

*Домашние Кабельные Системы:  
вкусный кусок пирога*

**Мацкевич Дмитрий Олегович**

Директор по развитию  
компании LANMASTER

тел./факс (495) 111-7914  
[WWW.LANMASTER.RU](http://WWW.LANMASTER.RU)

E-mail: [dima@lanmaster.ru](mailto:dima@lanmaster.ru)



# Насколько большой кусок?

## Оценка рынка



### Новые квартиры

*Более 20 тыс. квартир в этом году*

### Таун-Хаусы и элитные квартиры

*Самый стабильный сегмент рынка*



### Ремонт квартир

*Его невозможно прекратить...*



### Коттеджи

*Москва – 30% переселенцев*

*Регионы – 10-15% переселенцев*

# Насколько большой кусок?

*Ммм...Вкусно!*



**Массовый потребитель – ...**

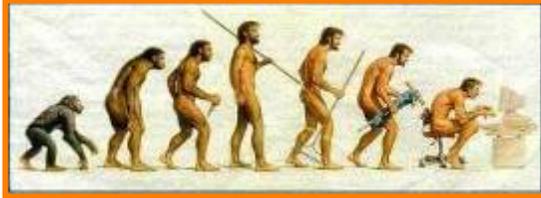
**...самый вкусный кусок пирога**



# Портрет потребителя

## *HOMO MODERNUS*

*(Человек Современный)*



Компьютерная сеть

Интернет

Телефония

Безопасность

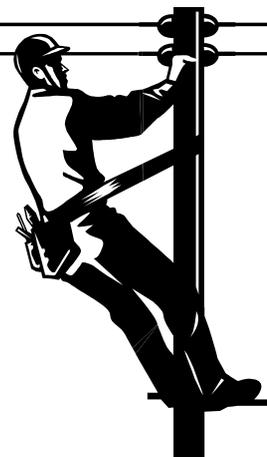
Телевидение

Управление освещением

Управление домом



### Проблема потребителя



Больше техники



Каждой системе нужна сеть



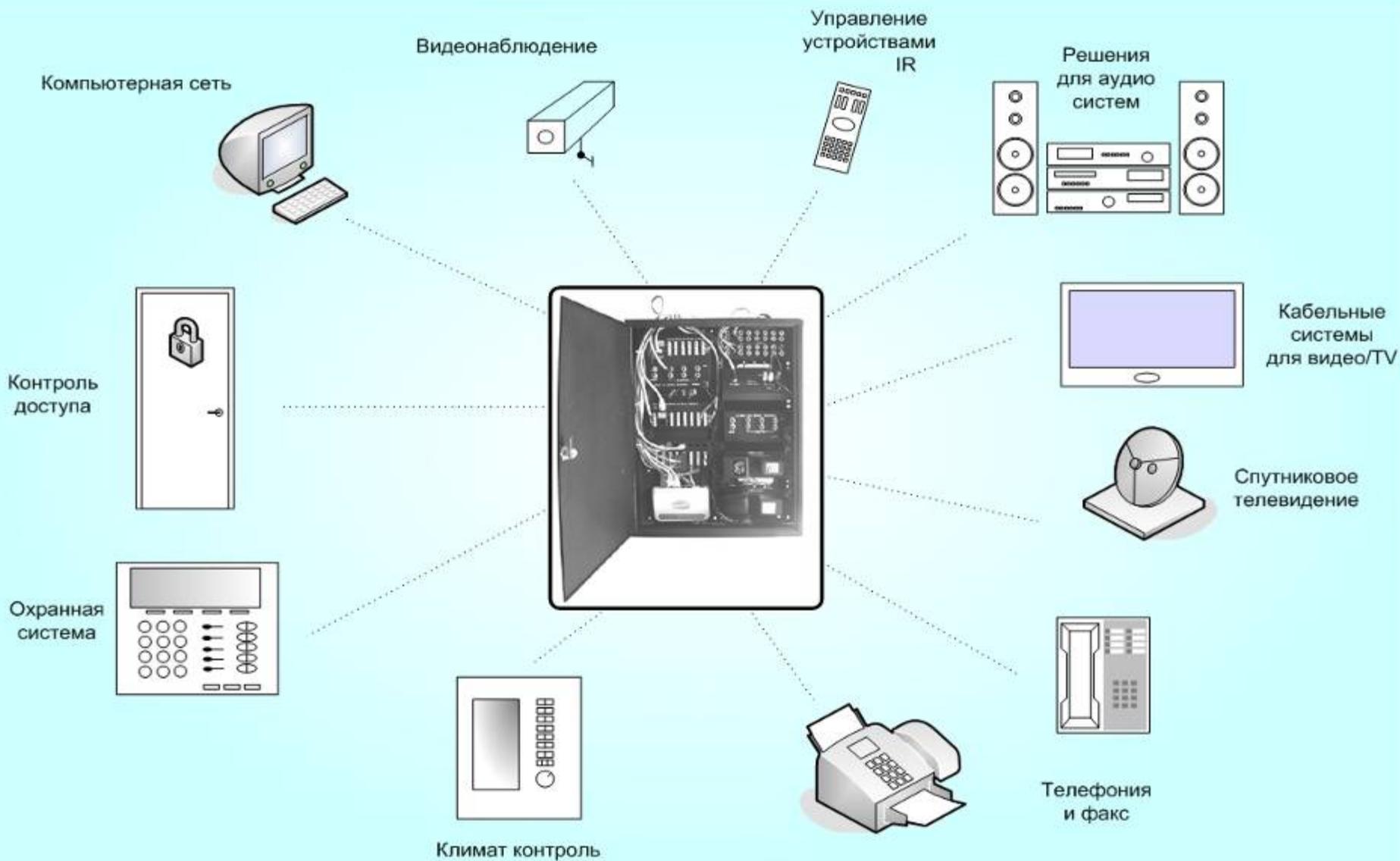
Они приходят не всегда в правильном порядке



### Дело повара боится?



- Умелые ручки – « Я сделаю это сам!»
- Профессионал в СВОЕЙ области
- Каждый готовит свой ингредиент



## Что такое ДКС?



### Принципы построения СКС

*Структурированность, избыточность...*



### Дополнительные среды передачи сигнала

*Коаксиальные кабели...*



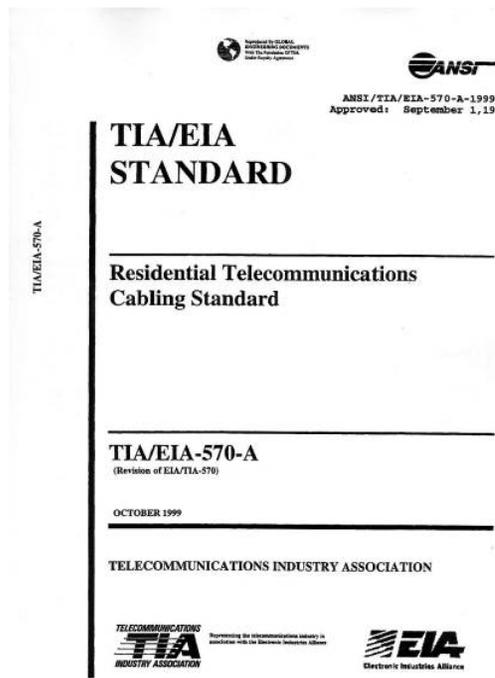
### Ориентация на домашнее использование

*Модульный принцип компоновки, удобство...*

---

## Домашняя Кабельная Система





## ANSI/TIA/EIA-570-A

«Residential Telecommunications Cabling Standard»

Стандарт телекоммуникационных кабельных систем жилых и малых коммерческих зданий.

## EN 50173-4

«Residential Cabling»

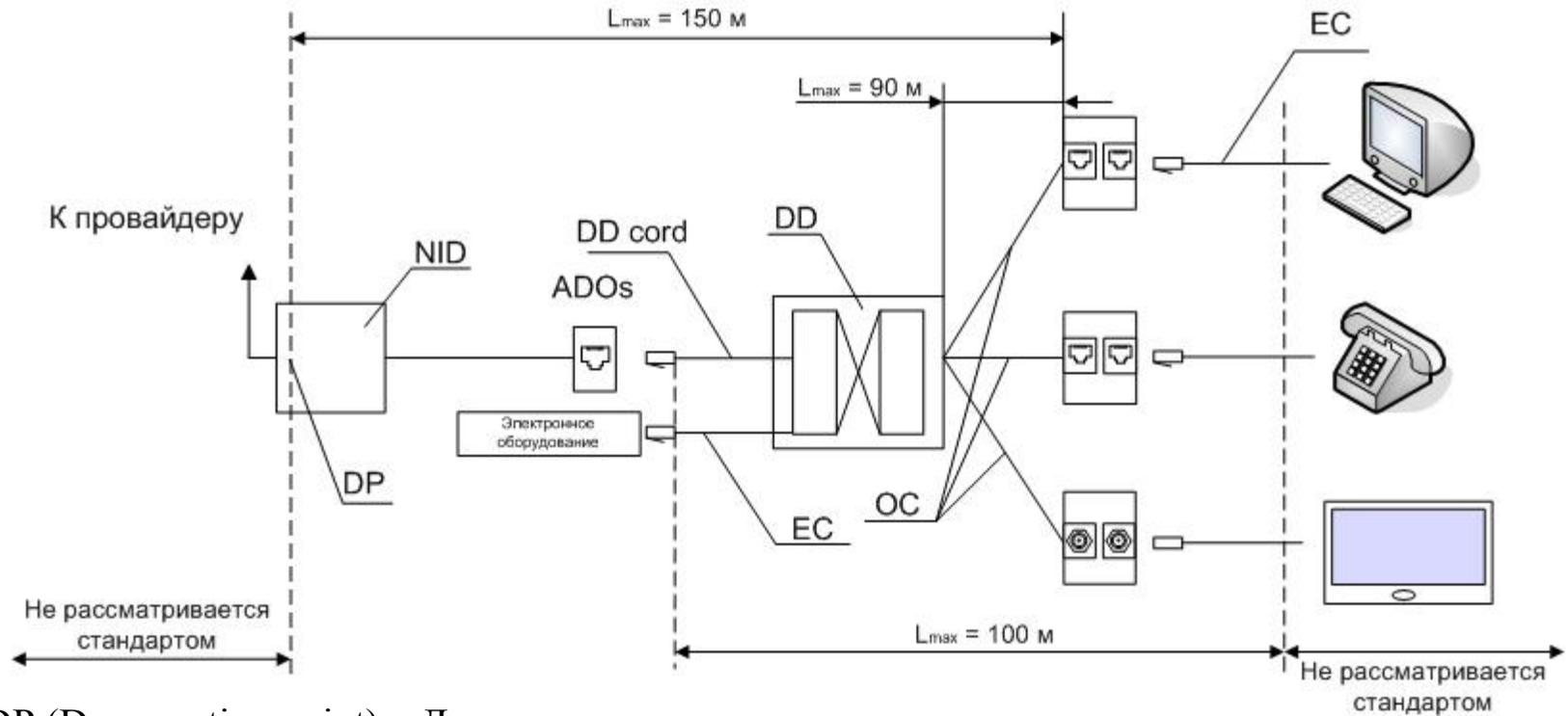
Стандарт кабельных систем для жилых помещений.

## ISO/IEC 15018:2004

«Information technology - Generic cabling for homes»

Интегрированные кабельные системы за исключением силовой проводки домов, малых офисов, домашних офисов (SOHO) и зданий.

### Типовая схема кабельной системы жилого здания (квартиры)



DP (Demarcation point) – Демаркационная точка

ADO (Auxiliary disconnect outlet) – Вспомогательная разъединительная розетка

DD (Distribution device) – Распределительное устройство

NID (Network interface device) – Устройство сетевого интерфейса

OC (Outlet cables) – Кабели до розеток

EC (Equipment cord) – Аппаратный шнур



### Уровни ДКС

#### Сервисы

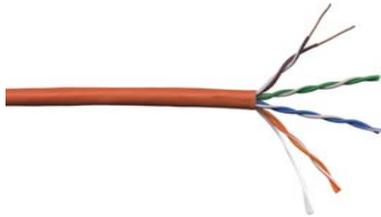
Сервисы	1 grade	2 grade
Телефония	✓	✓
Видео	✓	✓
Информационная сеть	✓	✓
Мультимедиа решения	—	✓
Охранные системы	—	✓
Автоматика и управление	—	✓

#### Среды передачи сигнала

Среды передачи	1 grade	2 grade
4-х парный медный кабель	✓ (кат 3 и 5)	✓ (кат 5 и 5e)
75 Ом Коаксиальный кабель	✓	✓
Волоконно-оптический кабель (optional)	—	✓

## Среды передачи сигнала

### Кабели до рабочих мест:



**Витая пара, кат 3, 5, 5е. Количество пар 2, 4**



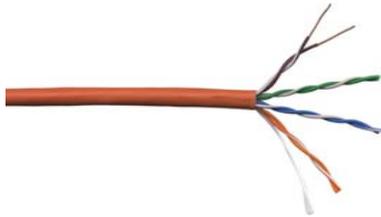
**Коаксиальный кабель RG-6**



**Оптический кабель с одномодовыми или многомодовыми волокнами 50/125 и 62,5/125**

## Среды передачи сигнала

### Магистральные кабели:



Витая пара, кат 3, 5, 5е. Количество пар: от 2 до 100



Коаксиальный кабель RG-6, RG-11



Оптический кабель с одномодовыми или  
многомодовыми волокнами 50/125 и 62,5/125



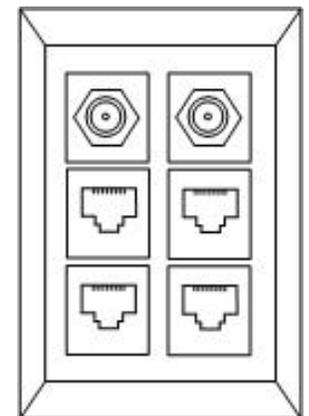
Распределительные и транковые  
коаксиальные кабели

- ✓ В розетке должны быть установлены минимум 2 порта RJ-45 и 2 коаксиальных порта с коннектором типа F
- ✓ Как минимум одна розетка должна устанавливаться в каждой комнате.
- ✓ Дополнительная розетка должна размещаться на каждой стене длиной свыше 3,7 метра.
- ✓ Розетки должны устанавливаться так, чтобы горизонтальное расстояние по линии пола от любой точки до ближайшей розетки, не превышало 7,6 метра.



### LANMASTER рекомендует!

- ✓ На каждое рабочее место устанавливать минимум 4 порта RJ-45 (кабель кат. 5е) и 2 порта F (кабель RG-6)



# Кому пирожки горячие?

## *Своя доля каждому*



- Производители
- Дистрибуторы
- Реселеры
- Инсталляторы
- Пресса



*Производитель*



**Большой рынок сбыта**



**Новые направления развития**



*Дистрибутор*



**Новые каналы сбыта**

**Рост прибыли**



*Реселер*



**Укрепление позиций  
на рынке**



**Интересное  
предложение**



**Расширение  
ассортимента**





*Пресса*



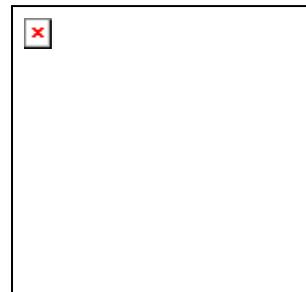
**Новое поле деятельности**



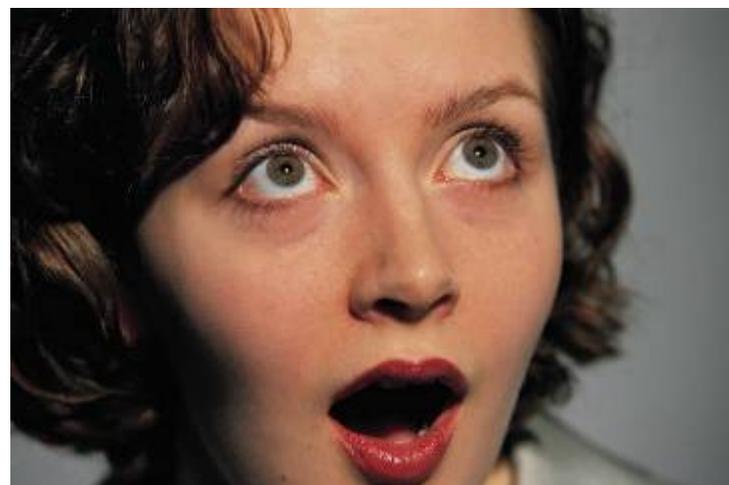
**Актуальность темы**



**Новые рекламодатели**



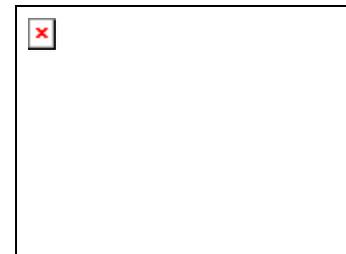
*Потребитель*



**Современная техника**



**Максимальное удобство**



**Один в поле не воин!**



**Ваши вопросы?**

*Домашние кабельные  
системы*

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ И ВАШИ ВОПРОСЫ**



### Кабельные решения vs. Wireless решения. Что лучше?

#### Кабельные решения

- ✓ Высокие скорости передачи информации
- ✓ Высокий уровень безопасности
- ✓ Высокая надежность
- ✓ Универсальность кабельной системы
- ✓ Длительный срок службы, ориентация на будущие приложения

#### Wireless решения

- ✗ Низкий уровень безопасности: есть возможность подключения извне
- ✗ Малая полоса пропускания
- ✗ Высокий фон
- ✗ Ограничения в расстояниях
- ✗ Не везде можно поставить беспроводное решение
- ✗ Низкое качество работы аудио решений
- ✗ Высокая стоимость
- ✗ Отдельное решение для каждого приложения
- ✓ Простая и быстрая установка
- ✓ Удобно в использовании
- ✓ Нет привязки к розетке