

УДК 004+372.853+535+537

А. И. СЕРЫЙ

Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

О РАЗНОВИДНОСТЯХ СРЕДСТВ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

При изучении дисциплины «Технические средства и методы защиты информации» важное место занимают вопросы о классификации средств передачи информации и некоторые их характеристики; указанные вопросы тесно связаны с разновидностями каналов утечки информации и средств разведки. Некоторые сведения по данной тематике [1, с. 15, 16, 19] оформлены ниже в виде схемы и таблицы, которые могут быть использованы в образовательном процессе.

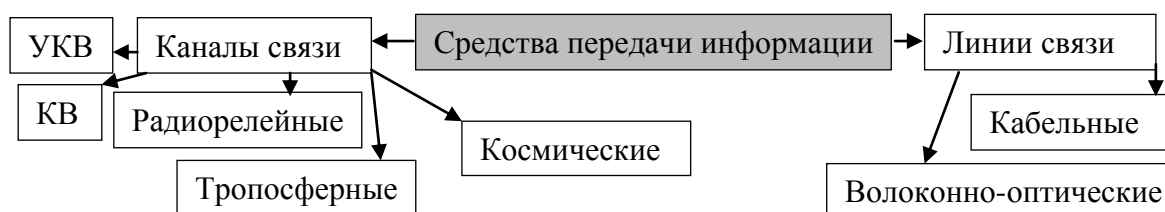


Рисунок – Разновидности средств передачи информации

Таблица – Основные параметры линий связи

	Электрические параметры		Конструктивные параметры
	Первичные	Вторичные	
Как определяются	По справочным данным, если известен материал изготовления, или непосредственными измерениями	Через первичные и конструктивные	Непосредственными измерениями
Примеры величин	1) Погонная индуктивность; 2) погонная емкость; 3) погонное сопротивление потерь; 4) погонная проводимость	1) Волновое сопротивление; 2) коэффициент укорочения волны в линии	1) Длина линии; 2) форма и размеры проводников; 3) расстояние между проводниками; 4) электромагнитные свойства материала и окружающей среды

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Технические средства и методы защиты информации : учеб. пособие для вузов / А. П. Зайцев [и др.] ; под ред. А. П. Зайцева и А. А. Шелупанова. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Горячая линия – Телеком, 2012. – 616 с.