

Подготовили: Денис Чебаков, Станислав Тарасов



## РЕШЕНИЕ ДЛЯ УМНОГО КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

### Контроллер NODER EE12

#### НОВИЗНА

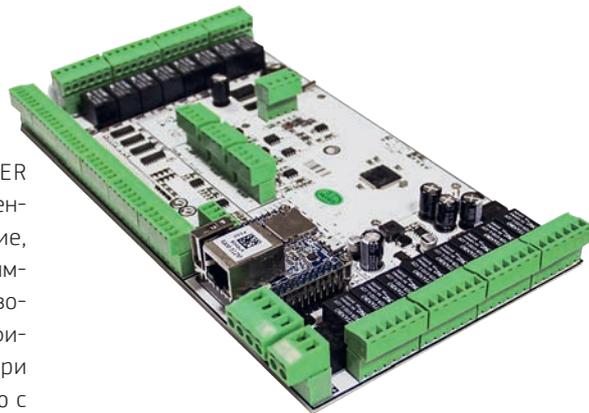
ОС Linux контроллер поддерживает инструменты программирования. Что обеспечивает быструю и гибкую настройку СКУД под задачи конкретного клиента.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Памяти нового кластерного контроллера от NODER при автономной работе хватит минимум на 1 024 000 пользователей и 2 048 000 событий. Устройство обеспечивает 10 точек доступа (считыватель + кнопка + геркон), или 12 точек доступа (считыватель + кнопка), или 6 точек доступа (два считывателя на дверь).

#### СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

Главное преимущество NODER EE12 — включенность в семью брендов компании ITV и, как следствие, бесшовная интеграция в программный продукт «Интеллект». Что позволяет настроить, к примеру, верификацию посетителя/сотрудника при проходе рубежа по согласованию с оператором или системой распознавания лиц, доступ с сопровождением, реализовать трекинг персонала и контроль времени перемещения из одной точки в другую (функционал, востребованный на режимных объектах).



## БЮДЖЕТНОЕ РЕШЕНИЕ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ



### Терминал распознавания лиц Hikvision DS-K1T331

#### НОВИЗНА

Для настройки параметров доступа и занесения новых лиц картотеку не требуется подключения к VMS или какому-либо иному программному обеспечению, все управление осуществляется в интерфейсе на мониторе самого прибора (сенсорный экран 3,97 дюйма).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Терминал совмещает в себе функции контроллера СКУД и идентификации с помощью распознавания лиц (2 Мп широкоугольный двойной объектив). Доступно подключение оборудования для дополнительной идентификации — например считывателя карт доступа или сканера отпечатков пальцев. Для получения статистики проходов, в

частности в целях контроля рабочего времени, придется подключиться к терминалу с помощью ПК через Wi-Fi или по USB. Заявленные алгоритмы глубокого обучения, по отзывам пользователей, действительно достаточно хорошо и быстро справляются с распознаванием лиц (расстояние распознавания лиц от 0,3 до 1,5 м).

#### СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

Несмотря на наличие похожих решений от других производителей, DS-K1T331 обращает на себя внимание ценой. На официальном российском сайте производителя решение стоит 17 990 рублей. Клиент фактически получает простое готовое решение для распознавания лиц по цене обычной видеокамеры.





## РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАНДАРТОВ

## Децентрализованная адресная система пожарной сигнализации RUBEZH (EN54)

### НОВИЗНА

Новая децентрализованная система автоматической пожарной сигнализации, соответствующая не только российским стандартам, но и европейскому стандарту EN 54, а также американскому стандарту NFPA 72.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система объединяет несколько приемно-контрольных приборов. Для общения панелей друг с другом используется внутренний интерфейс RS485. Устойчивость сигнала внутри системы обеспечивается путем кольцевого резервирования по указанному интерфейсу. Выделен отдельный интерфейс для блоков индикации, которые могут быть как внешними, так и встроенными

в приемно-контрольный прибор. Также в системе используются приборы сугубо для управления — т. н. «глухие панели», они лишены блоков индикации, используются только для подключения адресных устройств. В ПКП встроен блок питания, внутри прибора есть место для установки аккумуляторных батарей.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Все приборы в системе «общаются» через интерфейс RS485 без какого-либо программного обеспечения. Для вывода информации на монитор оператора в системе предусмотрен интерфейс Ethernet. Сами контрольные приборы имеют блочно-модульную структуру, дополняются платами, которые обеспечивают расширение функционала.



## ИНТЕГРИРОВАННОЕ ДОСМОТРОВОЕ РЕШЕНИЕ



## Интегрированный досмотровый комплекс SmartScan Intellimax TRIO

### НОВИЗНА

Первое интегрированное средство досмотра сочетает в себе технологии автоматизированного личного досмотра на наличие металлических предметов, опасных химических и радиоактивных агентов, а также взрывчатых веществ. Разработчиками решения выступили сразу три компании — АО «СНТ» (бренд SmartScan), ЗАО «НПЦ «АСПЕКТ» и ГК «Южполиметалл-Холдинг».

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

18 зон детекции металлических предметов. Место нахождения предмета отображается на торцах боковых панелей (светодиодные полосы). Пропуск-

ная способность металлодетектора 60 чел./мин. Классифицирует обнаруженные источники ионизирующего излучения по трем степеням опасности. Обнаруживает взрывчатые вещества: бризантные и инициирующие, промышленные и самодельные (в том числе ТНТ, гексоген, ТЭН, ДНТ, нитроглицерин, ЭГДН, октоген, тетрил, тринитрофенол, аммиачную селитру/АСДТ, динитронафталин, ТАТП, ГМТД).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Досмотровое решение имеет формат «all inclusive», сертифицировано по требованиям постановления правительства № 969.



## ВЫСОКАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

Автоматическая система пожаротушения на базе мини-роботов-оросителей с системой удаленного доступа от ЭФЭР

**НОВИЗНА**

В основе системы — мини-роботы-оросители, снабженные ИК-датчиками.

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Система способна автоматически определять координаты и площадь горения, производить тушение с адресной подачей распыленной или тонкораспыленной воды на очаг возго-

рания, осуществлять контроль готовности системы с регистрацией неисправностей.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

Оператору доступно удаленное подключение к устройству. Разработчики отмечают, что их система подойдет в первую очередь для защиты объектов с массовым пребыванием людей.



## КОРОБОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОПОВЕЩЕНИЯ

Моноблоки **Sonar SPM**

**НОВИЗНА**

Функционально Sonar SPM представляет собой моноблочное устройство оповещения, управляемое как дистанционно по адресной линии связи от приемно-контрольного прибора «Рубеж-20П» прот.РЗ, так и локально с помощью панели на самом моноблоке.

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Оборудование старшей в линейке серии С обеспечивает управление оповещением и музыкальной трансляцией в 20 зонах. Для передачи речевых сообщений предусмотрено подключение к моноблоку микрофонного пульта СОУЭ Sonar SPM.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

Разработчиками предусмотрен автоматический контроль входных и выходных линий связи на всем их протяжении, в том числе на их ответвлениях, а также контроль вскрытия корпуса. В перспективе — возможность объединения нескольких моноблоков в одну систему с централизованным управлением.

## РЕШЕНИЕ ДЛЯ «УМНОГО ГОРОДА»

Многофункциональная опора «Ксеон смарт» (ГКС+Head Point)

**НОВИЗНА**

Единое интегрированное IoT-решение для «умных городов»

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Многофункциональная опора, объединяет уличное освещение, видеонаблюдение с видеоаналитикой, оповещение, экстренную связь «гражданин-полиция», Wi-Fi-доступ в местах массового пребывания людей. Системы, подключенные к опоре, интегрируются в IoT-платформу InOne (разработки Head Point).

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

Модульная конструкция опоры дает возможность развивать инфраструктуру города поэтапно. Сама же опора не нарушает архитектурного облика городской среды. В решение могут быть интегрированы дополнительные сервисы для городских служб.



## РЕШЕНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ДОМА

### Камера для «умного дома» IMOU Ranger IQ (Dahua Family)

#### НОВИЗНА

Ranger IQ оснащена сенсором Sony Starlight, благодаря чему устройство передает цветную картинку даже в темное время суток.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2 Мп камера (обзор 360), как и младшие модели в линейке, совмещает в себе функции видеоаудионаблюдения, а также передачи звука. Интеллектуальные технологии обработки изображения позволяют детектировать движение, о чем передают уведомления на смартфон. При обнаружении нарушите-

ля камера сама способна включить сирену (встроенную в устройство по умолчанию либо отдельно установленную от того же производителя). Камера поддерживает облачное подключение. Оптимизировать нагрузку на канал передачи данных позволяет кодек сжатия H265.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкий набор функций — решение подойдет для охраны квартиры, контроля за детьми и даже передачи сообщений клиентам и персоналу в небольшом магазине или офисе.



## РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПАНОРАМНЫХ ОБЪЕКТОВ

### 4К камера Axis Q1798-LE



#### НОВИЗНА

4К, матрица 4/3 дюйма со сверхвысокой светочувствительностью и объектив Сапоп с 4-кратным зумом.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Камере доступны технологии Axis Lightfinder 2.0 и Axis Zipstream. Первая обеспечивает высокий уровень качества съемки темных сцен, а вторая позволяет минимизировать нагрузку на канал передачи данных. В компании отмечают, что даже ночью, когда изображения содержат высокий уровень шума, данной камере требуется такой же видеоканал и объем хранилища, как и обычной камере с разрешением 1080рх. Ввиду наличия встроенной ИК-подсветки Q1798-LE не нуждается в дополнительных источниках света и может вести видеосъемку на расстоянии 50 м и более от объекта.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

Q1798-LE подойдет для наблюдения за панорамными объектами. Качество изображения позволит распознавать номера транспортных средств на автомагистрали, лица людей на крупных транспортных объектах (в аэропортах, на ТПУ, на вокзалах) или стадионах.

## РЕШЕНИЕ, ОТКРЫТОЕ ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ

### IoT-камера Mobotix M73



#### НОВИЗНА

Первая камера Mobotix с тремя модулями (например, звуковой модуль (динамик + микрофон), черно-белый и цветной видеосенсоры).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Камера обеспечит качественную картинку в дневное (цветной сенсор) и в ночное время (ч/б сенсор). В камере установлен мощный процессор, матрица с разрешением 4К при кадровой частоте 30 кадр/сек. и широким динамическим диапазоном 120 дБ WDR.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

Искусственный интеллект на борту камеры, по информации производителя, позволяет применять устройство для распознавания лиц, мониторинга технологических процессов, контроля дорожного трафика и т. д. M73 работает на открытой платформе Mobotix 7. Каждое устройство уже содержит 15 приложений, которые можно использовать бесплатно в течение 30-дневного пробного периода. Кроме того, платформа Mobotix 7 уже содержит открытый SDK для самостоятельной разработки приложений партнерами и клиентами. Что позволяет конфигурировать решение под конкретный объект.

