

Специальное программное обеспечение «МАСТЕР М»

Специальное программное обеспечение (СПО) «Мастер М» предназначено для организации надежного мониторинга и безопасного управления беспроводными сетями связи на аппаратуре «МИК-РЛ», «WiMIC» и «Y-Packet». Для управления и мониторинга аппаратуры ЦРПС «МИК-РЛ» применяется фирменный протокол NP (Native Protocol), который при удаленном подключении к порту управления модуля доступа транслируется поверх сети Ethernet (UDP). Управление аппаратурой БШПД «WiMIC» и ЦРПС «Y-Packet», а также взаимодействие с системами управления верхнего уровня (NMS/OSS) сторонних производителей осуществляется по протоколу SNMP. СПО позволяет сегментировать каналы управления, тем самым увеличивая скорость опроса параметров оборудования и повышая отказоустойчивость сети управления в целом.

Основные функции

- Мониторинг и управление сетью «МИК-РЛ» и «WiMIC» любой топологии и размера.
- Дружественный графический интерфейс.
- Контроль и протоколирование событий в реальном масштабе времени.
- Удобные инструменты для анализа накопленной информации и подготовки отчетов.
- Работа на различных операционных системах (MS Windows, Linux).
- Сегментирование сети для ускорения опроса станций.
- Многоуровневое управление безопасностью.
- Обмен данными с внешними OSS по протоколу SNMPv2c.



WEB-утилита

WEB-утилита предназначена для первичной конфигурации и настройки аппаратуры ЦРПС «МИК-РЛ». Утилита позволяет вести одновременный контроль работы нескольких радиорелейных интервалов. Для организации полноценной технической эксплуатации ЦРПЛ рекомендуется использовать СПО «Мастер М».

Основные функции

- локальное или удаленное подключение к оборудованию.
- чтение и установка параметров оборудования.
- обновление встроенного ПО.
- чтение журналов аварийных сообщений и статистики.
- оперативный мониторинг текущего состояния линии и аппаратуры.

