

*DenCom*

**Гарнитура полевая  
ГБШ-ПЗэ**

**Руководство по эксплуатации  
ДГАТ.468622.202 РЭ**



2010 г.

Руководство по эксплуатации содержит техническое описание и инструкции по эксплуатации гарнитуры полевой ГБШ-ПЗэ (далее по тексту - гарнитура).

## 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 Назначение

1.1.1 Гарнитура предназначена для ведения двусторонней телефонной связи по радиоканалам при использовании портативных радиостанций.

### 1.2 Устройство

1.2.1 Гарнитура состоит из:

- микрофонно-телефонного узла с кабелем и разъемом для присоединения к коммутатору;

- коммутатора с кабелем и разъемом для присоединения к радиостанции.

1.2.2 Микрофон расположен на гибкой штанге;

1.2.3 Наушник микрофонно-телефонного узла имеет монтажную застежку для крепления к текстильной застежке шлема.

1.2.4 Коммутатор имеет клипсу крепления и кнопку РТТ.

1.2.5 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.

### 1.3 Технические характеристики

1.3.1 Гарнитура обеспечивает прием и передачу информации, обмен речевыми сообщениями при максимальной свободе рук оператора.

1.3.2 Гарнитура устойчива к воздействию:

- температуры от минус 40 °С до плюс 40 °С;
- влажности до 98 % при температуре 25 °С.
- атмосферных осадков;
- статической и динамической пыли;
- соляного (морского) тумана;
- солнечного излучения;
- воздушного потока;
- синусоидальной вибрации;
- механических ударов одиночного действия;
- коррозионно-активных агентов атмосферы.

1.3.3 Основные параметры:

- эффективное напряжение на выходе электроакустического тракта при нагрузке 600 Ом - 0,2 В;
- переходное электроакустическое затухание между трактами передачи и приема - не менее 39 дБ;
- модуль выходного сопротивления электроакустического тракта передачи на частоте 1000 Гц - не менее 600 Ом;
- коэффициент гармоник выходного напряжения тракта передачи на частоте 1000 Гц при уровне минус 3,5 дБ - не более 2 %;
- отдача телефона на частоте 1000 Гц при подводимой мощности 1 мВт

- не менее 4 Па;

- коэффициент гармоник телефона на частоте 1000 Гц при потребляемой мощности 1 мВт - не более 3 %;

- неравномерность частотной характеристики отдачи телефона - не более 15 дБ;

- номинальный диапазон частот - 300-7000 Гц;

- класс качества разборчивости речи - не ниже 2.

1.3.4 Масса гарнитуры - не более 0,25 кг.

### 1.4 Комплектность

1.4.1 В комплект поставки входят:

- гарнитура (микрофонно-телефонный узел и коммутатор);

- Руководство по эксплуатации ДГАТ.468622.202 РЭ;

- Этикетка (на партию) ДГАТ.468622.202 ЭТ;

- пакет полиэтиленовый.

### 1.5 Маркировка

1.5.1 Место маркировки - внутренняя поверхность коммутатора. Содержание маркировки: наименование предприятия-изготовителя, номер партии, дата изготовления (последние две цифры месяца и года).

### 1.6 Упаковка

1.6.1 Упакованные в полиэтиленовые пакеты гарнитуры должны быть уложены в коробки для хранения и транспортировки любыми видами транспорта. В каждую коробку должен быть вложен упаковочный лист с указанием: предприятия-изготовителя, наименования гарнитуры, номера партии, количества гарнитур. Коробки должны иметь маркировку, пломбы ОТК, манипуляционный знак "Бережь от влаги", "Хрупкое". Содержание маркировки: предприятие-изготовитель, наименование гарнитуры, номер партии, количество гарнитур, дата изготовления, масса брутто и нетто.

1.6.2 Упаковку гарнитуры совместно со шлемом производить в соответствии с Руководством по эксплуатации на шлем.

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Эксплуатационные ограничения

**Бережь от ударов!**

**Бережь от воздействия агрессивных сред!**

**Избегать чрезмерных перегибов гибкой штанги микрофона!**

**Не допускать попадания воды внутрь коммутатора и микрофонно-телефонного узла!**

### 2.2 Подключение гарнитуры

2.2.1 Для работы с гарнитурой необходимо:

- закрепить наушник микрофонно-телефонного узла на внутренней боковой поверхности шлема с помощью текстильной застежки так, чтобы микрофон располагался в лицевой зоне шлема;

- установить коммутатор с помощью клипсы на любом удобном месте (ремень, карман одежды и т.п.);

' - надеть шлем;

- аккуратно соединить микрофонно-телефонный узел с коммутатором при помощи разъема небольшими вращательными движениями до щелчка;

- соединить коммутатор с радиостанцией с помощью разъема.

2.2.2 В случае необходимости отсоединить разъем от коммутатора, предварительно оттянув фиксирующее кольцо на разъеме.

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.

### **2.3 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.

## **3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

### **3.1 Общие указания**

3.1.1 Гарнитура должна находиться в постоянной готовности к работе. Это обеспечивается выполнением обслуживающим персоналом правил эксплуатации и правильным уходом за гарнитурой.

3.1.2 Во время эксплуатации следить, чтобы элементы снаряжения случайно не зажали кнопку РТТ

3.1.3 В случае загрязнения протереть гарнитуру сухой тканью.

## **4 ХРАНЕНИЕ**

4.1 Упакованные гарнитур хранят в сухих складских помещениях.

4.2 Не допускается хранение гарнитур в одном помещении с химически активными веществами.

4.3 Гарнитур при хранении должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и попадания жидкостей.

4.4 Хранение гарнитур совместно со шлемом производить в соответствии с Руководством по эксплуатации на шлем.

## **5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ**

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

5.2 Гарантийный срок хранения гарнитур - восемь лет с момента приемки Заказчиком.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации гарнитур - 18 месяцев в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода изделия в эксплуатацию. При вводе изделия в эксплуатацию действие гарантийного срока хранения прекращается.

5.4 .Срок службы изделия - не менее 5 лет.