



**Радиомодем Приток-РМ  
ЛИПГ.467765.001 ПС  
ПАСПОРТ**



## СОДЕРЖАНИЕ

|   |   |
|---|---|
| СОДЕРЖАНИЕ                                      | 3 |
| 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ                                | 3 |
| 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ                             | 3 |
| 3 УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ                             | 4 |
| 6 ОТМЕТКИ О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ                  | 7 |
| 7 ОТМЕТКИ ОБ УСТАНОВКЕ И ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ | 7 |
| 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ                         | 8 |

### 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантии изготовителя, основные параметры и технические характеристики радиомодема Приток-РМ ЛИПГ.467765.001 ПС (в дальнейшем по тексту – радиомодем).

1.2 Паспорт входит в комплект поставки изделия, должен находиться постоянно при нем и иметь все предусмотренные отметки изготовителя, монтажной и эксплуатирующей организаций.

1.3 Термины и сокращения.

ПК – персональный компьютер;

МК – модуль коммуникационный;

Приток-А - Автоматизированная система охранно-пожарной сигнализации Приток-А.

### 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Радиомодем предназначен для приема и передачи цифровой информации, передаваемой через последовательный порт RS-232 по радиоканалу. Радиомодем применяется для работы в составе “Автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации Приток-А” ЛИПГ.425618.001 СПИ 010405060714-30/9000-1.

2.2 Радиомодем работает совместно с радиостанциями типа Motorola GM340, Alinco DJ-195, DJ496, DR135 и другими сертифицированными, имеющими аудио вход (MIC), аудио выход (SPK) и сигнал управления режимом ПРИЕМ-ПЕРЕДАЧА (РТТ) (только для радиостанций Motorola GM340, Alinco DR135).

## 2.3 Технические характеристики радиомодема указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики изделия.

| Наименование параметра                              | Значение               |
|---|------------------------|
| Тип модуляции                                       | FSK                    |
| Характеристические частоты, Гц                      | “0” - 1300, “1” – 2100 |
| Скорость передачи, бод                              | 1200                   |
| Режим обмена  | полудуплекс            |
| Интерфейс с компьютером                             | RS-232                 |
| Уровень выходного сигнала на аудиовход ПП, мВ       | 50-500                 |
| Уровень входного сигнала с аудиовыхода ПП, В        | 0,25-2                 |
| Входное сопротивление приемника, Ом                 | 600                    |
| Выходное сопротивление передатчика радиомодема, кОм | 1                      |
| Напряжение питания постоянного тока, В              | 10 - 15                |
| Ток потребления, мА, не более                       | 100                    |
| Габаритные размеры, мм                              | 110*139,5*35           |

2.4 Радиомодем конструктивно выполнен в виде блока со встроенными индикаторами «Питание», «Авария», «ПРД», «ПРМ». (см. рис. 1). На корпусе имеются 2 разъема:

- X1 – для подключения ПК (или МК);
- X2 – для подключения к радиостанции.

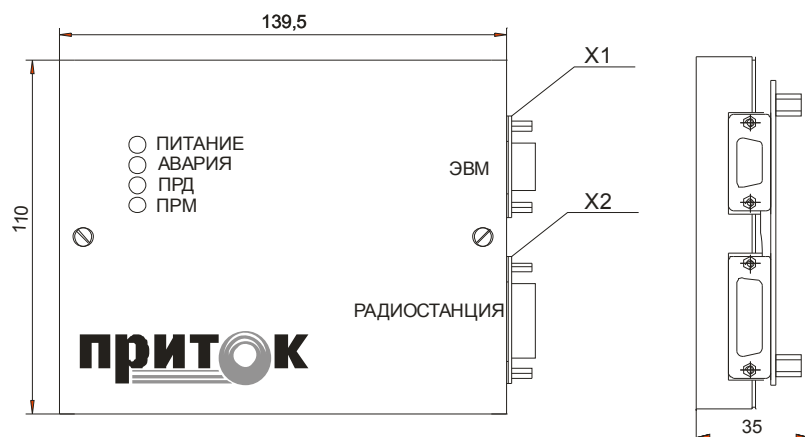


Рисунок 1. Внешний вид радиомодема (вид сверху и сбоку).

2.5 Радиомодем по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует категории размещения О4 по ОСТ 25 1099 (температура воздуха от минус 10 до плюс 40 С, влажность 80% при температуре плюс 20 С).

2.6 Срок службы радиомодема 8 лет.

## 3 УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ

3.1 Радиомодем устанавливается в закрытом помещении в месте, защищенном от доступа посторонних лиц, воздействия атмосферных осадков, капель и брызг, механических повреждений, химически активных паров и газов, разрушающих металлы и изоляцию.

3.2 Радиостанция, персональный компьютер (или модуль коммуникационный ЛИПГ.468361.017) и радиомодем соединить, как показано на рисунке 2 (или рисунке 3 для радиостанции Motorola). К радиостанции подключить антенну и блок питания в соответствии с документацией к нему. Радиостанцию установить с таким расчетом, чтобы коаксиальный кабель от антенны до радиостанции имел минимальную длину.

3.3 Кабель К-079 служит для подключения радиомодема и радиостанции, а кабель К-064 соединяет радиомодем и ПК (или МК). Кабель К-079 распаивается под соответствующие штекера используемой радиостанции в соответствии с рисунком 2 для Alinco или с рисунком 3 для Motorola 340.

3.4 При необходимости увеличения длины кабеля свыше штатной (2 м) требуется самостоятельная пайка. Для кабеля К-079 рекомендуется использовать для сигнальных цепей (IN, OUT, PTT) экранированный кабель. Для цепей питания радиостанции и радиомодема +12 В (контакты 8 и 6) рекомендуется использовать провод сечением не менее, указанного в таблице 2. Предельно допустимая длина кабеля К-064 составляет 15 м.

Таблица 2. Зависимость сечения от длины цепей питания

|                          |      |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Сечение, мм <sup>2</sup> | 0,07 | 0,126 | 0,196 | 0,282 | 0,385 | 0,503 | 0,635 | 0,785 |
| Длина, м                 | 5    | 9     | 14    | 20    | 27    | 42    | 45    | 50    |

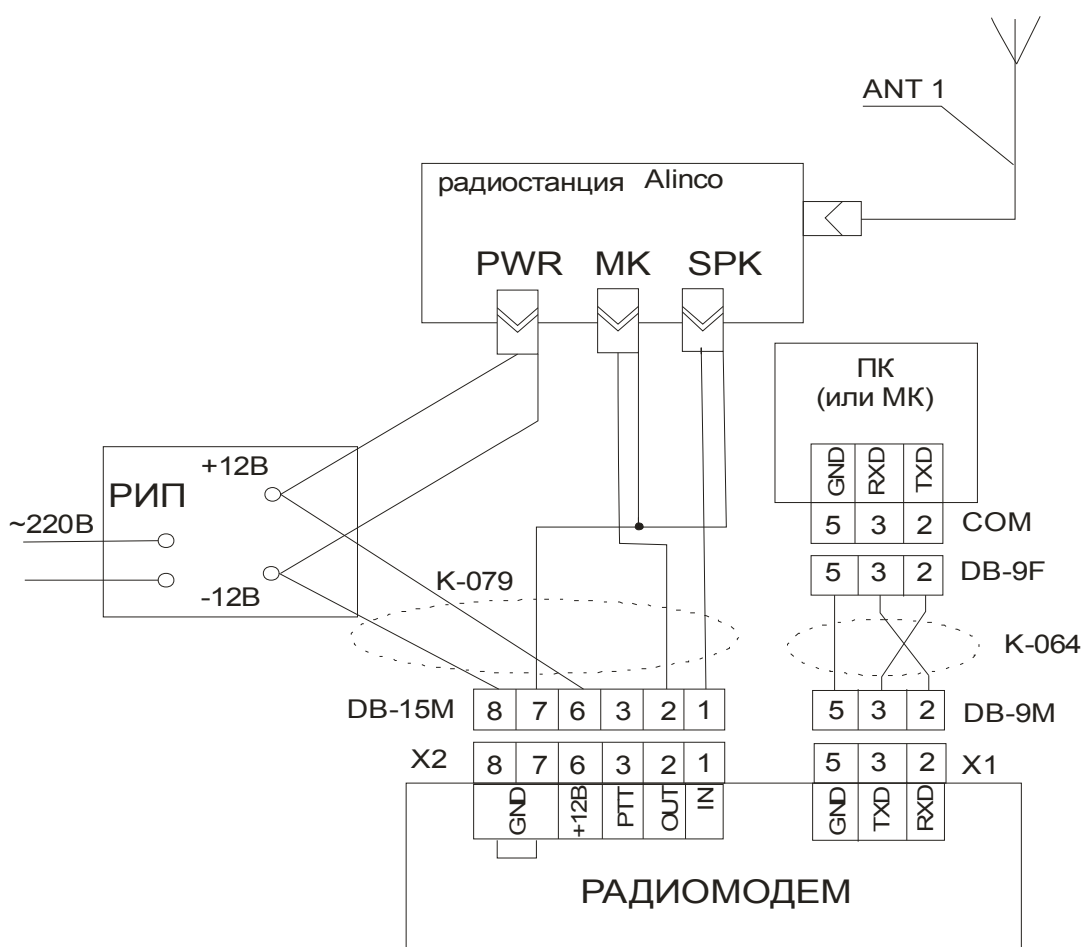


Рисунок 2. Схема соединения с радиостанцией Alinco DJ496.

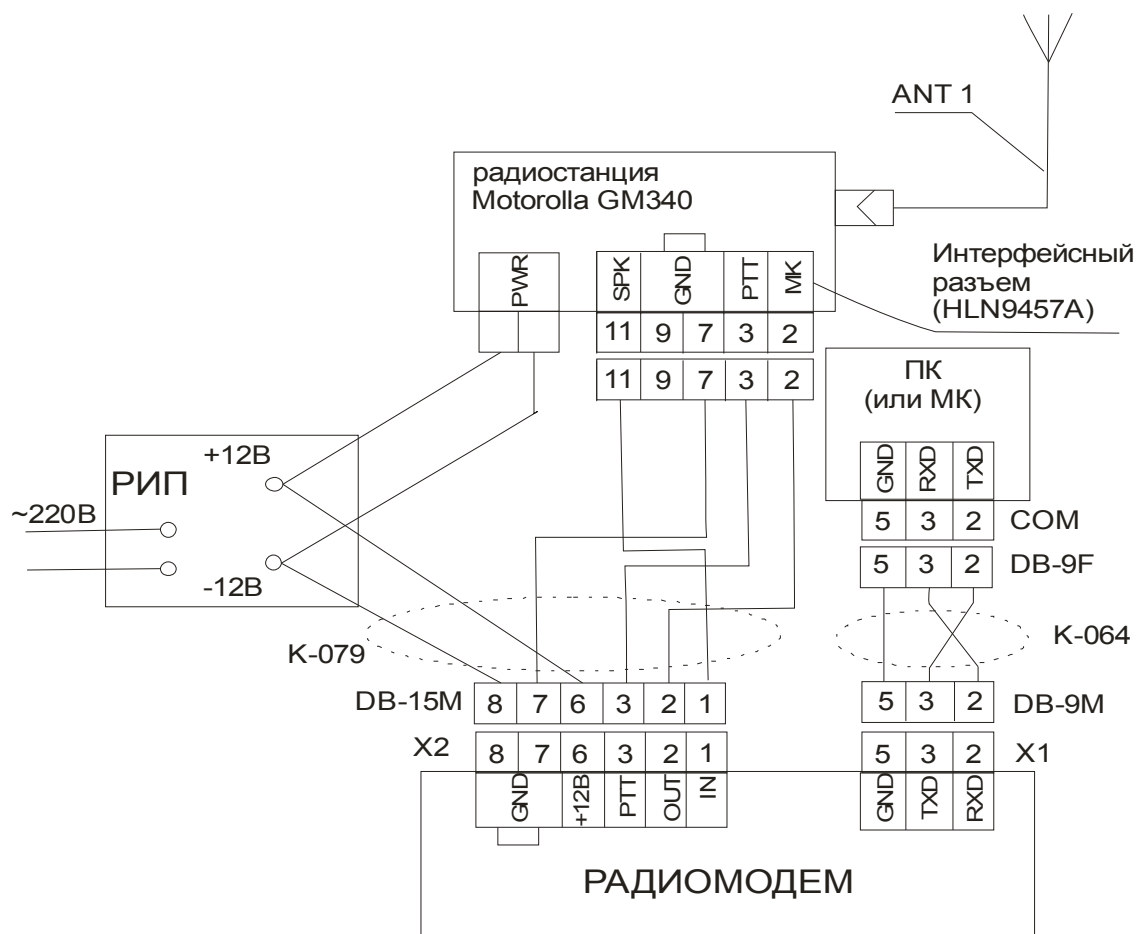


Рисунок 3. Схема соединения с радиостанцией Motorola GM 340.

3.5 Настроить радиостанцию на рабочую частоту, выключить режим шумоподавления. Регулятором громкости установить выходной уровень аудио сигнала на уровне 0,25-2 В.

#### 4. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Отсутствуют

#### 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Обозначение        | Наименование                                    | Кол-во | Примечание |
|--------------------|---|--------|------------|
| ЛИПГ.467765.001    | Радиомодем                                      | 1      |            |
| ЛИПГ.467765.001 ПС | Радиомодем Паспорт                              | 1      |            |
| ЛИПГ.685621.064    | Кабель для подключения ПК (или МК), K-064, 2 м  | 1      |            |
| ЛИПГ.685621.079    | Кабель для подключения радиостанции, K-079, 2 м | 1      |            |

## 6 ОТМЕТКИ О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Радиомодем Приток-РМ ЛИПГ. 467765.001

Соответствует конструкторской документации ЛИПГ. 467765.001 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Заводской номер

Упаковку произвёл \_\_\_\_\_

МП  
Принят ОТК  
\_\_\_\_\_

Продление срока гарантии до  лет  
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: _____ |
| Радиомодем 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 радиомодема и его соответствие требованиям конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в документации, входящей в комплект поставки радиомодема, и в нормативной документации, применяемой при монтаже.

8.2 Срок гарантии 3 года. Продление срока гарантии по госзаказу в соответствии с отметкой ОТК.

8.3 Гарантия не распространяется на радиомодемы, 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. Радиомодем 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>



---

Адрес регионального представителя: