

## Автоматизированная система охранно-пожарной сигнализации



Сертификат соответствия №С-RU.ПБ16.В.00180

Объектовый модуль  
РПДУ  
ЛИПГ. 464511.007 ПС  
Паспорт

Подсистема радиоохраны  
**Приток-А-Р**



**СОДЕРЖАНИЕ**

1	Общие указания	4
2	Назначение и конструкция модуля	4
3	Технические данные и характеристики	5
4	Порядок установки и подключения модуля	5
5	Комплектность	7
6	Отметки о приемке и упаковке	7
7	Отметки об установке и приемке в эксплуатацию	7
8	Гарантии изготовителя	8

**Термины и сокращения.**

VHF - Very High Frequency (диапазон метровых волн 30-300 МГц)

UHF - Ultra High Frequency (диапазон дециметровых волн 300-3000 МГц)

ПЦН – пульт централизованного наблюдения

АРМ – автоматизированное рабочее место

ППКОП – прибор приемно-контрольный охранно-пожарный

КСВ – коэффициент стоячей волны

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящий паспорт содержит сведения об объектовом модуле РПДУ ЛИПГ.464511.007 (в дальнейшем по тексту **модуль**).

1.2 Перед установкой и эксплуатацией модуля необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом, а также следующими документами:

1) Подсистема радиохраны Приток-А-Р. Руководство по эксплуатации ЛИПГ.425618.001-03 РЭ;

2) Паспорта на приборы приемно-контрольные охранно-пожарные ППКОП 011-8-061, -064-1;

1.3 Настоящий паспорт должен содержать все предусмотренные отметки изготовителя, монтажной и эксплуатирующей организаций и хранится вместе с модулем.

1.4 Монтаж, наладку и эксплуатацию модуля могут осуществлять организации и лица, имеющие государственную лицензию на данный вид деятельности.

1.5 Персонал, допущенный к выполнению работ, должен пройти обучение и иметь твердые знания об устройстве, принципе работы и эксплуатации “Автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации Приток-А”, быть аттестованным на знание норм и правил монтажа, наладки, эксплуатационного обслуживания средств охранно-пожарной сигнализации, иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей.

## 2 НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ МОДУЛЯ

2.1 Модуль предназначен для подключения к приборам приемно-контрольным ППКОП 011-8-1-061, -064-1 и обеспечивает обмен данными по радиоканалу между объектом и базовой станцией в составе подсистемы радиохраны Приток-А-Р.

### 2.2 Конструкция.

2.2.1 Корпус модуля представляет собой закрытую металлическую коробку размером 210x102x42 мм, состоящую из крышки и основания. Крышка крепится к основанию с помощью четырех винтов.

2.2.2 Внутри корпуса модуля на основании закреплены радиомодуль И301 и адаптер для подключения к ППКОП.

2.2.3 Схема расположения элементов внутри модуля представлена на рисунке 1.

2.2.4 Крепление модуля на месте эксплуатации производится винтами через отверстия в основании к стене или другой устойчивой вертикальной конструкции.

2.2.5 Модуль предназначен для круглосуточной эксплуатации в закрытых помещениях в условиях защиты от пыли, влаги и солнечных лучей, при температуре окружающей среды от минус 20 до плюс 45 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре плюс 20°С.

2.2.6 Срок службы – 8 лет.

2.2.7 Сведения о содержании драгоценных металлов отсутствуют.

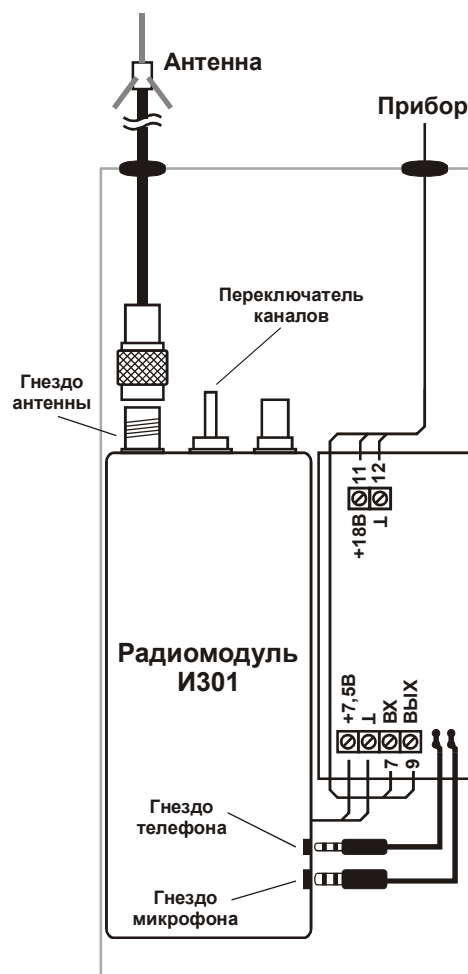


Рисунок 1. Схема расположения элементов модуля.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Модуль выпускается в двух вариантах исполнения в соответствии с таблицей.  
Таблица 1.

Вариант исполнения	Обозначение	* Модель радиомодуля	Диапазон частот
<b>РПДУ-01</b>	ЛИПГ.464511.007-01.10	И301	148-149 МГц 171,15-173 МГц
	ЛИПГ.464511.007-01.11	И301-12	146-157,8МГц
	ЛИПГ.464511.007-01.12	И301-34	157,8-174 МГц
<b>РПДУ-02</b>	ЛИПГ.464511.007-02.10	И301-40	450-453 МГц 460-463 МГц

\* – Модель используемого радиомодуля указана в разделе 6.

3.2 Номинальный шаг сетки частот 12,5 кГц.

3.3 Количество программируемых каналов 16.

3.4 Напряжение питания 9,5 - 18,0 В

3.5 Потребляемый ток (при напряжении питания 12 В):

- в режиме приема 0,1 А;
- в режиме передачи 1,3 А.

3.6 Мощность передатчика:

- максимальная 5 Вт;
- минимальная 2 Вт.

3.7 Максимальная длина фидера в зависимости от типа кабеля:

<u>длина фидера</u>	<u>тип кабеля</u>
до 5 м	RG58U
до 15 м	RG213
до 25 м	RG8U/E

### 4 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЯ

4.1 Программирование

4.1.1 Модуль запрограммирован изготовителем и имеет следующие установки:

- рабочая частота по указанию заказчика (крайнее левое положение переключателя каналов соответствует первому каналу);
- выходная мощность 5 Вт;
- шумоподавитель 0.

4.1.2 В случае необходимости изменения заводских настроек используется программатор ЛИПГ.468354.061 и персональный компьютер с соответствующим программным обеспечением.

Программирование осуществляется в соответствии с руководством по эксплуатации на программатор модуля И-301 ЛИПГ.468354.066 РЭ.

4.2 Проверка

4.2.1 Для проверки выходной мощности используйте измеритель коэффициента стоячей волны (КСВ-метр) типа RSM-600 или аналогичный. В режиме повышенной мощности результат измерения должен быть не менее 4,5 Вт.

4.2.2 Проверка работоспособности модуля производится совместно с ППКОП 011-8-1-061, -064-1 в соответствии с паспортами на эти приборы.

**ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ РАДИОМОДУЛЬ НА ПЕРЕДАЧУ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕННОЙ ИСПРАВНОЙ СОГЛАСОВАННОЙ АНТЕННЫ ЛИБО ЭКВИВАЛЕНТА НАГРУЗКИ 50 ОМ.**

**НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ЭТИХ ПРАВИЛ ПРИВЕДЕТ К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ РАДИОМОДУЛЯ И ОТМЕНЕ ГАРАНТИИ.**

## 4.3 Установка

4.3.1 Модуль устанавливается на стене или другой устойчивой вертикальной конструкции на высоте удобной для обслуживания.

4.3.2 Установка антенны и подключение модуля к прибору производится в соответствии с паспортом на прибор (ППКОП 011-8-1-061, -064-1).

**ВНИМАНИЕ!** Не рекомендуется устанавливать модуль в шкафах, нишах, углублениях, на мягких покрытиях на расстоянии меньше одного метра от отопительных приборов и в местах действия солнечных лучей.

4.3.3 Запрещается производить установку, монтаж и техническое обслуживание модуля при включенном питании.

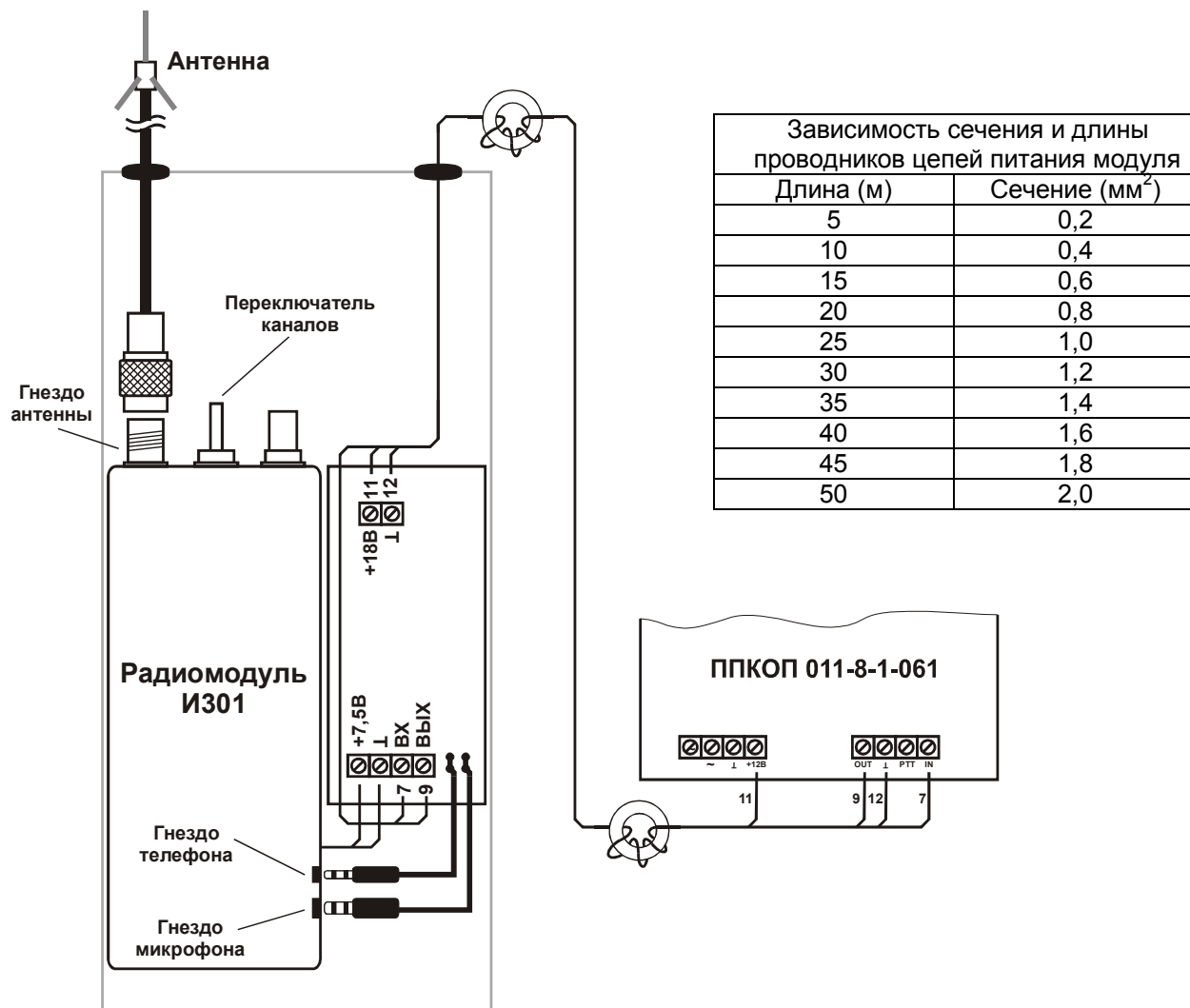


Рисунок 2. Схема подключения модуля.

**ВНИМАНИЕ!** При питании модуля от отдельного источника необходимо соединить клеммы (⊥) модуля и прибора.

**5 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Таблица 5 - Комплектность.

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ЛИПГ.464511.007	Объектовый модуль РПДУ	1	
ЛИПГ.425511.007 ПС	Паспорт	1	

**6 ОТМЕТКИ О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ**Объектовый модуль РПДУ-01  ЛИПГ. 425511.007 

Соответствует конструкторской документации ЛИПГ. 425511.007 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления Заводской номер 

Упаковку произвёл \_\_\_\_\_

Принят ОТК

Продление срока гарантии до  лет

МП \_\_\_\_\_

по госзаказу \_\_\_\_\_

МП

(без печати ОТК недействительно)

**7 ОТМЕТКИ ОБ УСТАНОВКЕ И ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

В соответствии с проектом / типовым проектным решением / актом обследования (нужное подчеркнуть), установку и пуско-наладочные работы произвел:

наименование монтажной организации	адрес	телефон
Ответственное лицо: _____	Подпись: _____	Дата: _____
Модуль принят в эксплуатацию в составе		МП

наименование ПЦО, эксплуатирующей организации	адрес	телефон
Ответственное лицо: _____	Подпись: _____	Дата: _____
		МП

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу модуля и его соответствие требованиям конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в документации, входящей в комплект поставки модуля, и в нормативной документации, применяемой при монтаже.

8.2 Срок гарантии 3 года. Продление срока гарантии по госзаказу в соответствии с отметкой ОТК (на радиомодуль И-301 – гарантия 1 год)..

8.3 Гарантия не распространяется на модули, имеющие механические и электрические повреждения, возникшие в результате нарушений правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, на сменные элементы (предохранители).

8.4 Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель или его региональный представитель. Модуль принимается при сохранности и совпадении заводского номера, в комплекте с паспортом с отметками о приемке ОТК, упаковке, установке и приемке в эксплуатацию, с актом, подписанным руководителем технической службы эксплуатирующей организации, с указанием условий, характера, возможных причин и даты возникновения неисправности.

Отсутствие указанных сведений может стать причиной для отказа в гарантийном ремонте.

8.5 Послегарантийный ремонт и техническое обслуживание осуществляется по отдельному договору.

### **Адрес предприятия-изготовителя:**

Россия, 664007, г. Иркутск, пер. Волконского, дом 2,  
ООО Охранное бюро "СОКРАТ"  
Тел/факс: (395-2)20-66-61, 20-66-62, 20-66-63, 20-64-77  
E-mail: sokrat@sokrat.ru  
<http://www.sokrat.ru>



518102 IN3112