

*DenCom*

Гарнитура специальная шумозащитная

ГСШ-4э

Руководство по эксплуатации

ДГАТ. 468622.03 РЭ



2018 г.  
г. Москва

Руководство по эксплуатации содержит техническое описание и инструкцию по эксплуатации гарнитуры специальной шумозащитной ГСШ-4э (далее по тексту - гарнитура).

## 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 Назначение

Гарнитура предназначена для защиты органов слуха. Система активной защиты позволяет сохранять возможность звуковой ориентации и общения в среде повышенных шумов (комплектация А) и ведения двусторонней телефонной связи (комплектация Б). Гарнитура может использоваться как самостоятельно, так и совместно со средствами индивидуальной бронезащиты (бронешлем, бронезилет и др.).

### 1.2 Устройство

1.2.1 В состав гарнитуры входят:

- шумозащитные наушники, оснащенные системой активной защиты;
- оголовье;
- телефонно-микрофонный узел и коммутатор с соединительным кабелем и разъемом для подключения радиостанции (комплектация Б);

1.2.2 Кнопки управления находятся на чашках наушников в нижней части.

1.2.3 Коммутатор имеет клипсу крепления и кнопку РТТ.

1.2.4 Кнопка РТТ - коммутационное устройство для ограничения передачи ненужной информации и посторонних шумов, коммутации цепей приема и передачи в соответствии с логикой управления, принятой в различных радиостанциях.

1.2.5 На рисунке 1 показано расположение основных элементов гарнитуры.



Рисунок 1 - Расположение основных элементов гарнитуры

### 1.3 Технические характеристики

1.3.1 Гарнитура при эксплуатации устойчива к воздействию: температуры от минус 45°C до плюс 55°C; влажности до 98% при температуре 25°C; атмосферных осадков; статической и динамической пыли; соляного (морского) тумана; солнечного излучения; воздушного потока; синусоидальной вибрации; механических ударов одиночного действия; коррозионно-активных агентов атмосферы.

1.3.2 Масса гарнитуры - не более 0,25 кг.

### 1.4 Комплектность

В комплект поставки входят:

- гарнитура (шумозащитные наушники, оголовье) - 1 шт.;
- элементы питания (тип ААА) - 2 шт.;
- телефонно-микрофонный узел, коммутатор с соединительным кабелем (комплектация Б) - 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.;
- Этикетка - 1 шт. на партию;
- индивидуальная упаковка - 1 шт.

Допускается другая комплектация по согласованию с Заказчиком.

### 1.5 Маркировка

1.5.1 Место нанесения маркировки - наружная поверхность наушника и клипса коммутатора.

1.5.2 Содержание маркировки на наушнике: наименование предприятия-изготовителя или логотип, наименование гарнитуры. Содержание маркировки на коммутаторе: номер партии, дата изготовления (месяц и последние две цифры года).

### 1.6 Упаковка

Гарнитура при хранении и транспортировании должна быть уложена в индивидуальную упаковку.

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Эксплуатационные ограничения

**Беречь от ударов! Беречь от воздействия агрессивных сред!  
Избегать чрезмерных перегибов гибкой штанги микрофона!  
Не допускать попадания воды внутрь гарнитуры!  
Не допускать загрязнения активных микрофонов!**

### 2.2 Использование гарнитуры комплектации А

2.2.1 Перед началом работы открыть крышки батарейных отсеков и вставить элементы питания. Крышка открывается и закрывается путем откручивания.

**Соблюдайте полярность - минус элемента питания должен быть обращён к крышке отсека!**

2.2.2 Установить гарнитуру на голову до начала воздействия шума. Для этого:

- раздвинуть оголовье, равномерно оттянув дужки, и надеть наушники гарнитуры так, чтобы оголовье располагалось на голове сверху;
- отрегулировать с помощью дужек удобную высоту расположения наушников.

Подушки наушников должны плотно прилегать к голове в верхней и нижней части чашек. Только при условии плотного прилегания обеспечивается необходимый уровень защиты слуха!

### 2.3 Использование гарнитуры комплектации Б

2.3.1 Выполнить п.2.2.

2.3.2 Подключить наушники гарнитуры к радиостанции. Для этого:

- зафиксировать коммутатор с помощью клипсы на любом удобном месте (ремень, карман одежды, бронезилета, разгрузочной системы и т.п.);
- снять защитную крышку в лицевой зоне левого наушника и аккуратно соединить микрофон при помощи разъема небольшими вращательными движениями до щелчка;
- снять защитную крышку в тыльной зоне левого наушника и аккуратно соединить коммутатор при помощи разъема соединительного кабеля небольшими вращательными движениями до щелчка;
- соединить коммутатор с радиостанцией с помощью разъема соединительного кабеля;
- отрегулировать штангу крепления микрофона так, чтобы микрофонный узел находился максимально близко ко рту.

2.2.2 При необходимости отсоединить разъем от коммутатора, предварительно оттянув фиксирующее кольцо на разъеме. Закрывать защитную крышку.

При отключении микрофонно-телефонного узла микрофон и телефон, находящиеся в коммутаторе, автоматически включаются. При подключении микрофонно-телефонного узла микрофон и телефон, находящиеся в коммутаторе, автоматически отключаются.

#### **2.4 Работа на прием и передачу.**

При включении радиостанции гарнитура включается на прием информации. Уровень громкости регулируется настройками радиостанции.

Для перехода в режим передачи необходимо нажать кнопку РТТ.

После передачи необходимо отпустить кнопку.

#### **2.5 Использование гарнитуры комплектации А совместно со шлемом**

2.5.1 Выполнить п.2.2. Надеть шлем и отрегулировать подбородочный ремень шлема.

#### **2.6 Использование гарнитуры комплектации Б совместно со шлемом**

2.6.1 Выполнить п.2.2. Надеть шлем и отрегулировать подбородочный ремень шлема.

2.6.3 Выполнить п.2.3.2.

2.6.4 При снятии шлема расстегнуть пряжку подбородочного ремня и снять шлем.

#### **2.7 Включение и работа гарнитуры**

2.7.1 На правой чашке наушника находится кнопка “ВКЛ” - включение гарнитуры и увеличение громкости звука. На левой чашке гарнитуры находится кнопка “ВЫКЛ” - выключение гарнитуры и уменьшение громкости звука.

2.7.2 Включение производится путем нажатия на кнопку “ВКЛ” и удержания ее до прохождения длинного сигнала.

2.7.3 Увеличение громкости производится кратковременным нажатием на кнопку “ВКЛ”. Уменьшение громкости производится кратковременным нажатием на кнопку “ВЫКЛ”. Гарнитура имеет пять уровней громкости.

Регулировка громкости сопровождается коротким звуковым сигналом.

2.7.4 Выключение производится путем нажатия и удержания кнопки “ВЫКЛ”. Выключение гарнитуры сопровождается длинным звуковым сигналом.

2.7.5 Разрядка элементов питания в процессе работы сопровождается двумя короткими звуковыми сигналами. Для замены элементов питания выполнить п.2.2.1.

#### **Внимание!**

Гарнитура самостоятельно выключается через 5 часов после включения.

Во время эксплуатации следить, чтобы элементы снаряжения случайно не нажали кнопки управления.

### **3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

#### **3.1 Общие указания**

Поддерживать гарнитуру в постоянной готовности к применению, соблюдать правила эксплуатации и хранения.

#### **3.2 Порядок технического обслуживания изделия**

3.2.1 Перед применением производить внешний осмотр целостности гарнитуры.

3.2.2 После применения протереть сухой тканью (при необходимости).

#### **4 ХРАНЕНИЕ**

4.1 Хранить гарнитуру в сухом помещении при температуре от минус 40°С до плюс 50°С. Элементы питания гарнитуры должны храниться отдельно.

4.2 При необходимости сложить гарнитуру, прижав оголовье к наушникам с помощью дужек.

4.3 Гарантийный срок хранения гарнитуры - 5 лет с момента приемки Заказчиком. Гарантийный срок эксплуатации гарнитуры - 2 года в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода изделия в эксплуатацию. При вводе изделия в эксплуатацию действие гарантийного срока хранения прекращается.

4.4 Срок службы изделия - не менее 5 лет. Срок сохранности изделия - не менее 5 лет.

Изготовитель гарантирует функционирование гарнитуры при соблюдении нормальных условий эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

#### **5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Упакованные гарнитуры транспортировать любым видом транспорта