
Зарегистрирован:	03.12.2018 14:21:28
Источник события:	Браслет-ПРО 5664

Сведения о субъекте



Петров Петр Сергеевич

Подразделение:	Технологической инспекции
Должность:	Инспектор
Табельный номер:	564578
Допуск к работам на электроустановках:	до 1000 В
Телефон для связи:	+7-985-858-58-85

Действия по реагированию

03.12.2018 14:21:28	Нажата тревожная кнопка
03.12.2018 14:21:45	Инцидент взят в обработку
03.12.2018 14:23:35	Задача «Связаться с владельцем браслета» выполнена
03.12.2018 14:24:23	Комментарий от оператора Кузнецова В.С.: «По телефону получена информация об обнаружении повреждения силового кабеля»
03.12.2018 14:24:46	Инциденту присвоен тип «Технологическая авария»
03.12.2018 14:26:31	Произведена видеоверификация инцидента

Видеоверификация

10.1.31.101 | 03.12.2018 14:21:28 | 2-ой этаж, коридор



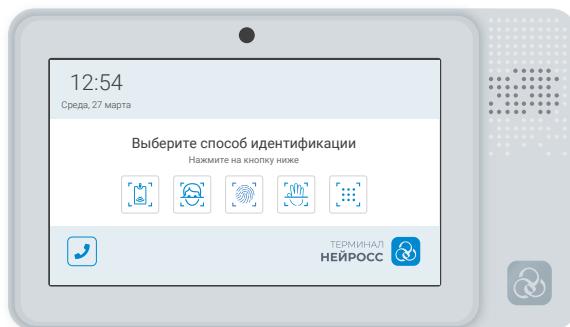
План объекта

Главный корпус, левое крыло
Администрация



ТЕРМИНАЛ НЕЙРОСС

Интерактивная консоль локального управления КСБ



Терминал НЕЙРОСС обеспечивает современный уровень кибербезопасности при работе с ресурсами и данными комплексных систем физической безопасности и IT-инфраструктурой предприятий и организаций.

РЕШЕНИЕ РАЗНООБРАЗНЫХ ЗАДАЧ



Управление охраной

Постановка на охрану и снятие с охраны разделов сигнализации, сброс тревог



Учёт рабочего времени

Регистрация начала и окончания рабочего дня, журнал учёта рабочего времени



Индикационная панель

Отображение текущего состояния разделов и зон, журнал событий по каждому разделу



Многофакторная идентификация

Однофакторная и двухфакторная авторизация по карте, пин-коду, биометрическим данным



Квитирование тревог

Получение информационных сообщений и тревожных событий, инструкций по реагированию



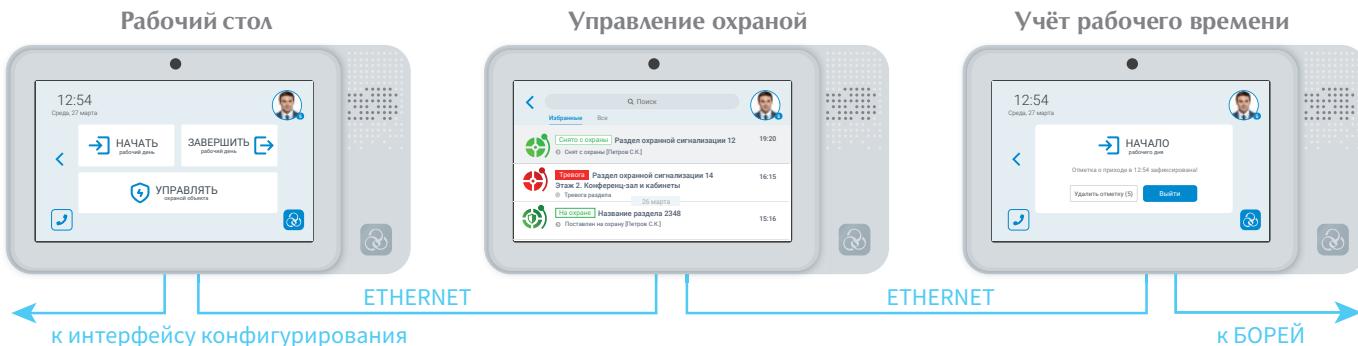
Встроенная защита

Защита информационного взаимодействия соответствует актуальным требованиям кибербезопасности

КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА?

Пользователь аутентифицируется по заданному сценарию. Терминал автономно проверяет права на управление охраной, выводит список доступных пользователю разделов, команды управления и журнал событий. Текущие состояния разделов и зон охранной сигнализации обновляются в реальном времени.

В режиме учёта рабочего времени терминал предоставляет возможность постановки отметок о начале и окончании рабочего дня.



НЕ ТРЕБУЕТСЯ ВЫДЕЛЕННЫЙ СЕРВЕР

Мощные встроенные вычислительные ресурсы позволяют использовать устройство для решения разнообразных задач в области обработки данных, коммуникаций, безопасности и автоматизации.

Хранение базы данных пропусков, управление охраной, ведение журнала событий и пользовательский интерфейс — всё реализовано прямо «на борту» терминала.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Мультиформатный считыватель с поддержкой 125 кГц Em-Marine, Mifare с использованием внутренних секторов данных, 7" LCD с сенсорным экраном,

Встроенная HD-камера для фотовидеофиксации, видеокommunikаций и распознавания лиц, 2x Ethernet (RG-45) для включения в топологии daisy chain; встроенный интерком.

НЕЙРОСС | ИНТЕГРАЦИЯ

НЕЙРОСС поддерживает подключение средств и систем безопасности сторонних производителей, мониторинг состояний интегрированных средств и передачу команд управления ими.

По событиям любого интегрированного оборудования или программных средств возможно управление элементами сети НЕЙРОСС, выполнение произвольного скрипта или рассылка уведомлений.

ИНСТРУМЕНТЫ ИНТЕГРАЦИИ



НЕЙРОСС HTTP API

Единый кроссплатформенный API для доступа к сервисам Платформы и двустороннего взаимодействия со «сторонними» системами, построенный на технологиях HTTP, JSON, REST и websocket.



СТАНДАРТНЫЙ ПРОТОКОЛ MODBUS

Открытый коммуникационный протокол, который широко применяется в промышленности для организации связи между электронными устройствами, поддерживается Modbus RTU, Modbus TCP.



СТАНДАРТНЫЕ ПРОФАЙЛЫ ONVIF

Поддержка стандартных спецификаций ONVIF обеспечивает возможность взаимодействия с широким спектром средств видеонаблюдения и рядом устройств СКУД.



API/SDK сторонних производителей

Интеграция со специализированными системами обеспечивает расширение возможностей НЕЙРОСС: распознавание лиц и номеров, документооборот и др.

ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ

ПО НЕЙРОСС Интеграция позволяет использовать средства сторонних производителей совместно с НЕЙРОСС в единых процессах. Например, можно выполнять постановку и снятие интегрированных зон сигнализации с панели ВИК, уровни доступа интегрированного оборудования можно назначать пропускам наравне с уровнями доступа БОРЕЙ, а централизованный мониторинг и управление интегрированными средствами доступны в едином пользовательском приложении.

Разные производители

Аргус-Спектр, НВП Болид, Сигма-ИС, Apollo Security, Parsec, Siemens, Sony и многие другие

Разное оборудование

Контроллеры доступа, панели охранной и пожарной сигнализации, видекамеры и многое другое



НЕЙРОСС Интеграция

Средства ИТРИУМ

БОРЕЙ, ЯРС, ВИК, МТК, ДеВизор и другие



Платформа НЕЙРОСС

ПАРТНЁРАМ

ВМЕСТЕ ДОБЬЁМСЯ БОЛЬШЕГО

Мы верим, что сложные задачи стоит решать сообща. Поэтому ИТРИУМ всегда открыт для сотрудничества. Нас отличает богатый опыт работы как с бизнес-партнёрами, так и с конечными потребителями. Опираясь на глубокое понимание предметной области и богатый накопленный опыт, мы помогаем нашим партнёрам в решении задач любой сложности — от адаптации и интеграции средств до автоматизации бизнес-процессов.

Выбор компании ИТРИУМ в качестве партнёра обеспечивает ожидаемую результативность и эффективность на высоком технологическом уровне.

ДЛЯ ИНТЕГРАТОРОВ

Платформа НЕЙРОСС — уникальное предложение на рынке комплексных систем безопасности. Выбор ИТРИУМ в качестве партнёра позволит Вам не только дополнить свой портфель услуг качественным продуктом для полного спектра задач обеспечения безопасности, но также предложить потребителю решения, аналогов которым нет на существующем рынке.



Защита проектов

Создание уникального предложения под требования объекта / партнёра



Консалтинг и сопровождение

Предпроектное обследование, надзор за проектом, сопровождение, учебные курсы



Надёжная поддержка

Консультации, удалённая диагностика, выезд специалистов, прямая связь с разработчиками, SLA



Выгодные условия

Гибкая система скидок, комфортные условия и график поставок

РАЗРАБОТКА НА ЗАКАЗ

Компания ИТРИУМ осуществляет разработку программных и технических средств на заказ. При этом мы готовы брать на себя не только задачи непосредственного создания опытных образцов, но и последующее серийное изготовление и сопровождение продуктов.

ИТРИУМ также предлагает возможность реализации своих продуктов под торговой маркой партнёра. В этом случае мы представляем не только видоизменённый продукт, но также все материалы и ресурсы, необходимые для обеспечения полного жизненного цикла продукта.

ДЛЯ ИТ-ДЕПАРТАМЕНТОВ

Платформа НЕЙРОСС изначально спроектирована для удобной и надёжной интеграции с внешними информационными системами. Выбор ИТРИУМ в качестве партнёра позволит вашим ИТ-специалистам самостоятельно дополнить ИТ-инфраструктуру объекта самыми современными сервисами обеспечения физической безопасности и встроить их в бизнес-процессы предприятия.



Современные технологии

Продукты ИТРИУМ разработаны с применением современных мировых технологий и принципов



Активное развитие

Мы постоянно развиваем и дополняем НЕЙРОСС новыми функциями и сервисами



Удобство встраивания

Кроссплатформенное решение, может работать в виртуальной и облачной среде



Адаптация без участия разработчика

Свобода в автоматизации и интеграции под разные варианты сценариев бизнес-процесса



www.itrium.ru