

УДК 004+372.853+537+62

А. И. СЕРЫЙ

Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИКТОФОНОВ И СТЕТОСКОПОВ

Учебной программой дисциплины «Технические средства и методы защиты информации» предусмотрено, в частности, изучение темы «Средства акустической разведки». В связи с этим представляет интерес сравнительная характеристика некоторых основных типов таких средств (в частности, диктофонов и стетоскопов). Соответствующая таблица, составленная на основе сведений из [1, с. 84–94], представлена ниже. Данная публикация дополняет [2, с. 55].

Таблица – Сравнительная характеристика диктофонов и стетоскопов

	Диктофоны	Стетоскопы
Основной приемный элемент	Мембрана	Щуп
Специальные указания по применению (помимо запуска)	Расположить прибор по возможности ближе к источнику сигнала	Осуществить контакт щупа с исследуемой поверхностью
Передающая среда для акустических колебаний	Воздух	Твердые тела
Механические колебания в дальнейшем преобразуются	В электрические или электромагнитные	
А после усиления	Опять в акустические	
Прослушивание помещений	Непосредственно в помещении	Из соседнего помещения через стену

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.

2. Серый, А.И. Об изучении акустических и электромагнитных волн в дисциплинах физического профиля / А. И. Серый // Современные научные проблемы и вопросы преподавания теоретической и математической физики, физики конденсированных сред и астрономии: сб. материалов VIII Респ. науч.-практ. конф., Брест, 21 окт. 2021 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; под общ. ред. А. В. Демидчика. – Брест : БрГУ, 2021. – С. 55.