

Изделие «СФЕРА»

краткое руководство

Назначение

Изделие «СФЕРА» предназначено для противодействия возможному несанкционированному прослушиванию совещаний и переговоров, ведущихся в кабинете руководителя путем

- 1) ретрансляции посредством мобильных телефонов
- 2) записи на цифровой диктофон, встроенный в мобильный телефон



Рис.1 Изделие «СФЕРА»

Комплектация:

- полиэтиленовая полусфера с встроенным внутри модулем акустического противодействия
- зарядное устройство \ блок питания от сети 220В

- 1 шт

- 1 шт

Принцип действия:

Во время проведения конфиденциальных переговоров участники выкладывают свои включенные мобильные телефоны рядом друг с другом на поверхности стола. Руководитель включает прибор и «накрывает» им зону, в которой размещены мобильные телефоны (Рис.1).

При этом акустическая помеха (речеподобный сигнал с небольшим уровнем) надежно подавляет возможную ретрансляцию или запись.

За счет акустического экрана – прозрачной полусферы с резиновым уплотнением эта помеха вне полусферы имеет очень малый уровень и не отвлекает участников переговоров.

В то же время при вызове сигнал от мобильного телефона почти не меняется!

Таким образом, участники переговоров не пропустят важный звонок при полной гарантии безопасности используемых мобильных устройств!

Работа с прибором:

Перед применением следует зарядить прибор. Для этого следует вставить разъем зарядного устройства 2 в гнездо 4 (Рис.1). При этом внутри полусферы на торцевой поверхности модуля акустического противодействия загорится верхний (из двух) светодиод **красного цвета**. По окончании зарядки (максимально до 4-х часов) этот светодиод станет светиться **зеленым цветом**. Это означает, что зарядка аккумулятора прибора закончена!

Применение: перед совещанием положить телефоны в одном месте стола, «накрыть» телефоны полусферой и включить помеху путем нажатия кнопки 3. При этом кнопка 3 светится постоянно, цвет свечения – синий.

«СФЕРА» может работать непрерывно до 100 часов. Если пользоваться прибором в день, например, по 10 часов, то одной зарядки хватит на 10 дней!

Когда аккумулятор разрядится - внутри полусферы на торцевой поверхности модуля акустического противодействия загорится нижний светодиод **красного цвета**.
Однако, после этого еще 1 час можно использовать прибор без зарядки!

Во время зарядки прибор также можно включать и, одновременно, при этом заряжается аккумулятор-т.е. возможна работа в бесперебойном режиме питания.

Основные данные:

- количество «охраняемых» мобильных телефонов – 1...5
- отношение помеха/речевой сигнал от участников переговоров внутри «полусферы» - не менее 20 дБ
- полоса частот помехи -200 Гц...10 кГц
- время непрерывной работы - до 100 часов
- бесперебойный режим питания-одновременно зарядка и питание от сети 220В 50Гц

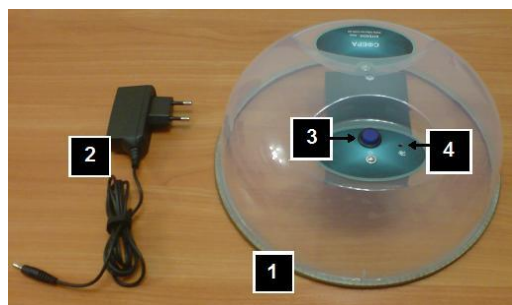


Рис2. «СФЕРА» - элементы и управление

- 1-полиэтиленовая полусфера
- 2-зарядное устройство \ блок питания
- 3-кнопка с фиксацией и встроенным индикатором для включения и выключения прибора
- 4-гнездо для подключения зарядного устройства