

# Каталог семинаров

Оборудование и решения для IT-  
сред Systeme Electric  
2024

# Содержание

- [IT32 Особенности эксплуатации ИБП Uniprom 3L](#)
- [IT33 Особенности эксплуатации ИБП Uniprom 3M](#)
- [IT34 Особенности эксплуатации ИБП Uniprom 3S](#)
- [IT38 Особенности эксплуатации ИБП Excelente VM/VL](#)
- [IT39 Особенности эксплуатации ИБП Excelente VS](#)
- [IT40 Особенности эксплуатации внутрирядных прецизионных кондиционеров на охлаждённой воде CoolRow SRLC/SRSC](#)
- [IT41 Особенности эксплуатации прецизионных кондиционеров прямого охлаждения с верхней и нижней CoolRoom SPUA/SPDA](#)

# Особенности эксплуатации ИБП Uniprom 3L

## IT32

**Продвинутый  
уровень**

**Аудиторные  
занятия**

**Продолжительность**  
2 дня

**50%** теория  
**50%** практика

**Количество  
слушателей**  
6 человек

**Необходим  
собственный  
ноутбук** да

**Место проведения:**  
Москва

**[График семинаров ->](#)**

**Стоимость**

Свяжитесь с нами для  
уточнения стоимости  
[support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

## Содержание курса

### Знакомимся с ИБП

- Опыт создания ИБП в сотрудничестве с коллегами из КНР, плюсы и минусы.
- Особенности модульной конструкции Uniprom 3L.
- Особенности эксплуатации.

### Режимы работы

- Байпас и синхронизация.
- Возможность или невозможность переключения нагрузки без перерыва в питании.
- Работа от аккумуляторных батарей.
- Параллельная работа ИБП.
- Использование единой аккумуляторной батареи для двух ИБП, плюсы и минусы.
- ECO mode, в каких случаях этот режим полезен и когда он нежелателен.
- Использование ИБП с быстродействующими AVR, что можно и что нельзя.

### Наработка практических навыков

- Включение ИБП.
- Переход в электронный и механический байпас.
- Как ИБП правильно обесточить.
- Как выйти из механического байпаса, что делать если это не получается.

### Навыки, необходимые для работы с картой сетевого мониторинга

- Первичная настройка.
- Обновление ПО.
- Восстановление утраченного пароля сетевой карты.

### Целевая аудитория:

Инженеры, проектировщики, специалисты по эксплуатации.

**Рекомендуемая квалификация:** Группа допуска по электробезопасности не ниже 3-й, базовые знания технического английского языка, первичные знания в электронике и электротехнике.

### Используемое оборудование:

Uniprom 3L

# Особенности эксплуатации ИБП Uniprom 3M

## IT33

Продвинутый  
уровень

Аудиторные  
занятия

Продолжительность  
2 дня

60% теория  
40% практика

Количество  
слушателей  
6 человек

Необходим  
собственный  
ноутбук да

Место проведения:  
Москва

[График семинаров ->](#)

### Стоимость

Свяжитесь с нами для  
уточнения стоимости  
[support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

## Содержание

### Обзор системы

- Топология
- Размещение и установка ИБП
- Включение системы
- Практика

### Режимы работы, функционирование и поведение

- Настройка параметров
- Сетевая карта и обновление ПО
- Практика

### Параллельная работа

### Практика

### Итоговое тестирование

### Целевая аудитория:

Инженеры, проектировщики, специалисты по эксплуатации.

### Рекомендуемая квалификация:

Группа допуска по электробезопасности не ниже 3-й, базовые знания технического английского языка, первичные знания в электронике и электротехнике.

### Используемое оборудование:

ИБП Uniprom 3M

# Особенности эксплуатации ИБП Uniprom 3S

## IT34

Продвинутый  
уровень

Аудиторные  
занятия

Продолжительность  
2 дня

60% теория  
40% практика

Количество  
слушателей  
6 человек

Необходим  
собственный  
ноутбук да

Место проведения:  
Москва

[График семинаров ->](#)

### Стоимость

Свяжитесь с нами для  
уточнения стоимости  
[support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

## Содержание

### Обзор системы

- Топология
- Размещение и установка ИБП
- Включение системы
- Практика

### Режимы работы, функционирование и поведение

- Настройка параметров
- Сетевая карта и обновление ПО
- Практика

### Параллельная работа

### Практика

### Итоговое тестирование

### Целевая аудитория:

Инженеры, проектировщики, специалисты по эксплуатации

**Рекомендуемая квалификация:** Группа допуска по электробезопасности не ниже 3-й, базовые знания технического английского языка, первичные знания в электронике и электротехнике.

### Используемое оборудование:

ИБП Uniprom 3S

# Особенности эксплуатации ИБП Excelente VM/VL

IT38

Продвинутый  
уровень

Аудиторные  
занятия

Продолжительность  
2 дня

50% теория  
50% практика

Количество  
слушателей  
6 человек

Необходим  
собственный  
ноутбук да

Место проведения:  
Москва

[График семинаров ->](#)

Стоимость  
Свяжитесь с нами для  
уточнения стоимости  
[support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

## Содержание

### 1 День (теория)

- Обзор модульной системы ИБП
- Изучение топология и архитектуры ИБП, рассмотрение назначения компонентов
- Основные режимы работы ИБП и их особенности
- Работа параллельной системы ИБП
- Конфигурирование пользовательских параметров
- Жизненный цикл работы компонентов ИБП (LCM)
- Первичная диагностика и выявление неисправностей

### 2 День (практика)

- Общий обзор оборудования
- Включение оборудования и переход режимов работы
- Первичная диагностика и замена компонентов
- Настройка сетевой карты
- Итоговое тестирование
- Самостоятельное практическое изучение

### Целевая аудитория:

Инженеры, проектировщики, специалисты по эксплуатации.

### Рекомендуемая квалификация:

Группа допуска по электробезопасности не ниже 3-й, базовые знания технического английского языка, первичные знания в электронике и электротехнике.

### Используемое оборудование:

ИБП Excelente VM/VL

# Особенности эксплуатации ИБП Excelente VS

IT39

Продвинутый  
уровень

Аудиторные  
занятия

Продолжительность  
2 дня

50% теория  
50% практика

Количество  
слушателей  
6 человек

Необходим  
собственный  
ноутбук да

Место проведения:  
Москва

[График семинаров ->](#)

Стоимость  
Свяжитесь с нами для  
уточнения стоимости  
[support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

## Содержание

### 1 День (теория)

- Обзор модульной системы ИБП
- Изучение топология и архитектуры ИБП, рассмотрение назначения компонентов
- Основные режимы работы ИБП и их особенности
- Работа параллельной системы ИБП
- Конфигурирование пользовательских параметров
- Жизненный цикл работы компонентов ИБП (LCM)
- Первичная диагностика и выявление неисправностей

### 2 День (практика)

- Общий обзор оборудования
- Включение оборудования и переход режимов работы
- Первичная диагностика и замена компонентов
- Настройка сетевой карты
- Итоговое тестирование
- Самостоятельное практическое изучение

### Целевая аудитория:

Инженеры, проектировщики, специалисты по эксплуатации.

### Рекомендуемая квалификация:

Группа допуска по электробезопасности не ниже 3-й, базовые знания технического английского языка, первичные знания в электронике и электротехнике.

### Используемое оборудование:

ИБП Excelente VM/VL

# Особенности эксплуатации внутрирядных прецизионных кондиционеров на охлажденной воде CoolRow SRLC/SRSC)

## IT40

Продвинутый уровень

Аудиторные занятия

Продолжительность  
1 день

60% теория  
40% практика

Количество слушателей  
5 человек

Необходим собственный ноутбук да

Место проведения:  
Москва

[График семинаров ->](#)

Стоимость  
Свяжитесь с нами для уточнения стоимости  
[support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

## Содержание

### Общий обзор устройства CoolRow

- Области применения
- Особенности и преимущества

### Технические характеристики

- Требования к среде установки
- Особенности функционирования
- Основные параметры функционирования

### Составляющие компоненты

- Внешний вид устройства (внешние компоненты)
- Внутренние компоненты
- Принципиальная схема внутреннего контура
- **Сервисное обслуживание**
- Периодические работы и расходные материалы
- Обработка сообщений об ошибках
- Подключение сигнальных кабелей
- Обзор меню контроллера
- Настройка параметров работы кондиционера

### Технические характеристики

- Требования к среде установки
- Параметры функционирования

### Способы подключения

- Подвод воды сверху
- Подвод воду снизу

### Целевая аудитория:

Инженеры, проектировщики, специалисты по эксплуатации

**Рекомендуемая квалификация:** Группа допуска по электробезопасности не ниже 3-й, базовые знания технического английского языка, первичные знания в электронике и электротехнике, знания по термодинамике, гидравлике и основам работы холодильной техники

### Используемое оборудование:

Кондиционеры SRLC/SRSC 025 - 065



# Особенности эксплуатации прецизионных кондиционеров прямого охлаждения с верхней и нижней CoolRoom SPUA/SPDA)

## IT41

Продвинутый уровень

Аудиторные занятия

Продолжительность  
1 день

70% теория  
30% практика

Количество слушателей  
5 человек

Необходим собственный ноутбук да

Место проведения:  
Москва

[График семинаров ->](#)

Стоимость  
Свяжитесь с нами для уточнения стоимости  
[support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

## Содержание

### Общий обзор устройства CoolRoom

- Области применения
- Особенности и преимущества

### Технические характеристики

- Требования к среде установки
- Особенности функционирования
- Основные параметры функционирования

### Составляющие компоненты

- Внешний вид устройства (внешние компоненты)
- Внутренние компоненты
- Внешние блоки
- Принципиальная схема внутреннего и внешнего контура
- **Сервисное обслуживание**
- Периодические работы и расходные материалы
- Обработка сообщений об ошибках
- Подключение сигнальных кабелей
- Обзор меню контроллера
- Настройка параметров работы кондиционера

### Технические характеристики

- Требования к среде установки
- Параметры функционирования

### Подключение внешнего блока

- Требования к прокладке фреоновых проводов
- Требования к межблочному кабелю передачи данных

### Целевая аудитория:

Инженеры, проектировщики, специалисты по эксплуатации

### Рекомендуемая квалификация:

Группа допуска по электробезопасности не ниже 3-й, базовые знания технического английского языка, первичные знания в электронике и электротехнике, знания по термодинамике, гидравлике и основам работы холодильной техники

### Используемое оборудование:

Кондиционеры SPUA/SPDA 025 - 120

## Мы в соцсетях



[systemelectric\\_official](https://t.me/systemelectric_official)



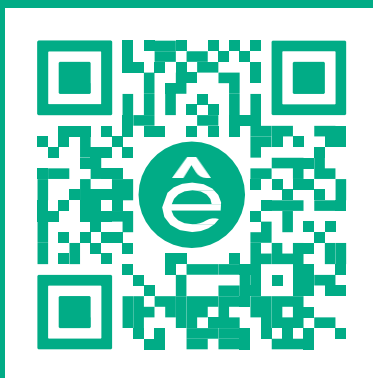
[youtube.com/c/SystemeElectric](https://youtube.com/c/SystemeElectric)



[vk.com/Systemelectric](https://vk.com/Systemelectric)



[Systeme Electric](https://ok.ru/SystemeElectric)



Подробнее о компании

[www.systeme.ru](http://www.systeme.ru)

## Наши бренды

**Systeme**  
electric

**DEKraft**



Механотроника



**Systeme**  
soft