



Линейка продуктов НЕОН СДУ мобильного исполнения



«НЕОН СДУ» - это аппаратно-программный комплекс, предназначенный для диспетчеризации конвенциональных радиосистем на базе оборудования Kirisun. Решение реализовано на ОС Linux. В реестре Минцифры, реестровая запись №18478 от 09.08.2023.

Мобильное исполнение устройств дает возможность оперативно соединить территориально разнесенные радиосети в единую систему связи.

Конструктивно изделия представляют собой стальной корпус для стационарных радиостанций Kirisun со встроенным блоком питания и другими элементами для организации радиосвязи. Задача НЕОН СДУ – обеспечение диспетчеризации радиосистем с возможностью отображения геопозиции радиостанций, записи переговоров, регистрации событий в журнале, резервирования накапливаемой информации.

Наиболее распространенный вариант построения радиосети с помощью мобильных продуктов НЕОН выглядит следующим образом:



Функции/возможности/поддерживаемые устройства НЕОН СДУ

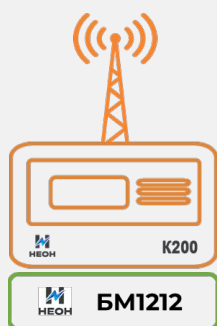
- Цветовая индикация состояния абонента (вне зоны действия сети -серый, в сети - синий, получила GPS–зеленый, экстренный вызов –красный.)
- Создание и контроль разговорных групп
- Осуществление группового вызова
- Осуществление частного вызова
- Осуществление общего вызова
- Запись всех переговоров радиосети
- Автоматическая регистрация включения/выключения радиостанции в радиосети
- Получение GPS/GLONASS
- Запись маршрутов передвижения
- Отправка текстовых сообщений радиоабонентам
- Журнал событий
- Отображение всех событий в системе
- Выгрузка и прослушивание радиопереговоров на внешний носитель
- Cross-Patch
- Работа с ПДА
- Работа с ПДВ
- Работа с K100
- Подключение к НЕОН K210

Функциональные возможности мобильных базовых радиостанций НЕОН

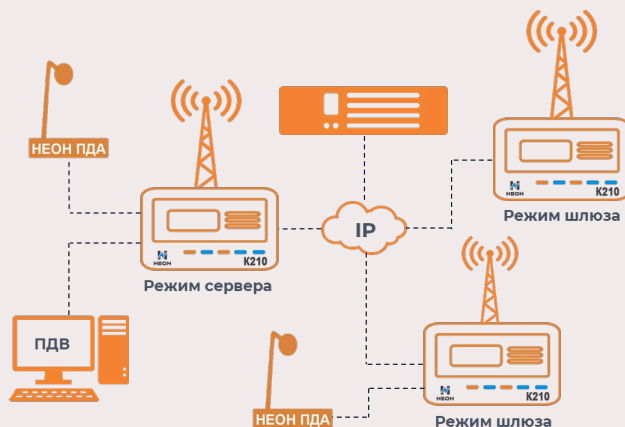


Возможности/функции	K200	K210	K220
встроенная рация	Kirisun TM840	Kirisun TM840	Kirisun TM840
Tier3	■		■
SFR	■		■
Запись речи	■	■	■
Радиосервер		■	■
Радио-IP шлюз		■	■
Коммутатор 4 порта		■	■
Подключение ПДА		■	■
Подключение ПДВ		■	■
Подключение K202	■		
Радиомост UHF/VHF/аналог/цифра			■
Подключение БМ1212	■	■	■

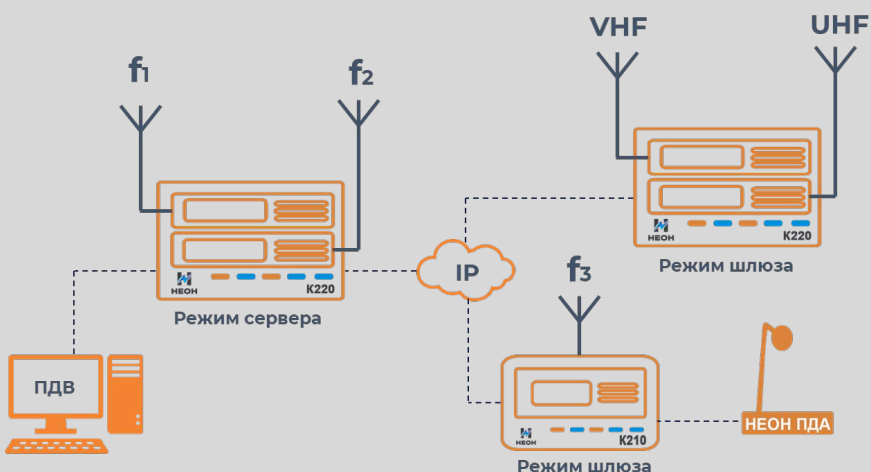
Варианты построения сетей



- Работа в режиме стационарной радиостанции
- Работа в режиме одночастотного ретранслятора (SFR)
- Автономная работа с батарейным модулем БМ1212



- Работа в режиме сервера
- Работа в режиме радио IP шлюза
- Подключение пультов ПДА, ПДВ
- Расширение зоны покрытия-ретрансляторы и шлюзы



- Работа в разных диапазонах частот.
- Работа в режиме ретранслятора (аналог)



- Работа в режиме SFR + стационарная радиостанция

стойечное исполнение



← **НЕОН БСУ**

← **НЕОН K100**

← **Kirisun DR600**

НЕОН БСУ отвечает за маршрутизацию аудиопотоков, хранение БД, регистрацию событий.

НЕОН K100 - радиощлюз между оборудованием радиосети и диспетчерским сервером по IP сетям.

Kirisun DR600 - ретранслятор.

мобильное исполнение



стационарная радиостанция **НЕОН K230**



базовая мобильная радиостанция **НЕОН K200**



базовая мобильная радиостанция **НЕОН K210**



базовая мобильная радиостанция **НЕОН K220**

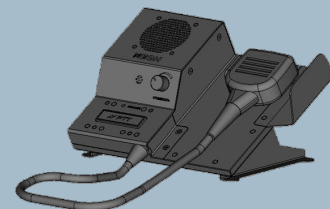
оконечные устройства



диспетчерский пульт **НЕОН ПДА**
Инициация и прием голосовых сообщений с абонентами системы радиосвязи



диспетчерский пульт **НЕОН ПДВ**
Отображение местоположения абонента на карте, определение состояния абонента



диспетчерский пульт **НЕОН K202**
со встроенным громкоговорителем и микрофоном



батарейный модуль **НЕОН БМ1212**

одночастотный ретранслятор с удаленным источником питания **НЕОН K300**



Объединение в радиосеть группы радиостанций и увеличение расстояния, на котором эти радиостанции могут принимать и передавать друг другу сигналы. Имеет степень защиты IP67, что гарантирует защиту от неблагоприятных погодных условий. Питание **НЕОН K300** осуществляется от источника бесперебойного питания, предусмотрена возможность выноса ибп на значительные расстояния.