

# СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ и управления доступом: НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Компания «Аккорд-СБ», занимаясь в течение многих лет производством электромагнитных замков, источников бесперебойного питания и систем контроля доступа, считает тематику СКУД одним из своих основных направлений. В данной статье мы хотим представить вашему вниманию новые интересные продукты. Мы расскажем о видеодомофонах QUANTUM, которые, благодаря широкому ассортименту, адаптации под российские условия и высокому качеству сборки удачно вписались в насыщенный домофонный рынок. Мы также познакомим вас с разработкой, выпущенной под торговой маркой ACCORDTEC, — автономной системой учета рабочего времени, продуктом, востребованным на малых и средних предприятиях с количеством персонала, не превышающим 500 человек.

## ВИДЕОДОМОФОНЫ QUANTUM

Видеодомофоны QUANTUM впервые были представлены в России на апрельской международной выставке MIPS-2006 в Москве. Для дебюта были выбраны наиболее ходовые продукты: антивандальная видеопанель, два вида черно-белых мониторов, дополнительная аудиотрубка и блок памяти. За короткое время никому не известный бренд стал узнаваем и нашел своих приверженцев, в первую очередь, за счет надежности в работе. По сравнению с другими представителями среднего класса видеодомофонов (а домофоны QUANTUM занимают именно эту нишу) можно выделить следующие технические особенности новичка:

- применение электронных компонентов ведущих мировых производителей (PHILIPS, Motorola, Holtek);
- автофокусировка луча ЭЛТ;
- высокое качество паяных соединений.

Естественно, потребности рынка в настоящее время гораздо шире и не



Антивандальная вызывная видеопанель QM-305/QM-305C

- 4-проводная схема подключения.
- Три варианта крепления
- Антивандальный металлический корпус
- Реле управления замком
- Работа практически со всеми домофонами
- Черно-белый / цветной (для QM-305C) видеомодуль
- В комплекте: кронштейн для врезной установки, кронштейн для поворота панели на 30°, козырек
- Три цветовых решения: бронза, черный, серебро
- Рабочая температура: -40 °С~+50 °С
- Габариты: 40 x 122 x 20 мм



Черно-белый монитор видеодомофона QM-4MT EXEL/1024

- 4-проводная схема подключения
- 4" CRT, AC 220 V, 35 W
- Подключение к цифровым и координатно-матричным домофонам
- Подключение 3-х вызывных видеопанелей и дополнительной видеокамеры
- Встроенная видеопамять на 1024 кадра
- Настенный тип крепления
- Рабочая температура: -10 °С~+40 °С
- Габариты: 195 x 228 x 68 мм
- Вес: 1,7 кг



Цветной монитор видеодомофона QM-4HPC EXEL / K EXEL

- 4-проводная схема подключения
- 4" LCD, AC 220 V, 50/60 Hz, 35 W
- Подключение к цифровым и координатно-матричным домофонам
- Подключение 3-х вызывных панелей
- Настенный тип крепления
- Рабочая температура: -10 °С~+40 °С
- Габариты: 183 x 207 x 55 мм
- Вес: 1,7 кг

ограничиваются классическим вариантом «монитор + видеопанель». Сейчас рынок требует сопряжения индивидуальных видеодомофонов с многоквартирными аудиосистемами,

уже установленными на подъездах, а также расширенных возможностей по количеству кадров записи встроенной видеопамяти. К основным тенденциям рынка видеодомофонов

можно отнести и тяготение к цветным системам. Видеодомофоны QUANTUM отвечают всем вышеперечисленным запросам потребителей. Линейка видеодомофонов QUANTUM теперь состоит из 16 различных моделей и модификаций, соответствуя современным методам интеграции домофонных систем. Видеодомофоны QUANTUM могут работать с цифровыми и координатно-матричными многоквартирными аудиодомофонами, параллельно к ним можно подключить до 4-х мониторов, есть системы, работающие с тремя вызывными панелями, причем это касается не только черно-белых, но и цветных моделей. Встроенная видеопамять позволяет фиксировать до 1024 кадров произошедших событий, что очень удобно при интенсивном проходе посетителей или длительном отсутствии владельца помещения. Дополнительно к торговым преимуществам можно добавить наличие русскоязычной инструкции в комплекте и российского сертификата на весь модельный ряд QUANTUM. Конечно, это только начало. Идея торговой марки QUANTUM состоит в формировании уверенности наших клиентов в том, что они приобретают качественный, тщательно выбранный и протестированный продукт, по которому осуществляется полный сервис в компании «Аккорд-СБ».

### AT-SN – система учета рабочего времени

Теперь остановимся подробнее на новинке нашего производства — системе учета рабочего времени AT-SN, коробочном решении для малого офиса. Учет рабочего времени для всех предприятий — вещь необходимая и привычная, никакой революции данный продукт вроде бы не делает. Однако при детальном рассмотрении можно выявить важные особенности, влияющие на выбор клиента в пользу данной системы. Продукт рассчитан на небольшие компании (базовая комплектация идет на 100 пользователей, но есть возможность расширения системы до 500 пользователей), где нет отдельных должностей системного администратора, выделенных серверов и других атрибутов большой компа-



нии, а основная работа по управлению персоналом ложится либо на генерального директора, либо на бухгалтера. Сотрудники в таких компаниях чаще всего самостоятельно контролируют продолжительность своего рабочего дня. Данный продукт поможет руководителю средних компаний с минимальными усилиями поддерживать трудовую дисциплину, контролировать время прихода и ухода каждого работника. Для этого достаточно хотя бы изредка включать свой компьютер и смотреть отчеты, формируемые автоматически. Кроме того, управляющая программа (ПО) лишена многих, избыточных для данного типа оборудования, настроек и не требует какой-либо квалификации, кроме здравого смысла. ПО может оперативно показывать текущее положение сотрудника (в офисе, вне офиса), а также в графическом виде отображать перемещения сотрудников как в течение одного дня, так и за определенный период. Данные о фактически отработанном времени сотрудников за любой период могут быть экспортированы в Excel. AT-SN также обладает

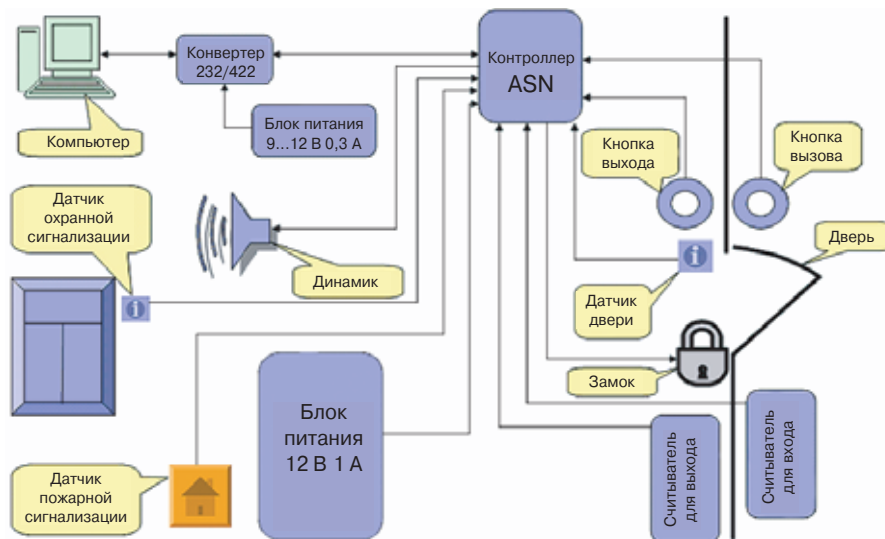
возможностями одноточечной СКУД, работающей с электромагнитными и электромеханическими замками. Систему можно монтировать либо отдельно на стену, либо на входную дверь с замком.

AT-SN позиционируется как коробочное решение, т.е. продукт, в комплект поставки которого входят все необходимые элементы для работы системы, а именно: сетевой контроллер AT-SN, офисный считыватель AT-P 0013 с крепежом (2 шт.), конвертер USB-RS485, кабель USB, кнопка выхода с крепежом, элемент питания CR2032, карты EM-Marin (10 шт.), компакт-диск с программным обеспечением, крепеж для контроллера AT-SN. Клиенту остается только выбрать источник питания и запирающее устройство в соответствии со своим проектом.

При создании данного продукта главной задачей была простота монтажа и эксплуатации. Установить эту систему сможет любой квалифицированный электрик. Отметим особенности AT-SN:

1) В подробной документации на AT-SN описана только одна схема, в которой указано, как подключать все компоненты, входящие в комплект. Другие СКУД обычно универсальны, и поэтому там описаны до нескольких десятков вариантов подключения на объекте, что ведет к путанице и требует высокой компетенции от инсталлятора.

2) В AT-SN задается только тип подключенного замка (если установка идет на дверь).



3) Для подключения считывателей используется всего по три провода, что также снижает вероятность ошибки монтажа.

4) Пять светодиодов на контроллере позволяют проверять правильную работу компонентов, что делает систему более информативной.

5) 10 идентификационных карт, идущих в комплекте, уже записаны в память контроллера, что позволяет начать работу с системой сразу после монтажа, до запуска управляющей программы.

6) Конвертер USB RS-485, входящий в комплект, обеспечивает дальность до 1200 м и гальваническую развязку между контроллером и компьютером. Это избавляет от проблем, связанных с заземлением и взаимным влиянием контроллера и компьютера. Питание конвертера осуществляется от компьютера.

7) Установка программного обеспечения (ПО) заключается в инсталляции драйверов для конвертера, которые Windows ставит автоматически при

подключении конвертера, и установке управляющей программы.

8) Не требуется отдельно выделенного постоянно работающего компьютера и персонала по его обслуживанию.

Функционирование АТ-SN осуществляется как в обычной СКУД: для входа и выхода сотрудники подносят идентификационную карту к одному из считывателей либо снаружи, либо внутри помещения. Контроллер, получив номер карты, самостоятельно принимает решение о допуске сотрудника и разблокирует замок. Если в дверь проходит несколько сотрудников, то они при проходе в открытую дверь должны поднести свои карты к считывателю для регистрации прохода. ПО самостоятельно сканирует подключенные устройства и ищет контроллер. Установив с ним связь, она отображает его номер и считывает с него события, произошедшие за период, когда компьютер был выключен. Нет никакой необходимости в постоянной работе программы и компьютера! Памяти контроллера достаточно, чтобы хранить 10 тыс собы-

тий, и все они могут быть считаны в любое время. Более того, соответствующая настройка обеспечивает автоматический запуск программы при включении компьютера и такое же автоматическое завершение после считывания всех событий из контроллера. Поэтому самостоятельно запускать ее нужно только для работы с идентификационными картами и построения отчетов.

Особого внимания заслуживает информация о цене. При всей своей функциональности, система гораздо дешевле аналогов, т.к. для реализации главной задачи, которая, как говорилось выше, заключается в простоте использования, были выбраны только необходимые элементы и параметры.

Мы надеемся, что новые продукты СКУД, появившиеся на ассортименте «Аккорд-СБ», помогут решить именно ваши задачи. Оборудование можно приобрести в нашем офисе или у наших партнеров в любом регионе России. Мы вас ждем!

**Касьяненко Е.,**

*ведущий специалист ООО «Аккорд-СБ»*