

УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ «АРИАДНА - 5»



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ «АРИАДНА - 5»

Устройство автоматической передачи информации, далее – **устройство**, предназначено для передачи в эфир информации через радиостанции имеющие 6-ти PIN разъём со следующими функциональными назначениями выводов:

1. MIC. (микрофон)
2. SPIK. (управление динамиком)
3. PTT. (управление передачей)
4. UP / DN
5. GND.
6. + 13,8 В.



Для применения автоинформатора с радиостанциями, имеющими другие функциональные назначения выводов микрофонного разъёма, необходимо применение соответствующих переходников или перепайка проводов в разъёме.

При отсутствии напряжения +13,8 В. на разъёме подключения тангенты в радиостанцию, подайте напряжение на устройство с блока питания радиостанции. Запитывается устройство через шнур питания, входящий в комплект поставки.

Усилитель звуковой частоты с многозвенным речевым фильтром и согласующим выходным каскадом позволяет с успехом использовать автоинформатор с любой радиостанцией.

Система защиты устройства от переплюсовки, сохраняет элементы схемы при неправильном подключении полярности питания. Система отслеживания занятости рабочего канала перед передачей информации в эфир проверяет наличие или отсутствие работы абонентов в канале, и при её наличии автоматически отменяет передачу сообщения до освобождения канала.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

1. Регулировка выходной громкости информационного сигнала.
2. Возможность параллельного использования штатной тангенты радиостанции с функциональными назначениями выводов приведённых выше.
3. Питание устройства через дополнительный разъём (при отсутствии напряжения +13.8 В. на 6-ти PIN разъёме).
4. Световая индикация режимов работы устройства.
5. Кнопка оперативной остановки – запуска информации с устройства.
6. Система отслеживания занятости рабочего канала с автоматической отсрочкой передачи сообщения до его освобождения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

1. Напряжение питания	13,8 ± 10% В.
2. Ток потребления	не более 100 мА.
3. Частотный диапазон	200Гц - 18 КГц.
4. Уровень выходного сигнала	250 mV.
5. Время записи	неограниченно
6. Количество сообщений	неограниченно
7. Поддержка аудио форматов	MP3. WMA.
8. Поддержка карт памяти	microSD до 32Гб.
9. Масса	170 г.
10. Габаритные размеры	118 x 92 x 35 мм.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- | | |
|---|---------|
| 1. Автоинформатор "АРИАДНА-5" | - 1 шт. |
| 2. Разъём (шнур) питания устройства от БП | - 1 шт. |
| 3. Шнур USB - miniUSB | - 1 шт. |
| 4. Разъём (заглушка) для отключения звука | - 1 шт. |

НАЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ:

1. ЗЕЛЕНЬ – индикатор включения устройства.
2. КРАСНЫЙ – индикатор режима «передачи».
3. СИНИЙ – индикатор занятости канала.
4. ЖЁЛТЫЙ – индикатор работы устройства (идёт проигрывание записи).



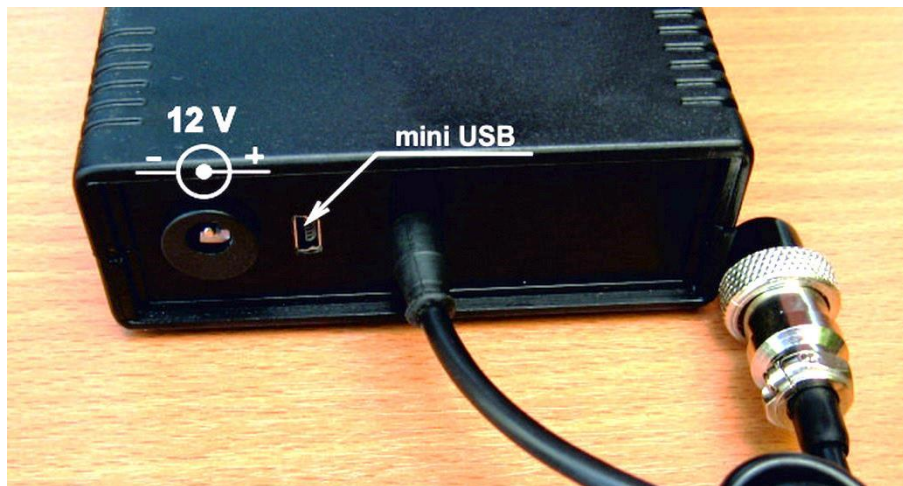
ПОРЯДОК ЗАПИСИ ИНФОРМАЦИИ:

1. Установите на компьютер одну из программ для записи звука из прилагаемого диска (рекомендуем **Audacity** как наиболее продвинутую), или используйте любую другую на Ваше усмотрение.
2. Сделайте запись необходимой информации. Отредактируйте запись. После речевой информации **ОБЯЗАТЕЛЬНО** запишите 15 – 20 мин. тишины (функция «тишина» в программе **Audacity**, или отключение микрофона, но продолжение записи - в других программах).



Рекламу в эфир выдавайте корректно. Не монополизируйте радиоканал, он не Ваш. Чтобы не раздражать потенциальных пользователей вашей рекламы не пускайте её без перерыва. Это вызывает справедливое раздражение у корреспондентов, использующих общую частоту. Режим: реклама – 1-2 мин., тишина – 15-20 мин. Наиболее эффективен.

3. Сохраните её в файл с расширением **MP3**. Например : реклама1.mp3.
При необходимости можно сделать несколько различных информационных файлов. Например: реклама1.mp3; реклама2.mp3; реклама3.mp3; реклама4.mp3;. При воспроизведении эти сообщения будут воспроизводиться последовательно «по кругу».
4. Перепишите полученный файл в память воспроизводящего устройства в автоинформаторе.
 - **Отключите автоинформатор от питания !!!!**
 - Соедините кабелем USB – mini USB (входит в комплект) разъем «mini USB» устройства, с компьютером. Перенести информацию в память устройства воспроизведения. Отключить кабель.



ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ АВТОИНФОРМАТОРА:

1. Подключите 6-ти PIN разъём автоинформатора к радиостанции. Распиновка разъёма приведена выше. Если распиновка вашей радиостанции не соответствует этой распиновке, обратитесь к специалисту для перепайки проводов разъема под вашу радиостанцию, или используйте специальный переходник (в комплект не входит). При необходимости подключите питание + 13.8 В. от блока питания радиостанции при помощи шнура входящего в комплект поставки. Соблюдайте полярность подключения!
2. Подключите к радиостанции блок питания (соблюдайте полярность подключения) и антенну.

ВНИМАНИЕ!

Не включайте радиостанцию на передачу при отключённой, или неправильно установленной антенне. Это может привести к поломке радиостанции.

3. Включите питание радиостанции, при этом должен загореться зелёный индикатор.
4. При включении радиостанции автоинформатор автоматически переходит в режим передачи записанной информации – горит жёлтый индикатор. Свечение красного индикатора показывает, что автоинформатор находится в режиме передачи информации в эфир. Этого может не произойти, если в это время канал, на котором вы ходите передавать информацию, занят другими абонентами (горит синий индикатор).
5. Настройте систему отслеживания занятости канала. Нажмите кнопку оперативной остановки – запуска информации с устройства (погаснут жёлтый и красный индикаторы). Откройте канал для прослушивания повернув регулятор SQ на радиостанции до упора против часовой стрелки. Отключите ASQ (если у вас на радиостанции есть этот режим). При наличии переговоров в канале увеличивая громкость на радиостанции регулятором VOL. добейтесь устойчивого свечения синего индикатора на автоинформаторе. При работе с автоинформатором громкость выходного сигнала будет значительно меньше, чем работы с тангентой, это нормально. Можно также перевести радиостанцию в режим FM, и настроить систему по эфирному шуму. После настройки системы регулятором SQ установите номинальный порог срабатывания шумоподавителя или включите ASQ (если у вас на радиостанции есть этот режим). Нажмите кнопку оперативной остановки – запуска информации с устройства ,загорятся жёлтый и красный индикаторы устройства.



При работе системы отслеживания занятости канала, вы как и при работе с простой радиостанцией будете всегда слышать переговоры в канале. Если вам не надо отслеживать работу корреспондентов в канале, установите Разъём (заглушка) для отключения звука который входит в комплект поставки в разъём «EXT» на задней панели радиостанции.

6. Установите номинальный для вашей радиостанции уровень выходного сигнала автоинформатора. Для этого во время передачи в эфир вашего сообщения, вращая через отверстие на нижней части устройства регулятор «УРОВ. ВЫХОДНОГО СИГНАЛА» добейтесь четкого, громкого, без искажений передаваемого аудио сигнала (контролировать по другой радиостанции). При необходимости остановить или возобновить передачу, воспользуйтесь кнопкой оперативной остановки – запуска информации.



Настройка устройства закончена, можно приступать к работе.



Если вам необходимо воспользоваться радиостанцией для связи с другим абонентом:

1. Нажмите кнопку оперативной остановки – запуска информации (погаснет жёлтый , а если идёт передача то и красный индикаторы).
 2. Нажмите клавишу РТТ на тангенте подключенной к автоинформатору. Произведите сеанс связи.
 3. Для продолжения прерванной передачи нажмите кнопку оперативной остановки – запуска информации (должен загореться жёлтый индикатор устройства).
- Перейти в режим связи можно даже во время передачи устройством сообщения. После выхода из режима связи сообщение продолжится с момента остановки.

ВНИМАНИЕ! Для проведения сеанса связи с другим абонентом, не забывайте выключать режим «передача» автоинформатора. В противном случае произойдет микширование (соединение) сигналов с микрофона тангенты и автоинформатора.

Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи изделия.

Изделие не принимается в гарантийный ремонт: при наличии механических повреждений, при наличии следов воздействия химических веществ и воды, следов ремонта, повреждений и неисправностей вызванных грубым обращением с изделием.