

Руководство эксплуатации МА1.106.000РЭ (в дальнейшем — Руководство) предназначено для подробного ознакомления с правилами пользования мини-АТС «РО 1х6», ее возможностями, режимами работы, сервисным обслуживанием.

**Внимание!** В работающей мини-АТС имеется опасное для жизни напряжение переменного тока 220 В, и постоянного тока 150 В. Перед тем, как снять верхнюю крышку, обязательно отключите мини-АТС от сети 220 В.

Научно-производственная фирма «Леком, ЛТД» обеспечивает горячую линию сервисной поддержки в рабочие дни с 10-00 до 16-00.

Тел./факс: (057) 716-98-02

info@lecom-ltd.com

<http://www.lecom-ltd.com>

---

## Оглавление

---




1. Назначение.....	4
2. Комплектность.....	5
3. Технические характеристики мини-АТС.....	6
4. Основные термины, используемые в описании.....	7
5. Основные выполняемые функции.....	8
6. Общие указания.....	9
7. Указания по технике безопасности.....	10
8. Подготовка к работе.....	11
9. Порядок работы.....	12
9.1. Вам необходимо позвонить.....	12
9.2. У Вас зазвонил телефон.....	13
9.3. Переадресация.....	13
9.4. Прямой дозвон (Режим «DISA»).....	14
9.5. Режим «Приоритетный телефон».....	14
9.6. Контроль необоснованного занятия линии.....	14
9.7. Работа Мини-АТС на ведомственных АТС.....	15
10. Программирование режимов работы Мини-АТС.....	16
10.1. Исходная конфигурация.....	16
10.2. Вход в режим программирования.....	16
10.3. Изменение способа набора номера.....	16
10.4. Выбор распределения входящих звонков.....	17
10.5. Запрет доступа к АМТС.....	18
10.6. Разрешение доступа к АМТС.....	18
10.7. Запрет набора номеров ГТС.....	18
10.8. Разрешение набора номеров ГТС.....	19
10.9. Функция контроля необоснованного занятия линии.....	19
10.10. Режим «Прямой Дозвон».....	19
10.11. Режим «Дозвон+».....	19
10.12. Режим приоритетного телефона.....	20
10.13. Возможность отрыва внешнего абонента.....	20
10.14. Работа Мини-АТС на ведомственной АТС.....	20
10.15. Возврат к исходной конфигурации.....	20
11. Правила хранения.....	21
12. Реквизиты предприятия-изготовителя.....	22
13. Гарантийные обязательства.....	23
14. Приложение. Режимы программирования.....	24
15. Свидетельство о приемке.....	26

---

## 1. Назначение

---

Мини-АТС РО 1×6 (далее — Мини-АТС) предназначена:

-  для связи между абонентом городской (междугородной) телефонной сети и внутренними, подключенными к Мини-АТС абонентами;
-  для связи между внутренними абонентами;
-  для организации сетей связи и управления в офисах, коттеджах, крупногабаритных квартирах, предприятиях.

К Мини-АТС может быть подключена одна городская телефонная линия сопротивлением не более 2,5 кОм.

Мини-АТС допускает работу на выходе мини-АТС.

Мини-АТС допускает работу на блокираторных линиях.

Количество внутренних абонентов — не более 6.

Мини-АТС обеспечивает выполнение всех сервисных функций для телефонных аппаратов любого типа (включая дисковые).

К Мини-АТС могут быть подключены телефонные аппараты как с импульсным, так и с тональным набором. Тип набора для каждого подключенного телефона задается программированием Мини-АТС (п. 10).

Любая внутренняя линия может использоваться для подключения факса или модема.

*Мини-АТС допущена к применению Научно-техническим центром по стандартизации, метрологии и сертификации электронной техники Украины.*

## 2. Комплектность

---

В комплект поставки входят:

1. Мини-АТС;
2. Инструкция по эксплуатации;
3. Отвертка.

---

### 3. Технические характеристики мини-АТС

---

Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц — в пределах 170-242 В

Потребляемая мощность — 4 Вт

Габаритные размеры — 180 x 150 x 45 мм

Вес — не более 0,6 кг

---

#### 4. Основные термины, используемые в описании

---

*F* — клавиша «Flash» телефонного аппарата с тональным набором. После нажатия *F* в течение 3-х секунд слышен прерывистый сигнал, во время которого необходимо нажать клавишу следующего символа.

*АМТС* — автоматическая междугородняя телефонная станция.

*ГТС* — городская телефонная станция.

*Внешний абонент* — абонент городской или междугородней телефонной сети.

*Внутренний абонент* — абонент, подключенный к одной из шести пар клемм Мини-АТС с общим названием «Телефоны».

*Входящий звонок* — сигнал вызова ГТС.

*Номер внутреннего абонента* — номер пары клемм с общим названием «Телефоны», к которому подключен абонент. Номер внутреннего абонента соответствует его номеру телефона (абонент № 1 имеет номер телефона «1», абонент № 2 имеет номер телефона «2» и т. д.).

*Переадресация* — передача разговора с внешним абонентом другому внутреннему абоненту.

*Прямой дозвон (Режим «DISA»)* — возможность внешнего абонента непосредственно соединиться с желаемым внутренним абонентом. (п. 9.4)

*Режим «Приоритетный телефон»* — режим, при котором абонент № 1 в любой момент может получить доступ к городской линии.








*Режим «Hold»* — режим, при котором соединение с внешним абонентом не теряется, но он не может слышать и разговаривать ни с одним из внутренних абонентов. При этом внешний абонент слышит звуковые сигналы, подтверждающие наличие соединения.

---

## 5. Основные выполняемые функции

---

Мини-АТС обеспечивает выполнение следующих функций:

-  Связь между двумя внутренними абонентами.
-  Переадресация входящих (исходящих) звонков.
-  Возможность запретить любому из подключенных абонентов пользоваться АМТС и/или ГТС.
-  Возможность установить количество и порядок распределения подачи входящих звонков.
-  Прямой дозвон (Режим «**DISA**»).
-  Режим «Приоритетный телефон».
-  Программирование режимов работы Мини-АТС.

### **Внимание!**

При отключении электроэнергии к линии подключается только телефонный аппарат первого абонента, остальные телефоны отключаются.

---

## 6. Общие указания

---

**1.** Прежде, чем подключать Мини-АТС, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

**2.** Для обеспечения максимального качества связи при внутреннем разговоре используйте, по возможности, однотипные телефонные аппараты.

**3.** После хранения или транспортировки при пониженной температуре, перед включением Мини-АТС необходимо выдержать в течение 1-2 часов при комнатной температуре.

**4.** Не допускайте попадания внутрь Мини-АТС или на ее корпус агрессивных жидкостей, растворителей или воды.

**5.** Не устанавливайте Мини-АТС вблизи отопительных или нагревательных приборов.

**6.** Не допускайте воздействия на Мини-АТС прямых солнечных лучей.

**7.** В случае использования воздушных линий необходимо применение УЗАК (Устройства Защиты Абонентского Комплекта, выпускаемого НПФ «ЛЕКОМ лтд»), либо другого аналогичного устройства.

В связи с постоянной работой по совершенствованию Мини-АТС в конструкцию и схему могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в данном руководстве.



---

## 7. Указания по технике безопасности

---

Во избежание несчастных случаев категорически запрещается при подключении Мини-АТС братья руками одновременно за два оголенных провода линии.

Запрещается использование в качестве дополнительного источника питания блоки не соответствующие требованиям техники безопасности. Не забывайте, что режим работы источника — продолжительный.

## 8. Подготовка к работе

1. Установите мини-АТС в месте, соответствующем указаниям, изложенным в разделе 6. Для установки используйте дюпеля и саморезы, входящие в комплект.

2. Подключите желаемое количество телефонных аппаратов (от одного до шести) к клеммам с надписью «Телефоны». Подключаемые телефонные аппараты должны быть сертифицированы в Украине и соответствовать действующим стандартам ГОСТ 7153-85.

3. Если у Вас индивидуальная линия (без блокиратора), подключите к клеммам Мини-АТС с надписью «Линия» телефонную линию ГТС.

4. Если у Вас блокираторная линия подключите к клеммам Мини-АТС с надписью «Линия» провода, идущие от диодной коробки.

**Внимание!** Для безотказной работы Мини-АТС запрещается параллельное подключение телефонных аппаратов к проводам, идущим к клеммам «Линия» Мини-АТС.

5. Подключите мини-АТС к сети 220 В.

6. Не менее чем через 5 секунд снимите трубки поочередно на каждом из подключенных телефонных аппаратов и убедитесь в наличии непрерывного гудка в трубке каждого из них.

7. Запрограммируйте режимы работы Мини-АТС, как указано в разделе 10.

Мини-АТС готова к работе.

## 9. Порядок работы

### 9.1. Вам необходимо позвонить...

#### *....абоненту ГТС (АМТС)*

##### 1. Снимите трубку.

Если при снятии трубки отсутствует непрерывный сигнал ГТС, — линия занята другим внутренним абонентом или, в случае блокираторной линии, блокираторным телефоном.

Появление непрерывного сигнала свидетельствует о том, что Вы получили доступ к линии. Остальные внутренние абоненты отключены и при снятии своей трубки, не могут помешать Вам набрать номер или подключиться к Вашему разговору.

##### 2. Наберите желаемый телефонный номер.

#### **Внимание!**

1. Паузы между набором цифр номера не должна превышать трех секунд. При выходе на АМТС (после набора цифры «8») пауза может быть сколь угодно большой.

2. После выхода на АМТС (набора цифры «8») Вы можете услышать низкочастотный сигнал, а затем короткие гудки. Это означает, что Вам запрещен вызов абонентов АМТС (п. 10.5).

3. После набора трех цифр номера городского абонента Вы можете услышать низкочастотный сигнал, а затем короткие гудки. Это означает, что Вам запрещен вызов абонентов ГТС (п. 10.7).

После соединения с внешним абонентом Вы можете переадресовать его любому внутреннему абоненту (п. 9.3).

#### *...внутреннему абоненту*

##### 1. Снимите трубку.

Если при снятии трубки отсутствует непрерывный сигнал ГТС, — линия занята другим внутренним абонентом или, в случае блокираторной линии, блокираторным телефоном.

Появление непрерывного сигнала свидетельствует о том, что Вы получили доступ к линии. Остальные внутренние абоненты отключены и при снятии своей трубки, не могут помешать Вам набрать номер или подключиться к Вашему разговору.

##### 2. Наберите номер внутреннего абонента и ожидайте ответа.

Если в течение подачи 5 двояных звонков вызываемый вами абонент не снял трубку, вы услышите короткие гудки.

**Внимание!** При вызове внутреннего абонента не обращайте внимания на всевозможные помехи (шумы или короткие гудки, возникающие на линии ГТС). После набора номера внутреннего абонента они будут подавлены, так как Мини-АТС обладает шумопоглощающим действием.

Появление характерного звукового сигнала во время разговора с внутренним абонентом указывает на то, что Вас вызывает внешний абонент. Укладывание трубки одним из внутренних абонентов вызовет автоматическое подключение оставшегося на линии внутреннего абонента к внешнему абоненту.

### **9.2. У Вас зазвонил телефон**

Стандартные звонки ГТС означают, что Вас вызывает внешний абонент. Любой внутренний абонент (даже тот, чей аппарат не звонит в данное время), первым снявший трубку, может вести разговор с внешним абонентом. При этом остальные внутренние абоненты не могут самостоятельно, путем снятия трубки, подключиться к Вашему разговору. Вы же, при необходимости, можете переадресовать внешнего абонента любому внутреннему абоненту (п. 9.3).

Сдвоенные звонки означают, что Вас вызывает внутренний абонент.


### **9.3. Переадресация**


Для передачи разговора с внешним абонентом другому внутреннему абоненту, не кладя трубку, наберите «N» — номер внутреннего абонента («F», «N» для телефона с тональным набором номера). Двойной короткий сигнал в Вашей трубке подтверждает начало переадресации, а у вызванного Вами внутреннего абонента раздадутся сдвоенные звонки внутреннего вызова.

Если после сигнала, подтверждающего начало переадресации, Вы уложили трубку на рычаг, то при снятии трубки вызванным Вами внутренним абонентом разговор переходит к нему, а Ваш телефонный аппарат будет отключен от линии. Если вызванный Вами абонент не снял трубку, то после пяти сдвоенных звонков его телефона зазвонит Ваш телефон. Сняв трубку, Вы можете продолжить разговор с внешним абонентом или повторить переадресацию по любому внутреннему номеру. Если в течение трех звонков Вашего телефона Вы не сняли трубку, то связь с внешним абонентом автоматически прервется.

Если после сигнала, подтверждающего начало переадресации, Вы не уложили трубку на рычаг, то в трубке Вашего телефона будут слышны длинные гудки вызова. При снятии трубки вызываемым Вами абонентом устанавливается **режим «Hold»**, при котором разговор двух внутренних абонентов не слышен внешнему абоненту. При этом внешний абонент остается на линии и слышит мелодичный сигнал.

Возврат к разговору с внешним абонентом возможен двумя способами:

 набор цифры «7» («F», «7» — для телефона с тональным набором номера) вызовет подключение внешнего абонента. При этом оба внутренних абонента могут вести разговор с внешним абонентом.

 укладывание трубки одним из внутренних абонентов вызовет автоматическое подключение внешнего абонента к внутреннему абоненту, не положившему трубку.

**Внимание!** Переадресация с телефонного аппарата, работающего в режиме тонального набора возможна только после программирования Мини-АТС (п. 10.3).

#### **9.4. Прямой дозвон (Режим «DISA»)**

Если включен режим «**Прямой Дозвон**» (п. 10.11), то вызывающий городской абонент, звонящий с телефонного аппарата с тональным набором может вызвать конкретного внутреннего абонента, подключенного к Мини-АТС. При поступлении входящего звонка Мини-АТС имитирует снятие трубки и в течение 5 секунд выдает в линию прерывистый сигнал. Если за это время внешний абонент наберет цифру от 1 до 6, то, сигнал вызова будет направлен на телефонный аппарат с соответствующим номером. Этому абоненту будут поданы 5 звонков. Если трубка вызываемого аппарата не была поднята, возможны два варианта:

**1.** Включен режим «**Дозвон +**» (п. 10.13) — Мини-АТС подаст звонки согласно выбранной схеме распределения входящих звонков, но не более 10-ти.

**2.** Выключен режим «**Дозвон +**» (п. 10.14) — Мини-АТС «укладывает трубку» и связь с внешним абонентом прерывается.

#### **9.5. Режим «Приоритетный телефон»**

В Мини-АТС реализована возможность включения режима приоритета телефона № 1 (условно называемого «директорским»).

Данный режим предусмотрен для того, чтобы абонент на телефонном аппарате № 1 в любой момент мог бы получить доступ к городской телефонной линии, независимо от других внутренних абонентов. При включении данного режима, возможны следующие варианты:

**1.** Разговор ведут два внутренних абонента.

При снятии трубки абонентом № 1 в трубках абонентов, ведущих разговор в данный момент, прозвучит 8 коротких предупредительных сигналов, после чего произойдет отключение телефонов данных абонентов. Абонент № 1 при этом получает доступ к ГТС.

**2.** Разговор ведут внутренний и внешний абонент.

При снятии трубки абонентом № 1 в трубках абонентов, ведущих разговор в данный момент, прозвучит 8 коротких предупредительных сигналов, после чего произойдет отключение телефонного аппарата внутреннего абонента, а внешний абонент будет или подключен к абоненту № 1, или будет отключен, в зависимости от ранее запрограммированного режима.

#### **9.6. Контроль необоснованного занятия линии**

Для того чтобы избежать необоснованного занятия линии одним из абонентов, предусмотрено ограничение времени, в течение которого абонент должен начать набор телефонного номера. Если Вы подняли трубку и не набираете номер, то по истечении 15 секунд услышите короткие гудки. Еще через 5 секунд, если вы не уложили трубку, ваш телефон будет заблокирован, т. е. он исключается из обслуживания. При этом в ответ на вызов или переадресацию на заблокированный телефон вызывающий услышит серию коротких гудков. Для разблокирования аппарата нужно уложить на нем трубку и выждать не менее 10 секунд (при условии, что все остальные трубки подключенных к Мини-АТС аппаратов в это время тоже уложены на рычаг). Включение контроля выполняется согласно (п. 10.9).

**Примечание.** Телефонный аппарат № 1 не блокируется.

**9.7. Работа Мини-АТС на ведомственных АТС**

В том случае, если у Вас ведомственная АТС, т. е. для выхода на ГТС Вам необходимо набрать цифру «9» и дождаться непрерывного сигнала — ответа станции (п. 10.19).

## 10. Программирование режимов работы Мини-АТС

### 10.1. Исходная конфигурация

При поставке Мини-АТС, предприятием-изготовителем установлена исходная конфигурация:

1. Входящие звонки идут поочередно по два звонка к абонентам «1», «4», потом к абонентам «2», «5», затем к абонентам «3», «6», следующими звонят снова аппараты «1», «4» и т. д.;
2. Разрешен вызов АМТС всем абонентами.
3. Выключен режим «Дозвон».
4. Включен режим «Дозвон +».
5. Запрещена блокировка телефонных аппаратов.
6. Работа возможна только при использовании телефонных аппаратов с импульсным набором номера.

### 10.2. Вход в режим программирования

**Внимание!** Режим программирования доступен только с телефонного аппарата № 1.

При программировании не обращайтесь на всевозможные помехи (шумы или короткие гудки, возникающие на линии ГТС). После входа в режим программирования они будут подавлены.

Для входа в режим программирования выполните следующие операции:

1. Снимите трубку на телефонном аппарате абонента № 1;
2. Убедившись в наличии ответа станции, наберите цифру «0».

Через 4–5 сек. Вы услышите характерный звуковой сигнал, подтверждающий вход в режим программирования.

Корректно проведенное программирование каждого режима подтверждается коротким двухтональным сигналом, при этом вы остаетесь в режиме программирования. При ошибке Вы услышите низкочастотный сигнал, а затем гудки «занято».

Для выхода из режима программирования достаточно уложить трубку на рычаг.

### 10.3. Изменение способа набора номера

В исходном состоянии Мини-АТС запрограммирована для работы в режиме импульсного набора номера.

Если предполагается использование Мини-АТС на телефонных линиях с тональным набором номера необходимо к клеммам первого телефона подключить аппарат, имеющий импульсный набор и проделать следующие операции:

**Работа на станциях с тональным набором номера**

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «3», «N», «0»,

где N — номер телефона с тональным набором.

Для возврата к импульсному набору:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «3», «N», «1»,

где N — номер телефона с импульсным набором.

### *Работа на станциях с импульсным набором номера*

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «3», «0».

#### **10.4. Выбор распределения входящих звонков**

Возможны следующие варианты распределения входящих звонков:

**Общий** — запрограммированное Вами количество входящих звонков поступает одновременно на все, подключенные к мини-АТС телефоны в виде коротких сигналов.

Для выбора варианта «Общий»

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «9», «0».

Для отключения варианта «Общий»

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «9» и любую цифру кроме «0» — так Вы перейдете в *групповой режим* (ниже).

**Групповой** (Первая группа — телефоны № 1 и № 4, вторая — телефоны № 2 и № 5, третья — телефоны № 3 и № 6) — Запрограммированное Вами количество входящих звонков сначала поступают на телефоны первой группы (телефоны второй и третьей групп молчат), далее столько же раз звонят телефоны второй группы (телефоны первой и третьей группы молчат), и т. д. до снятия трубки одним из абонентов. Отвечать на телефонный звонок можно не дожидаясь звонка телефона своей группы.

Для выбора варианта «Групповой»:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
  2. Наберите последовательность цифр «9», «N»,
- где N = 1...9 — количество звонков, которые приходят поочередно на каждую группу подключенных телефонных аппаратов.

*Например, для того чтобы при вызове городским абонентом звонки шли группами, по три звонка на каждую группу:*

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «9», «3».

**Индивидуальный** — вначале заданное количество входящих звонков поступает к выбранному абоненту, после чего реализуется предварительно установленный вариант «Групповой».

Для установки варианта «Индивидуальный»:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
  2. Наберите последовательность цифр «7», «N», «M»,
- где N = 1...4 — определяет номер абонента, к которому поступает первая группа звонков, M = 1...9 — определяет количество звонков в этой группе.

**Дежурный** — при включении данного режима, вначале заданное количество звонков распределяются по групповой схеме, затем все входящие звонки поступают только к одному, предварительно выбранному абоненту.



Для назначения «дежурного» телефона:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «1», «N», «M»,

где N = 1...6 — определяет номер абонента, к которому поступают все звонки, M — количество звонков, которые будут распределены по групповой схеме до перехода к дежурному режиму.

«Дежурный» режим активируется следующим образом:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2)
2. Наберите последовательность цифр «1», «9».

*Например, для того чтобы все входящие звонки поступали только второму абоненту, Вы должны проделать следующее:*

1. Войти в режим программирования (п. 10.2);
2. Набрать последовательность цифр «1», «2», «0», «1», «9».

*Для отключения «Дежурного» режима:*

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2)
2. Наберите последовательность цифр «1», «0».

### **10.5. Запрет доступа к АМТС**

Для запрета набора внутренними абонентами АМТС необходимо:

1. Войти в режим программирования (п. 10.2)
2. Набрать последовательность цифр: «8», «N», «1»,

где N = 1...4 — номер абонента, которому запрещается вызов АМТС.

*Например, Вам необходимо запретить вызов АМТС с телефона № 3.*

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «8», «3», «1».

### **10.6. Разрешение доступа к АМТС**

Для разрешения набора внутренними абонентами АМТС необходимо:

1. Войти в режим программирования (п. 10.2)
2. Набрать последовательность цифр «8», «N», «0»,

где N = 1...4 — номер абонента, которому разрешается вызов АМТС.

*Например, Вам необходимо разрешить вызов АМТС с телефона № 3.*

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2).
2. Наберите последовательность цифр «8», «3», «0».

### **10.7. Запрет набора номеров ГТС**

Для запрета набора внутренними абонентами номера городского абонента необходимо:

1. Войти в режим программирования (п. 10.2);
2. Набрать последовательность цифр «4», «N», «1»,

где N = 1...4 — номер абонента, которому запрещен набор номера ГТС.

*Например, Вам необходимо запретить набор номеров ГТС с телефона № 3.*

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «4», «3», «1».

#### **10.8. Разрешение набора номеров ГТС**

Для разрешения набора внутренними абонентами номеров ГТС необходимо:

1. Войти в режим программирования (п. 10.2);
2. Набрать последовательность цифр «4», «N», «0»,

где N = 1...4 определяет абонента, которому разрешается вызов номеров ГТС.

*Например, Вам необходимо разрешить набор номеров ГТС с телефона № 3.*

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2).
2. Наберите последовательность цифр «4», «3», «0».

**Внимание!** С телефонов, которым запрещен набор номеров ГТС, возможен набор номеров специальных служб (01, 02, 03).

#### **10.9. Функция контроля необоснованного занятия линии**

Для включения режима, при котором Мини-АТС блокирует телефоны, необоснованно долго занимающие линию (п. 9.5), сделайте следующее:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «5», «2».

Для отключения контроля необоснованного занятия линии:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «5», «3».

**Примечание.** Запрет или разрешение блокировки распространяется на все телефоны одновременно. Телефонный аппарат № 1 не блокируется.

#### **10.10. Режим «Прямой Дозвон»**

Для включения режима «Прямой Дозвон»:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «5», «4».

Для выключения режима «Прямой Дозвон»:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «5», «5».

#### **10.11. Режим «Дозвон+»**

Дополнительный режим «Дозвон+» позволяет выбрать поведение Мини-АТС при отсутствии ответа абонента, вызванного прямым дозвоном (п. 9.4.).

Для включения режима «Дозвон+»:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «5», «6».

Для выключения режима «Дозвон+»:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «5», «7».

**10.12. Режим приоритетного телефона**

Для включения режима приоритетного телефона необходимо:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «2», «2».

Для выключения режима приоритетного телефона необходимо:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «2», «3».

**10.13. Возможность отрыва внешнего абонента**

Для разрешения отрыва внешнего абонента при подъеме трубки абонентом № 1:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «2», «4».

Для запрета отрыва внешнего абонента при подъеме трубки абонентом № 1:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «2», «5».

**10.14. Работа Мини-АТС на ведомственной АТС**

При использовании «РО 1×6М» на ведомственных АТС (в том случае если Вам для выхода на городскую АТС необходимо набрать «9» и дождаться непрерывный сигнал — ответ станции) необходимо:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «5», «8».

**10.15. Возврат к исходной конфигурации**

Для возврата к исходной конфигурации, кроме п. 6 раздела 10.1:

1. Войдите в режим программирования (п. 10.2);
2. Наберите последовательность цифр «0», «0».

## 11. Правила хранения

---

Хранить Мини-АТС необходимо в вентилируемом помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°C.

---

## 12. Реквизиты предприятия-изготовителя

---

Дорогой покупатель!

НПФ «ЛЕКОМ лтд» выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Уверены, что данное изделие будет удовлетворить всем Вашим запросам, а качество будет соответствовать лучшим мировым образцам.

Проблемы качества аппаратуры «ЛЕКОМ лтд» очень волнуют нас, поэтому мы будем Вам очень благодарны за помощь, которую вы можете оказать нам в улучшении качественных показателей и технических характеристик наших изделий. Если у Вас возникают какие-либо проблемы, рекомендуем Вам обращаться только к дилерам или непосредственно в НПФ «ЛЕКОМ лтд», по адресу и телефонам указанные ниже. Только они могут помочь Вам квалифицированно и в кратчайшие сроки.

**Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить Инструкцию по эксплуатации** и проверить правильность заполнения гарантийного талона, обратите внимание на наличие даты продажи, подписи продавца и печати магазина.

Научно-производственная фирма «ЛЕКОМ лтд»

Адрес: 61017, г. Харьков, ул. Котлова, 168

Тел.: (8 057) 716 98 02

info@lecom-ltd.com <http://www.lecom-ltd.com>

### 13. Гарантийные обязательства

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить Инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона, обратите внимание на наличие даты продажи, подписи продавца, печатей магазина и фирмы-производителя.

Гарантийный срок, установленный фирмой-производителем составляет 12 месяцев со дня покупки, за исключением, особо оговоренных случаев.

Данным гарантийным талоном НПФ «ЛЕКОМ лтд» подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обязуется обеспечить бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в мастерской. Однако «ЛЕКОМ лтд» оставляет за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии. Все условия гарантии действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны.

#### **Условия гарантии.**

**1.** Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, гарантийного срока, четкими печатями фирмы-продавца и фирмы-производителя.

**2.** Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в данном гарантийном талоне.

**3.** Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

**4.** Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, наложенных в Инструкции по эксплуатации.

**5.** Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

а) Если изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка ремонта изделия в неуполномоченном сервисном центре.

б) Если обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы изделия за исключением случаев, оговоренных в Инструкции по эксплуатации.

**6.** Гарантия не распространяется на следующие неисправности:

а) Механические повреждения.

б) Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых.

в) Повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.

г) Повреждения, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.

Данным гарантийным талоном НПФ «ЛЕКОМ лтд» подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обязуется обеспечить бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в мастерской. Однако НПФ «ЛЕКОМ лтд» оставляет за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии. Все условия гарантии действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны.

## 14. Приложение. Режимы программирования

Программирование ведется только с телефонного аппарата абонента № 1.

### Вход в режим программирования

Наберите «0» и дождитесь сигнала, подтверждающего вход в режим программирования.

Функция	N – номер телефонного аппарата	Для всех телефонных аппаратов
Телефонный аппарат в режиме тонального набора	3, N, 0	
Телефонный аппарат в режиме импульсного набора	3, N, 1	
Работа мини-АТС в режиме импульснонабора		3, 0
Индивидуальный вариант подачи звонков	7, N, (1..9)	
Групповой вариант подачи звонков		9, (1..9)
Запрет доступа к АМТС	8, N, 1	
Разрешение доступа к АМТС	8, N, 0	
Запрет набора номеров ГТС	4, N, 1	
Разрешение набора номеров ГТС	4, N, 0	
Назначение дежурного телефона	1, N, M	
Включение дежурного режима		1, 9
Отключение дежурного режима		1, 0
Включение режима приоритетный телефон		2, 2
Отключение режима приоритетный телефон		2, 3
Разрешение отрыва внешнего абонента		2, 4
Запрет отрыва внешнего абонента		2, 5
Исключение из распределения звонков третьей группы		5, 0
Распределение звонков на три группы телефонов		5, 1
Разрешение блокировки телефонов		5, 2

<b>Функция</b>	<b>№ – номер телефонного аппарата</b>	<b>Для всех телефонных аппаратов</b>
Запрет блокировки телефонов		5, 3
Включение режима Прямой дозвон		5, 4
Отключение режима Прямой дозвон		5, 5
Выключение режима «Дозвон+»		5, 6
Включение режима «Дозвон+»		5, 7
Работа на ведомственной АТС		5, 8
Работа на городской АТС		5, 9
Установка исходного состояния		0, 0



---

## 15. Свидетельство о приемке

---

Разветвитель офисный РО 1x4

серийный № \_\_\_\_\_

соответствует комплекту технической документации МА 1.106.000.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_