МСРП-1

Модуль сопряжения с регистратором переговоров

ПАСПОРТ

66 9200 9-006-62837180-10 ПС

ООО «Лаборатория радиосвязи»
Россия, 107076, г. Москва,
ул. Электрозаводская, д. 33, стр. 5
Тел. +7(495) 679 83 61, факс: +7(495) 679 83 62
rclab.ru

1. Назначение изделия

Модуль сопряжения с регистратором переговоров **МСРП-1** предназначен для подключения мобильных радиостанций MOTOROLA GM340 и GM360 к устройствам регистрации переговоров с целью организации записи переговоров на рабочих местах оперативных служб, использующих в работе оборудование регистрации переговоров.

Модуль **МСРП-1** осуществляет выравнивание уровней низкочастотных сигналов с выхода приемника и микрофона радиостанции и передачу нормированного сигнала по симметричной двухпроводной линии связи.

Модуль обеспечивает гальваническую развязку радиостанции и устройства регистрации переговоров.

2. Область применения

Модуль **МСРП-1** применяются в системах гражданской радиосвязи ведомственного назначения и коммерческого использования.

3. Комплект поставки

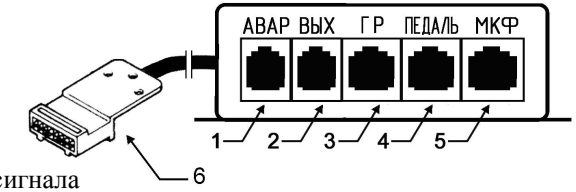
В комплект поставки входят:

- модуль МСРП-1 -1шт.;
- вилка RJ-11 -2 шт;
- паспорт -1шт.

4. Технические параметры

Напряжение питания ..... +10…+15В
Потребляемый ток (без нагрузки) .....не более 10 мА
Входное сопротивление канала приемника .....не менее 170 кОм
Входное сопротивление канала микрофона .....не менее 120 кОм
Уровень входного сигнала канала приемника .....230 мВ действ.
Уровень входного сигнала канала микрофона .....80 мВ действ.
Выход ..... симметричный
Выходное сопротивление .....600 Ом (f=1кГц)
Электрическая прочность изоляции
выходного трансформатора.....4600В в течение 1 мин.
Уровень выходного сигнала 0 дБм .....0,77 В действ. (заводская установка)
Уровень выходного сигнала -13дБм .....0,17В действ. (по запросу)
Модуль имеет защиту от кратковременных перенапряжений на линии.

5. Внешний вид



1. Разъём-розетка аварийного сигнала
2. Разъём-розетка для подключения регистратора переговоров
3. Разъём-розетка для подключения внешнего громкоговорителя
4. Разъём-розетка для подключения педали управления приемом/передачей радиостанции
5. Разъём-розетка для подключения настольного микрофона
6. Разъем для подключения к радиостанции

6. Монтаж и подключение

Подключение модуля МСРП-1 к мобильной радиостанции MOTOROLA

Внимание!
Все действия по установке и подключению модуля МСРП-1 должны производиться при отключённом питании радиостанции!

- Установите модуль **МСРП-1** и радиостанцию на рабочем месте оператора. Подключите настольный микрофон в розетку **5 (МКФ)** (при использовании настольного микрофона Motorola **RMN5068** совместно с МСРП-1 необходимо установить микропереключатели, находящиеся внутри микрофона, в положение Включено (ON)-3,4,5,7, Отключено-1,2,6,8; **(см. Приложение 1)**, педаль в розетку **4 (ПЕДАЛЬ)**, громкоговоритель в розетку **3 (ГР)**.
- Для подключения модуля МСРП-1 к регистратору рекомендуется использовать четырехпроводный многожильный плоский телефонный кабель. Один конец кабеля обжимается в разъем RJ-11-вилка (входит в комплект) и подключается в розетку **2 (ВЫХ)** модуля МСРП-1. Другой конец кабеля из 4-х проводов, попарно соединяя два левых и два правых провода кабеля, подключается к регистратору.
- Для подключения модуля МСРП-1 к блоку аварийной сигнализации, работающему в режиме «сухие контакты», рекомендуется использовать четырехпроводный многожильный плоский телефонный кабель. Один конец кабеля обжимается в разъем RJ-11-вилка (входит в комплект) и подключается в розетку **1 (АВАР)** модуля МСРП-1. Другой конец кабеля из 4-х проводов, попарно соединяя два левых и два правых провода кабеля, подключается к блоку аварийной сигнализации, работающему в режиме «сухие контакты».
- Подключите разъем **6** к радиостанции. Включите радиостанцию.

Модуль готов к работе.

Для корректной работы модуля МСРП-1 необходимо при программировании радиостанции MOTOROLA GM360 или GM340 включить дополнительные функции (Приложение 2).

7. Техническое обслуживание

При соблюдении условий эксплуатации, техническое обслуживание модуля **МСРП-1** не требуется.

8. Условия эксплуатации

Модуль сопряжения с регистратором переговоров **МСРП-1** предназначен для работы в помещениях.
Температура окружающей среды — от минус 20°С до +55°С.
Относительная влажность воздуха — до 80% при t = +25°С.
Режим работы — круглосуточный.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия МСРП-1 – пять лет с даты продажи.
В случае выхода из строя или несоответствия электрических параметров в течение гарантийного срока эксплуатации Поставщик обязуется отремонтировать или заменить изделие.
Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, вызванными нарушениями правил транспортировки, установки, хранения, а также с изменением конструкции и неправильной эксплуатацией.

10. Сведения о содержании драгметаллов

Изделие не содержит драгметаллов.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие **МСРП-1** серийный номер _____

дата изготовления _____

дата упаковывания _____

соответствует приведенным техническим данным и признано годным к эксплуатации.

Ответственный сотрудник

_____/_____/

Приложение 1

Использование настольного микрофона MOTOROLA RMN5068 с модулем МСРП-1.

При использовании совместно с модулем **МСРП-1** настольного микрофона **MOTOROLA RMN5068** необходимо установить микропереключатели, которые находятся внутри микрофона, в положения, указанные в таблице 1.

Для доступа к микропереключателям необходимо разобрать микрофон.

1. На нижней стенке микрофона отверните пять винтов и снимите крышку.
2. Выставьте микропереключатели в положения согласно таблице 1.
3. Поставьте крышку обратно и заверните винты.

Микрофон готов к использованию.
Подключите микрофон к розетке **«МКФ»** модуля **МСРП-1**.

Таблица 1. Положения микропереключателей микрофона MOTOROLA RMN5068

№ переключателя	1	2	3	4	5	6	7	8
Отключено	X	X				X		X
Включено (ON)			X	X	X		X	

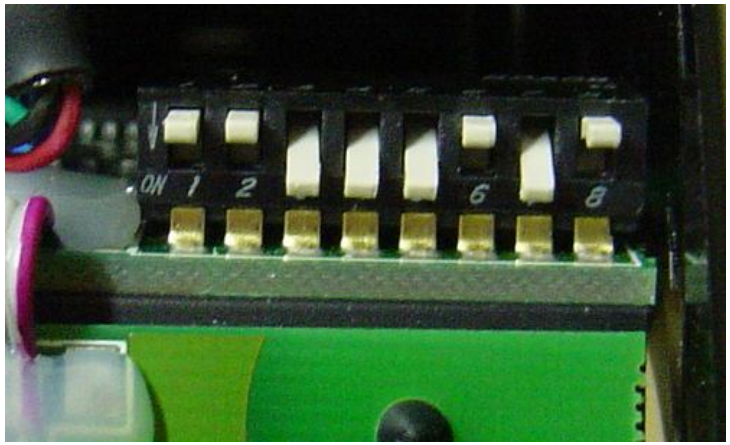


Рисунок 1.

Приложение 2

Для корректной работы модуля МСРП-1 необходимо при программировании радиостанции MOTOROLA GM360 или GM340 включить дополнительные функции, как показано на рисунках.

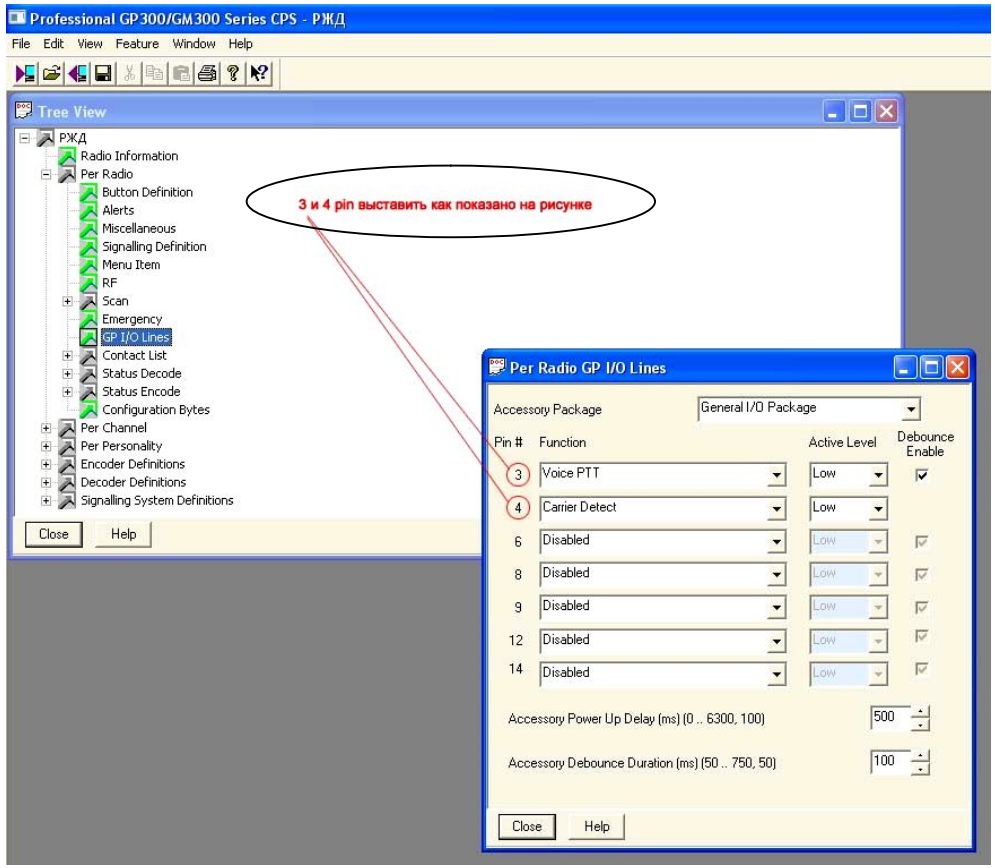


Рисунок 2.

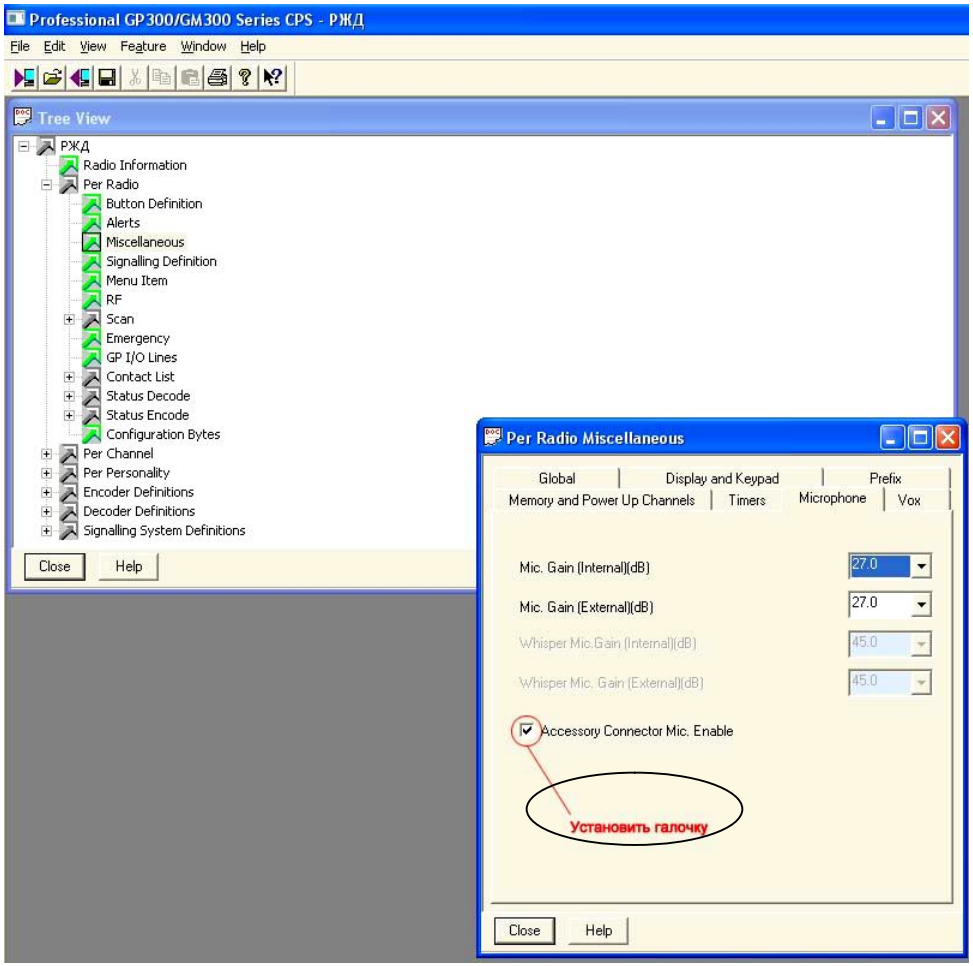

Professional GP300/GM300 Series CPS - РЖД
File Edit View Feature Window Help
Tree View
РЖД
Radio Information
Per Radio
Button Definition
Alerts
Miscellaneous
Signalling Definition
Menu Item
RF
Scan
Emergency
GP I/O Lines
Contact List
Status Decode
Status Encode
Configuration Bytes
Per Channel
Per Personality
Encoder Definitions
Decoder Definitions
Signalling System Definitions
Close
Help
Per Radio Miscellaneous
Global
Display and Keypad
Prefix
Memory and Power Up Channels
Timers
Microphone
Vox
Mic. Gain (Internal)(dB)
27.0
Mic. Gain (External)(dB)
27.0
Whisper Mic.Gain (Internal)(dB)
45.0
Whisper Mic. Gain (External)(dB)
45.0
Accessory Connector Mic. Enable
Установить галочку
Close
Help

Рисунок 3.