**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](mailto:support2@v1net.ru)

[support@v1net.ru](mailto:support@v1net.ru)