

Семинар «Диагностика и сервисное обслуживание для пользователей V&R»

Продолжительность: 2 дня

На протяжении всего жизненного цикла машины может потребоваться локализовать возникшие неисправности, осуществить диагностику машины, выявить первопричины возникшей ошибки, проводить сервисное обслуживание и создавать резервные копии используемого программного обеспечения.

Семинар «Диагностика и сервисное обслуживание для пользователей V&R» позволяет получить теоретические и практические навыки по использованию доступных пользователю инструментов и источников информации, которые позволят облегчить работу сервисного инженера.

Семинар длительностью 2 дня позволит слушателям ориентироваться в многообразной линейке продукции V&R, научит использовать различные источники информации для сбора необходимых данных и понимания процессов, происходящих в системе. Основные задачи семинара: дать четкое представление о поддерживаемых диагностических возможностях продукции V&R, обозначить, как производить техническое обслуживание и замену модулей, как создавать резервные копии и восстанавливать данные, где скачать руководства пользователя и техническую документацию, какие возможности доступны на веб-сайте V&R. Полученные знания закрепляются различными практическими заданиями.

Используемые материалы:

ТМ 920 «Диагностика и сервисное обслуживание для пользователей»

Содержание:

- Обзор продукции B&R
- Построение топологии системы управления и топология B&R
- Многоуровневая поддержка или где посмотреть, если что-то не понятно (Help)
- Работа с серийными номерами, номерами моделей
- Основные возможные причины возникновения ошибок
- Сервисное обслуживание систем
- Заказ комплектующих и направление запроса производителю
- SDM (System Diagnostics Manager). Сохранение образа системы и логгера
- Runtime Utility Center: Сохранение образа Compact Flash и его восстановление. Онлайн соединение и выполнение заданного листа инструкций
- Замена модулей и работа с «Руководствами для пользователей»
- Работа с вебсайтом B&R
- Практические задания

Требования к участникам:

Базовые знания компьютера;

Предварительно заполненный опросный лист



1. Отметьте, пожалуйста, серии используемого оборудования B&R

Контроллер



Серии X20XXxxxx

(Укажите номер модели, если известно:

Пример: X20CP1586, X20BC0083, X20XC0201 ...)

☐



Серии 2003

(Укажите номер модели, если известно:

Пример: 7CP474.60-1....)

☐



Серии 2005

(Укажите номер модели, если известно:

Пример: 3CP380.60-1....)

☐

Другое: (комментарий)

☐

Промышленный компьютер



Серии APC 51x\81x\91x

(Укажите номер модели, если известно:

Пример: 5PC910..., 5PC810...)

☐

Другое: (комментарий)

☐

Панели оператора



(Укажите номер модели, если известно:

*Пример: 5AP933.156B-00,
4PP065.0351-P74, 5PP520.0573-00...)*

☐

Другое: (комментарий)

☐

Системы управления двигателями



Серии ACOPOS Micro

(Укажите номер модели, если известно:

*Пример: 80SD100XD.C011-01,
80VD100PD.C000-01)*

☐


Серии ACOPOS

(Укажите номер модели, если известно:

Пример: 8V1010.001-2)

☐


Серии ACOPOS Multi

(Укажите номер модели, если известно:

*Пример: 8BVI0014HWD0.000-1,
)*

☐



Серии ACOPOSinverter

(Укажите номер модели, если известно:

*Пример: 8I74S200018.01P-1,
8I64T200037.00X-1)*

☐

Другое: (комментарий)Место для ввода текста.

☐

Система противоаварийной защиты



Серия Safety

(Укажите номер модели, если известно:

Пример: X20SL8000)

☐

Другое: (комментарий)

☐

2.	Какие задачи Вам хотелось бы уметь решать после прохождения курса?	
	а) У нас <u>нет</u> исходного кода проекта	☐
	➤ Хотелось бы осуществлять первичную диагностику машины, понимать значение световых индикаторов, понимать, что производитель машины имеет ввиду под словами «Пришлите Logger и Profiler»	☐
	➤ Другое: (комментарий) _____ _____ _____ _____	☐
	б) У нас <u>есть</u> исходный код проекта	☐
	➤ Хотелось бы осуществлять первичную диагностику машины, понимать значение световых индикаторов, понимать, что производитель машины имеет ввиду под словами «Пришлите Logger и Profiler»	☐
	➤ Хотелось бы вносить изменения в имеющийся проект (поправить шрифт на визуализации...)	☐
	➤ Другое: (комментарий) _____ _____ _____ _____	☐
	➤ Если у вас установлены Safety контроллеры (к примеру, X20SL8100, X20SLX210 или др.) предоставил ли производитель машины пароли от SafeDesigner (ПО для разработки программы безопасности)	☐