



A-343

Адаптер для подключения звукозаписывающей аппаратуры к радиостанциям MOTOROLA GM-340/360/380/640/660/1280.

Руководство пользователя АТИС.343003.002 РЭ

Версия 3.02
Дата 17.06.2009

Содержание

1. Назначение.....	- 1 -
2. Комплект поставки.	- 1 -
3. Технические характеристики.....	- 2 -
4. Установка и подключение	- 3 -
5. Условия хранения и транспортировки	- 4 -
6. Гарантия изготовителя	- 4 -
Свидетельство о приемке	- 5 -

1. Назначение

Адаптер А-343 (далее адаптер) предназначен для подключения звукозаписывающей аппаратуры к радиостанциям Motorola GM-340/360/380/640/660/1280.

Применение адаптера в составе со звукозаписывающей аппаратурой позволяет организовать запись переговоров на рабочих местах оперативных служб (диспетчеров энергосистем, дежурных МВД, МЧС и т.д.), использующих в работе указанное выше оборудование.

Адаптер А-343 обеспечивает усиление сигналов с выхода приемника и микрофона радиостанции и передачу нормированного сигнала на контакт аксессуарного разъема.

Плата адаптера А-343 с помощью монтажного набора Motorola RLN4823 устанавливается внутри радиостанции на место платы расширения.

Для гальванической развязки аппаратуры записи переговоров и радиостанции к аксессуарному разъему подключается буферный усилитель А-342 с выходным согласующим трансформатором (600 Ом) и регулируемым коэффициентом усиления.

2. Комплект поставки.

В комплект поставки адаптера А-343 входят:

- Адаптер А-343 – 1 шт.
- Набор для установки доп. плат Motorola RLN4823 – 1 шт.
- Буферный усилитель А-342 – 1 шт.
- Заглушка аксессуарного разъема Motorola GLN7325 – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

3. Технические характеристики.

Параметры А-343

- Входное сопротивление каналов приемника/микрофона – не менее 100кОм.
- Регулируемый уровень сжатия динамического диапазона сигнала микрофона – 1..5.
- Выход не симметричный.
- Выходное сопротивление – 10кОм
- Номинальный уровень выходного сигнала – 200мВ
- Потребляемый ток (в режиме покоя) – не более 15 мА
- Максимальное напряжение питания – не более +18В

Параметры А-342

- Входное сопротивление – не менее 30кОм
- Максимальное напряжение питания – не более +18В
- Выход симметричный.
- Электрическая прочность изоляции трансформатора – 1500В
- Выходное сопротивление – 600 Ом (f=1кГц).
- Диапазон регулировки уровня выходного сигнала – 25мВ - 1.0В

Примечание:

А-342 поставляется с установленным уровнем выходного сигнала 0.2В при уровне девиации 60% (f=1кГц).

Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды – -40...+70 °С.
- Относительная влажность воздуха – до 80% при температуре +25 °С.
- Режим работы – круглосуточный.

Назначение контактов аксессуарного разъема

№ контакта	Назначение
3	Выход сигнала адаптера А-343
7	GND , общий провод
13	+13.2 В, напряжение питания

Примечание:

Не допускается программирование радиостанции на использование контакта №-3 аксессуарного разъема, как контакта внешних управляющих линий.

4. Установка и подключение

1. Для правильной работы адаптера в радиостанции GM340/360/380 запрограммируйте режим работы аудио сигнала приемника и заблокируйте использование контакта №3 аксессуарного разъема радиостанции, используя программного обеспечение MOTOROLA CPS.

Для английской версии ПО CPS:

– **Per Radio** → **Miscellaneous** → **Global:**
RxAudio (Accessory Connector) - «Filtered Squelched»

– **Per Radio** → **GP I/O Lines:**

Pin 3 - «Disable»

Для русской версии ПО CPS:

– Для индивидуальной радиостанции → Прочее → Общие данные:
Прием аудио (аксессуарный разъем) - «С шумоподавлением и фильтрацией»

– Для индивидуальной радиостанции → Линии GP I/O:
№ 3 - «Деактивирован»

Программирование радиостанции может быть выполнено как до установки, так и после установки адаптера в радиостанцию.

При установке адаптера в радиостанции GM640/660/1280 программирование радиостанции не требуется.

2. Установить адаптер А-343 в радиостанцию согласно инструкции монтажного комплекта RLN4823.

3. Подключить к аксессуарному разъему буферный усилитель А-342.

4. Подключить радиостанцию к источнику питания.

5. Включить радиостанцию и установить необходимый уровень выходного сигнала переменным резистором на плате буферного усилителя А-342.

6. Закрыть А-342, установив заглушку аксессуарного разъема.

При необходимости изменения уровня компрессии микрофонного сигнала отрегулируйте переменный резистор на плате адаптера А-343.

5. Условия хранения и транспортировки

Адаптеры А-343 подлежат хранению, в отапливаемом помещении при температуре воздуха от 5 до 40°C и относительной влажности не более 80 % при температуре 25°C.

В помещении хранения не должно быть пыли, паров кислот и газов, вызывающих коррозию.

Транспортировка А-343 потребителю осуществляется всеми видами транспорта, в условиях температуры окружающего воздуха от -40 до 70°C и влажности воздуха до 95% при температуре 25°C с защитой от прямого попадания атмосферных осадков и пыли.

При транспортировке воздушным транспортом адаптеров А-343, оборудование в упаковке должно размещаться в герметизированных отсеках.

При погрузке, перевозке и выгрузке запрещается бросать и кантовать упаковку с оборудованием адаптеров А-343.

6. Гарантия изготовителя

1. Изготовитель гарантирует соответствие системы техническим характеристикам при соблюдении пользователем условий и правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

2. Действие гарантийных обязательств прекращается:

При истечении гарантийного срока хранения независимо от истечения гарантийного срока эксплуатации.

При истечении гарантийного срока эксплуатации, если оборудование системы введено в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на время проведения ремонта изготовителем.

3. **Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты путем ремонта или замены оборудования.**

Если в течение гарантийного срока пользователем были нарушены условия эксплуатации, нанесены механические повреждения, ремонт осуществляется за счет пользователя.

Свидетельство о приемке

Адаптер А-343 в комплектации п.2, соответствует техническим характеристикам п.3. и признан годным к эксплуатации.

Модель _____ А-343 _____

Номер S/N: _____

Дата приемки _____ 200 г.

(подпись лица ответственного за приемку)

(расшифровка подписи)

МП

Техническая поддержка осуществляется по
E-mail: mail@atis-lab.ru

Почтовый адрес:

ООО “НПФ АТИС”

601916, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Ранжева, д. 11-24.

Тел./факс: (49-232) 5-33-85

Web: www.atis-lab.ru