

Электротехника	Электроника	Цифровая и икроком- пьютерная техника	Системотехника зданий	Силовая электроника	Телекоммуникационная техника	Измерительная техника	Средства автоматизации	Мехатроника	Автомобильная техника	Автомобильная техника	Базовый набор и принадлежности
Техника постоянного тока SO4204-4D 1	Полупроводниковые компоненты SO4204-5A 1	Логические элементы и триггеры SO4204-6A 1	Предохранительные меры и сетевые системы SO4204-4M 2	Преобразователи электроэнергии с автономной коммутиацией SO4204-7M 2	Четырехполюсники и фильтры SO4204-9A 1	Измерение электрических параметров U, I, P SO4204-8A 2	Средства автоматизации, компактные: ПЛК и шинные системы SO4204-8N 3	Транспортная система с приводом постоянного тока SO4204-8K 1	Устройства постоянного и переменного тока в автомобиле SO4204-7A 1	Шина LIN SO4204-7E 2	Базисная комплектация Интерфейс UniTrain CO4203-2A Измерительные принадлежности UniTrain (шунты, перемычки, измерительные провода) SO4203-2J Необходимые принадлежности Для некоторых курсов вам потребуются дополнительные держатели экспериментальных карт UniTrain-Experimenter UniTrain Experimenter (количество) CO4203-2B Базисная комплектация системы двухмиллиметровых штекерных соединений EIoTrain Интерфейс UniTrain-Interface CO4203-2A Рабочая платформа EIoTrain Experimenter EIoTrain Измерительные принадлежности (перемычки и измерительные провода) SO5146-1N Цифровой мультиметр Max10 LM2332 Рекомендуемые принадлежности Транспортный кейс UniTrain CO4203-2Y Цифровой мультиметр Multi 13S LM2330 LabSoft Classroom Manager LabSoft Classroom Manager SO2001-5A Библиотека заданий для составления тестов с помощью Classroom Manager Электротехника SO2001-6A Электроника SO2001-6B Цифровая техника SO2001-6C Электроэнергетика SO2001-6D Системотехника зданий SO2001-6E
Техника переменного тока SO4204-4F 1	Транзисторные триггерные схемы SO4204-5D 1	Последовательные схемы SO4204-6C 1	Системы управления / Контакторные схемы SO4204-4N 2	Ведомые сетью преобразователи электроэнергии, трехфазные SO4204-7N 2	Активные фильтры с операци- онным усилителем SO4204-9B 1	Измерение неэлектрических параметров: температура, давление, сила SO4204-8B 2	Модель грузоподъемника SO4204-8T 1	Транспортная система с приводом трехфазного тока SO4204-8L 1	Электроника и цифровая техника в автомобиле O4204-7B 1	Шина CAN SO4204-7K 2	
Техника трехфазного тока SO4204-4H 2	Транзисторная и усилительная техника SO4204-5H 1	Прикладные схемы SO4204-6E 1	Светодиодное освещение и распознавание цветов SO4204-4P 1	Приводы с преобразователем частоты SO4204-7P 3	Коаксиальные линии SO4204-9G 1	Измерение неэлектрических параметров: путь, угол, скорость вращения SO4204-8C 2	Основа робототехники SO4204-8P 2	Подсистема отсекаания SO4204-8M 1	Основы электротехники в автомобильной технике SO4205-1D 1	Оптические шины передачи данных в автомобиле SO4204-7H 1	
Магнетизм / Электромагнетизм SO4204-4A 1	Полевой транзистор SO4204-5K 1	Схемы преобразователя SO4204-6B 1	Электроэнергетическая техника	Активная коррекция коэффи- циента мощности PFC SO4204-7Q 1	Оптические волноводы SO4204-9E 2	Измерения сопротивления, индуктивности, емкости SO4204-8D 2	Сенсорные датчики в системах автоматизации SO4204-8U 2	Подсистема монтажа SO4204-8O 1	Основы электротехники в автомобильной технике SO4205-1D 1	Высокоскоростной сетевой протокол FlexRay SO4204-6Y 1	
Измерение с помощью мультиметра SO4204-4B 2	Операционный усилитель SO4204-5M 1	Основы компьютерной техники SO4204-6H 1	Фотовольтаика SO4204-3A 1	Методы импульсной модуляции PAM / PCM / Delta SO4204-9J 3	Четырехпроводные линии SO4204-9F 1	Техника регулирования	Технология: Компактная станция IPA 1 SO4204-3E 2	Подсистема обработки SO4204-8P 1	ШИМ сигналы в автомобиле SO4204-7J 1	Системы комфорта и бесключевой доступ SO4204-6G 1 3	
Анализ схем SO4204-4C 1	Силовые полупроводники SO4204-5P 1	Дополнение к SO4204-6H Применение и программирование SO4204-6J 2	Переходные процессы в сетях постоянного и переменного тока SO4204-3B 1	Методы импульсной модуляции PTM SO4204-9K 1	Методы импульсной модуляции PAM / PCM / Delta SO4204-9J 3	Практическое ознакомление с техникой регулирования SO4204-8E 2	Технология: IPA 2 Смещение SO4204-3F 3	Подсистема испытаний SO4204-8Q 1	Генератор трехфазного тока SO4204-7D 2	Коммуникация со станцией техобслуживания с помощью RFID SO4204-7G 2	
ЭМС SO4204-4K 1	Схемы электроснабжения SO4204-5R 1	EIoTrain Система двухмилли-метровых штекерных соединений	Топливные элементы SO4204-3C 1	Асинхронные машины SO4204-7T 1	Методы импульсной модуляции PTM SO4204-9K 1	Анализ контуров регулирования SO4204-8F 2	Технология: IPA 3 Заполнение SO4204-3G 1	Подсистема манипулирования SO4204-8R 1	Датчики в автомобиле SO4204-7F 2	Преобразование постоянного тока в переменный в автомобиле SO4204-6L 1	
Измерение с помощью осциллографа SO4204-4L 1	Импульсные источники питания SO4204-5S 1	Введение в цифровую технику SO4206-1F 1	Электрические машины	Синхронные машины и машины с фазным ротором SO4204-7U 1	Модерные методы ASK, FSK, PSK SO4204-9L 2	Дополнение к SO4204-8F Объекты регулирования, проектирование и оптимизация регуляторов SO4204-8G 2	Технология: IPA 4 Закупоривание SO4204-3H 1	Подсистема складирования SO4204-8S 1	Генерирование импульсов и системы зажигания SO4204-7C 1	Гибридные приводы в автомобиле SO4204-6V 3	
EIoTrain Система двухмилли-метровых штекерных соединений	Проектирование принципиальной схемы с помощью NI Multisim SO4204-5U 1	Последовательные схемы SO4206-1G 1	Машины постоянного тока SO4204-7S 1	Шаговый двигатель SO4204-7V 1	Амплитудная / частотная модуляция / демодуляция SO4204-9M 2	Дополнение к SO4204-8G Программное обеспечение WINFACT SO6001-5Q 2	Пневматика / Гидравлика	Подсистема сортировки SO4204-8W 1	Система впрыска дизельного топлива Common-Rail SO4204-6X 1	Пилотная линия в гибридных автомобилях и в электромобилях CO4205-1H 1	
Техника постоянного тока SO4206-1A 1	Проектирование печатных лат с помощью NI Ultiboard SO4204-5V 1	Микроконтроллер PIC16F887 SO4206-9A 1	Асинхронные машины SO4204-7T 1	Линейный двигатель SO4204-7X 1	AM техника передачи и приема SO4204-9N 3	Дополнение к SO4204-8G Программное обеспечение WINFACT SO6001-5Q 2	Пневматика / Электropневматика SO4204-8V 1	Подсистема промежуточного хранения SO4204-8X 1	Системы стабилизации движения ABS/ASR/ESP SO4204-6W 1	Аккумуляторные контакторы в гибридных автомобилях и в электромобилях CO4205-1J 1	
Техника переменного и Трехфазного тока SO4206-1B 1	EIoTrain Система двухмиллиметровых штекерных соединений	Программирование 32-битного микроконтроллера ARM Cortex M3 SO4206-9B 1	Синхронные машины и машины с фазным ротором SO4204-7U 1	Трехфазный трансформатор SO4204-7Y 1	Регистрация данных с помощью радиочаст. идентификации RFID SO4204-9S 2	Техника серводвигателей SO4204-8H 1	Гидравлика / Электрогидравлика SO4205-8A 1	Производственная установка SO4204-8Z 1	Система впрыска дизельного топлива Common-Rail SO4204-6X 1	Повышающий преобразователь "пост.напр.- пост.напр CO4205-1K 1	
	Полупроводниковые компоненты SO4206-1C 1	Цифровая обработка сигналов с использованием микроконтроллера ARM Cortex M3 SO4206-9C 1	Шаговый двигатель SO4204-7V 1	Бесщёточный электродвигатель постоянного тока (BLDC) SO4204-7Z 1	Сетевая техника TCP/IP SO4204-9Q 2				Подушка безопасности, натяжитель ремня и поведение в аварийной ситуации SO4204-6Z 2	Понижающий преобразователь "пост.напр.- пост.напр CO4205-1L 1	
	Принципиальные схемы электроники SO4206-1D 1	Программирование FPGA с использованием языка VHDL SO4206-9E 1	Линейный двигатель SO4204-7X 1	Трехфазный трансформатор SO4204-7Y 1	Дополнение к SO4204-9Q Техника компьютерной сети: интеграция клиента SO4204-9R SO4204-9Q 2				EIoTrain Система двухмилли-метровых штекерных соединений	Техника безопасности при работе с высоковольтным оборудованием CO4205-1M 1	
	Оптоэлектроника SO4206-1E 1		Линейный двигатель SO4204-7X 1	Бесщёточный электродвигатель постоянного тока (BLDC) SO4204-7Z 1	Дополнение к SO4204-9R Элементы полых волноводов SO4204-9V 1				Основы электротехники / электроники автомобиля SO4206-1J 1	Топливный элемент SO4204-6M 1	
			Линейный двигатель SO4204-7X 1	Бесщёточный электродвигатель постоянного тока (BLDC) SO4204-7Z 1	Антенная техника SO4204-9T 1					Фотовольтаика в автомобиле SO4204-6N 1	
			Линейный двигатель SO4204-7X 1	Бесщёточный электродвигатель постоянного тока (BLDC) SO4204-7Z 1	Дополнение к SO4204-9T Комплексные антенные системы SO4204-9Z 1						
			Линейный двигатель SO4204-7X 1	Бесщёточный электродвигатель постоянного тока (BLDC) SO4204-7Z 1	Микрополоски SO4204-9Y 1						

* Для работы с дополнительными модулями CAN bus курса SO4204-7K вам понадобятся 3 держателя экспериментальных карт Experimenter



