



производственное объединение  
**ДОМОФОН**

## Система «СКАУТ»

Подсистема «СКАУТ – охрана»

### Система коммунального автомониторинга, управления и телеметрии «СКАУТ»

осуществляет сбор, хранение и передачу данных видео- наблюдения, СКУД, охранно-пожарной сигнализации, коммунальной телеметрии; управление системами жизнеобеспечения зданий.

### Подсистема «СКАУТ-охрана»

Подсистема «СКАУТ-охрана» предназначена для диспетчерского контроля за состоянием подвалов, чердаков, электрощитовых, лифтовых и других служебных помещений объектов коммунального хозяйства.



Обнинск 2006 г.



Подсистема  
СКАУТ –  
охрана

## Система охраны и диспетчерской связи: система охраны нежилых помещений, контроль доступа персонала сервисных служб

Подъезд №1



Подъезд №2



Защитный шкаф

Место установки: холл первого этажа



Контроллер охраны



Охранные датчики служебных помещений подключаются к контроллеру охраны. Каждый датчик регистрируется в базе данных диспетчера и имеет свой адрес. При открывании помещения диспетчер получает тревожный сигнал. Чтобы не сработала тревога, работник сервисной службы обязан на домовом пульте доступа кнопкой выбрать необходимое помещение, затем собственным электронным ключом снять его с охраны.

По окончании работ необходимо поставить на охрану тех помещение. Контроллер охраны и пульт доступа подключатся к порту типа RS-485 домового сервера, который, в свою очередь, включается в городскую компьютерную сеть. По сети информация о посетителях и состоянии помещений поступает диспетчеру. Получателями информации могут быть также предприятия охраны, имеющие доступ в компьютерную сеть или Интернет.



дверь в  
подвал    дверь в  
теплоузел



дверь в  
подвал    дверь в  
теплоузел



Ethernet HUB

Ethernet HUB

Городская компьютерная сеть



## Автоматизированное рабочее место диспетчера (АРМД)

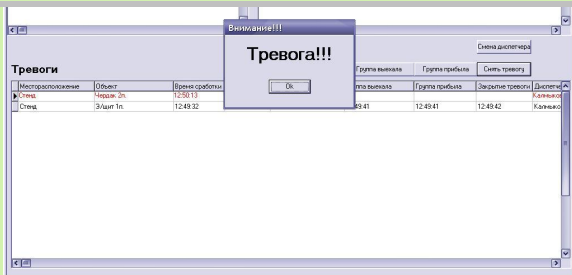
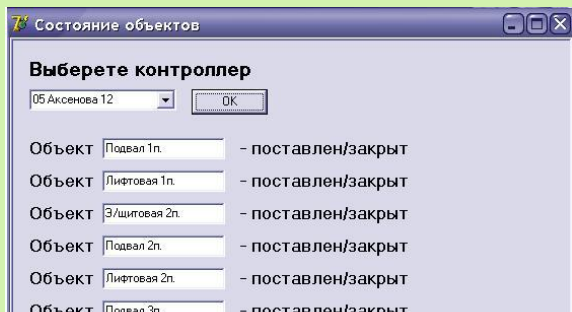
представляет собой стандартный персональный компьютер с установленным программным обеспечением СКАУТ.АРМД, предназначенным для:

- **начального конфигурирования системы;**

АРМ диспетчера позволяет определить фамилию и предприятие сотрудника, снявшего помещение с охраны, по номеру использованного электронного ключа. Полученная информация отображается и архивируется на компьютере диспетчера. Программа регистрирует также время выезда группы реагирования, время прибытия на объект, время снятия тревоги.

регистрации вновь подключаемых датчиков.

- **непрерывного мониторинга работоспособности** домовых контроллеров и домового сервера и наличия электропитания.
- **непрерывного контроля** за состоянием охраняемых помещений.



Месторасположение	Объект	Время сработки	Дата сработки
Энгельса 9/20	Подвал 1п. открыта	21:48:00	17.04.2006



### Назначение ПУД-8:

- выбор посещаемого объекта;
- снятие и постановка на охрану выбранных помещений ;
- световая индикация о состоянии доступа;
- электронная идентификация персонала сервисных организаций с использованием ключей Touch Memoгу;
- регистрация и хранение информации о событиях в

Пульт управления доступом является составной частью системы. Он предназначен для выбора посещаемого объекта; снятия и постановки его на охрану; идентификации сервисного персонала и передачи полученной информации на домовый сервер.



- Количество проводов между ПУД-8 и домовым сервером – 4
- Количество охраняемых объектов – 8
- Максимальное количество хранимых в памяти ключей – 952
- Длина линии связи между ПУД и домовым сервером, м – 200
- Напряжение питания, В – 8-15
- Потребляемая мощность, Вт не более – 1,5
- Потребляемая мощность в дежурном режиме, Вт не более – 0,4
- Ресурс энергонезависимой памяти, лет – 50
- Габаритные размеры, мм – 173 x 73 x 28
- Масса устройства, кг – 0,35



Подсистема  
СКАУТ –  
охрана

## Контроллер охраны «СКАУТ-КО-8»



### Назначение КО-8:

- прием информации о состоянии шлейфов охраны (максимальное количество контролируемых помещений - 8).

Тип контролируемого состояния - сухой контакт (нормально разомкнутый или нормально замкнутый).

Контроллер охраны также является составной частью системы и предназначен для приема информации о состоянии датчиков и передачи информации на домашней сервер.



энергонезависимой памяти (до 10 событий).

### Технические характеристики:

Масса - 0.12 кг

Габаритные размеры - 160x80x38 мм

Питание - 12 В

Потребляемый ток - 10 мА

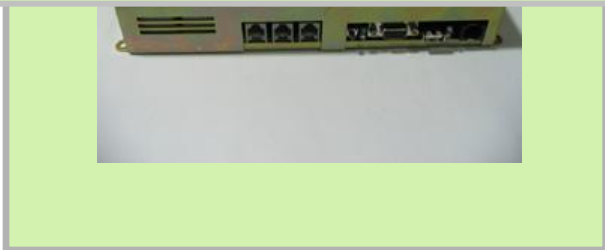
Интерфейс связи - RS-485



### **Основные функции домашнего сервера в подпрограмме «СКАУТ-охрана»:**

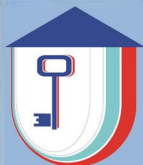
- прием, хранение и передача диспетчеру информации пультов управления доступом ПУД-8 и контроллеров охраны КО-8.

Для архивирования, хранения и передачи данных используется специализированный миникомпьютер – домашний сервер. Компьютер предназначен для одновременной работы с несколькими подпрограммами системы «СКАУТ». Домашняя сеть «СКАУТ-телеметрия» использует один из портов типа RS-485 сервера и контролируется дистанционно через компьютерную сеть Ethernet. Порты типа RS-485 имеют оптическую развязку. Сервер использует операционную систему Linux.



RS-485 – 3 шт

- USB порт
- Сетевая карта – Интерфейс Ethernet 10/100 Base
- Архитектура – Power PC
- Операционная система - Linux
- Блок питания - встроенный 220 В 50 Гц.



производственное объединение

# ДОМОФОН

проектирование, монтаж и сервисное обслуживание домофонных систем, систем коммунального видеонаблюдения и телеметрии

**249038, Калужская область, г. Обнинск,  
пр. Ленина, 82**

**тел.: (48439) 4-99-88, 6-64-14**

**факс: (48439) 4-99-88**

**www: [www.domofon.net](http://www.domofon.net)**

**email: [domofon@obninsk.com](mailto:domofon@obninsk.com)**

**г. Калуга**

**т. (4842) 56-59-10**

**г. Балабаново**

**т. (48438) 6-15-17**

**г. Наро-Фоминск**

**т. (49634) 4-46-46**

**г. Малоярославец**

**т. (48431) 2-32-84**

**г. Белоусово**

**т. (48432) 5-77-97**

**г. Москва**

**т. (495) 735-50-00**