

РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ

**ИНДИКАТОР УРОВНЯ
РАДИОСИГНАЛА
FTU101L**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Москва

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1. НАЗНАЧЕНИЕ

FTU101 является переносным портативным устройством, предназначенным для индикации уровней сигналов радиопередающих устройств радиосистемы LARS. FTU101 работает совместно со сканирующим приемником и индицирует данные об уровнях сигналов, измеренных ретрансляторами SMR3300 FA.

1.2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Напряжение электропитания	8... 15 В пост.
Потребляемый ток не более	30 мА
Рабочий диапазон температуры	0-50 °С
Габаритный размеры	157x83x30 мм
Вес	0,2кг

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Снимите заднюю крышку, открутив 4 винта, и вставьте стандартную батарею питания 9В.
- Закройте заднюю крышку.
- Настройте сканирующий радиоприемник на вашу рабочую частоту.
- Соедините низкочастотный выход радиоприемника с низкочастотным входом FTU101 при помощи кабеля, входящего в комплект поставки прибора.
- Включите FTU101, нажав красную кнопку на левой стороне корпуса.
- На ЖКИ дисплее появится заставка:

FTU 101 1. RECEIVE ALL

Включите сканирующий приемник и установите минимальный порог шумоподавителя (редкое мигание индикатора "COM"). FTU 101 готов к работе.

2.2. РАБОТА С ИЗМЕРИТЕЛЕМ УРОВНЯ.

При помощи клавиш "↑", "↓" выберите один из возможных рабочих режимов:

1. RECEIVE ALL;
2. SELECT REC.

Нажмите клавишу "Enter". Если выбран режим №1, на экране появляется следующая заставка:

ADDR SYS REP LEV

В этом режиме индикатор отображает уровни сигналов всех радиопередатчиков системы в момент передачи последними тестовых извещений. Уровень сигнала радиопередатчика, передающего тестовое извещение, измеренный ретранслятором появится на индикаторе прибора в виде:

ADDR SYS REP LEV

145B 3 1 0.7

ADDR	Адрес радиопередающего устройства 0000-777J (LARS), 0000-8191 (LARS1)
SYS	Номер системы 0-3(LARS), 0-7(LARS1)
REP	Адрес ретранслятора 1-15
LEV	Уровень сигнала 0.5 - 2.0 • мкВ

Минимальный рекомендованный уровень сигнала при установке радиопередатчика - 1.0 мкВ. Если выбран режим №2, на экране появляется следующая заставка:

FTU101

2. SELECT REC

В этом режиме индикатор отображает уровень сигнала только выбранного радиопередатчика. Для выбора адреса передатчика нажмите "Enter", на экране появится заставка:

SELECT RECEIVE

ADDRESS:

Введите адрес передатчика, уровень сигнала которого необходимо измерить. Если адрес введен не верно, появится предупреждающее сообщение:

SELECT RECEIVE

ADDRESS ERROR!!

Сообщение появляется на 2 сек, после чего попытку можно повторить. После правильного набора нажмите "Enter", на экране появится заставка:

ADDRESS: 145B

SYSTEM:

Введите номер системы. Если номер системы введен не верно, появится предупреждающее сообщение:

SELECT RECEIVE

SYSTEM ERROR!!

Сообщение появляется на 2 сек, после чего попытку можно повторить. После правильного набора нажмите "Enter", на экране появится заставка:

ADDRESS:

145B SYSTEM: 3

Нажмите клавишу "Enter" для выхода из режима программирования адреса и перехода в режим индикации уровня. Для индикации уровня сигнала нажмите кнопку "Тест" испытуемого радиопередатчика.

FTU101 имеет память на 8 принятых извещений об уровне сигнала, которые можно просмотреть, нажимая клавиши "↑", "↓".

Для выключения индикатора нажмите красную кнопку на левой стороне корпуса.