

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОХРАНЫ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО КОРПУСА БОЛЬНИЦЫ

Студент гр. 113011 Сидин В.А.

Ст. преп. Владимирова Т.Л.

Белорусский национальный технический университет

На рынке систем безопасности во всем мире присутствуют две основные тенденции: интеграция подсистем безопасности (всех, или некоторых, например СОС и СКУД или СОТ и СКУД) и активное проникновение IT технологий.

Преимущества интеграции подсистем безопасности заключается не только в том, что они могут использовать общие каналы связи и объединение баз данных, но и в том, что такая интеграция позволит повысить защищенность охраняемых объектов и предложить пользователям больше сервисных функций за счет организации взаимодействия, при котором подсистемы работают совместно, дополняя друг друга.

Характерными архитектурно-планировочными особенностями больничных корпусов является: данные объекты имеют сложную конфигурацию и большую площадь, на которой расположены несколько помещений различного назначения; в данных помещениях одновременно происходит реабилитация большого количества пациентов.

Оборудование данных корпусов только СОС не позволит обеспечить функционирование платёжно-пропускной системы и сохранность лечебного оборудования. Установка СКУД и ее интеграция с СОС позволит контролировать санкционированный доступ к услугам и учет рабочего времени сотрудников.

Для реализации интегрированной системы охраны (ИСО) была выбрана интегрированная система охраны «Орион». Надежность данной системы гарантируется 20-летним стажем производства систем безопасности, международным сертификатом менеджмента качества ISO 9001-2008 (TUV).

ИСО «Орион» - это функционально связанные 116 приборов и 33 программных модуля для систем охранной сигнализации, контроля и управления доступом, управления видеонаблюдением, пожаротушением, инженерными системами зданий и их объединения в единую систему безопасности.

Принцип построения ИСО можно представить трехуровневой моделью (рисунок 1).

Интеграция всех подсистем ИСО «Орион» реализуется на уровне программного обеспечения АРМ «Орион ПРО».



Рисунок 1 – Трехуровневая модель системы «Орион»

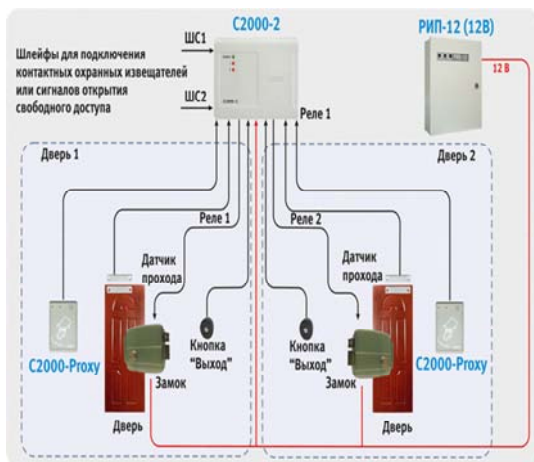


Рисунок 2 – Организация контрольно-пропускного пункта «Две двери на вход»

Используя контроллер С2000-2 в реабилитационном корпусе больницы можно создать однонаправленный доступ через 2 точки доступа (рисунок 2) или двунаправленный доступ через одну точку доступа (рисунок 3).

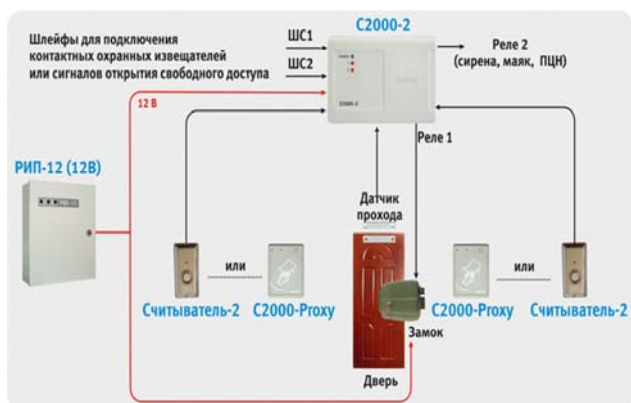


Рисунок 3 – Организация контрольно-пропускного пункта «Одна дверь на вход/выход»

Литература

1. Интернет ресурс www/bolid.ru. Каталог типовых решений ИСО «Орион».
2. Магауенов Р.Г. Системы охранной сигнализации; основы теории и принципы построения: учебное пособие.- 2-е изд. перераб. и доп.- М.: Горячая линия – Телеком, 2008. – 496 с.:ил.

УДК 535.317

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОХОДНАЯ АРМ-ТУРНИКЕТ

Студенты гр. 113011 Сидин В.А., Гордиенко И.В.

Ст. преп. Владимирова Т.Л.

Белорусский национальный технический университет

Автономная автоматизированная проходная «АРМ-Турникет» позволяет: закрыть несанкционированный доступ на территорию промышленного предприятия; вести учет посетителей предприятия; решить вопросы повышения дисциплины сотрудников предприятия, в том числе: осуществлять учет опоздавших сотрудников, учет отработанного времени и т.д.; освободить охранников от рутинной работы по идентификации персонала, освобождая им время на защиту объекта; повысить эффективность работы службы безопасности; повысить престиж предприятия; освободить руководство предприятия от «выяснения отношений» с сотрудниками, допускающими опоздания и прогулы.