

УДК 004+372.853+535+62

А. И. СЕРЫЙ

Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

О РАЗНОВИДНОСТЯХ АКТИВНЫХ СИСТЕМ ОХРАНЫ

В рамках дисциплины «Технические средства и методы защиты информации» изучаются, в частности, активные системы охраны. Поскольку это словосочетание может иметь разный смысл [1, с. 166, 197], представляется важным дать сравнительную характеристику разновидностей таких систем (таблица). Данная публикация дополняет [2, с. 26–28].

Таблица – Разновидности активных систем охраны

	Охрана помещений	Охрана периметров
Сущность	Система излучателей и приемников инфракрасного (ИК) излучения; сигнал тревоги (СТ) срабатывает при перекрытии ИК-луча нарушителем	при попытке преодолеть преграду или повредить ее срабатывает (помимо СТ) электрошоковый сигнал
Система называется активной, поскольку	есть не только приемники излучения (как в пассивных ИК-системах), но и излучатели	помимо СТ, система сама принимает меры воздействия на нарушителя

Продолжение таблицы

Тогда пассивными считаются системы	не генерирующие излучение (а только принимающие его)	которые только подают СТ, но не оказывают воздействия на нарушителя
Использование на открытом воздухе	Ограничено большой вероятностью ложных тревог при порывах ветра, появлении посторонних объектов и т.д.	Находят широкое применение

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. К методике преподавания дисциплины «Технические средства и методы защиты информации»: сравнительный анализ систем периметровой охраны / А. И. Серый // Проблемы современного образования в техническом вузе : материалы VII Междунар. науч.-метод. конф., Гомель, 21–22 окт. 2021 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого ; под общ. ред. А. В. Сычёва. – Гомель : ГГТУ имени П. О. Сухого, 2021. – С. 26–28.