



Комплекс защиты конфиденциальных переговоров «АРБ-ГА Комфорт»

Общие сведения

В условиях использования злоумышленниками устройств съёма речевой информации, маскировка акустическим шумом часто остаётся единственным способом, обеспечивающим конфиденциальность проведения переговоров. Существенным недостатком данного способа является необходимость проведения переговоров на фоне акустического шума достаточно высокой интенсивности, что вызывает определенный дискомфорт у их участников. Использование комплекса «Комфорт» полностью исключает влияние акустического шума на участников переговоров и позволяет, не используя других средств защиты и не обладая специальными навыками в сфере информационной безопасности, полностью исключить возможность перехвата речевой информации при проведении переговоров.



Комплекс изготавливается под заказ на число участников переговоров от 2-х до 8-ми.

Назначение

Комплекс предназначен для гарантированной защиты акустической (речевой) информации при проведении переговоров в неподготовленных (незащищенных) помещениях и предотвращает несанкционированный перехват данной информации любыми средствами акустического контроля – радиомикрофонами, проводными микрофонами, лазерными устройствами дистанционного съема, стетоскопами, любыми типами диктофонов, направленными микрофонами, а также с помощью технических средств обладающих «микрофонным эффектом» или средств, использующих метод «высокочастотного навязывания».

Использование комплекса

При использовании комплекса его основной блок располагают в зоне проведения переговоров и включают акустическую речеподобную помеху высокой интенсивности. Переговоры осуществляются через специальные гарнитуры, состоящие из наушников с шумопоглощающими амбушюрами и ларингофонов. Использование ларингофонов вместо общепринятых микрофонов радикально уменьшает проникновение шумового сигнала в тракт наушников, что обеспечивает высокую комфортность переговоров.

При использовании комплекса, речевая информация воспринимается собеседниками через наушники без помех и искажений, а находящиеся в помещении средства контроля информации принимают смесь «речевой помехи» высокой интенсивности, создаваемой комплексом, и речи участников переговоров. Выделение содержания переговоров и данной смеси является неразрешимой задачей.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Вид маскирующей помехи	акустическая, речеподобная
Полоса частот маскирующей помехи	300...6 000 Гц
Количество защищаемых абонентов	по заказу (от 2-х до 8-ми)
Уровень шума, создаваемый динамиком основного блока	80 Дб
Питание основного блока	220В, 50Гц, 12В
Длительность работы от аккумулятора	до 4...5 часов
Ток, потребляемый основным блоком	400 мА
Габариты основного блока	180x140x60 мм