**План семинаров**

**проводимых компанией «В1 электроникс» в 2013г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата/****время** | **Тема** | **Ведущий** |
| **18****Сентября****10:00-14:00** | **Построение SDI систем видеонаблюдения.**Раздаточный материал:* CD с материалами семинара
* Печатные каталоги SCT/OSNOVO/TEZTER/SFT

Тема1. * Особенности, характеристики и виды форматов видеосигналов - SDI/HD-SDI/3GSDI.
* Сравнение IP и SDI систем видеонаблюдения. Отличия преимущества и недостатки.
* Области применения SDI систем.

 Тема2.* О торговых марках SCT и OSNOVO
* Решения для передачи SDI от SC&T
* Решения для передачи SDI от OSNOVO
* Передача SDI по оптическому кабелю от SFT

Тема3.* О торговой марке TEZTER
* Гибридный тестер от TEZTER
* Тестовые генераторы эталонных сигналов SDI от TEZTER
 | Юрий Леонтьевич Иванов(ведущий инженер отдела Технической поддержки.) |
| **25****Сентября****10:00-14:00** | **Построение IP систем видеонаблюдения**Раздаточный материал:* CD с материалами семинара
* Печатные каталоги SCT/OSNOVO/SFT/Wivat

Тема1. * Особенности IP систем видеонаблюдения (относительно обычных корпоративных сетей Ethernet).
* О торговых марках SCT, OSNOVO, SFT, Wivat

Тема2.* Удлинители Ethernet по витой паре
* Удлинители Ethernet по коаксиальному кабелю
* Передатчики Ethernet по оптическому кабелю (SFT)

Тема3.* Устройства питания PoE
* Устройства грозозащиты

Тема4.* Wi-Fi точки доступа Wivat. Варианты применения для построения IP систем видеонаблюдения

Тема5.* Передача VGA/HDMI/клавиатура и «мышь» по сети Ethernet (OSNOVO).
 | Юрий Леонтьевич Иванов(ведущий инженер отдела Технической поддержки) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата/****время** | **Тема** | **Ведущий** |
| **23****Октября****10:00-14:00** | **Построение беспроводных систем видеонаблюдения на оборудовании Wivat**Раздаточный материал:* CD с материалами семинара
* Печатный каталог Wivat

Тема1. * Особенности беспроводных систем видеонаблюдения. Влияние помех, препятствий, погодных условий, Wi-Fi оборудования.
* Необходимые разрешения требуемые для легально продаваемого беспроводного оборудования.
* О торговой марке Wivat

Тема2.* Наиболее распространённые беспроводные стандарты передачи сигналов (WHDI, WirelessHD, ZigBee, Wi-Fi и пр.). Особенности и назначение
* Передача аналогового видео и сигналов управления. Отличие аналоговых и цифровых передатчиков
* Особенности построения многоканальных беспроводных систем видеонаблюдения.
* Передача HDMI

Тема3.* Wi-Fi точки доступа. Варианты применения для построения IP систем видеонаблюдения

Тема4.* Антенны и соединительные кабели. Ассортимент, назначение и основные характеристики.
* Типы используемых ВЧ разъёмов и правильный подбор кабеля и антенны
 | Юрий Леонтьевич Иванов(ведущий инженер отдела Технической поддержки) |
| **14****Ноября****10:00-14:00** | **Системы передачи сигналов по оптическим кабелям SF&T –** **в видеонаблюдении, ОПС, СКУД и мультимедиа решениях.**Раздаточный материал:* CD с материалами семинара
* Печатный каталог SF&T

Тема1. * Сравнение передачи сигналов по оптическим линиям с передачей по медным кабелям – преимущества и недостатки.
* Принцип передачи сигналов по оптическому волокну. Виды и характеристики оптических кабелей.
* Основные характеристики оптических приёмников и передатчиков.
* Понятие и расчёт оптического бюджета.

Тема2.* О торговой марке SF&T. Сравнение с конкурентами.
* Передача Composite Video и данных
* Передача Ethernet
* Передача SDI и HDMI сигналов.
 | Юрий Леонтьевич Иванов(ведущий инженер отдела Технической поддержки) |

**Место проведения семинаров:**

[105187, Москва, ул. Фортунатовская, д. 33/44, стр. 1](http://maps.yandex.ru/?um=qVmyrKvN1uczOAqIf8qeYSd4YLQnbovR&ll=37.739671%2C55.784536&spn=0.02262%2C0.008778&l=map), офис ООО «В1электроникс».

**Схема проезда:**

[**http://www.v1electronics.ru/contacts**](http://www.v1electronics.ru/contacts)

**По всем вопросам касающимся организации и содержания семинаров вы можете обращаться:**

Юрий Леонтьевич Иванов (ведущий инженер отдела Технической поддержки):

support2@v1net.ru

support@v1net.ru