

КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ПО ОБУЧЕНИЮ РАБОТЕ НА ЦИФРОВОЙ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ СТАНЦИИ Р- 429

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Кель Е.В.

Хоменок М.Ю. – к.т.н, доцент

На современном этапе реформирования Вооруженных Сил Республики Беларусь возрастают требования к уровню профессиональной подготовленности специалистов в области связи. В комплексе проблем, связанных с повышением уровня профессиональной подготовки будущих специалистов и совершенствования знаний, умений и навыков личного состава в воинских частях, важное место занимают вопросы качественного обучения, контроля и оценки уровня их подготовки. Одним из способов повышения уровня профессиональной подготовленности является использование в ходе занятий новых тренажеров и обучающих компьютерных программ по работе на средствах связи.

Целью данной работы является – создание компьютерной программы, которая позволит обучать специалистов порядку работе на ЦРРС Р-429, а также совершенствовать их умения и навыки при

работе на средствах связи военного назначения. Разработанная компьютерная программа обладает простым и понятным интерфейсом, а также широкими возможностями для изучения порядка работы на цифровой радиорелейной станции Р-429.

Основой разработки данной компьютерной программы послужила цифровая радиорелейная станция Р-429, основным назначением которой является:

- передача цифровой информации в дуплексном режиме со скоростью до 2048 кбит/с;
- передачу трафика Ethernet 10/100 со скоростью до 2048 кбит/с.

Общий вид данной радиорелейной станции представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид цифровой радиорелейной станции Р-429

Достоинствами данной компьютерной программы являются:

- удобство и простота пользования;
- экономия технических средств при обучении специалистов;
- возможность использования данной программы в ходе занятий.

Разработанная компьютерная программа может использоваться:

- для совершенствования образовательного процесса;
- для самостоятельной подготовки обучающихся;
- для помощи преподавателям в ходе проведения практических и лекционных занятий.

Внедрение разработанной компьютерной программы позволит ускорить процесс обучения за счет применения инновационных технологий, а также совершенствовать образовательный процесс при подготовке специалистов для войск связи Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Список использованных источников:

1. www.agat.by/products/defence-products/communication-systems-and-dte/potol.