

Системы контроля и управлением доступом



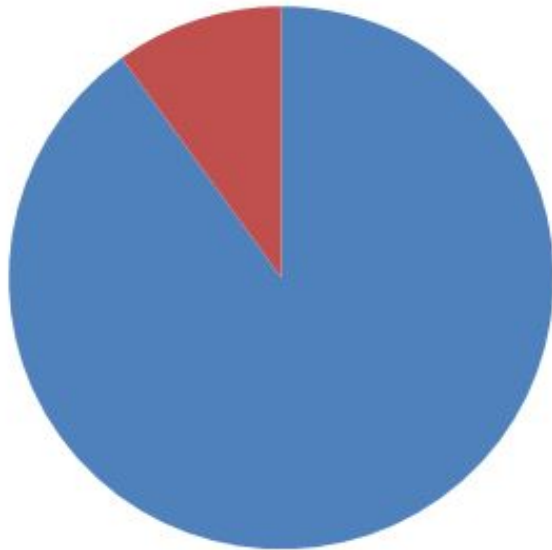
Википедия
Свободная энциклопедия

Система контроля и управления доступом (СКУД)

— совокупность совместимых между собой аппаратных и программных средств, направленных на ограничение и регистрацию доступа людей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории.

Системы контроля и управлением доступом

Основные понятия



Успешная реализация СКУД



1. Организация системы 90 %

2. Технические средства 10 %

Для того чтобы правильно продать СКУД нужно обязательно владеть информацией по базовым параметрам:

- Количество пользователей (карточек в системе). Какие идентификаторы (тип, формат карточек).
- Количество точек прохода. Односторонние/двухсторонние точки обозначить.
(Турникеты, тамбур-шлюзы, шлагбаумы указать кол-во и их типы.)
- Количество дополнительных рабочих (удаленных) мест операторов, требования по бюро пропусков.
Нужен ли учет рабочего времени.

Системы контроля и управлением доступом

Основные понятия и термины

Организация системы

Пользователь СКУД - Человек? Автомобиль?

Индентификатор -Контактный, бесконтактный, биометрический.
(Карта, брелок, Отпечаток пальца, Код)

Точка прохода

-Односторонняя, двухсторонняя (**Направление контроля перемещения.
Контроль последовательности перемещения**)

-Дверь, Шлюз, Турникет, Шлюз, Шлагбаум, Ворота (**Тактика управления перемещением**)

-Количество проходов в единицу времени (**Интенсивность контроля за перемещением**)

-Одноуровневая идентификация , многоуровневая идентификация
(**Количество уровней идентификации**)

Профили (Время и Место)

-Уровень доступа (Группа доступа) – Где и куда можно проходить?

-Временной профиль – в какое время можно проходить?

-Исключения из профилей – праздники и выходные дни.

Отчеты СКУД -Учет рабочего времени.

Системы контроля и управлением доступом

Основные понятия

Технические средства в составе СКУД

Устройства идентификации (идентификаторы и считыватели)

Устройства контроля и управления доступом (контроллеры)

Устройства центрального управления (компьютеры)

Устройства исполнительные (замки, приводы дверей, шлагбаумов, турникетов и т.)

СКС структурированные кабельные системы (провода, короба, и т.п.)

Системы контроля и управлением доступом

Нормативная база



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .
ГОСТ Р 51241-2008.**

**СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ
Классификация. Общие технические требования.
Методы испытаний.**



Официальный сайт

**Р 78.36.005-99. Рекомендации.
ВЫБОР И ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И
УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ**

Системы контроля и управлением доступом “Наши” в Луис+

Системы

Исполнительные устройства



Parsec (Релвест)



Perco



Elsys (ООО "НИЦ "ФОРС")



Kaba



Advisor Master (UTC GE)



Came



BioSmart (ПроСофт)



Nice



Ekey (EkeyRus)



Рокса Энтранс



Рубеж-08 (Сигма-ИС)



DORMA



Commax



URBACO



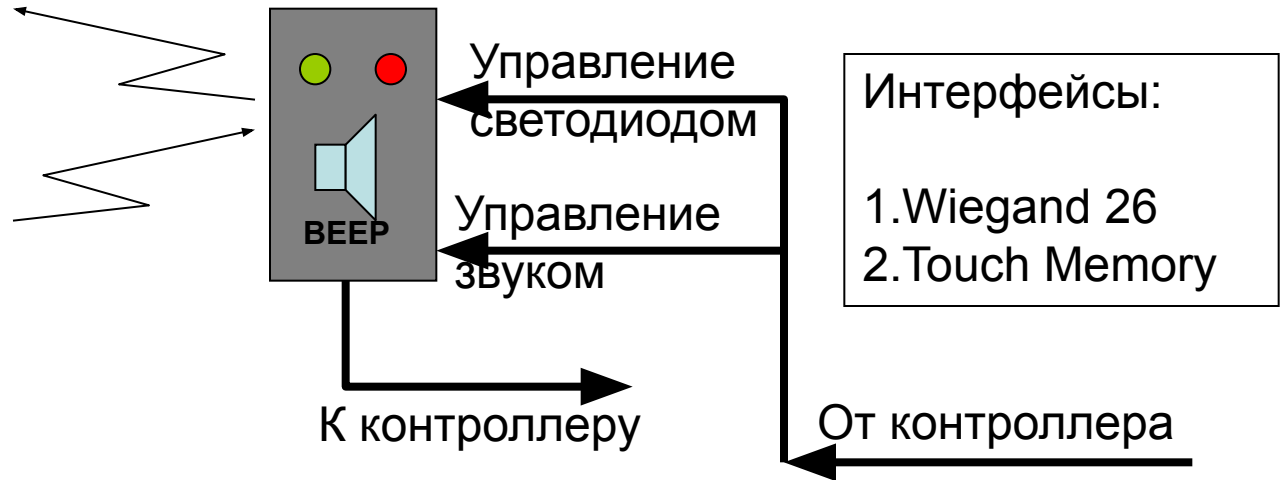
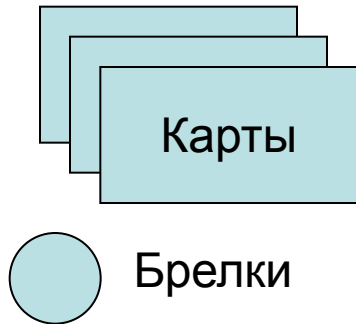
Орион (НВП Болид)



ИТЦ Промикс

Proximity считыватель

Proximity
идентификаторы



Форматы идентификаторов:

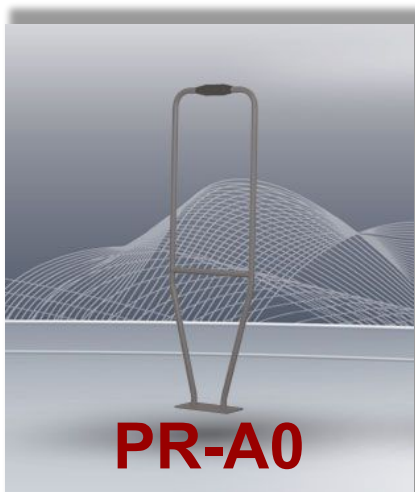
1. **EM Marin** (StandProx, Angstrom, SlimProx, MiniTag)
2. **HID** компании HID Corporation (ProxCard II, ISOProx-II, ProxKey II)
3. **Motorola** компании Indala Corporation (LifeTime, ISO-30)
4. **Mifare** ® , компании Philips Semiconductors (Mifare 1K, 4K)

Proximity считыватели для идентификаторов 125 кГц



PR-EH

02



PR-A0

7



PR-EH

09



PR-EH

05



PR-EH

08



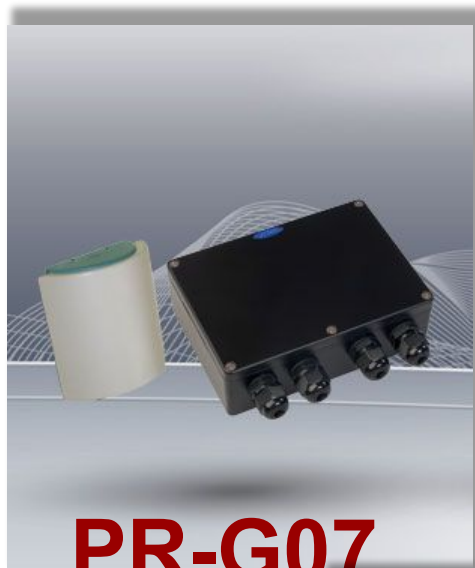
PR-EH

16

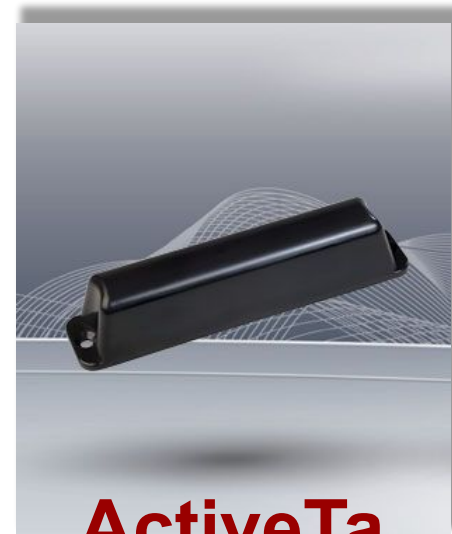
Считыватели для идентификаторов 13,56 МГц



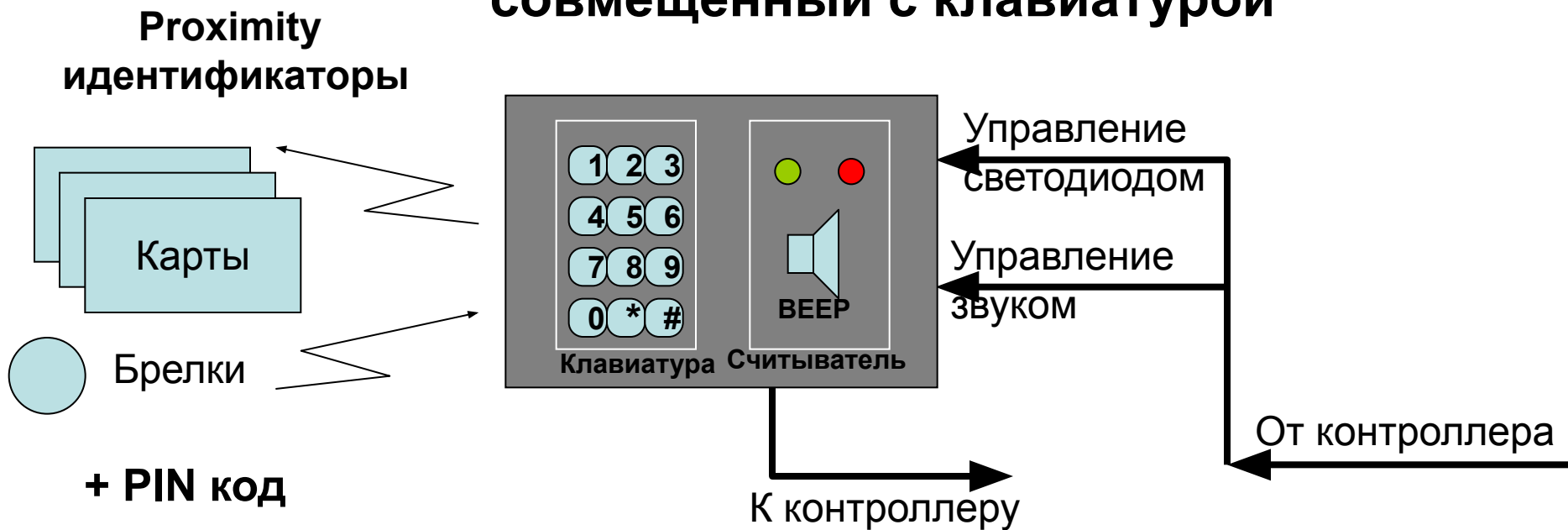
Считыватель PR-G07 и метки ActiveTag



- ✓ Двухканальный считыватель, состоящий из блока электроники и 2-х антенн
- ✓ Программируемая дальность чтения меток
- ✓ Программируемая логика чтения меток
- ✓ Активные метки в различных конструктивных исполнениях



Proximity считыватель совмещенный с клавиатурой

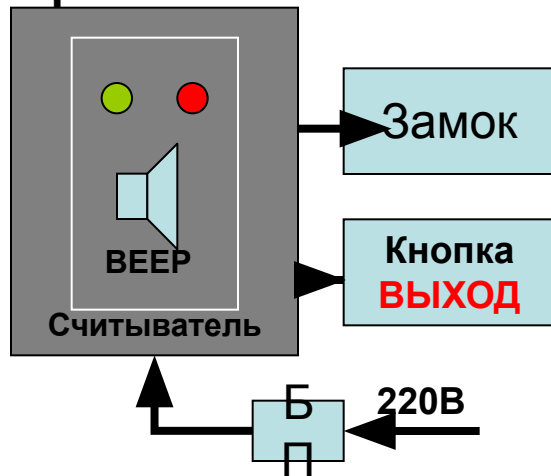


Интерфейсы:

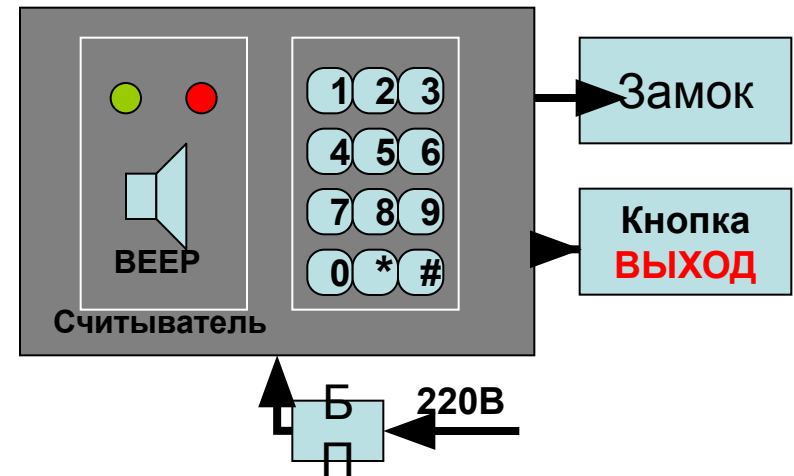
1. Wiegand 26
2. Touch Memory

Автономный контроллер

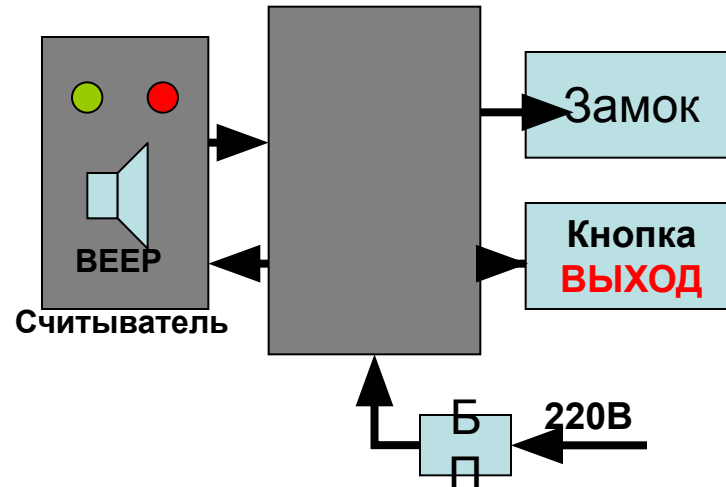
Контроллер со встроенным считывателем



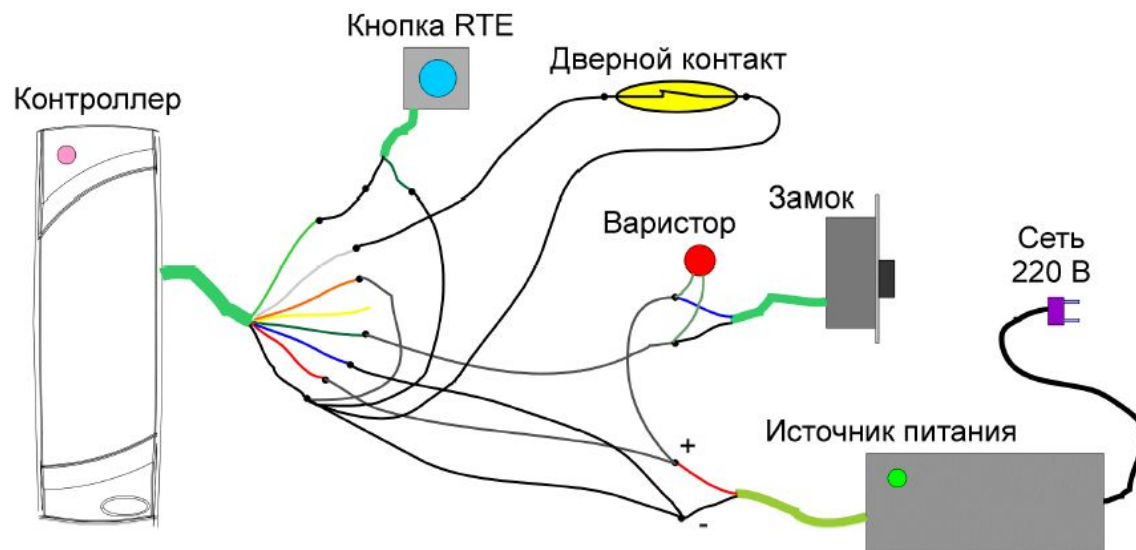
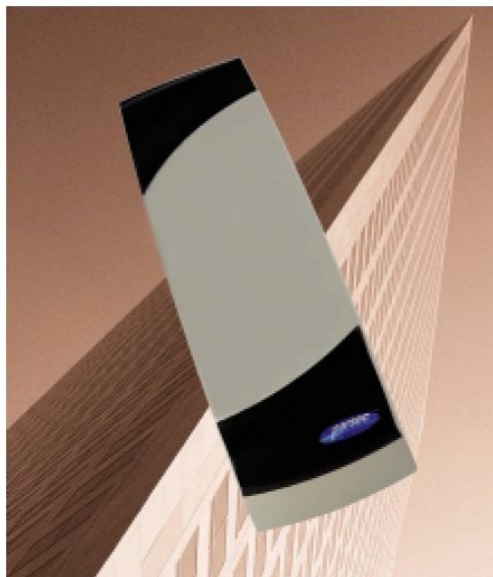
Контроллер со встроенным считывателем и клавиатурой



Контроллер

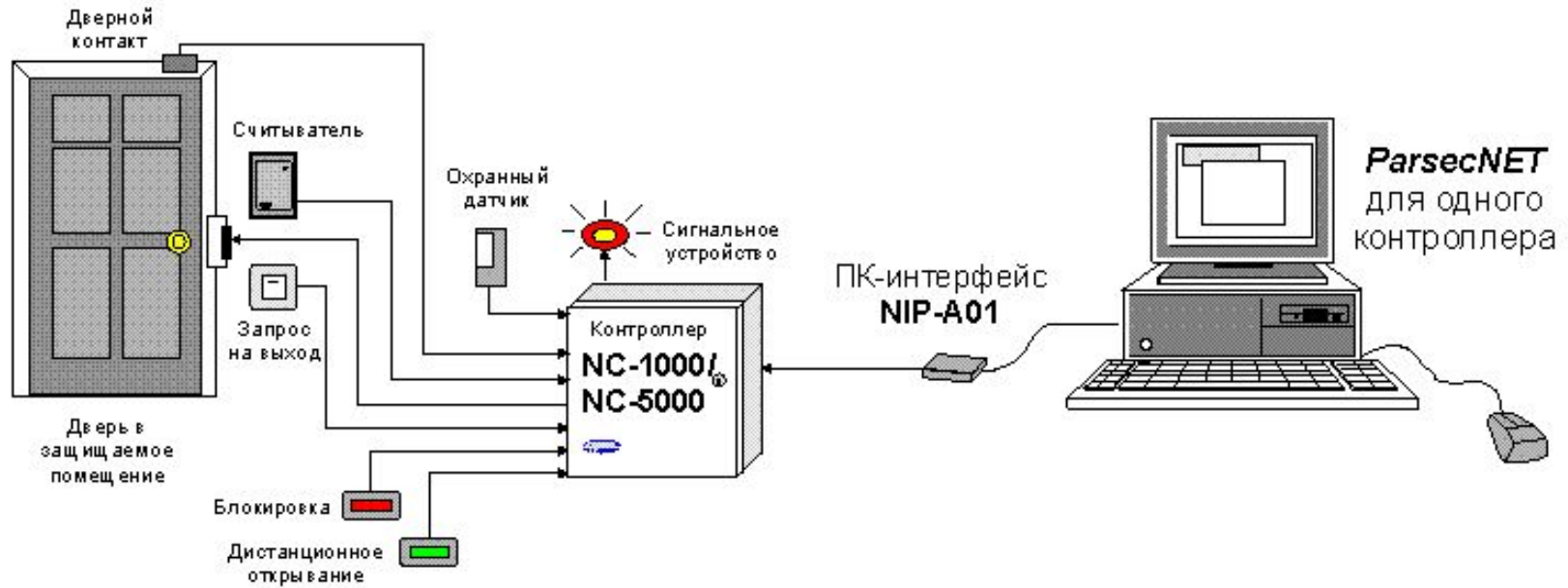


Автономный контроллер с proximity SC-TP19

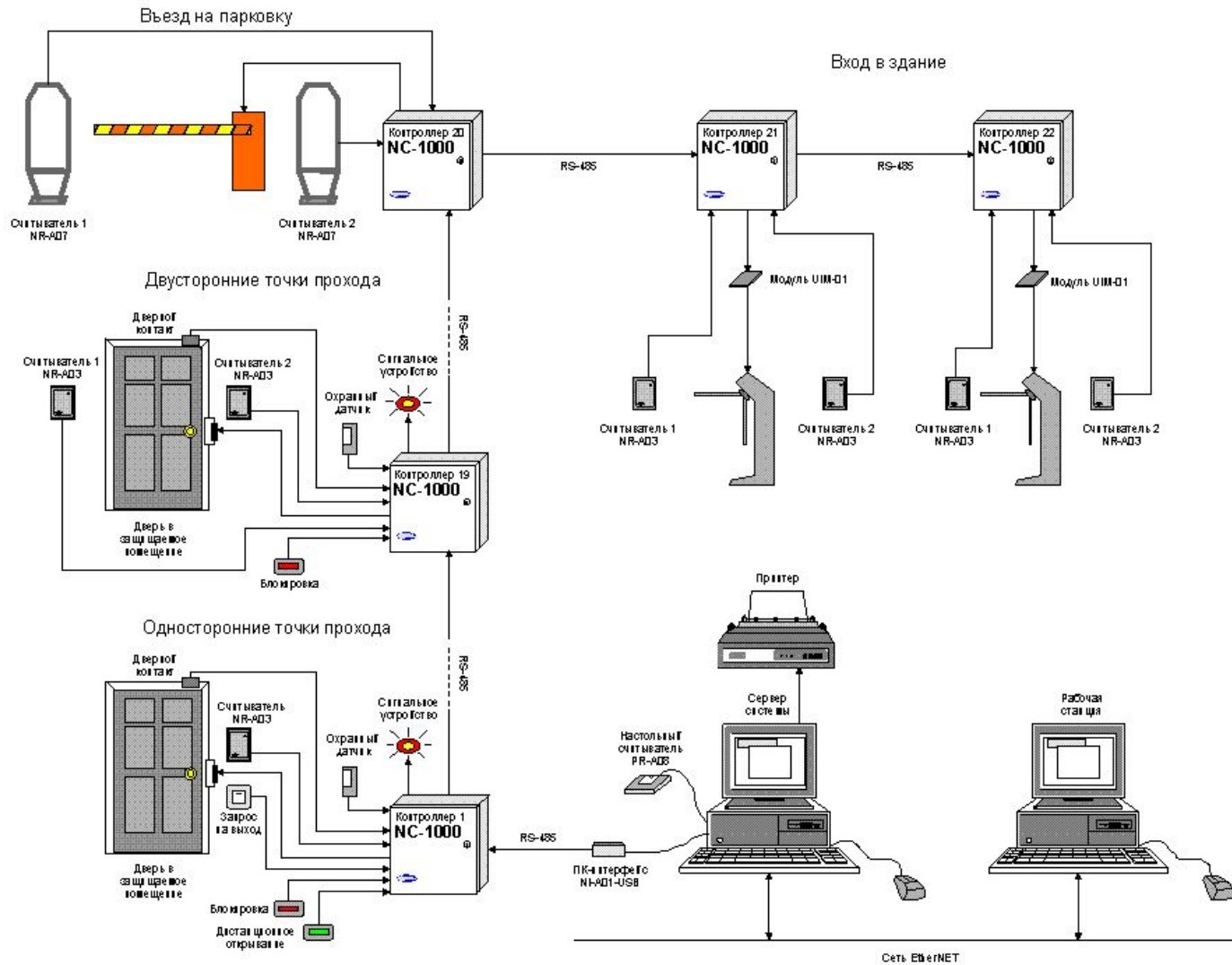


•40 пользователей + 2 мастер - ключа.

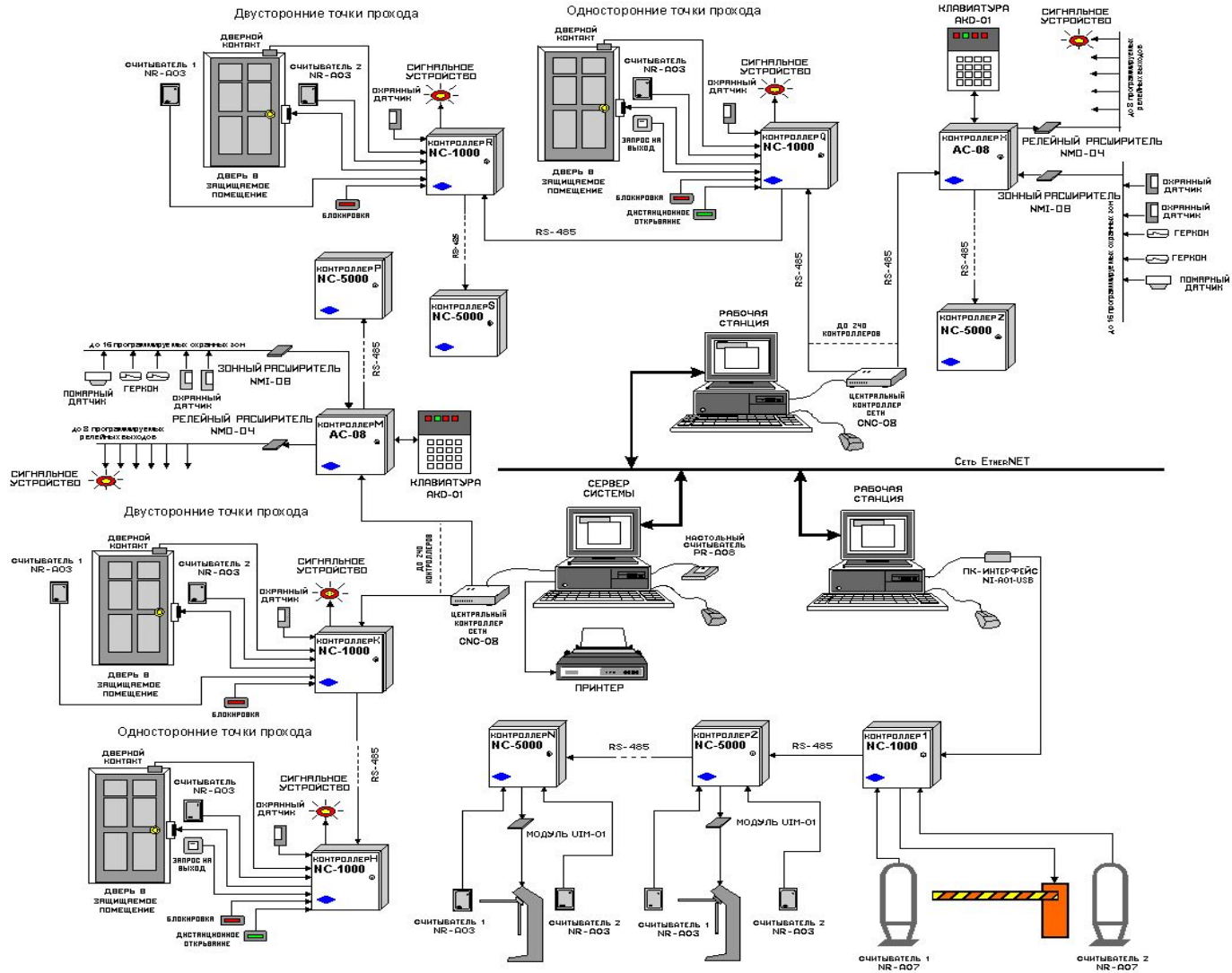
Малый объект



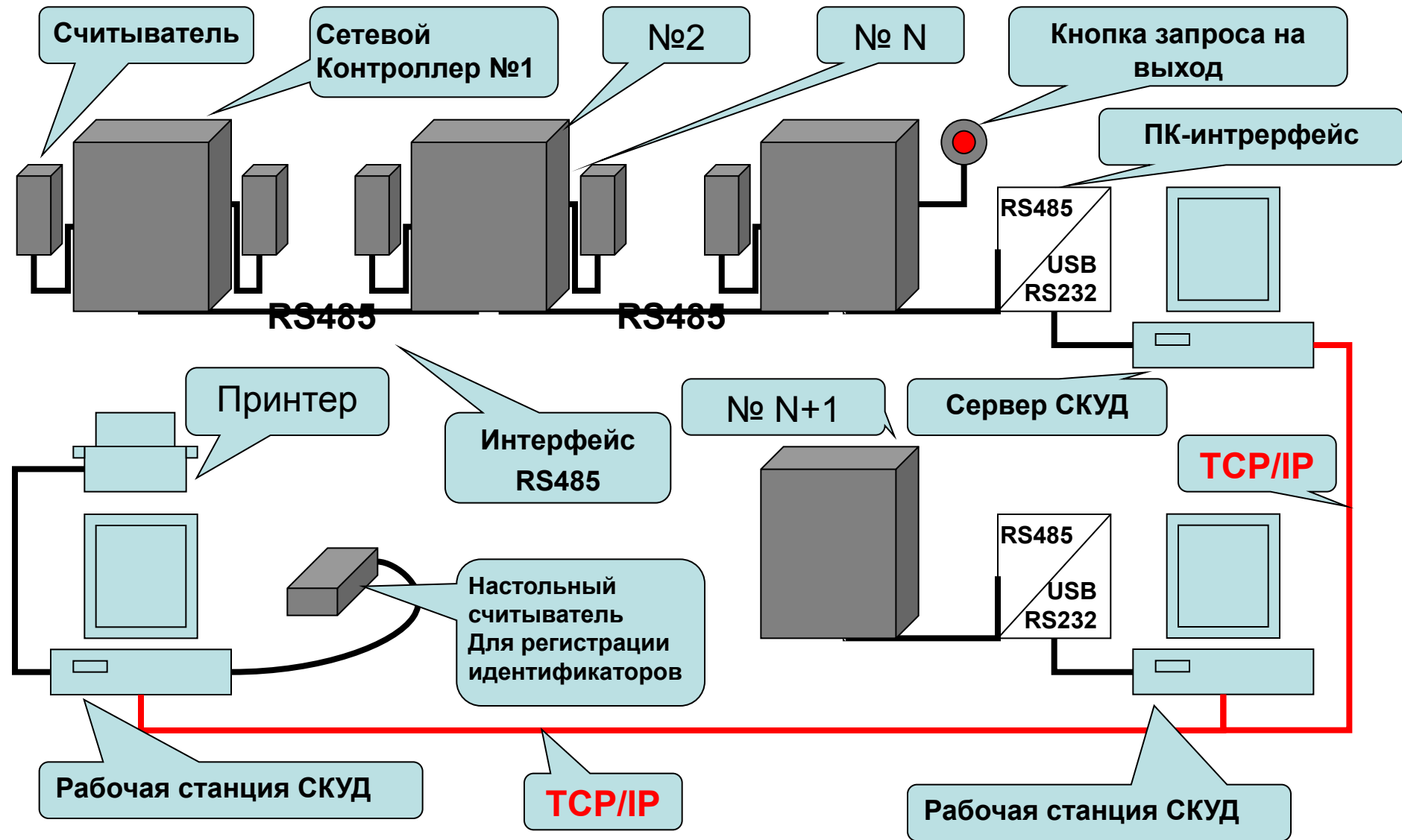
Средний объект



Крупный объект



Сетевая система контроля и управлением доступом



Программное обеспечение. Бюро пропусков

Черный список

Приложенные сканы документов

Набор полей посетителя

| Номер заявки | Посетитель |
|--------------|----------------------------|
| 3 | Петров Василий Анатольевич |

- ✓ Реализовано отдельной организацией
- ✓ Три основные роли управления:
 - ❖ Подача заявок
 - ❖ Согласование
 - ❖ Выдача пропусков
- ✓ Набор специализированных отчетов
- ✓ Настраиваемые поля данных посетителей
- ✓ Дизайнер шаблонов пропусков
- ✓ Поддержка автоматизированного забора карт (картоприемников)

Программное обеспечение. Учет рабочего времени

The screenshot displays the 'Бизнес-отчеты' (Business Reports) application. The left sidebar contains configuration options for report templates, territories, and users. The main window shows a 'Формируемый отчет' (Forming Report) preview, which is a T13 form. A callout box highlights the 'Шаблоны' (Templates) section, and another callout box highlights the 'Настройка параметров в зависимости от типа' (Parameter settings depending on type) section.

Шаблоны

Шаблон: Saved

Тип отчета: Табель за месяц

Сформировать

Территории Пользователи Параметры

Нормализация

Привязка входов к рабочему времени: Добавить проходы в с

Разрешение конфликтов: Первый вход - послед

Нештрафуемое отсутствие (мин): 25

Параметры отчета

Месяц отчета: предыдущий месяц

Возможное опоздание (мин): 15

Одно подразделение на листе: Да

Часы:минуты: Да

Настройка параметров в зависимости от типа

Привязка входов к рабочему времени

Привязка входов к рабочему времени

Формируемый отчет

Печать Сохранить 1

Остаток

Колонка 1

| № документа | Дата составления | Отчетный период |
|-------------|------------------|-----------------|
| | | с по |

№ документа

Дата составления

Отчетный период

1 2

1 Новиков Дмитрий Павлович

2 Петров Василий Александрович

Страница 1 из 2

46%

- ✓ Поддержка формы Т13
- ✓ Поддержка дифференциальных отчетов
- ✓ Управления правилами счета
- ✓ Отчет по одному считывателю
- ✓ Поправки к рабочему времени
- ✓ Экспорт в различные форматы (csv, excel, ...) – более 10 наиболее распространенных форматов

Программное обеспечение. Видеоверификация

Монитор событий

Настройки

Фото

Персональные данные

| | |
|---------|---------------------------|
| Имя | Петрова Юлия Владимировна |
| Событие | Нормальный вход по ключу |
| Область | Дверь 13 |
| Дата | ✓ |
| Время | ✓ |
| Идент | ✓ |
| Подра | ✓ |
| Табел | ✓ |
| Группа | ✓ |
| Номер | ✓ |

Настраиваемый

Фотография

Управление

Разрешить

Запретить

- ✓ Работа как в составе монитора, так и в качестве отдельного инструмента
- ✓ Возможность компоновки нескольких модулей по типу «квадратора»
- ✓ Режимы наблюдения и управления
- ✓ Интеграция с изображением с видеокамер
- ✓ Настраиваемое отображение полей пользователя (состав, шрифт)

Исполнительные устройства. Замки и Защелки.

Что нужно знать что бы продать замок или защелку:

- Конструкция: Электромагнитный, Электромеханическая защелка, электромеханический замок
- Тип управления: Нормально открытый, нормально закрытый
- Напряжение питания: 12В, 24В
- Габариты - (важно для врезных конструкций и защелок!!!!)



Замок электромагнитный AL-300



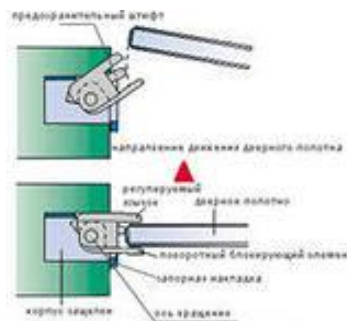
Электромеханический замок Шериф



Замок электромеханический Полис-12



Электромеханическая защелка Eff-Eff с накладками



Исполнительные устройства. Турникеты. Калитки.

Что нужно знать что бы продать турникет:

- Тип конструкции: Триподы, Тумбовые, Полуростовые роторные, Калитки, Полноростовые роторные, Проходные зоны (как в метро)

Помни про опции! - Ограждения применяются для формирования зоны прохода. Комплекуются исключительно на основании эскиза заказчика!!!



Трипод



Полуростовой роторный



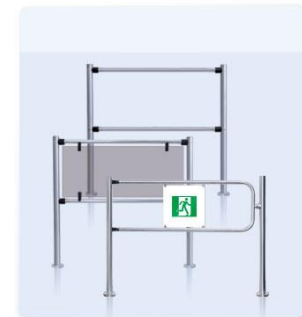
Калитка



Полноростовой роторный



Проходные зоны
(Дорого! Красиво! Надежно!)



Ограждения применяются для формирования зоны прохода

Исполнительные устройства. Шлагбаумы и Привода для ворот.

Что нужно знать что бы продать Шлагбаумы и Привода для ворот:

- Конструкция: Шлагбаум, Ворота распорные, Ворота откатные
- Базовые габариты: Длину проезда или длину (вес) створок ворот, длинна стрелы шлагабаума
- Интенсивность: Высокая, средняя



Шлагбаум



Привод для **распашных** ворот

СХЕМА УСТАНОВКИ



Привод для **откатных** ворот

Не забудь предложить фотоэлементы, радиуправление и брелки для шлагбаумов и приводов!!!



В помощь “новичку!”

Если Вы совсем не понимаете предыдущие слайды – нужно отправить заказчику ссылку на данный ресурс и попросить прислать получившийся перечень оборудования Вам по e-mail для выставления счета!!!

<http://www.parsec.ru/calculator>

Главная – Калькулятор интегрированной системы безопасности ParsecNET

Калькулятор интегрированной системы безопасности ParsecNET

Калькулятор интегрированной сетевой системы ParsecNET

Калькулятор предназначен для подбора оборудования и программного обеспечения интегрированной системы контроля доступа ParsecNET.

Ответив на ряд вопросов Вы сможете получить список необходимых элементов для развертывания системы ParsecNET на Вашем объекте.

*Адрес электронной почты

Запомнить меня