

# Способы увеличения протяженности акустического канала утечки информации

## Основные

- Акусто-радиоэлектронный.
- Акусто-оптический.

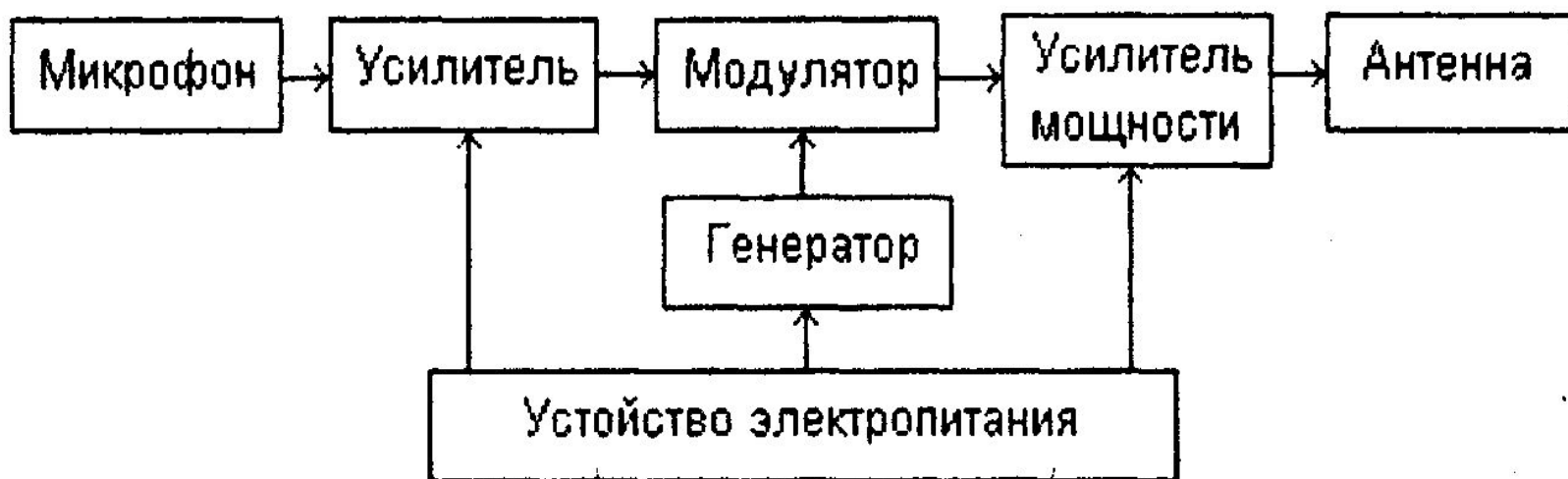
# Акусто-радиоэлектронный канал

состоит из двух последовательно сопряженных каналов: акустического и радиоэлектронного каналов утечки



# Закладки

Эти устройства перед подслушиванием скрытно размещаются в помещении злоумышленниками или привлеченными к этому сотрудниками организации, проникающими в помещение под различными предлогами.



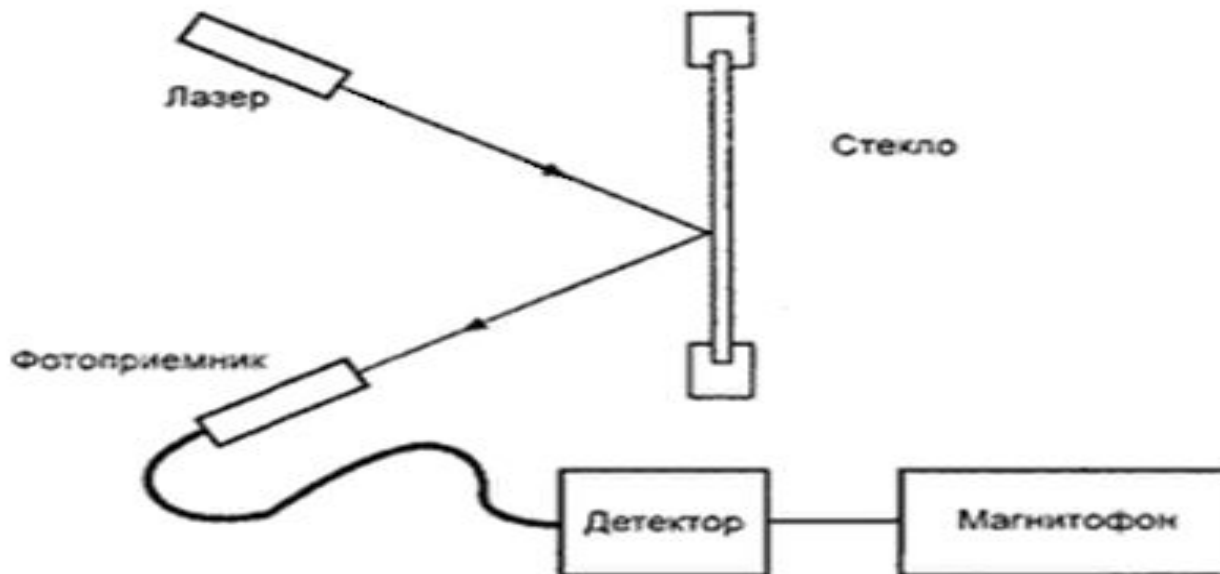
# Акусто-оптический

образуется путем съема информации с плоской поверхности, колеблющейся под действием акустической волны с информацией, лазерным лучем.



# Оптико-электронный ТКУИ (Акусто-оптический)

Отраженное лазерное излучение модулируется по амплитуде и фазе и принимается приемником оптического (лазерного) излучения, при демодуляции которого выделяется речевая информация.



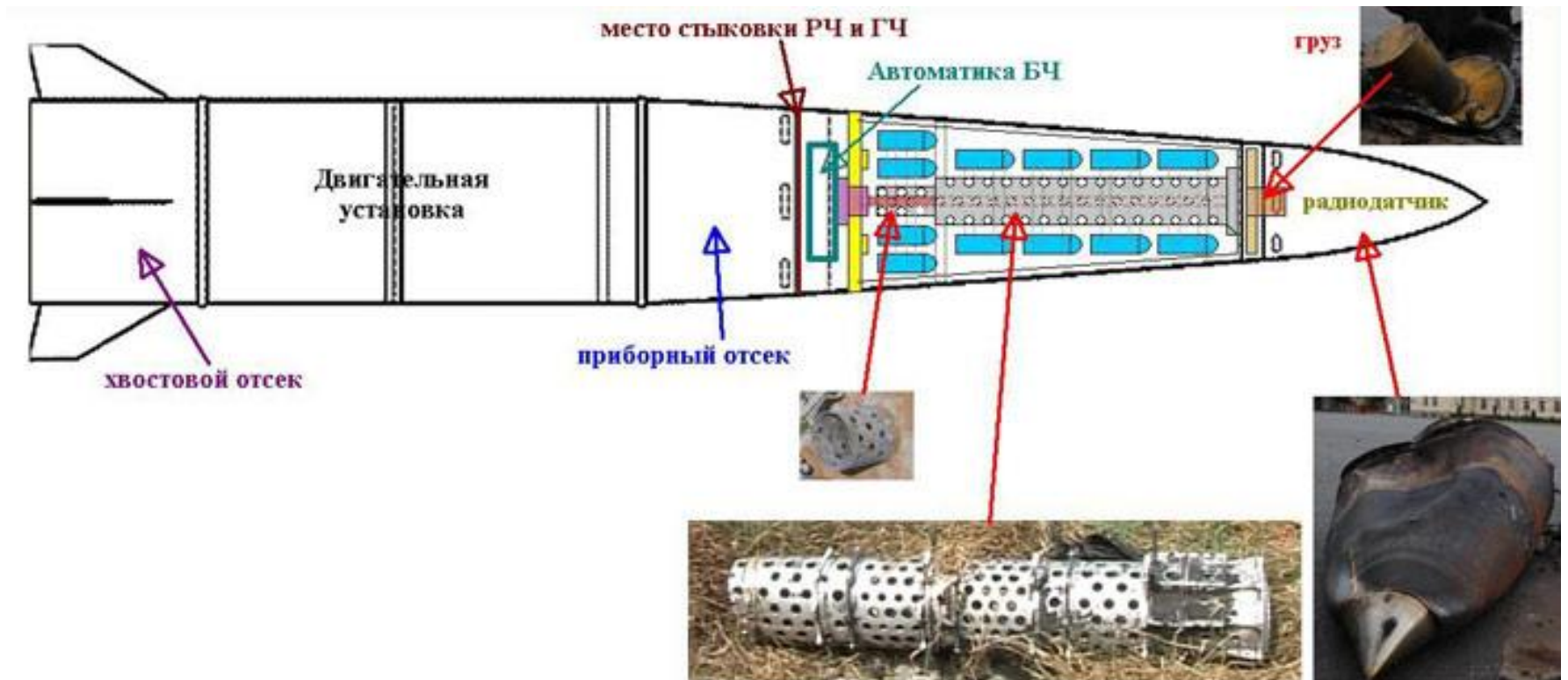
# **Материально-вещественные каналы утечки информации**

Утечке подвергаются материалы (документы, изделия и т.д.) или вещества, наличие которых несет определенную информацию. Утечка информации в этих каналах сопровождается физическим перемещением людей или материальных тел с информацией за пределами контролируемой зоны. Основными источниками информации материально-вещественного канала утечки информации являются следующие:

Черновики, макеты, отходы делопроизводства, испорченные носители цифровой информации, бракованная продукция, отходы производства, радиоактивные материалы.

# Материально-вещественные каналы утечки информации

Эти носители могут переносить все виды информации: семантическую и признаковую, а также демаскирующие вещества.



# Структурная схема материально-вещественного КУИ

