

# Радиостанции ТАКТ

# **Симплексная радиосвязь:**

**двусторонняя радиосвязь,  
при которой передача и  
прием на каждой  
радиостанции  
осуществляются поочередно  
(только на прием или только  
на передачу) и на одной  
частоте**

# **Полудуплексная радиосвязь**

**применяется также как и симплексная для увеличения дальности радиосвязи на большие расстояния.**

**Различия только в том, что все радиостанции этой системы принимают сигнал на одной частоте, а передают на другой.**

## **Дуплексная радиосвязь**

**осуществляется одновременно на двух частотах. На одной прием, на другой передача. На этом принципе работают телефонные системы.**

**Неэкономично, сложно. Для нашей системы без надобности.**

**Транкинговые системы связи**  
(системы с равнодоступными каналами) Система содержит группу каналов, доступных всем пользователям сети. Когда абоненту необходимо провести сеанс связи, он автоматически получает доступ к любому свободному каналу

## **Плюсы:**

- 1. Возможность связи одновременно с несколькими абонентами (удобно для связи на пожарах)**
- 2. Моментальное установление соединения**
- 3. Экономия частотных ресурсов.**

## **Минусы:**

**Дорого в использовании и в обслуживании.**

**Радиостанция возимая  
ТАКТ-201 П45** предназначена  
для организации  
симплексной или  
полудуплексной радиосвязи  
на любом из 28 каналов в  
диапазоне 400 - 470  
МГц.(частота ДЦ диапазона  
гарнизона г. Н-ка-458МГц).

# Комплектация:

1. Блок приемопередатчика Такт – 201 П45 с панелью управления
2. Коммуникатор
3. Комплект соединительных кабелей и устройство крепления
4. Антенна с креплением на магнитном основании с кабелем и ВЧ разъемом.



# **Технические характеристики:**

**Диапазон частот – 400-470 МГц**

**Напряжение питания – 14.6**

**Вольт**

**Число каналов – 28**

**Диапазон рабочих температур  
от - 30 до +60 градусов**

**Вес – 1200г**

**Радиостанция  
стационарная/возимая ТАКТ -  
202 П45:**

**Отличается от возимой  
радиостанции Такт – 201П45  
внешним видом: ТАКТ – 202П45  
на передней панели  
расположено 6 кнопок  
управления, ТАКТ – 201П45 – 4  
кнопки управления.**

## ***Комплектация:***

- 1. Блок приемопередатчика ТАКТ – 202 П45 с панелью управления**
- 2. Коммуникатор**
- 3. Комплект соединительных кабелей и устройство крепления**
- 4. Антенна с креплением на магнитном основании с кабелем и ВЧ разъемом.**

# **Техника безопасности**

## **Запрещается:**

**1. Перерезать и повреждать кабель питания радиостанции.**

**2. Подвергать радиостанцию воздействию дождя, снега или других жидкостей.**

**3. Размещать радиостанцию в зоне ниже – 40 или выше +65 градусов, а также располагать радиостанцию в зоне воздействия прямых солнечных лучей.**

**4. Размещать радиостанцию в сильно запыленной среде.**

**5. Располагать радиостанцию вплотную к стене (это может привести к недостаточной вентиляции и перегреву).**

**6. Устанавливать антенну на удалении не менее 82см от пользователя.**

# Радиостанция носимая «Такт»-301

**Радиостанция «Такт»-301  
носимая является  
профессиональным  
оборудованием. Имеет  
ударопрочную конструкцию и  
оснащена большим  
динамиком, что позволяет  
работать в шумных  
помещениях, на улице и т.п.**



**При использовании р/ст.  
на передачу располагайте  
ее на расстоянии 5-10см от  
вашего рта. Расстояние  
между вашим телом и  
антенной должно быть не  
менее 2,5см.**

# ***Комплектация***

- антенна;**
- клипса поясного крепления;**
- темляк (петля-держатель радиостанции в руке);**

- аккумуляторная батарея;**
- зарядное устройство;**
- адаптер сети переменного тока;**

## ***Основные технические характеристики:***

- количество каналов – 16**
- напряжение питания – 7,4В**
- рабочая температура –  
-30 - +60**
- вес - 310 г (с  
аккумуляторной батареей).**

***ТБ при работе на р./ст.  
«Такт – 301 П-45»***

**-эксплуатировать в  
вертикальном положении в  
пределах 5-10см ото рта  
пользователя.**

**- не использовать р./ст. на  
максимальной громкости.**

**-не замыкать между собой контакты аккумуляторной батареи.**

**- не оставлять эксплуатируемую р./ст. на длительное время под прямыми солнечными лучами и условиях с температурой ниже -30 и выше +60 градусов.**

**- следить, чтобы гибкая антенна и аккумуляторная батарея были надежно прикреплены к р./ст. и они были сухими.**

## ***Особенности:***

**-оснащены Литий-Ионными аккумуляторными батареями. Отличаются от литий-кадмиевых тем, что не требуют полной разрядки перед очередным циклом заряда для продления срока службы. Поэтому эти аккумуляторы можно заряжать при необходимости.**

**При зарядке аккумуляторов  
батареи радиостанция не  
должна находиться в  
зарядном устройстве более  
10 часов. Если аккумулятор  
не используется, хранить его  
в полуразряженном  
состоянии.**



**Рекомендуемый диапазон температур для зарядки от +0 до +40 градусов.**

**Литий – Ионные аккумуляторные батареи работают в температурных пределах от -30 до +60**

