

## ТАИС-ВТ31В

Портативная радиостанция бытового назначения ТАИС-ВТ31В (далее радиостанция) является средством связи личного пользования и предназначена для обеспечения речевой связи между абонентами на расстоянии до 1,5 - 4 км в городских условиях и до 4-10 км - за городом, в зависимости от рельефа местности, наличия помех и типа применяемой антенны.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Возможность выбора рабочего канала из 16 доступных.
- Дополнительный аварийный канал 9СЕ.
- Эффективный шумоподавитель.
- Съёмная гибкая антенна.
- Высокая чувствительность и избирательность приемника.
- Возможность подключения внешней антенны, внешнего источника питания и зарядного устройства.
- Наличие извлекаемой кассеты для батарей (элементы А316, аккумуляторы Varta, GP, ЦНК-0,5 или аналогичные, 8 штук).
- Высокая экономичность радиостанции.

1. Гибкая антенна.
2. Громкоговоритель / микрофон.
3. Регулятор громкости с выключателем питания.
4. Разъём для подключения антенны.
5. Индикатор режима "Передача"
6. Индикатор разряда батарей.
7. Индикатор включения радиостанции.
8. Клавиша "Передача".
9. Регулятор шумоподавителя.
10. Кнопка тонального вызова.
11. Разъём для подключения внешнего источника питания.
12. Разъём для подключения зарядного устройства.
13. Гнездо для подключения внешней тангенты (может не устанавливаться).

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Перед установкой элементов питания выключите радиостанцию, повернув ручку регулятора громкости против часовой стрелки до щелчка. Снимите крышку отсека питания, извлеките кассету и установите в нее элементы питания, строго соблюдая полярность.

2. Установите рычажки переключателя выбора канала в положение, соответствующее выбранному номеру рабочего канала. Переключатель расположен внутри отсека питания радиостанции и доступен через окошко в

Канал	Перекл.	Канал	Перекл.
3СЕ		45СЕ	
7СЕ		9DE	
8СЕ		12DE	
10СЕ		21DE	
16СЕ		23DE	
19СЕ		32DE	
41СЕ		35DE	
43СЕ		39DE	

корпусе. Для переключения рычажков используйте подходящий предмет типа авторучки, карандаша, скрепки и т.п.

3. Вставьте кассету в отсек питания так, чтобы контактные площадки кассеты совпали с контактными площадками в отсеке.

4. Подключите антенну к разъему 4 радиостанции.

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

6. Включите радиостанцию. Установите регулятор громкости в среднее положение, а регулятор шумоподавителя - в положение, соответствующее наличию шумов в громкоговорителе.

7. 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". Для передачи речевого сообщения нажмите только клавишу "Передача". В конце сообщения отпустите клавишу "Передача". В режиме передачи загорается красный светодиод 5.

8. При работе в зоне уверенного приема регулятор шумоподавителя при отсутствии полезного сигнала установите в положение, соответствующее отсутствию шумов, рядом с порогом их пропадания.

9. Вне зависимости от выбранного переключателем рабочего канала радиостанцию можно включить на аварийный канал 9СЕ. Для этого необходимо выключить радиостанцию и вновь включить, удерживая кнопку 10 тон-вызова. При следующем выключении/включении станции выключателем 3 устанавливается выбранный переключателем рабочий канал.

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

11. При работе из автомобиля и в стационарных условиях к антенному разъему необходимо подключить внешнюю антенну, настроенную на диапазон 27 МГц с волновым сопротивлением 50 Ом. Питание радиостанции от бортовой сети автомобиля допускается через адаптер с выходным напряжением 10-12 В и током нагрузки не менее 800 мА.

12. Загорание индикатора 6 сигнализирует о снижении напряжения питания до недопустимого уровня и необходимости замены элементов питания (зарядки аккумуляторов).

13. Для питания радиостанции от сети следует использовать только стабилизированные источники питания. При подключении к радиостанции внешнего источника питания или зарядного устройства обратите внимание на полярность, которая должна соответствовать рисунку на корпусе станции.

14. После окончания сеанса радиосвязи выключите радиостанцию.

15. Для работы с радиостанцией предназначены следующие изделия "Таис":

■ "Таис-МА27" - антенна автомобильная на магнитном основании;

■ "Таис-АГ4" - антенна гибкая удлиненная (500 мм) - для увеличения дальности связи;

■ "Таис-АТ2" - антенна телескопическая (1000 мм) - для увеличения дальности связи;

■ "Таис-ПН12" - адаптер для питания радиостанции через прикуриватель автомобиля;

■ "AV6121" - блок питания 12 В для питания радиостанции в стационарных условиях;

■ "AV6121Z" - сетевое зарядное устройство для зарядки аккумуляторов радиостанции в стационарных условиях;

■"Таис-Авто" - зарядное устройство для зарядки аккумуляторов радиостанции через прикуриватель автомобиля.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих частот, МГц	26,985... 27,845
Число каналов	1 из 16 + 9CE
Вид модуляции	F3E (ЧМ 1,5 кГц)
Номинальное напряжение питания, В	12
Габариты, мм	165 x 63 x 37
Вес с источником питания, г	500
<b>П е р е д а т ч и к</b>	
Выходная мощность при питании от батарей, Вт:	
- пониженная	1
- максимальная	4
Внеполосные излучения, дБ	минус 40
Ток потребления при напряжении питания 12 В, не более, мА:	
- пониженная мощность	200
- максимальная мощность	750
<b>П р и е м н и к</b>	
Реальная чувствительность при соотношении (С+Ш)/Ш=10 дБ, мкВ	0,15
Избирательность, не хуже, дБ	60
Вых. мощность звуковой частоты, мВт	150
Ток потребления в дежурном режиме, не более, мА	12

Работоспособность радиостанции сохраняется при изменении напряжения питания от 8 до 12 В.

Параметры радиостанции соответствуют техническим условиям ИКСШ 464 418.009 ТУ.

### ТАИС ПРЕДЛАГАЕТ

- Радиостанции ТАИС™ различных моделей: 1-, 16-, 84 - каналные стационарные / мобильные (10 Вт) и портативные (0,2 - 4 Вт) - от простых до multifunctional, в том числе с адресными режимами DTMF, CTCSS, DTCSS.

- Дополнительные принадлежности к радиостанциям - зарядные устройства, аккумуляторы, кабель 50 Ом, разъемы и др.

- Антенны стационарные и автомобильные, гибкие и телескопические антенны для портативных радиостанций диапазонов 27, 140 и 470 МГц .

- Линейные стабилизированные источники питания (U=13,8 В, ток нагрузки от 3 до 20 А, полная защита)

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации радиостанции составляет 18 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть при условии соблюдения владельцем правил эксплуатации. При отсутствии в паспорте даты продажи и штампа торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска. В течение гарантийного срока эксплуатации в случае отказа изделия по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный ремонт по предъявлению настоящего паспорта. При наличии механических повреждений и нарушении заводской пломбировки изделия претензии не принимаются.

Гарантийное обслуживание, сервисное обеспечение, прием заказов и отгрузка продукции производятся по адресу:

107076, Москва, Колодезный пер., владение 2, 1-й Московский Электромеханический Завод, фирма "Телекоммуникации Автоматика Информационные Системы" (ТАИС), тел. (095) 268-15-40, 268-67-66, e-mail: tais-radio@tais-radio.ru, WEB: <http://www.tais-radio.ru>.

Радиостанцию необходимо зарегистрировать в местных органах  
Госсвязьнадзора.

### **Радиостанция портативная**

**"ТАИС-ВТ31"**

Модель В

Сертификат Минсвязи России № ОС/1-РС-835

Заводской № \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина  
и подпись продавца \_\_\_\_\_