



Портативный переносной цифровой ретранслятор ППРЦ

Портативный переносной ретранслятор цифровой ППРЦ предназначен для стационарной установки или оперативного развертывания на любых подвижных и стационарных объектах в условиях быстро меняющейся обстановки. В критично короткие сроки позволяет расширить зоны радиосвязи между радиоабонентами.

Цифровой ретранслятор ППРЦ - это цифровой автономный комплекс стандарта DMR (ETSI) для диапазона частот 134...174 МГц и 403...470 МГц.

Работает как в цифровом, так и в аналоговом режимах, что обеспечивает дополнительную гибкость при переводе существующих конвенциональных систем на цифровой стандарт связи.

Область применения

- Силовые структуры
- Экстренные и аварийные службы
- Промышленные предприятия
- Предприятия ТЭК
- Другие области, где необходима надежная связь.

ППРЦ — это универсальный комплекс автоматического управления. Он позволяет вести мониторинг переговоров, данных и местоположения абонентов, а также предусматривает запись и просмотр событий. Связь между подразделениями осуществляется одним нажатием кнопки, что обеспечивает мгновенное и эффективное реагирование в экстренных ситуациях.

Ретранслятор монтируется в специальном кейсе. Встроенные источники питания позволяют использовать ретранслятор автономно в течение заданного времени. Кроме того, электропитание ретранслятора осуществляется от внешней сети 220В, 24В, 12В с автоматической подзарядкой встроенных аккумуляторных батарей.

Внутри корпуса кроме источника питания смонтирован дуплексер для обеспечения работы на одну приемопередающую антенну.

Имеется возможность дистанционной перестройки ретранслятора по радиоканалу с использованием радиостанции.

Функциональные возможности

- + Увеличение дальности связи между абонентскими терминалами и удвоенная пропускная способность системы производственной технологической радиосвязи.
- + ППРЦ поддерживают режим работы со смешанными каналами для обнаружения приема сигнала и автоматического переключения между аналоговым и цифровым режимами.
- + Герметичный корпус и панель управления с многоцветными индикаторами, показывающими состояние ретранслятора и встроенной аккумуляторной батареи повышенной емкости
- + Порт Ethernet обеспечивает доступ к IP-сетям, что позволяет ППРЦ устанавливать связь между удаленными пользователями и объектами
- + Программное обеспечение, применяемое в переносном ретрансляторе, это профессиональное диспетчерское ПО, разработанное для диспетчерских центров, работающих с большим объемом информации.
- + Обеспечивает объединение различных радиосетей в единые разговорные группы.

Для обеспечения большей зоны покрытия ретрансляторы могут быть объединены между собой по IP сети.





ППРЦ работает совместно с диспетчерским ПО Хайтерус, предназначенным для создания многоуровневых, многоканальных, территориально разнесенных цифро-аналоговых систем радиосвязи.



Возможности ПО Хайтерус

- + Прием и передача голосовых вызовов в различных радиосетях, запись всех радиопереговоров;
- + Объединение различных радиосетей в единые разговорные группы, настраиваемая маршрутизация вызовов между цифровыми радиосетями;
- + Прием и обработка тревожных вызовов от радио абонентов;
- + Прием и передача текстовых сообщений, пересылка текстовых сообщений на e-mail.
- + Соединение радио абонентов с телефонными сетями (SIP телефония);
- + Отображение местоположение абонентов на электронных картах, построение маршрутов, контроль нахождения в регионах;
- + Прием и обработка сигналов телеметрии;
- + Журнал событий, статистика и отчеты;
- + Подключение управляющих радиостанций DMR различных производителей (до 2-х радиостанций) по IP через контроллер Онега-У-DMR;
- + Администратор. Мониторинг состояния и диагностика неисправностей инфраструктурного оборудования радиосетей.

Программное обеспечение Хайтерус, применяемое в переносном ретрансляторе, это профессиональное диспетчерское ПО, разработанное для диспетчерских центров, работающих с большим объемом информации. Продукт поддерживает как цифровые, так и аналоговые каналы, что особенно важно в период постепенного перехода от аналоговой радиосвязи на цифровую.

Заказ оборудования

+7 499 703 07 30

111123 Москва, 1-ая Владимирская улица, 10а