

# СКУД

СИСТЕМА  
КОНТРОЛЯ И  
УПРАВЛЕНИЯ  
ДОСТУПОМ

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.

## НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ –

идентифицировать субъекта и пропустить/не пропустить его на объект.

## ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ



**ИДЕНТИФИКАТОР**



**СЧИТЫВАТЕЛЬ**



**КОНТРОЛЛЕР**



**ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ  
УСТРОЙСТВО**

# ТИПЫ ИДЕНТИФИКАТОРОВ

## КОНТАКТНЫЕ



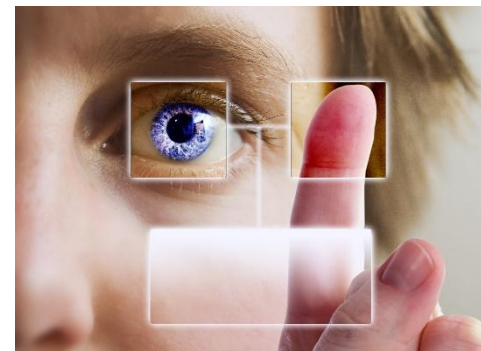
Ключи DS-1990  
(Touch Memory, iButton)

## БЕСКОНТАКТНЫЕ



Карточки  
Брелоки

## БИОМЕТРИЧЕСКИЕ



Отпечаток пальца, ладони,  
сетчатки глаза, знание кода

*Идентификатор помогает системе определить субъекта.*

*В базе данных каждому разрешенному в системе идентификатору соответствует субъект.*

# ТИПЫ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ

## КОНТАКТНЫЕ



КТМ, контактор,  
считыватель ключей

## БЕСКОНТАКТНЫЕ



Карточки, брелоки

## БИОМЕТРИЧЕСКИЕ

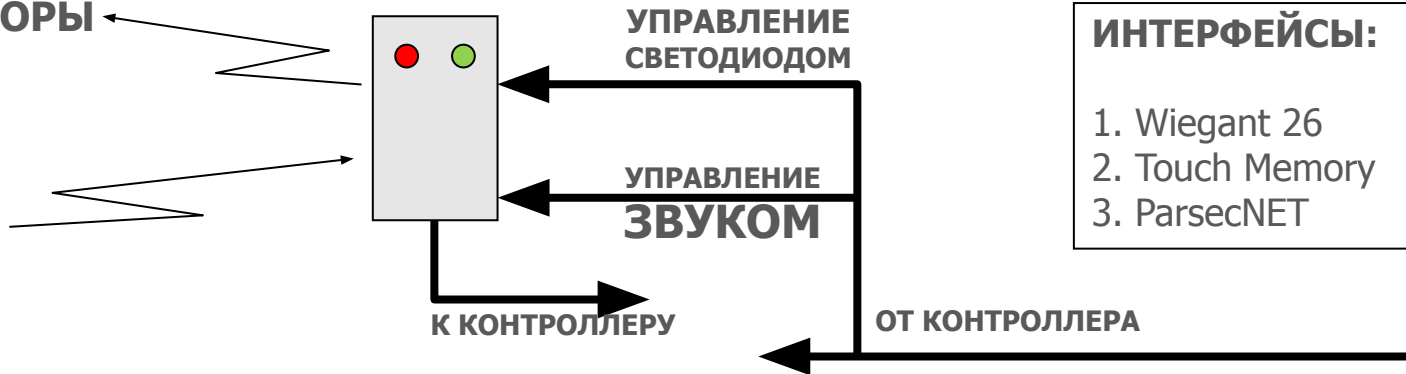


Отпечаток пальца,  
ладони, сетчатки глаза,  
знание кода

*Считыватель снимает с идентификатора информацию и по определенному протоколу передает ее на контроллер.*

# PROXIMITY СЧИТЫВАТЕЛЬ

## PROXIMITY ИДЕНТИФИКАТОРЫ



## ИНТЕРФЕЙСЫ:

1. Wiegant 26
2. Touch Memory
3. ParsecNET

## Форматы идентификаторов:

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



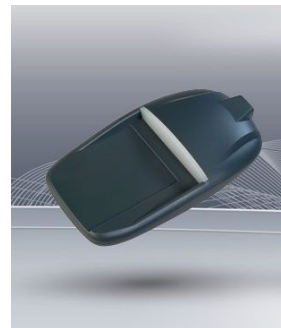
# КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОХИМІТУ СЧИТВАТЕЛЕЙ



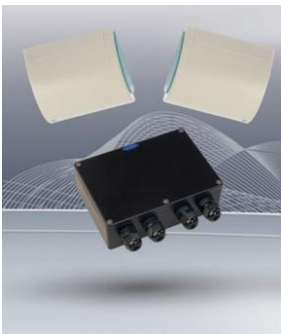
ВНУТРЕННИЕ



УЛИЧНЫЕ



НАСТОЛЬНЫЕ



ДЛЯ МАШИН



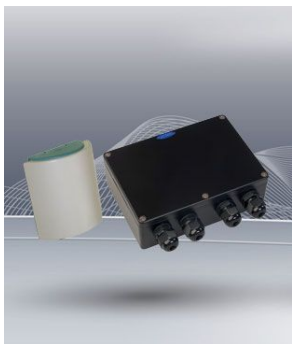
БИОМЕТРИЧЕСКИЕ



КОМБИНИРОВАННЫЕ

## 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



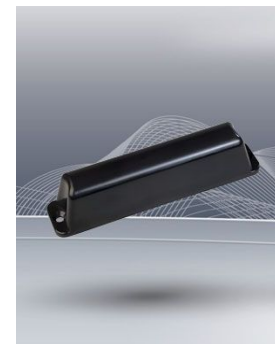
PR-G07



ActiveTag

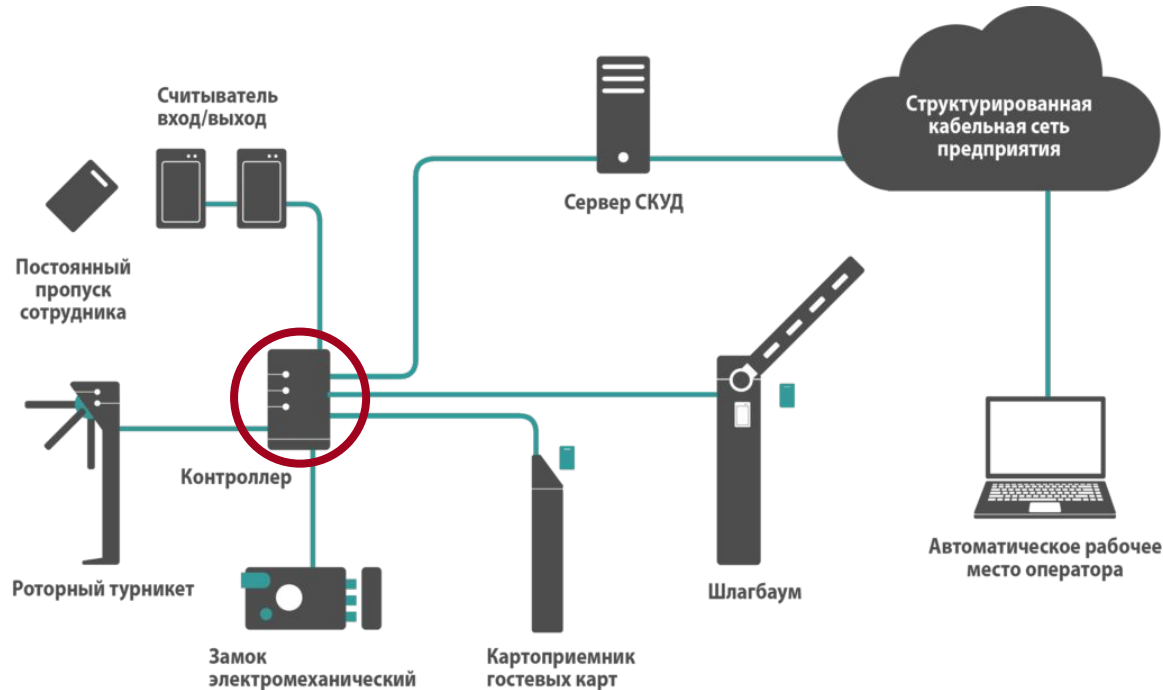


ActiveTag.B



ActiveTag.I

# КОНТРОЛЛЕР



Система контроля и управления доступом **СКУД** состоит из серверов - компьютеров, которые управляют подключенными к ним **контроллерами** – специализированными компьютерами, в которых хранится информация о конфигурации, режимах работы системы, список людей, которые имеют право входить в помещения, а также их права доступа в эти помещения (когда и куда именно можно ходить).



# ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА. ЗАМКИ И ЗАЩЕЛКИ

**Что нужно знать что бы продать замок или защелку:**

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



ЗАМОК  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ



ЗАМОК  
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ  
ЗАЩЕЛКА С НАКЛАДКАМИ



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ  
ЗАМОК  
ШЕРИФ

# ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА. ТУРНИКЕТЫ. КАЛИТКИ.

Что нужно знать что бы продать турникет:

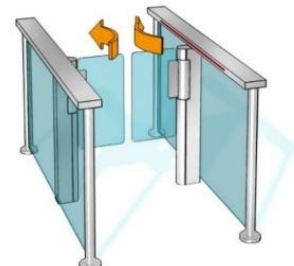
- Тип конструкции: Триподы, Тумбовые, Полуростовые роторные, Калитки, Полноростовые роторные, Проходные зоны
- **Помни про опции!** Ограждения применяются для формирования зоны прохода. Комплекуются исключительно на основании эскиза заказчика!!!



ТРИПОД И ТУМБОВЫЙ



РОТОРНЫЙ ПОЛУРОСТОВОЙ



СКОРОСТНЫЕ ПРОХОДЫ



КАЛИТКА



РОТОРНЫЙ ПОЛНОРОСТОВОЙ



ОГРАЖДЕНИЯ

# ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА. ШЛАГБАУМЫ. ПРИВОДЫ 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 шлагбаума
- Интенсивность: Высокая, средняя



ШЛАГБАУМ



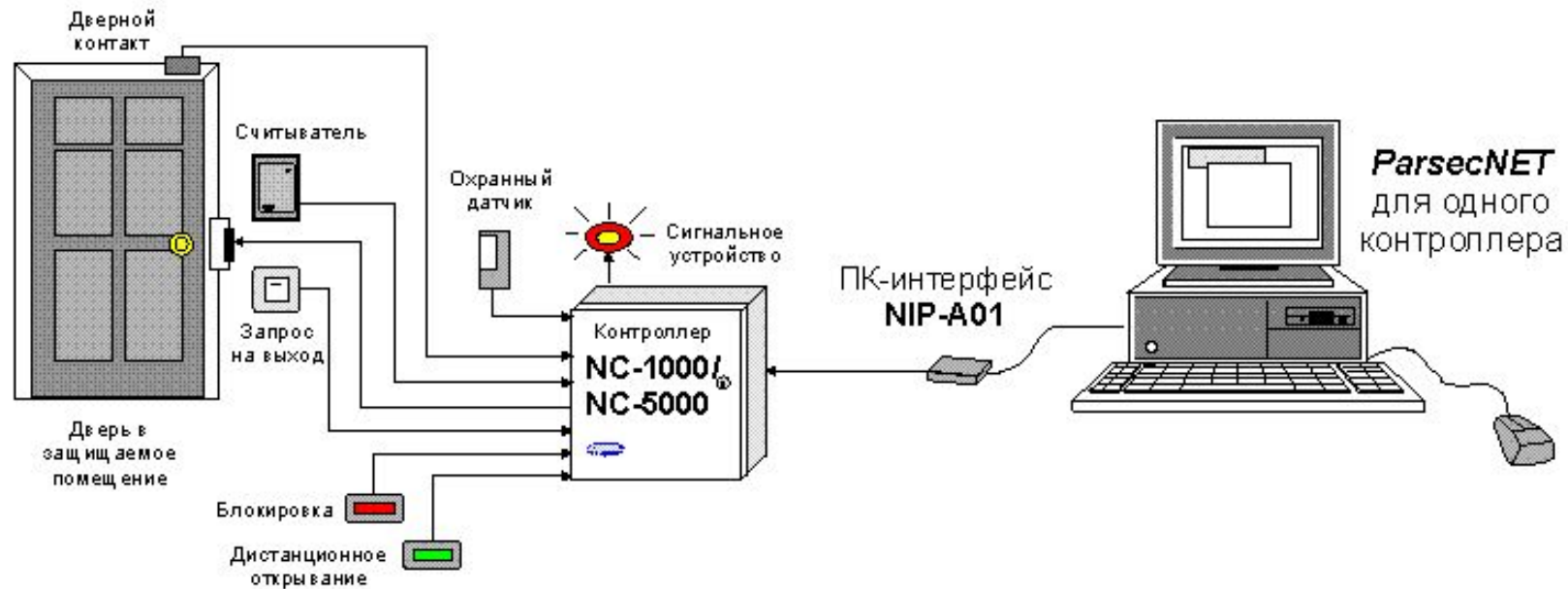
ПРИВОД ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

*Не забудь предложить фотоэлементы, радиоуправление и брелоки для шлагбаумов и приводов!!!*

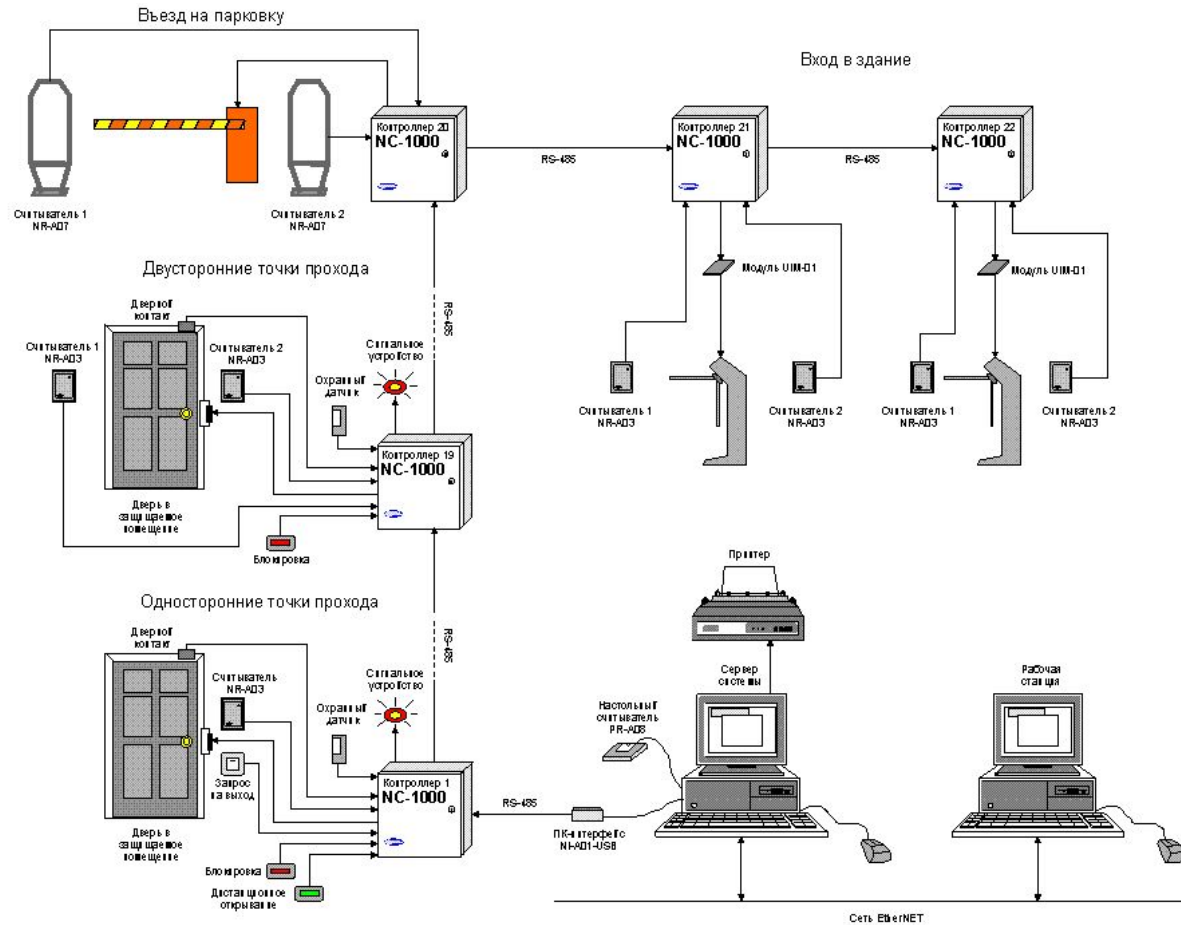


ПРИВОД ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

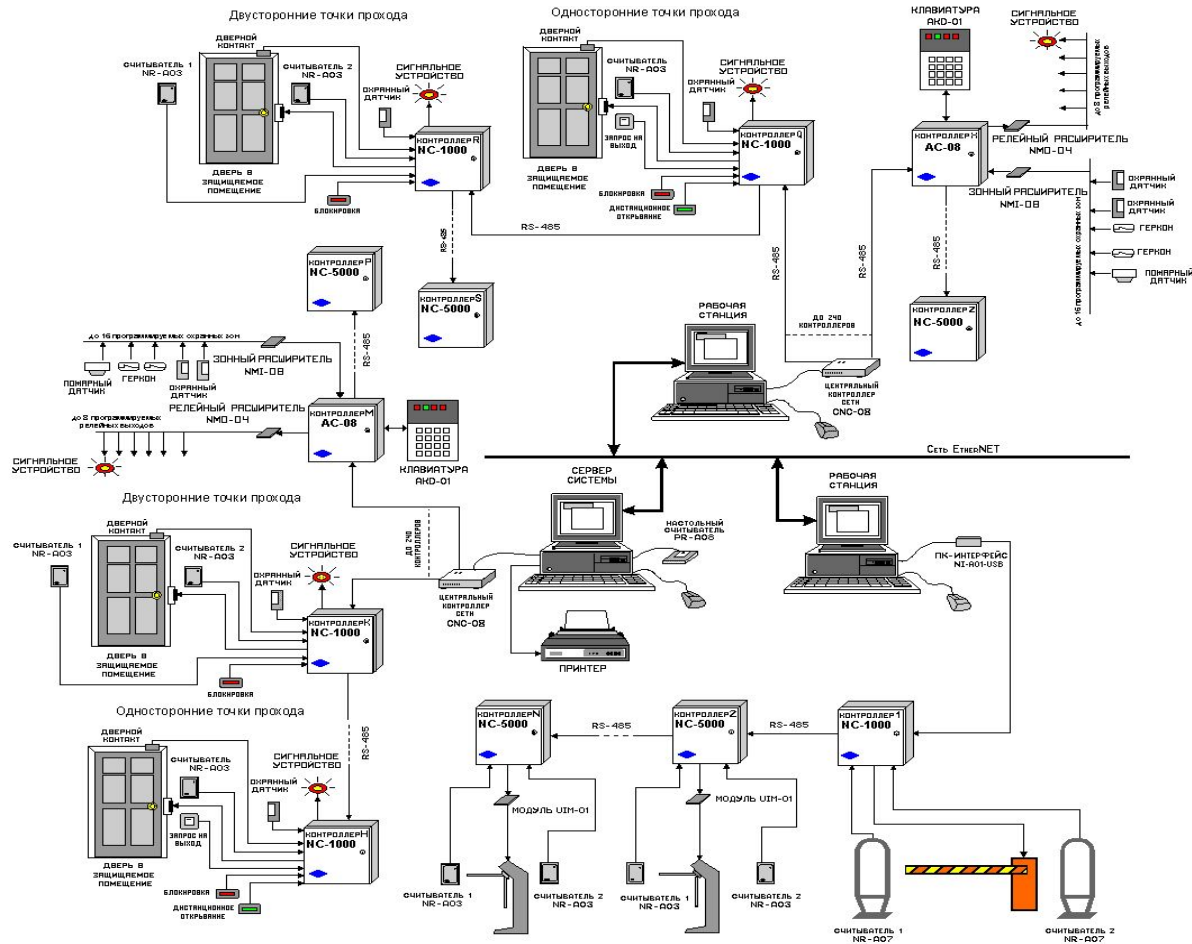
# МАЛЫЙ ОБЪЕКТ



# СРЕДНИЙ ОБЪЕКТ



# КРУПНЫЙ ОБЪЕКТ



# БРЕНДЫ

## СИСТЕМЫ



Parsec (Релвест)



Elsys (ООО "НИЦ "ФОРС")



Advisor Master (UTC GE)



BioSmart (ПроСофт)



Ekey (EkeyRus)



Рубеж-08 (Сигма-ИС)



Commax



Орион (НВП Болид)

## ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



Perco



Kaba



Came



Nice



Рокса Энтранс



DORMA



URBACO



ИТЦ Промикс