

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ CENTUM VP ОБСЛУЖИВАНИЕ

ООО «Иокогава Электрик СНГ»

ЦЕЛЬ КУРСА:	Курс предусматривает получение знаний по работе с оборудованием PCS Centum VP, ежедневными процедурами обслуживания и мерах, которые необходимо предпринимать при получении сообщений о системных сигнализациях.
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:	3 дня
УЧАСТНИКИ:	Курс предназначен для инженерного обслуживающего персонала системы.
НЕОБХОДИМЫЕ ЗНАНИЯ:	Участники обучения должны обладать общим знаниями в рамках проблем измерений, контроля и управления, а также достаточно хорошо ориентироваться в среде MS Windows XP/ Windows 7.
ЖЕЛАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА:	Для слушателей обязательно предварительное прослушивание базового курса обучения по PCS Centum VP и инженерного курса по PCS Centum VP.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

День 1

1. Обзор архитектуры системы CENTUM VP.
2. Сетевые интерфейсы Vnet и VnetIP, Ethernet.
 1. Характеристики сетевых интерфейсов.
 2. Сетевое оборудование и его диагностика.
 3. Средства диагностики.
3. Станция оператора HIS и ENG.
 1. Оборудование HIS.
 2. Инсталляция программного пакета CENTUM VP.
 3. Прогрузка проекта.
 4. Резервное копирование проекта.
 5. Анализ сообщений сигнализаций.
4. Практические занятия.

День 2

1. Станция управления FCS.
 1. Структура и оборудование FCS.
 2. Резервирование в FCS.
 3. Ежедневное обслуживание.
 4. Диагностика и поиск неисправностей.
 5. Процедуры по замене оборудования FCS (модуль CPU, блок питания, элементы питания).
2. Модули ввода вывода.
 1. Характеристики модулей в/в.
 2. Диагностикам модулей в/в и каналов в/в.
 3. Процедуры по замене модулей в/в.
3. Практические занятия.

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ CENTUM VP ОБСЛУЖИВАНИЕ

ООО «Иокогава Электрик СНГ»

ЦЕЛЬ КУРСА:	Курс предусматривает получение знаний по работе с оборудованием PCS Centum VP, ежедневными процедурами обслуживания и мерах, которые необходимо предпринимать при получении сообщений о системных сигнализациях.
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:	3 дня
УЧАСТНИКИ:	Курс предназначен для инженерного обслуживающего персонала системы.
НЕОБХОДИМЫЕ ЗНАНИЯ:	Участники обучения должны обладать общим знаниями в рамках проблем измерений, контроля и управления, а также достаточно хорошо ориентироваться в среде MS Windows XP/ Windows 7.
ЖЕЛАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА:	Для слушателей обязательно предварительное прослушивание базового курса обучения по PCS Centum VP и инженерного курса по PCS Centum VP.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

День 3

1. Сообщения сигнализаций.
 1. Отчеты о неисправностях оборудования и исторические отчеты.
 2. Диагностика отказов по системным свичам.
2. Нахождение и диагностика сбоя цифровой передачи данных.
 1. Диагностика полевой шины Foundation Fieldbus
 2. Диагностика передачи данных по Modbus.
 3. Диагностика передачи данных по OPC.
3. Практические занятия.
4. Тест