

# Каталог семинаров

## Оборудование низкого напряжения

### 2024



# Содержание

- LV04** Эксплуатация автоматических выключателей Masterpact NT/NW и Compact NS с блоками управления MicroLogic (Schneider Electric)
- LV04Z** Эксплуатация автоматических выключателей Masterpact MTZ с блоками управления Micrologic X (Schneider Electric)
- LV14** Эксплуатация автоматических выключателей Compact NSX с электронными расцепителями MicroLogic (Schneider Electric)

# Эксплуатация автоматических выключателей Masterpact NT/NW и Compact NS с блоками управления MicroLogic (Schneider Electric)

LV 04

Средний уровень

Аудиторные занятия

Продолжительность  
1 день

50% теория  
50% практика

Количество слушателей  
8 человек

Необходим собственный ноутбук нет

Место проведения:  
Москва

[График семинаров ->](#)

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

## Содержание

### Введение

- Стандартизуемые характеристики автоматических выключателей

### Управление выключателями

- Основные способы управления (отключение, включение, возврат в исходное состояние)
- Управление выкатными выключателями

### Блоки управления Micrologic

- Виды блоков управления, защиты и измерения
- Основные уставки, их выбор и регулировка, калибратор защиты от перегрузок
- Особенности настроек задержек, обеспечивающих селективность выключателей
- Защита от замыканий на землю и дифференциальная защита, схемы применения
- Функции связи и передачи данных блоков управления

### Вспомогательное оборудование

- Дополнительные контакты и расцепители
- Прочие устройства управления и аксессуары

### Настройка блоков Micrologic с помощью меню

- Настройки уставок защит
- Настройки дополнительных параметров

### Тестирование блоков Micrologic

- Портативное тестирующее устройство
- Полнофункциональный испытательный комплект

### Целевая аудитория:

Специалисты по эксплуатации

### Рекомендуемая квалификация:

знание основ электротехники, ПУЭ и ПТЭЭ

### Используемое оборудование:

Выключатели Masterpact и Compact NS  
Полнофункциональный тестовый комплект

# Эксплуатация автоматических выключателей Masterpact MTZ с блоками управления Micrologic X (Schneider Electric)

LV 04Z

Средний  
уровень

Аудиторные  
занятия

Продолжительность  
1 день

40% теория  
60% практика

Количество  
слушателей  
8 человек

Необходим  
собственный  
ноутбук нет

Место проведения:  
Москва

[График семинаров ->](#)

Стоимость

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

## Содержание

- Уровни систем электроснабжения низкого напряжения, место воздушных выключателей в схеме, стандартизуемые параметры автоматических выключателей
- Типоисполнения выключателей Masterpact MTZ; конструктивные особенности, способы установки и присоединения
- Микропроцессорные блоки MicroLogic X управления выключателями: устройство, основные элементы, индикация событий и причин отключения, журнал событий
- Основные уставки защит, их выбор и регулировка, двойной набор уставок
- Защита от замыканий на землю и дифференциальная защита, дополнительные устройства для реализации защит
- Питание блоков MicroLogic X: применение внешних источников, встраиваемый элемент VPS
- Способы связи с блоком MicroLogic X: беспроводная связь по NFC и Bluetooth, через ПО EcoStruxure Power Commission
- Вспомогательные элементы сигнализации и управления выключателем
- Дополнительные цифровые модули
- Устройства для интеграции выключателей в сети передачи данных: интерфейсы IFM, IFE, IEFE, блоки ввода/вывода IO
- Ввод выключателей в эксплуатацию, проверка технического состояния и операции периодического технического обслуживания выключателей

## Целевая аудитория:

Специалисты по эксплуатации

**Рекомендуемая квалификация:** знание основ электротехники, ПУЭ и ПТЭЭ

## Используемое оборудование:

Выключатели MasterPact MTZ, блоки управления MicroLogic X  
Компьютер с ПО EcoStruxure Power Commission

# Эксплуатация автоматических выключателей Compact NSX с электронными расцепителями MicroLogic (Schneider Electric)

LV 14

Средний  
уровень

Аудиторные  
занятия

Продолжительность  
1 день

50% теория  
50% практика

Количество  
слушателей  
8 человек

Необходим  
собственный  
ноутбук нет

Место проведения:  
Москва

[График семинаров ->](#)

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

## Содержание

### Введение

- Уровни электроснабжения, место выключателей в системах электроснабжения
- Стандартизуемые параметры автоматических выключателей

### Автоматические выключатели ComPact NSX

- Исполнения и конструктивные особенности выключателей
- Принципы ротоактивного гашения дуги и рефлексного отключения

### Микропроцессорные расцепители MicroLogic

- Виды расцепителей
- Виды защит и измерений
- Особенности настроек уставок тока и времени, обеспечивающих селективность выключателей

### Вспомогательные устройства и аксессуары

- Дополнительные контакты и электромагниты
- Датчики контроля мощности PowerTag

### Подключение выключателей в сети передачи данных Тестирующие устройства для расцепителей MicroLogic

### Целевая аудитория:

Проектировщики, специалисты по эксплуатации

### Рекомендуемая квалификация:

Знание основ электротехники, ПУЭ и ПТЭЭ

### Используемое оборудование:

Образцы выключателей ComPact NSX, демонстрационные стенды с возможностями настройки расцепителей MicroLogic, тестирующее оборудование для проверки выключателей

## 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