

# Введение в руководство - команды CLI



Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

[Пройти сертификационный экзамен](#)

## Структура документа

Документ содержит следующие главы:

- [Введение](#) - информация о целях и структуре документа
- [Сетевые и радиоинтерфейсы](#) - В данной главе приводится описание внутреннего устройства и поясняется назначение его портов
- [Доступ к устройству через CLI](#) - В данной главе приведена информация о способе доступа к устройству через интерфейс командной строки
- [Команды настройки модема](#) - В данной главе приводится описание команд для включения/выключения радиоинтерфейса и управления параметрами радиоканала:
  - выбор типа устройства (ведущее/ведомое), установление максимальной дальности и ширины канала, настройка соотношения пропускной способности в нисходящем и восходящем каналах, центральная частота и длительность кадра радиоканала
  - выбор стратегий модуляции, приоритизации трафика
  - получение статистики и просмотр конфигурации устройств в радиоканале
- [Команды настройки коммутатора](#) - В данной главе даны описания команд, используемых для управления коммутатором, и примеры настроек. В частности, описаны:
  - выбор режима работы коммутатора
  - настройки VLAN, STP, QoS
  - возможности сбора статистики работы коммутатора
- [Команды настройки приемника GPS/ГЛОНАСС](#) - В данной главе описываются команды управления встроенным приемником GPS/ГЛОНАСС, обеспечивающие в частности такие возможности как:
  - настройка трассировки событий
  - получение статистики работы приемника
  - получение информации о текущем состоянии приемника
- [Команда сканирования радиоспектра](#) - В данной главе приведено описание команд и опций для запуска спектроанализатора
- [Команда создания диагностической карты](#) - В данной главе приведена команда формирования диагностической карты
- [Общие команды устройства](#) - Приведен список часто используемых команд.

## Сокращения

В данном документе используются следующие сокращения:

- AMC - Automatic Modulation Control / Автоматический контроль модуляции
- CCTV - Closed Circuit Television
- CINR - Carrier to Interference + Noise Ratio / Отношение уровня сигнала к уровню помехи и шума
- CLI - Command Line Interface / Интерфейс командной строки
- DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol / Протокол динамической настройки узла
- FDD - Frequency Division Duplexing / Дуплексный режим с частотным разделением
- FTP - File Transfer Protocol
- IP - Internet Protocol / Межсетевой протокол
- IPTV - Internet Protocol Television
- MAC - Media Access Control / Управление доступом к среде передачи
- RF - Radio Frequency / Радиочастота
- RSSI - Received Signal Strength Indicator / Индикатор мощности принимаемого сигнала

- QoS - Quality of Service / Качество обслуживания
- SFP - Small Form-factor Pluggable / Промышленный Стандарт модульных компактных Приёмопередатчиков
- STP - Spanning Tree Protocol / Протокол связующего дерева
- TDD - Time Division Duplexing / Дуплексный режим с разделением по времени
- UDP - User Datagram Protocol
- VLAN - Virtual Local Area Network / Виртуальная локальная сеть
- WRR - Weighted Round Robin

## Обозначения и условные знаки



### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Текст, помеченный указанным знаком, содержит информацию, инструкции, несоблюдение которых может привести к некорректной работе программного обеспечения.



### **ВНИМАНИЕ**

Текст, помеченный указанным знаком, содержит инструкции, нарушение которых может привести к ошибкам в процессе эксплуатации устройства.