

## НАЗНАЧЕНИЕ

Портативная радиостанция бытового назначения ТАИС-ВТ200 является средством связи личного пользования и предназначена для обеспечения речевой связи между абонентами на расстоянии до 0,5 - 1 км в городских условиях и до 2 - 4 км за городом, в зависимости от рельефа местности, наличия помех и типа применяемой антенны.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Внешний вид радиостанции, расположение и назначение органов управления показаны на рисунке.

1. Гибкая антенна.
2. Гнездо подключения гибкой, телескопической или внешней антенны
3. Регулятор громкости с выключателем питания.
4. Громкоговоритель / микрофон.
5. Индикатор режима "Передача"
6. Клавиша «Передача».
7. Кнопка «тон-вызов».



## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Малые габариты (190x60x38 мм) и вес (250 г с источником питания).
- Экономичность.
- Съёмная гибкая антенна.
- Возможность подключения телескопической или внешней антенны.
- Высокая избирательность по соседним каналам приема (два пьезокерамических фильтра);
- Возможность работы от батарей "Крона", "Корунд", аккумуляторов "Ника", 7 Д-0,125 или аналогичных.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед установкой элементов питания выключите радиостанцию, повернув ручку регулятора громкости против часовой стрелки до щелчка. При установке элементов питания строго соблюдайте полярность.

Подключите антенну к разъему 2 радиостанции.

При выборе места для радиосвязи следует по возможности располагаться на открытых, возвышенных местах, вдали от железобетонных и металлических конструкций и электрооборудования.

Включите радиостанцию, повернув ручку регулятора громкости по часовой стрелке и установив ее в среднее положение.

Радиосвязь между абонентами осуществляется двумя радиостанциями, одна из которых работает в режиме "Передача", а другая - в режиме "Приём". Для вызова абонента нажмите **одновременно** клавишу "Передача" и кнопку "Тон-вызов". При нажатии клавиши «Передача» загорается красный светодиод 5. Для передачи речевого сообщения нажмите только клавишу "Передача" и передайте сообщение абоненту голосом достаточной громкости. В конце сообщения после слова "прием" отпустите клавишу «Передача».

При работе на расстоянии до 5 м возможно возникновение акустической обратной связи (свист). В этом случае необходимо уменьшить громкость приема, либо разнести радиостанции на большее расстояние.

При работе из автомобиля и в стационарных условиях к антенному гнезду необходимо подключить внешнюю антенну, настроенную на диапазон 27 МГц и имеющую сопротивление 50 Ом.

После окончания сеанса радиосвязи выключите радиостанцию, повернув ручку регулятора громкости до щелчка против часовой стрелки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение источника питания радиостанции 9 В.

Рабочая частота радиостанции указана на наклейке в отсеке питания.

Работоспособность радиостанции сохраняется при изменении напряжения питания от 6 до 9 В.

Рабочая частота, МГц	27,255
Число каналов	1
<b>Передачик:</b>	
Выходная мощность на несущей частоте, Вт (при U пит.=9 В)	0,2
Вид модуляции	АМ 50%
Ток потребления, не более, мА	50
Внеполосные излучения, не более, дБ	- 40
Стабильность частоты несущей	0,005 %
<b>Приемник:</b>	
Чувствительность при отношении (С+Ш)/Ш=10 дБ, не хуже, мкВ	0,5
Избирательность по соседнему каналу, не хуже, дБ	65
Выходная мощность звуковой частоты, не менее, мВт	100
Ток потребления при отсутствии сигнала, не более, мА	14