

## **Локальный Радио-Пейджер G99 (G99S)**

Инструкция по эксплуатации

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

---

Локальный радио-пейджер (ЛРП) предназначен для дистанционного приема локальных вызовов от индивидуальных малогабаритных радиопередатчиков (МП), распознавания принимаемого кода, индикации номера передающего устройства с выдачей звукового сигнала. Модуль сбора, отображения принимаемой информации и кодирования передатчиков, в дальнейшем сокращенно именуемый R&P (Receiver & Programmer), в автоматическом режиме создает и модифицирует базу данных радиопередатчиков (МП) по их кодам.

## 2. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

---

Локальный радио-пейджер (ЛРП) состоит из:

- модуля R&P
- малогабаритных радиопередатчиков (МП) количеством до 100 шт.
- блока питания - 1 шт.

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

3.1 Частота радиопередачи	433,9 МГц
3.2 Дальность приема без ретранслятора (при прямой видимости)	не менее 100м
3.3 Максимальное число МП	100 шт.

3.4 Напряжение питания:

R&P	10В 300мА
-МП (Элементы питания - тип 23А)	12В

3.5 Работоспособность МП без замены элементов не менее 1 года

3.6 Габаритные размеры:

R&P	110*75*32(мм)
МП	в зависимости от модели

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ МАЛОГАБАРИТНОГО РАДИОПЕРЕДАТЧИКА (МП)

---

4.1 При нажатии кнопки МП посылает кодовый радиосигнал. Факт передачи подтверждается индикацией светодиода.

4.2 Длительность передачи ограничена и составляет около 0.5 сек.

## 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ МОДУЛЯ "СБОРА, ОТОБРАЖЕНИЯ ПРИНИМАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ И КОДИРОВАНИЯ ПЕРЕДАТЧИКОВ" - R&P

---

5.1 Органы управления и индикации расположены на передней панели и схематично приведены на рис. 1.

1. Дисплей индикации принимаемого сигнала.
2. **PROG** - кнопка переключения режима работы ПРИЕМ/ПРОГРАММИРОВАНИЕ.

3. **<->** - кнопка изменения уровня звука индицируемого номера.

4. **SAVE** - кнопка записи.

5. **RESET** - кнопка сброса.

5.2 Дисплей индицирует:

В первом разряде - уровень принимаемой информации:

- при качественном приеме индицируются три черточки,
- при нормальном приеме - две,
- при удовлетворительном приеме - одна,

≡  
=  
—

При плохом приеме индикация отсутствует: Необходима установка ретранслятора:

Во втором и третьем разрядах:

- номера зарегистрированных сигналов или номера программируемых сигналов, в зависимости от режима работы.

5.3 R&P имеет два режима работы: "ПРИЕМА" и ПРОГРАММИРОВАНИЯ". В каждом режиме кнопки имеют разное функциональное назначение. Переход из режима в режим осуществляется нажатием кнопки **PROG** и сопровождается выдачей звуковых сигналов и индицированием специальных символов (прочерков), соответственного каждому из режимов: в режиме "ПРИЕМА" - один звуковой сигнал и прочерки в двух клетках дисплея - - - ; в режиме "ПРОГРАММИРОВАНИЯ" - два звуковых сигнала и символ в виде 3-х горизонтальных черт в двух клетках дисплея.

5.4 РЕЖИМ "ПРОГРАММИРОВАНИЯ"

5.4.1 В режиме "ПРОГРАММИРОВАНИЯ" R&P выполняет следующие операции:

- выбор номера регистрации

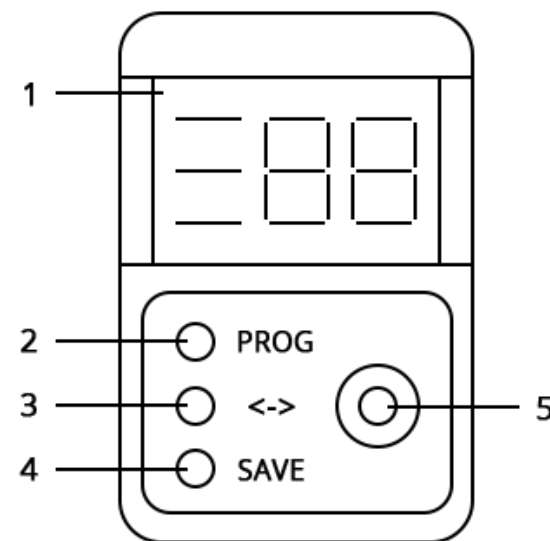


Рис. 1

- запись кода радиосигнала под выбранный номер
- стирание кода радиосигнала выбранного номера или всех ранее зарегистрированных кодов радиосигналов.

5.4.2 Выбор номера регистрации производится неоднократным нажатием (по выбору нужного значения) кнопки **<->** (при этом выполняется операция сложения "+1"), на дисплее высвечиваются цифры от 0 до 99. При длительном нажатии кнопки **<->** осуществляется операция вычитания "-1" - уменьшения номера регистрации с индикацией на дисплее.

5.4.3 Для записи кода радиосигнала выбранного номера, необходимо нажать на кнопку **SAVE** и сразу нажать кнопку радиопередатчика, при этом на дисплее высвечивается символ

][, а после завершения записи - символ [ ] и выдаются три звуковых сигнала.

5.4.4 Для стирания кода радиосигнала выбранного номера необходимо нажать на кнопку **RESET**, при этом на дисплее высвечивается цифра 1 (указывающая на стирание одного кода) и подается звуковой сигнал о завершении. Для стирания всех зарегистрированных кодов радиосигналов, необходимо нажать на кнопку **RESET** при нулевом выбранном номере, при этом на дисплее высвечивается символ **A** (указывающий на стирание всех "A11" кодов) и выдается звуковой сигнал о завершении.

## 5.5 РЕЖИМ "ПРИЕМА"

5.5.1 В режиме приема R&P выполняет следующие операции: - принимает радиосигнал, декодирует код и сравнивает его с ранее занесенным в его память. Если код в память обнаружен, то R&P рассматривает его разрешенным, определяет под каким номером он зарегистрирован;

-индицирует и стирает номера зарегистрированных сигналов;  
-индицирует качество принимаемого сигнала, связанное с удаленностью передатчика;

- подает звуковые сигналы о наличии поступившего радиосигнала; - изменяет уровень звукового сигнала.

5.5.2 При приеме радиосигналов, зарегистрированных под номерами от 1 по 99, на дисплее R&P высвечивается соответствующий номер.

5.5.3 При приеме зарегистрированного и индицируемого сигнала, прием всех последующих, разрешенных радиосигналов регистрируется в памяти R&P, но непосредственно не индицируется, на дисплей выводятся

символы „ и изменяется прерывистый звуковой сигнал, сигнализирующий о наличии скрытой, неотображенной, информации, R&P может запоминать до 15 разрешенных радиосигналов.

5.5.4 При наличии в R&P хотя бы одной зарегистрированной информации, устройство выдает непрерывные звуковые сигналы.

5.5.5 Вся зарегистрированная в памяти R&P информация, индикация на дисплее, а также уровень звука сохраняются в памяти при отключении питания, и восстанавливаются при последующем старте устройства.

5.5.6 Нажимая на кнопку сброса **RESET**, стирается отображенная на дисплее информация и индицируется последующая зарегистрированная в памяти.

5.5.7 При отсутствия зарегистрированного сигнала, дисплей высвечивает символы - - , звуковой сигнал отключен.

5.5.8 Последовательным нажатием кнопки <-> можно менять уровень звука, циклически выбирая одно из трех значений .

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИБОРОМ

---

### 6.1 РЕГИСТРАЦИЯ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ (МП)

6.1.1 Включить прибор - вставить вилку блока питания в розетку сети.

6.1.2 На дисплее должен индицироваться символ - - .

6.1.3 Перевести прибор в режим "ПРОГРАММИРОВАНИЯ" нажатием кнопки **PROG**, как описано в 5.3. Перед регистрацией

желательно стереть все регистрационные номера в устройстве (см. п. 5.4.4).

6.1.4 Установить номер регистрации (00) (см. п. 5.4.2.) и зарегистрировать радиопередатчик в соответствии с пунктом 5.4.3. Радиопередатчик с регистрационным номером (00) выполняет **функции дистанционного "Сброса"**, то есть, дублирует кнопку **RESET**. После завершения записи, устройство вновь готово к дальнейшей регистрации радиопередатчиков, на дисплее должен светиться символ = =. При нажатии на кнопку <->, на дисплее автоматически устанавливается следующее значение регистрационного номера, в данном случае 01.

Для регистрации следующего радиопередатчика необходимо повторить операции в соответствии с пунктом 5.4.3, и так до 99 номера.

6.1.5. Если один и тот же радиопередатчик регистрировался под разными номерами, то запоминается только последняя регистрация, а предыдущая автоматически стирается.

## 6.2.МОДИФИКАЦИЯ И СТИРАНИЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ НОМЕРОВ

---

6.2.1 для регистрации нового радиопередатчика необходимо перевести прибор в режим "ПРОГРАММИРОВАНИЯ", как описано в пункте 5.3. Установить нужный номер регистрации и произвести запись, как описано в пункте 5.4.3. При этом производить стирание ранее зарегистрированного номера не обязательно.

6.2.2 Стирание любого зарегистрированного номера производится в соответствии с пунктом 5.4.4.

### 6.3 РАБОТА В РЕЖИМЕ "ПРИЕМА"

6.3.1 Включить прибор - вставить вилку блока питания в розетку сети.

6.3.2. На дисплее индицируется символ - -.

6.3.3 Устройство находится в режиме "Приема".

6.3.4 При наличии любого разрешенного (зарегистрированного) вызова, на дисплее индицируется зарегистрированный номер (например, 01) и выдается звуковой сигнал. При сбросе вызова, нажатием кнопки **RESET** или **дистанционного "Сброса"** (см. п.6.1.4), звуковой сигнал отключается, на дисплее индицируется символ - -.

6.3.5 При приеме более одного разрешенного (зарегистрированного) вызова, на дисплее индицируется зарегистрированный номер первого принятого вызова с занятыми после цифр , , (например 0,1,) и меняется звуковой сигнал. При сбросе вызова, нажатием кнопки **RESET** или **дистанционного "Сброса"**, на дисплее стирается предыдущий зарегистрированный номер и высвечивается последующий, звуковая сигнализация не изменяется. Символ , , пропадает, если индицируемый номер последний из принятых.

6.3.6 Уровень звука последовательным нажатием кнопки <-> можно циклически изменять.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

---

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 18 месяцев. В течение гарантийного срока неисправности, возникшие по вине фирмы-изготовителя устраняются без оплаты, по предъявлению настоящего паспорта с отметкой о дате продажи и штампом магазина.

Приобретая и используя ЛОКАЛЬНЫЙ РАДИО-ПЕЙДЖЕР, Вы обеспечиваете себя бесперебойной, надежной, беспроводной системой для локальных вызовов.



веб - [www.g-rf.com](http://www.g-rf.com)  
e-mail - [info@g-rf.com](mailto:info@g-rf.com)