

## Семейство речевых информаторов РИ-4: РИ-4, РИ-4-18, РИ-4-18Д, РИ-4-18Д+.

### Техническое описание и инструкция по эксплуатации.

1. Речевой информатор РИ-4 (далее по тексту – РИ) является устройством для записи и воспроизведения речевых сообщений, предназначенным для подключения к любому типу радиостанции или использования в системах звуковой рекламы. Конструктивно представляет собой пластиковый корпус габаритами 92\*57\*25,4 мм, на котором установлены разъемы «Вход» и «Выход», кнопки управления «PGM» (программирование), «PBR» (воспроизведение/запись) и «SHIFT» (сдвиг; только для РИ-4-18Д+), а так же светодиодный индикатор режима работы.

#### 2. Комплект поставки:

Речевой информатор РИ-4 – 1 шт.  
Кабель переходной от РИ к тангенте радиостанции – 1 шт.  
Кабель переходной от РИ к радиостанции – 1 шт.  
Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

#### 3. Технические характеристики:

Напряжение питания: 10 – 16 вольт DC.  
Потребляемый ток, не более: 100 мА.  
Суммарная длительность основных сообщений, минут: 4.  
Максимальное количество основных сообщений: 5.  
Временной интервал между циклами воспроизведения: от 6 до 60 минут, с дискретностью 6 минут.

#### 4. Эксплуатационные возможности устройства:

- Запись сообщений (от 1 до 5) во встроенную память устройства.
- Программирование временного интервала между циклами воспроизведения.
- Воспроизведение сообщений через равные промежутки времени. Если в памяти устройства содержится более одного основного сообщения, они воспроизводятся поочередно, по одному сообщению за один цикл воспроизведения.
- Стирание всех сообщений, содержащихся в памяти устройства.
- Управление режимом (прием/передача) радиостанции или иного устройства, подключенного к РИ; «прозрачность» в режиме молчания (РИ не оказывает влияния на штатную работу комплекса «радиостанция+тангента» во все время, кроме времени воспроизведения/записи/программирования режима работы)

Только для моделей с индексом «Д»: контроль состояния канала связи (занят/свободен)

Только для моделей с индексом «Д+»: возможность управления каналами р/станции.

#### 5. Процедура записи сообщения

Нажмите и удерживайте кнопку «PBR», пока светодиод не начнет мигать. Отпустите кнопку «PBR», нажмите и удерживайте клавишу «РТТ» на тангенте радиостанции. Светодиодный индикатор светится непрерывно – прочитайте ваше сообщение перед микрофоном тангенты. После отпущения клавиши «РТТ» светодиод погаснет, а ваше сообщение будет сохранено в памяти устройства. Если индикатор погас до отпущения клавиши «РТТ», значит, память устройства заполнена. В этом случае в памяти устройства сохранится только та часть сообщения, которая была продиктована до погасания индикатора. Если индикатор в момент нажатия на «РТТ» прекратил мигать и погас, а не зажегся, значит, вы использовали все 5 сообщений, и записать новое без стирания устройства не представляется возможным.

#### 6. Процедура программирования временного интервала

Нажмите и удерживайте кнопку «PGM». Загорится индикаторный светодиод. Удерживая кнопку «PGM», нажмите клавишу «РТТ» на тангенте столько раз, сколько 6-минутных интервалов нужно запрограммировать между циклами воспроизведения. Отпустите кнопку «PGM». Если вы ни разу не нажали на клавишу «РТТ», то тем самым вы выбрали режим молчания.

В связи с большим количеством жалоб на злоупотребления возможностями речевого информатора от пользователей канала 15 СВ-диапазона, модель РИ-4 была модифицирована в РИ-4-18. Единственное отличие данной модели заключается в том, что при попытке запрограммировать 1, 2 или 3 6-минутных интервала, реально будет запрограммировано 3 интервала, т.е. 18 минут между циклами воспроизведения.

#### 7. Процедура стирания сообщений

Нажмите и удерживайте кнопку «PBR». Индикатор начнет мигать. Отпустите кнопку «PBR», нажмите и удерживайте кнопку «PGM». Индикатор начнет светиться непрерывно, потом погаснет. Отпустите кнопку «PGM». Теперь нажатием клавиши «РТТ» вы можете стереть все имеющиеся в памяти сообщения.



8. Модель РИ-4-18Д оснащена детектором занятости канала, что позволяет, во-первых, не создавать помех пользователям, занимающим канал на передачу в конкретный момент времени, и, во-вторых, гарантирует вас от бесполезной трансляции в занятом канале. В случае если на момент срабатывания таймера канал оказался занят, РИ-4-18Д перейдет в режим ожидания свободного канала (индицируется частым миганием индикаторного светодиода), и выйдет на передачу, как только канал будет свободен более 1 секунды. Данная функция может быть включена или выключена, по усмотрению пользователя. По умолчанию функция выключена. Для ее включения предпримите следующие действия:

А) Нажмите и удерживайте кнопку «PGM». Загорится индикаторный светодиод.

Б) Удерживая кнопку «PGM», нажмите один раз кнопку «PBR». Индикатор погаснет, мигнет два раза и, если удерживать кнопку «PGM», снова включится. Функция детектора занятости канала активирована.

В) Для деактивации детектора необходимо повторить действия п. А и Б, не отпуская кнопку «PGM»; после чего нажать кнопку «PBR» еще один раз. При этом индикатор погаснет, мигнет один раз и снова включится (если кнопка «PGM» не будет отпущена; если отпустить - погаснет) – функция детектора деактивирована.

**Внимание!!!** После изменения состояния детектора необходимо запрограммировать интервал согласно п. 6 настоящей инструкции! Это возможно сделать непосредственно после выбора режима детектора, не отпуская кнопку «PGM».

9. Модель РИ-4-18Д+ имеет возможность управления каналами радиостанции; схема управления изначально ориентирована на станцию MegaJet 600/ MegaJet 600 Plus, но может успешно эксплуатироваться и с рядом других моделей р/ст. Алгоритм работы в режиме с переключением каналов описывается следующим образом: радиостанция находится на некотором канале «А» (рабочем канале), в момент срабатывания таймера АИ в течении 20 секунд проверяет отсутствие активности в канале «А» на прием и передачу, блокирует ручное управление РТТ радиостанции, переключается на канал «Б» (вызывной канал), который может отстоять от канала «А» не более чем на 5 частотных каналов; в канале «Б» передается **приглашение** (информационное сообщение длительностью до 1 минуты, с указанием номера канала, на который приглашаются заинтересованные пользователи), после чего станция возвращается на канал «А», разблокирует ручное управление РТТ, и, если в память информатора записано хотя бы одно **основное сообщение**, оно воспроизводится в канале «А». При этом в качестве канала «Б» выбирается вызывной канал, в котором имеется целевая аудитория; в качестве канала «А» - любой свободный, отстоящий не более чем на 5 каналов от канала «Б».

Процедура стирания и записи **приглашения** отличается от аналогичных действий с **основными сообщениями** тем, что после отпускания кнопки «PBR» необходимо кратковременно нажать кнопку «SHIFT»; при этом цвет мигающего индикатора должен измениться с синего на красный. Дальнейшие действия идентичны для **основных сообщений и приглашения**.

Задание величины сдвига осуществляется следующим образом: в режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку «SHIFT»; индикатор начнет светиться лиловым. Удерживая кнопку «SHIFT», нажмите на кнопку «PBR» или «PGM» столько раз, на сколько частотных каналов канал «Б» отстоит от канала «А». «PGM» – если канал «Б» имеет номер больший, чем канал «А» (**положительный сдвиг**); «PBR» - если канал «Б» имеет номер меньший, чем канал «А» (**отрицательный сдвиг**). Каждое нажатие подтверждается вспышкой индикатора; повторное нажатие до подтверждения не возымеет действия. Если выбран положительный сдвиг, вспышки подтверждения будут красными; если отрицательный – синими.

Контроль величины сдвига осуществляется коротким нажатием на кнопку «SHIFT» – количество вспышек равняется величине сдвига (в каналах); для отображения положительного сдвига используются красные вспышки, для отрицательного – синие.

Отмена сдвига: нажмите и удерживайте «SHIFT», пока индикатор не загорится лиловым. Отпустите «SHIFT». Сдвиг отменен.

Возможны следующие режимы работы (*курсивом – цикл действий АИ*):

А) Записано только **приглашение** и СДВИГ ЗАДАН. Таймер – проверка отсутствия активности в канале «А» – переключение в канал «Б» – передача приглашения в канале «Б» – возвращение в канал «А».

Б) Записано **приглашение** и **основное сообщение** (от 1 до 5); СДВИГ ЗАДАН. Таймер – проверка отсутствия активности в канале «А» - переключение в канал «Б» – передача приглашения в канале «Б» – возвращение в канал «А» – ожидание 20 секунд – передача основного сообщения.

В) Записано **приглашение** и **основное сообщение** (от 1 до 5); СДВИГ НЕ ЗАДАН. Таймер – передача приглашения - передача основного сообщения.

Г) Записано только основное сообщение (от 1 до 5); СДВИГ ЗАДАН. Заданный сдвиг игнорируется, таймер – передача основного сообщения.

Д) Записано только **приглашение**, сдвиг не задан. Таймер – передача приглашения.

В случае, если включен режим детектора занятости канала, он актуален как для канала «А», так и для канала «Б».

