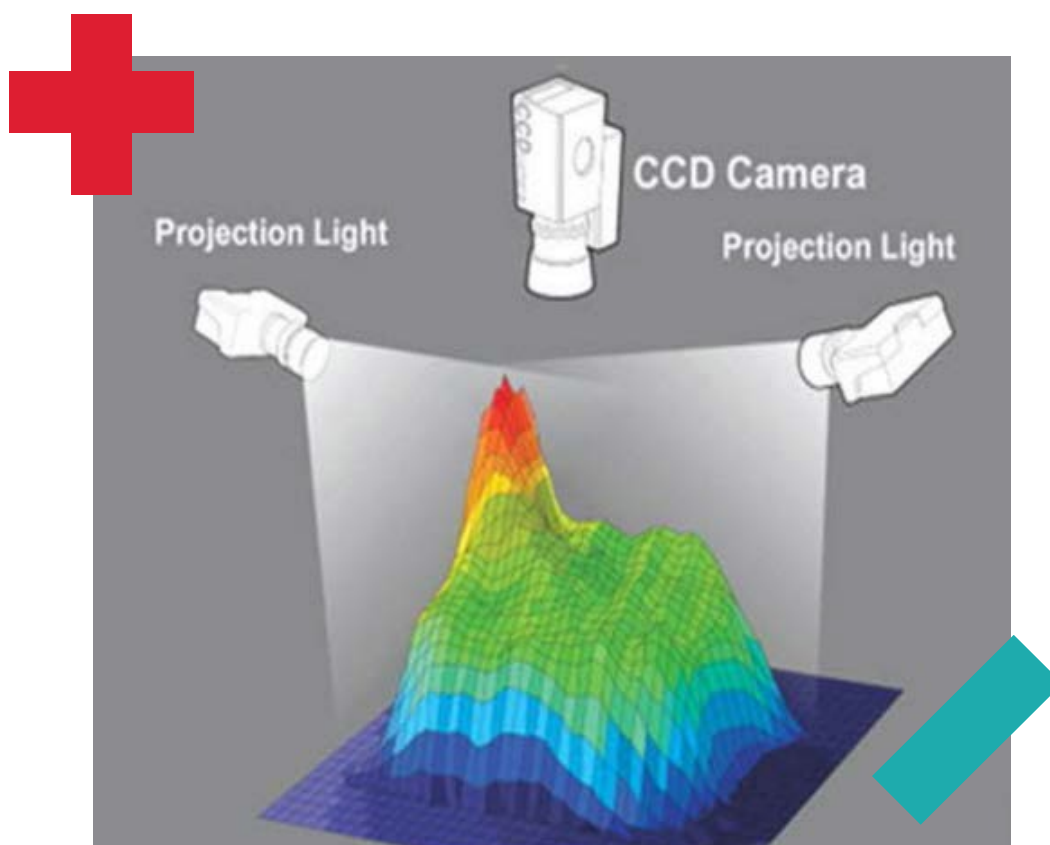


**«3D SPI+AOI:
количественный контроль на производстве»**

ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР



**29 мая 2019 года
Москва**



**+ Положительно
заряжен**

www.dipaul.ru

Компания «Диполь» продолжает цикл информационно-технических практических семинаров, посвящённых новым технологиям и эффективным производственным решениям для специалистов электронной промышленности. Приглашаем посетить семинар «3D SPI+AOI: количественный контроль на производстве», который состоится 29 мая в Московском Демо-Центре компании Диполь.

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА:

09:30 – 10:00 Регистрация участников

10:00 – 12:50 Теоретическая часть SPI

- Общий анализ дефектов в процессе сборки Печатных Плат (ПП). Связь качества пайки от объема нанесенной пасты.
- Основные причины, требующие контроля нанесенной пасты.
- 3D система автоматического оптического измерения. Сравнение 2D, 2.5D и 3D технологий.
- Преимущества математического 3D моделирования.
- Обратная связь с принтером Close Loop, KPO (управление параметрами принтера).
- Встроенный ремонт дефектов (до нанесения пасты на дефектные площадки).

12:50 – 13:30 Обед

13:30 – 16:00 Теоретическая часть AOI:

В ходе практической части мы вместе запрограммируем демо-плату и проведем инспекцию пасты, предварительно нанесенную 2-мя различными методами: каплеструйная и трафаретная.

- конфигурация систем («остров» и встраиваемой в линию установок);
- «Тотальный контроль»: 3D инспекция на всех этапах производства;
- математическое моделирование - инструмент повторяемости;
- полный или частичный 3D контроль - параметрическое программирование;
- средства оптимизации тех. процесса на базе 3D данных.
- интерпретация результатов измеренных значений инспекции: SPC (анализ всех возможных дефектов и причин их появления);
- Обсуждение результатов;

Условия участия и регистрации:

Участие бесплатное. Регистрация обязательна. Количество мест ограничено. Если вы хотите принять участие в нашем практическом семинаре, отправьте, пожалуйста, заявку с вашими контактными данными по электронной почте events@dipaul.ru или свяжитесь с нами любым удобным для вас способом **до 27 мая 2018 года включительно.**

Контактные лица для регистрации:

Высоцкая Анастасия,
Тел./факс: +7 (812) 702-12-66, доб. 1307
E-mail: events@dipaul.ru

Место и время проведения:

Семинар пройдет в Москве 29 мая 2018 года.
Регистрация с 09-30. Начало семинара в 10-00.
Место проведения: Демонстрационный центр компании "Диполь"
Адрес: Москва, Огородный проезд, д. 20, стр. 1

Схема проезда:

