

## Прибор контроля качества радиосвязи ПККС -1

### Описание

#### **Назначение и область применения.**

Прибор контроля качества радиосвязи (далее –прибор) является тестовым оборудованием и предназначен для работы в зоне функционирования автоматизированной системы учета или программно-технического комплекса «Вавиот» с использованием технологии NB-Fi.

Основное назначение – определение качества связи по технологии NB-Fi (при наличии в зоне контроля действующего УСПД «Вавиот» или базовой станции «NB-300»). В комплекте с тестовым базовым устройством связи ТБУС-1 прибор используется для выбора оптимального места установки УСПД или базовой станции и определения «зоны покрытия».

#### **Состав ПККС-1.**

Прибор создан на базе выносного дисплея ДВ-1 счетчиков ФОБОС исполнения «Сплит». Питание прибора – автономное – от 4-х батареек типа ААА. Предусмотрена также возможность питания от стандартного адаптера вторичного питания 5 В 500 мА.

Прибор содержит жидкокристаллический индикатор и клавиатуру.

#### **Описание отображения.**

Прибор имеет два режима индикации:

- режим отображения качества связи (рисунок 1);
- режим отображения id-номера прибора (рисунок 2).

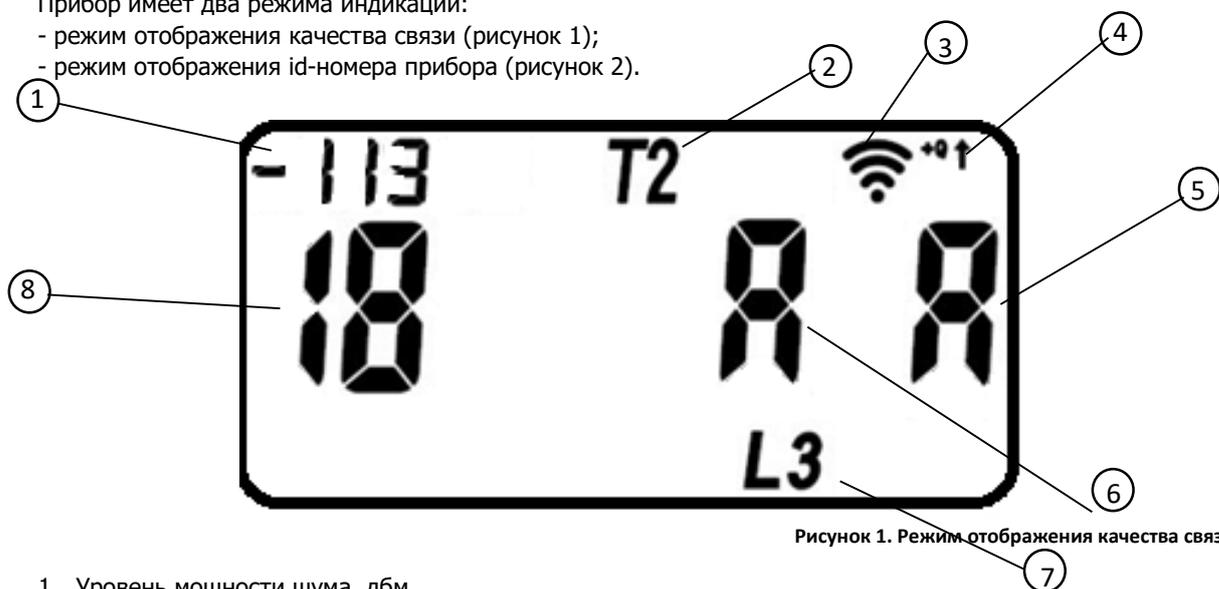


Рисунок 1. Режим отображения качества связи

1. Уровень мощности шума, дБм
2. Скорость посылки сообщения к ТБУС-1 (Downlink bit rate):
  - T1 – 200
  - T2 – 500
  - T3 – 5000
  - T4 - FAST
3. Индикатор обмена данными
4. Индикатор функционирования
5. Качество сообщения к прибору (0-A)
6. Качество сообщения от прибора (0-A)
7. Скорость сообщения от ТБУС-1 (Uplink bit rate):
  - L1 – 50
  - L2 – 400
  - L3 – 3200
8. Счетчик отправленных пакетов



Рисунок 2. Режим отображения id-номера прибора.

### **Описание управления**

1). В выключенном состоянии:

- удержание клавиши "←" – включение прибора.

2). Во включенном состоянии:

- удержание клавиши "←" – выключение прибора
- удержание клавиши "0" – обнуление счетчика переданных пакетов
- клавиша "←" – смена режима индикации между отображением качества связи и отображением id-номера прибора