

## **Перечень дополнительных функций и устройств к «Кварцу — 3М»**

### **В «Кварц-3М» дополнительно введены:**

- индикатор состояния батареи с определением ее аварийного резерва
- индикатор состояния батареи на Кварц-3м
- «Зелёный» — цвет индикатора показывает батарея в норме
- «Красный» — цвет индикатора показывает остаток батареи не менее 15% от емкости
- переключатель чувствительности Кварца-3М «1:1-1:10» с целью понижения шума во время работы
- устройство заземления
- введен разъем подключения дополнительных устройств

### **Дополнительные устройства «Кварц-3М»:**

Ларингофон — это индивидуальное средство общения (аксессуар)

### **Возможна разная комплектация: без ларингофона и с ларингофоном**

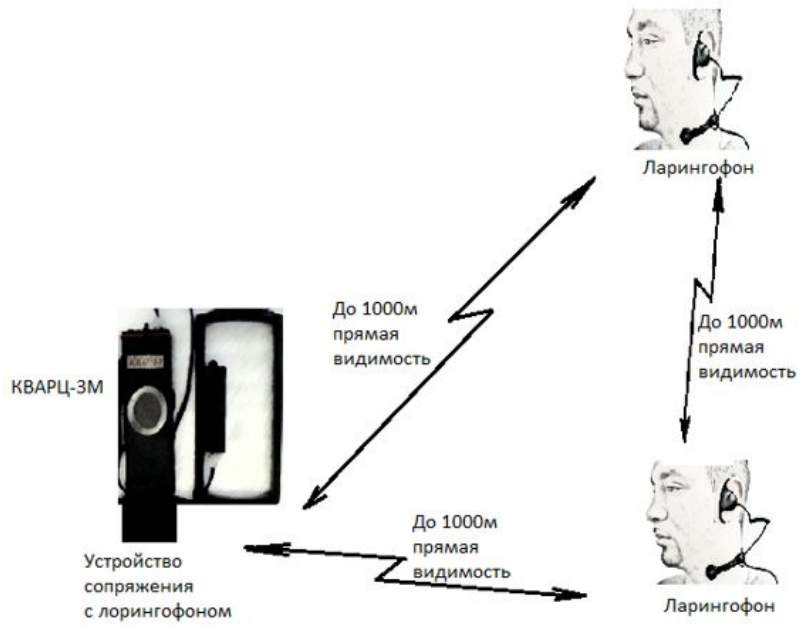
1. Ларингофон проводной (дает возможность переговоров между собой)
2. Беспроводной ларингофон (гарнитура) с наушником

### **Краткие характеристики: беспроводного ларингофона с наушником:**

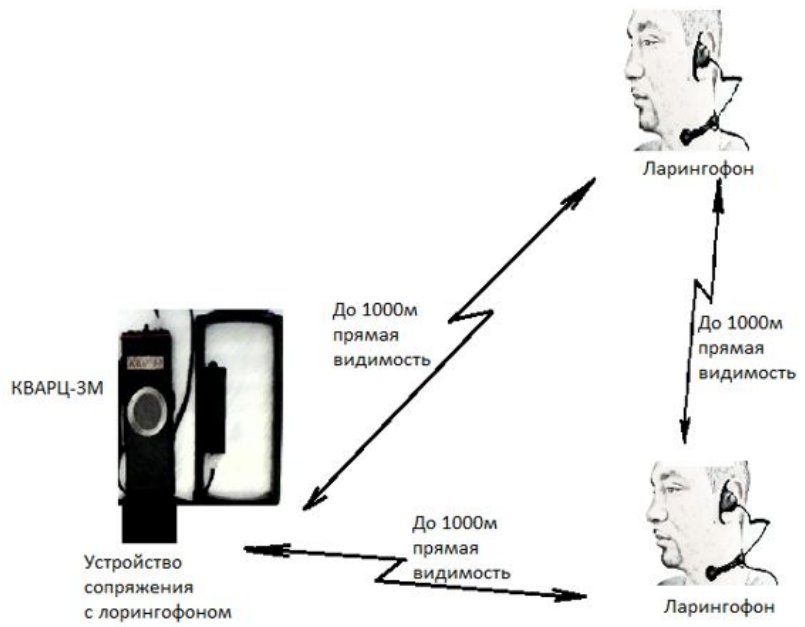
- дальность связи по прямой видимости до 1000м
- возможность огибания 1 – 2-х препятствий в зависимости от топографии
- передача информации по «цепочке» из нескольких аппаратов с гарнитурой, с соответствующим увеличением дальности
- вес увеличивается на «Кварц-3М» не более, чем на 180гр
- длина корпуса увеличивается на 50мм. за каждый дополнительную беспроводную гарнитуру
- автоматический переход в режим «передача». Время работы не менее 8 часов
- взаимодействие с гарнитурой для аппаратов «КВАРЦ-3М» «УГОЛЕК-2М» и между собой



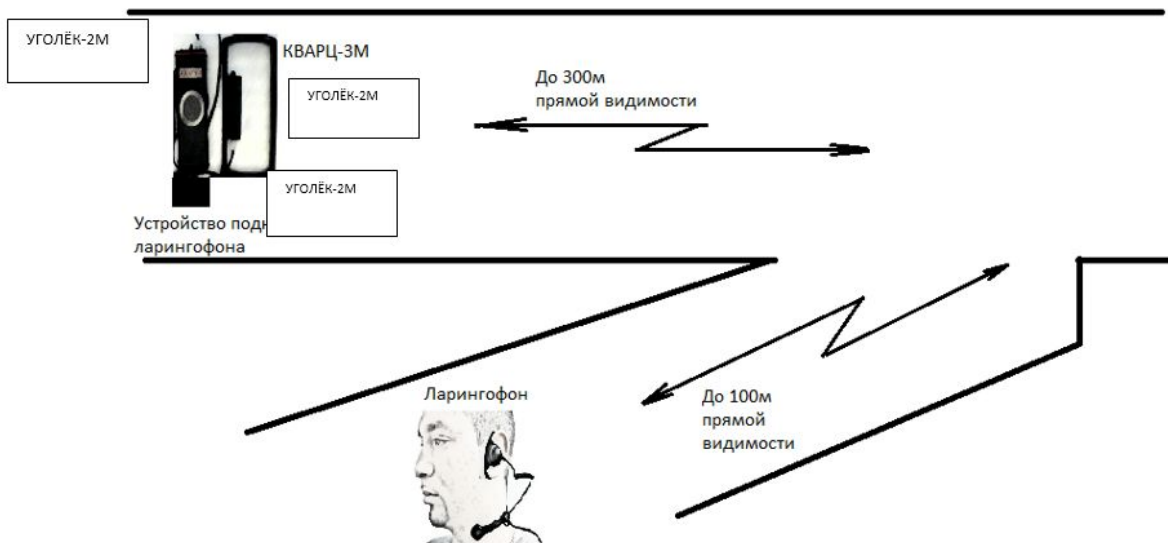
КВАРЦ-3М



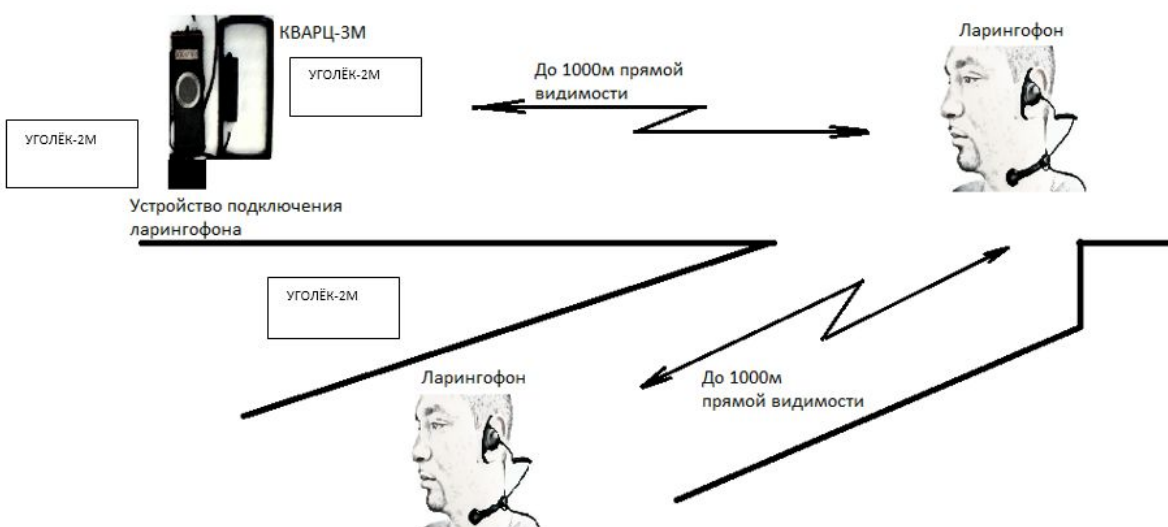
КВАРЦ-3М



Пример при огибании препятствий 300 метров:



Пример при огибании препятствий 1000 метров:



**Краткая инструкция к гарнитуре:**

1. Для включения ларингофона подсоединить наушник к основному блоку, при этом основной блок автоматически включится



2. Нажать кнопку «передача», при этом зажжется зеленый светодиод «передача»
3. При приеме загорается красный светодиод «прием»
4. По окончании отсоединить гарнитуру от основного блока. При этом основной блок выключится (заряжается ларингофон при помощи ЗУ-У в штатном режиме. Пример демонстрации «Гарнитуры»)
5. Для включения ларингофона подсоединить наушник к основному блоку, при этом основной блок автоматически включится
6. Поместить ларингофон на область гортани (можно просто прижать, не надевая его) а звуковвод наушника вставить в ушную раковину
7. Включить аппараты БАЗЫ и ОТДЕЛЕНИЯ, соединить их витым шнуром (самовозбуждения аппаратов не будет, т.к. в аппарате отделения отключен микрофон и динамик)
8. Нажать на кнопку «передача» Ларингофона, должен засветиться зеленый светодиод, произнести проверочную фразу. Динамик Аппарата Базы усилит звук
9. Нажать кнопку «передача» на аппарате Базы и произнести фразу. На ларингофоне должен засветиться красный светодиод, и наушник должен воспроизвести звук
10. Отключение аппаратуры осуществляется в обратном порядке

Заряд аккумуляторов осуществляется согласно инструкции. Аппарат «КВАРЦ-3М» отличается от ранее выпускающихся аппаратов «КВАРЦ»: — увеличенной более чем в 2 раза чувствительностью (не более 0,5 мкV) более уверенной связи; — увеличенной емкостью аккумулятора до 11 00 мАч li-ION; — новым зарядным устройством ускоренного заряда; — для удобства использования применяется шумоподавитель; — с целью уменьшения помех применяется входной делитель; — разъемом для подключения дополнительных устройств (ларингофона, различных датчиков); — индикатор уровня разряда батареи; — устройство заземления необходимое для надежного установления связи