

## Содержание

1 Назначение и технические характеристики изделия.....	3
1.1 Технические характеристики .....	3
1.2 Функционал.....	3
2 Комплектность.....	4
3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя.....	4
3.1 Сроки и гарантии.....	4
3.2 Условия эксплуатации .....	4
3.3 Условия хранения.....	5
3.4 Условия транспортировки .....	5
4 Сведения о рекламациях.....	5
4.1 Рекламация на качество продукции и контактные данные.....	5
5 Указания по технике безопасности .....	5
6 Устройство и использование.....	6
6.1 Конструкция ТА и органы управления .....	6
6.2 Подготовка ТА к работе.....	7
6.3 Курсор.....	7
6.4 Дисплей .....	8
6.5 Клавиатура .....	8
7 Использование телефона .....	9
7.1 Занятие линии связи.....	10
7.2 Исходящий звонок.....	10
7.3 Ответ на входящий вызов .....	11
7.4 Функции во время вызова и разговора.....	11
7.5 Списки исходящих и входящих номеров.....	11
7.6 Набор номера в «одно касание».....	12
7.7 Набор номера в «два касания» .....	12
7.8 Блокировка клавиатуры.....	12
8 Управление телефоном с помощью меню .....	12
8.1 Установка даты и времени.....	12
8.2 Выбор мелодии и установка громкости звонка.....	13
8.3 Настройка будильника .....	13
8.4 Режим «не беспокоить» .....	14
8.5 Настройки сброса, режима набора и защиты от кражи.....	14
8.6 Установка кода города и УАТС .....	15
8.7 Настройка контраста отображения.....	15
8.8 Настройка соединения через оператора.....	15

## **1 Назначение и технические характеристики изделия**

### **1.1 Технические характеристики**

Настоящее руководство по эксплуатации МВТФ.460544.004 РЭ распространяется на многофункциональный аналоговый телефонный аппарат (ТА) «Бекар-001» МВТФ.468626.004 и содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации изделия.

ТА «Бекар-001» по комплектации, выполнению основных и дополнительных функций соответствует первому классу сложности по ОСТ 45.187-2001.

ТА «Бекар-001» с автоматическим определением номера (Caller ID FSK/DTMF) предназначен для работы в качестве оконечного абонентского устройства в телефонных сетях общего пользования с импульсным и частотным способами набора номера.

Электропитание ТА осуществляется по проводам абонентской линии (АЛ) от стационарного источника постоянного тока автоматической телефонной станции (АТС) с номинальным напряжением станционных батарей 60 В с сопротивлением моста питания (500 x 2) Ом или 48 В с сопротивлением моста питания (400 x 2) Ом.

ТА выпускается в настольном исполнении с регулировкой угла наклона рабочей панели и креплением для настенного монтажа.

Масса ТА не более 1,5 кг.

Аппарат сертифицирован в системе сертификации ГОСТ Р и может быть подключенным к двухпроводному аналоговому стыку телефонной сети связи общего пользования.

### **1.2 Функционал**

ЖКИ-дисплей с возможностью отображения 16 значного номера в одной строке

Отображение набираемого номера телефона на ЖКИ-дисплее

При занятой линии связи осуществляется подсветка ЖКИ-дисплея синим цветом

Определение номера Caller ID и его отображение на ЖКИ-дисплее

Сохранение набранных и распознанных номеров в энергонезависимой памяти

Текстовое меню (семисегментные символы)

Питание от телефонной линии (без батареек)

Регулировка громкости вызывного сигнала

Память на 10 номеров для вызова абонента в «одно касание»

Память на 10 номеров для вызова абонента в «два касания»

Повтор набора номера из памяти

Индикация продолжительности занятия линии

Календарь (текущие дата, день недели, время)

Хранение настроек телефона в энергонезависимой памяти

Частотный и импульсный наборы номера

Громкоговорящая связь (малый радиус действия)

Отключение микрофона (режим тишины)

Режим «не беспокоить»

Режим сигнализации

16 мелодий входящего звонка

Навигационный курсор (навигатор)

Функции будильника

## **2 Комплектность**

Комплектность поставки приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Многофункциональный телефонный аппарат «Бекар-001»	МВТФ.468626. 004	1	
Микротелефонная трубка (МТТ)		1	
Витой провод МТТ		1	
Шнур телефонный		1	
Руководство по эксплуатации	МВТФ.460544. 004 РЭ	1	По Заказу
Паспорт	МВТФ.460544. 003 ПС	1	
Упаковка		1	

## **3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя**

### **3.1 Сроки и гарантии**

Величина наработки ТА на отказ не менее 5 000 часов.

Срок службы ТА не менее 3 лет.

Гарантийный срок эксплуатации (включая срок хранения) 12 месяцев с момента приёмки.

Изготовитель гарантирует соответствие ТА требованиям МВТФ.460544.002 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийные обязательства не распространяются на ТА, имеющие повреждения комплектующих (см. Таблица 1), признаки несоответствия требованиям транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации (наличие трещин, грибка, плесени, ржавчины и др.), а также с признаками ремонта вне завода изготовителя.

### **3.2 Условия эксплуатации**

ТА должен эксплуатироваться в помещениях при температуре окружающей среды от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25 °С.

Режим работы изделия – круглосуточный непрерывный. Техническое обслуживание не требуется.

### **3.3 Условия хранения**

Изделие поставляется в штатной картонной упаковке и может храниться в отапливаемых помещениях при температурах от +5 °С до +50 °С, при относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25 °С.

### **3.4 Условия транспортировки**

Транспортирование изделия должно обеспечиваться в штатной упаковке предприятия-изготовителя в средних условиях транспортирования в макроклиматическом районе с умеренно-холодным климатом по ГОСТ 15150-69.

Воздушная среда в транспортных средствах и в складских помещениях не должна содержать паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

Пределные расстояния для транспортирования:

- в закрытых железнодорожных вагонах на расстояние до 10 000 км;
- в герметизированных отсеках (салонах) самолётов и вертолётов на расстояние до 10 000 км на высоте до 10 000 км;
- в закрытом автомобильном транспорте на расстояние до 1 000 км.

## **4 Сведения о рекламациях**

### **4.1 Рекламация на качество продукции и контактные данные**

Рекламация на качество продукции должна предъявляться в соответствии с ГОСТ Р 55754-2013.

В случаях обнаружения в течение гарантийного срока, допущенных по вине поставщика неисправностей, дефектов и некомплектности, поставщик производит безвозмездный ремонт или замену комплектующих ТА.

Рекламации на изделие направлять по адресу:

180004, г. Псков, Октябрьский проспект, д. 56, помещение 1008,  
ООО «Современные технологические решения»,  
e-mail: info@stechr.ru

## **5 Указания по технике безопасности**

5.1 Не ремонтируйте ТА самостоятельно, ремонт ТА должен осуществляться только на предприятии-изготовителе.

5.2 Не разбирайте аппарат.

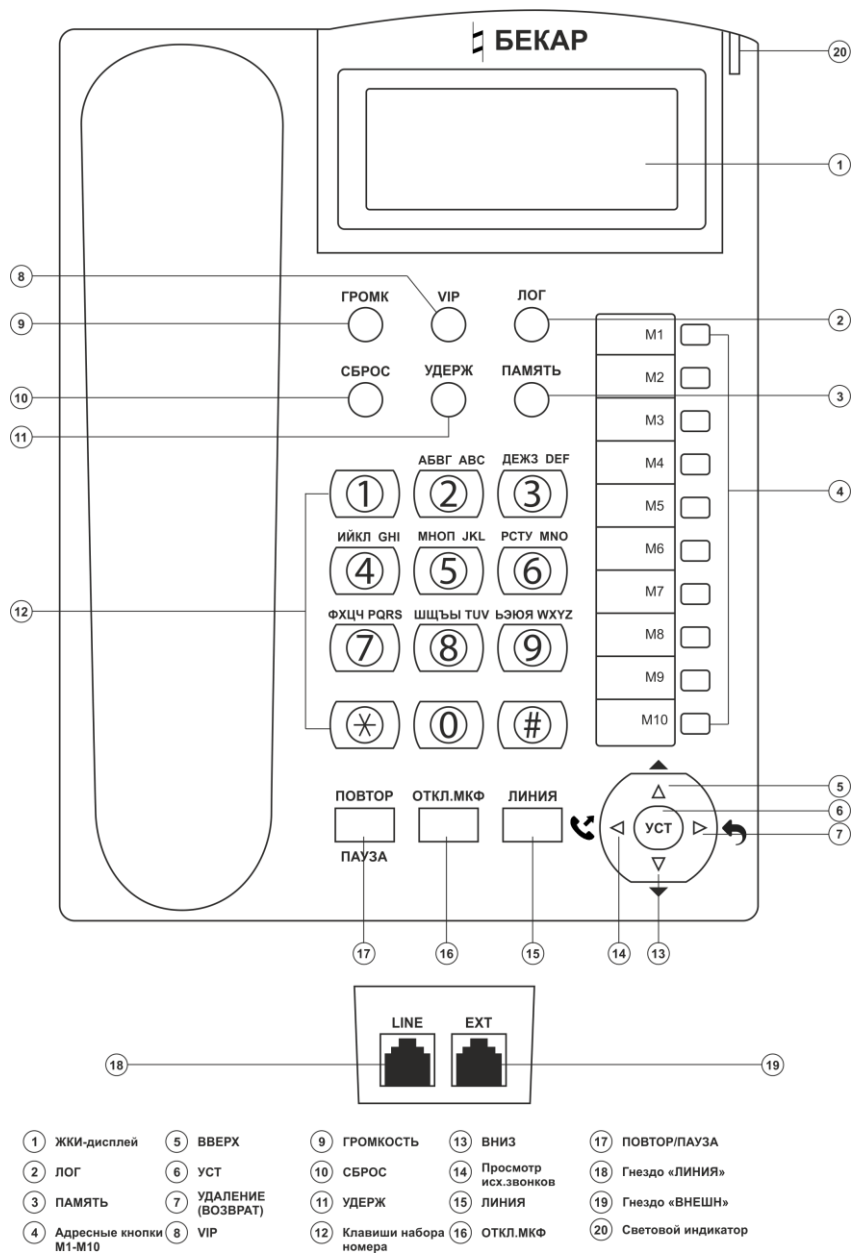
5.3 Не используйте аппарат вблизи воды и не проливайте жидкости на аппарат.

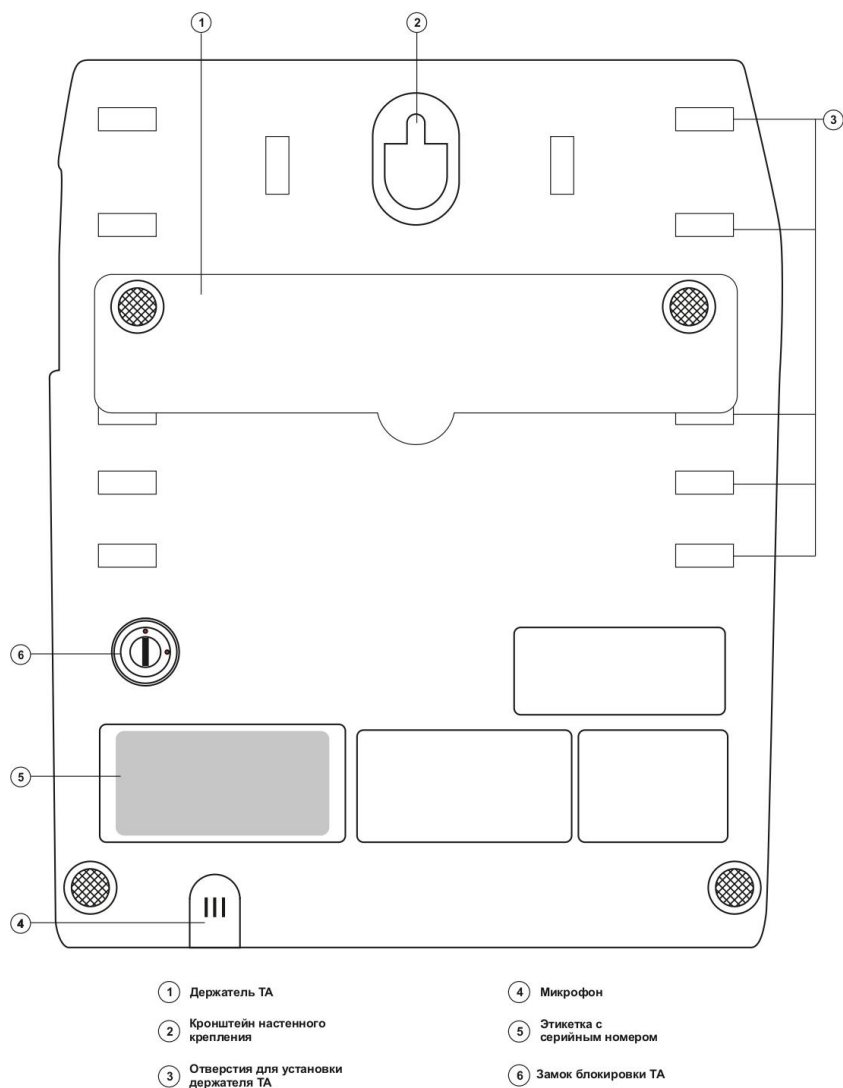
5.4 Избегайте использования телефона во время грозы.

5.5 В случае загрязнения протирайте внешнюю поверхность аппарата сухой мягкой тканью. Не пользуйтесь бензином, растворителем, абразивными порошками и т.п. средствами.

## 6 Устройство и использование

### 6.1 Конструкция ТА и органы управления





## 6.2 Подготовка ТА к работе

Перед началом включения прочитайте данное руководство и проверьте комплектацию.

С помощью витого провода подключите МГТ к базе телефона, разъём расположен с левой стороны базы.

Подключите ТА к телефонной линии линейным шнуром через гнездо на тыльной стороне базы «LINE» (ЛИНИЯ).

Аппарат готов к работе.

## 6.3 Курсор

ТА оснащён кнопками навигации – курсором. Курсор имеет пять функциональных кнопок, с изображениями на них: ▲, ▼, ◀, ▶, УСТ.

Нажатие ▲ (вверх) и ▼ (вниз) используется для перехода к списку номеров входящих вызовов, выбору пунктов меню или изменения величины значения.

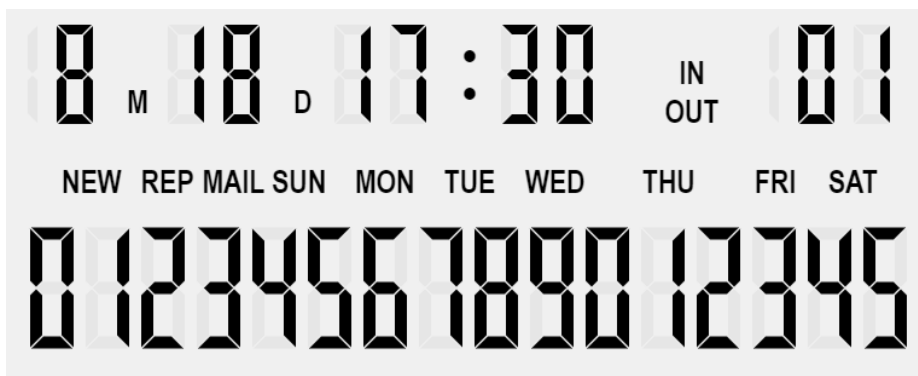
Нажатие ◀ (влево) используется для перехода к списку номеров исходящих вызовов.

Нажатие ▶ (вправо) используется для удаления введённой информации и переходу к предыдущему меню (подменю).

Нажатие кнопки УСТ в центре курсора – используется для входа в режим настрое параметров выбранного меню или подтверждения выбранного действия.

## 6.4 Дисплей

На рисунке показана информация, отображаемая дисплеем.



Верхняя строка содержит: номер месяца, число дня в месяце, количество часов и минут. В правом верхнем углу указан номер меню (режима) работы. Надписи IN и OUT отображаются соответственно при просмотре номеров входящих и исходящих вызовов.

Во средней строке отображается текущий день недели и дополнительная информация.

В нижней строке отображаются цифры набираемые при исходящем звонке и цифры распознанного номера при входящем, а также текущие настройки в режиме управления настройками.

### Основное состояние



В основном состоянии телефонная трубка положена, громкая связь выключена и на дисплее в верхней строке отображается режим «01», дата, время, в нижней – текущий год.

## 6.5 Клавиатура



Клавиатура содержит несколько групп кнопок:

- набора номера (1,2,3,4,5,6,7,8,9,0,\*,#);
- функциональные (ГРОМК, VIP, ЛОГ, СБРОС, УДЕРЖ, ПАМЯТЬ, ПОВТОР, ОТКЛ.МКФ, ЛИНИЯ);
- вызова абонента в «одно касание» (M1–M10);
- курсор (навигатор).

Основные функции кнопок приведены в таблице 2.

Таблица 2

Кнопки	Основные функции
0...9	Цифровая клавиатура, кнопки номеронабирателя (набор цифры номера или через добавочное нажатие кнопки ПАМЯТЬ выбор

Кнопки	Основные функции
	номера из записной книги)
*	Набор тонального сигнала *, переключение с импульсного на тональный
#	Набор тонального сигнала #
УДЕРЖ	Передача разговора на параллельный телефон, происходит удержание линии связи в занятом режиме, играет мелодия
ПОВТОР	Повтор набранного номера
ПАУЗА	Добавление программируемой паузы в набор
СБРОС	Сброс линии, очистка набранного номера
ОТКЛ.МКФ	Блокирование микрофона (отключение)
ЛИНИЯ	Включение громкоговорящей связи
M1 – M10	Кнопки вызова абонентов в «одно касание»
▲ (вверх)	Вход в список номеров входящих вызовов, навигация по меню, пролистывание номеров, хранящихся в памяти
▼ (вниз)	Вход в список номеров входящих вызовов, навигация по меню, пролистывание номеров, хранящихся в памяти
◀ (влево)	Переход к списку номеров исходящих вызовов
▶ (вправо)	Удаление введённой информации и переход к предыдущему меню (подменю)
УСТ	Вход в режим программирования, подтверждение, выбор (ВВОД, ОК)
	Возврат из меню (подменю), удаление
	Отображение номеров исходящих вызовов
ГРОМК	Вход в меню установки громкости звонка
VIP	Закрепление номера важной персоны, на данный номер, например, можно назначить отличающийся звуковой сигнал
ЛОГ	Отображение входящих и исходящих номеров

## **7 Использование телефона**

В данном руководстве для обозначения кнопок ТА их названия помещаются в квадратные скобки []. Например: [1], [ПАМЯТЬ], [M1] и т.д.



## 7.1 Занятие линии

Занятие линии связи для ведения разговора может быть осуществлено двумя способами:

1. Путём снятия МТТ с базы, в этом случае разговор осуществляется через микротелефонную трубку.
2. Путём нажатия [ЛИНИЯ], в этом случае разговор осуществляется через громкоговорящую связь. Не говорите одновременно с абонентом. Микрофон громкоговорящей связи находится в нижней передней части телефона, поэтому для более качественной связи, во время разговора, находитесь в непосредственной близости к телефону.

В обоих случаях ТА осуществляет отсчёт времени занятия линии, с точностью до секунд, отображая значение в правом нижнем углу дисплея.

## 7.2 Исходящий звонок

Для осуществления исходящего вызова совершите следующие действия (порядок действий не имеет значения):

1. Займите линию связи.
2. Наберите номер вызываемого абонента.

При завершении разговора освободите линию связи (уложите МТТ на базу, отключите громкоговорящую связь).

### Дополнительно:

Для переключения с громкоговорящей связи на МТТ – поднимите трубку с базы.

Для обратного перехода на громкую связь, нажмите [ЛИНИЯ]. Можете положить трубку на рычаг.

### Переключение режимов набора номера (импульсный / тональный)

Для изменения режима набора номера (Импульсный/ Тональный) необходимо при незанятой линии войти в соответствующее меню. Нажмите последовательно [УСТ], [5], [2]. Произведите выбор тонального или импульсного режима набора номера.

На дисплее будет отображена одна из надписей: TONE (ТонЕ – тональный режим) или PULSE (PULSE – импульсный режим).

### Временный режим тонального набора (для телефонной сети с импульсным набором)

Если необходимо выполнить доступ к службам с тональным набором, можно временно переключить режим набора с импульсного на тональный.

После ввода номера в импульсном режиме, нажмите [\*] и продолжите набор уже в тональном режиме. В качестве знака обозначающего место вставки «\*» на дисплее будет отображено «\*».

### Пауза (для абонентов УАТС / междугородной связи)

Во время вызова с использованием учрежденческой АТС, междугородной связи, в других ситуациях – для повторного набора или сохранения в записной книжке иногда необходимо использование паузы. При необходимости, для создания более длинных пауз – нажимайте [ПАУЗА] несколько раз.

Например, если необходимо вставить паузу после номера доступа к линии учрежденческой АТС «9», нажмите [9], затем [ПАУЗА] и далее набор телефонного номера. В качестве знака, обозначающего место вставки паузы, на дисплее будет выведено «P».

### 7.3 Ответ на входящий вызов

Поступление входящего вызова сопровождается звуковым сигналом (одна из 16 выбранных мелодий) и включением светового индикатора.

Для ответа на вызов займите линию любым удобным для вас способом (поднятие МТТ, включение громкоговорящей связи).

### 7.4 Функции во время вызова и разговора

#### Сброс линии

При неправильном наборе номера нажмите [СБРОС] и наберите номер повторно. При нажатии на [СБРОС] происходит освобождение линии на установленное время. Продолжительность сброса должна быть достаточной для того, чтобы автоматическая телефонная станция (АТС) распознала сигнал как окончание разговора и была готова для приёма следующего исходящего набора номера.

#### Передача разговора на параллельный телефон

1. Во время разговора с абонентом нажмите [УДЕРЖ]. На экране отобразится надпись «Hold». Начнётся проигрывание мелодии.

При использовании трубки, ее можно положить на базу. Во время удержания линия остаётся занятой.

2. Поднимите трубку параллельного телефона. Проигрывание мелодии прекратится. Надпись «Hold» пропадёт, на дисплее будет отображаться текущий год.

#### Отключение микрофона

Во время разговора по телефону может потребоваться отключить микрофон. В режиме отключения микрофона вы продолжаете слышать абонента, но он вас слышать не будет.

Одно нажатие [ОТКЛ.МКФ] приводит к отключению микрофона, повторное нажатие [ОТКЛ.МКФ] опять включает микрофон.

### 7.5 Списки исходящих и входящих номеров

В телефоне имеется память для сохранения номеров исходящих и входящих вызовов.

Для просмотра набранных (исходящих) номеров нажмите [◀] ([📞]). В верхней правой части дисплея отобразится «OUT». Для пролистывания списка используйте кнопки [▼] и [▲]. Номер текущей просматриваемой записи отображается в верхнем правом углу дисплея.

Для набора последнего набранного номера нажмите [ПОВТОР]. Последний набранный номер отобразится на дисплее. В случае занятой линии начнётся набор номера.

Для перехода к списку входящих и обратно к исходящим нажмите [◀], при этом поочередно на дисплее будут меняться надписи «IN» (входящие) и «OUT» (исходящие) подсказывая пользователю какой список номером он просматривает.

Входящие распознанные номера можно пометить как VIP-абоненты (номера важных персон), для этого достаточно находясь на соответствующей записи в списке распознанных номеров нажать [VIP]. Для VIP-абонента может быть назначена уникальная мелодия. Для VIP-абонентов не действует режим «не беспокоить». Звуковой сигнал входящего вызова от VIP-абонентов не может быть отключен.

Для удаления отдельно взятой записи может быть использована [▶] ([📞]). Данная функция не работает для VIP-абонентов.

Для удаления всех записей в просматриваемом списке, в том числе и помеченных как VIP, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд [▶] ([📞]).

## **7.6 Набор номера в «одно касание»**

### **Запись номера в память**

1. При незанятой линии (трубка положена на базу, громкоговорящая связь отключена) введите желаемый номер телефона используя кнопки набора номера (цифровые кнопки) или найдите его в списках входящих или исходящих номеров.
2. Нажмите и удерживайте одну из кнопок [M1] – [M10] в течение 3 секунд, пока на дисплее не отобразится сообщение «SAVE».

### **Набор номера из памяти**

Вместо набора номера нажмите одну из 10-и кнопок [M1] – [M10]. Если нажатие произвести при незанятой линии, то автоматически включится громкоговорящая связь и произойдет набор номера.

## **7.7 Набор номера в «два касания»**

### **Запись номера в память**

1. При незанятой линии (трубка положена на базу, громкоговорящая связь отключена) введите желаемый номер телефона используя кнопки набора номера (цифровые кнопки) или найдите его в списках входящих или исходящих номеров.
2. Нажмите и удерживайте [ПАМЯТЬ] в течение 3 секунд, пока на дисплее не отобразится сообщение «SAVE» с мигающим знаком «>» (приглашение ввести одну цифру – номер кнопки памяти).
3. Нажмите одну из 10-и цифровых кнопок [0] – [9].

### **Набор номера из памяти**

1. Вместо набора номера нажмите [ПАМЯТЬ]. На дисплее появится надпись «>» с мигающим знаком «>» (приглашение ввести одну цифру – номер памяти).
2. Нажмите одну из 10-и кнопок [0] – [9]. Если нажатие произвести при незанятой линии, то автоматически включится громкоговорящая связь и произойдет набор номера.

## **7.8 Блокирование клавиатуры ТА**

1. Используя пластиковый ключ, поверните личину замка на нижней стороне ТА в положение красной точки. Набор всех цифровых кнопок доступен для набора, кроме «0». Для разблокировки, поверните ключ в положение зеленой точки.

## **8 Управление телефоном с помощью меню**

Управление режимами работы и установка необходимых параметров телефона осуществляется с помощью меню. Работа с меню производится при незанятой линии (трубка положена на базу, громкоговорящая связь отключена).

Вход в главное меню настроек осуществляется кнопкой [УСТ]. Нажмите [УСТ], в нижней части дисплея будет мигать «12345678». Вы находитесь в меню настроек телефона. Для выхода из меню используйте [↵].

### **8.1 Установка даты и времени**

1. Нажмите [УСТ], появится мигающее сообщение «12345678».
2. Нажмите [1], на дисплее отобразится «1-DATE 2-11».

## Установка даты

Для установки даты нажмите [1], на дисплее начнёт мигать надпись «DATE». Введите дату, набрав на клавиатуре текущую дату, затем нажмите [УСТ] для подтверждения. Если дата введена ошибочно, нажмите [↵] для возврата и введите верное значение. День недели ТА определяет автоматически.

Для выхода из меню используйте [↵].

## Установка времени

Для установки времени нажмите [2], на дисплее начнёт мигать надпись «CL». Введите время, набрав на клавиатуре текущее время, затем нажмите «УСТ» для подтверждения. Если время введено ошибочное, нажмите [↵] для возврата и введите верное значение.

Для выхода из меню используйте [↵].

## 8.2 Выбор мелодии и установка громкости звонка

1. Нажмите [УСТ], появится мигающее сообщение «12345678».
2. Нажмите [2], на дисплея отобразится «12345678».

### Выбор мелодии для обычных абонентов

Для выбора мелодии нажмите [1], на дисплее отобразится надпись «12345678» и мигающие две цифры – номер мелодии. Используйте кнопки [▲] и [▼] для выбора мелодии, затем нажмите «УСТ» для подтверждения.

Для выхода из меню используйте [↵].

### Выбор мелодии для VIP-абонентов

Для выбора мелодии нажмите [2], на дисплее отобразится надпись «12345678» и мигающие две цифры – номер мелодии. Используйте кнопки [▲] и [▼] для выбора мелодии, затем нажмите «УСТ» для подтверждения. Рекомендуется использовать мелодию для VIP-абонентов отличную от мелодии для обычных абонентов.

Для выхода из меню используйте [↵].

## Установка громкости звонка

Для установки громкости звонка нажмите [3], на дисплее отобразится надпись «12345678» и мигающая одна цифра – уровень громкости. Используйте кнопки [▲] и [▼] для установки громкости, затем нажмите «УСТ» для подтверждения.

Для выхода из меню используйте [↵].

## 8.3 Настройка будильника

Данный телефон может выполнять функции будильника – проигрывать мелодию в назначенное время. Всего может быть установлено до 3-х будильников.

1. Нажмите [УСТ], появится мигающее сообщение «12345678».
2. Нажмите [3], на дисплея отобразится «RL» и мигающее «1-2-3».
3. Нажмите одну из кнопок [1], [2] или [3] для выбора будильника.

### Установка времени срабатывания будильника

При нажатии [1] на дисплее отобразится «RLRL» (одноразовый будильник) и мигающее «RLRL» (Будильник выключен) или время в которое будильник сработает, если данный будильник уже настроен на работу.

При нажатии [2] или [3], соответственно, появятся надписи «Будильник 1» и «Будильник 2» (ежедневные будильники 1 и 2).

Введите время в которое необходимо напоминание (пробуждение), проигрывание мелодии телефоном, нажмите [УСТ]. Для выхода из меню используйте [↩].

Используйте кнопки [▲] и [▼] для включения и выключения будильника.

#### **Примечание:**

Первый будильник работает в режиме таймера – однократное исполнение. Вторым и третьим работают каждый день, пока не будут отключены.

### **8.4 Режим «не беспокоить»**

1. Нажмите [УСТ], появится мигающее сообщение «12345678».

2. Нажмите [4], на дисплее отобразится «OFF» и мигающее «00-00» или другое значение, если время уже установлено и режим включен.

#### **Установка длительности режима «не беспокоить»**

Введите время, в течение которого телефонный аппарат должен находиться в режиме «не беспокоить», нажмите [УСТ] для подтверждения.

В этом режиме телефонный аппарат будет определять номера входящих и отображать время оставшееся до окончания работы этого режима, но не будет проигрывать мелодию при входящем вызове от обычных абонентов.

Занятие линии для разговора и истечение установленного времени приведёт к отключению режима «не беспокоить».

Для выхода из меню используйте [↩].

### **8.5 Настройки сброса, режима набора и сигнализации**

1. Нажмите [УСТ], появится мигающее сообщение «12345678».

2. Нажмите [5], на дисплее отобразится мигающее «1-F 2-PF 3-d».

#### **Настройка сброса [1]**

Когда пользователь телефона нажимает [СБРОС], происходит освобождение линии на установленное время. Для настройки времени освобождения линии нажмите [1], кнопками [▲] и [▼] выберите нужное время (время указано в мс), нажмите [УСТ] для подтверждения.

Для выхода из меню используйте [↩].

#### **Режим набора номера [2]**

Нажмите [2], на дисплее отобразится «Tone» (Tone – тональный режим) или «Pulse» (PULSE – импульсный режим). Кнопками [▲] и [▼] выберите нужный режим набора номера, нажмите [УСТ].

Для выхода из меню используйте [↩].

#### **Режим сигнализации [3]**

Звуковая сигнализация привлекающая внимание включается при занятии линии ТА или любым внешним устройством подключенным параллельно.

Нажмите [3], кнопками [▲] и [▼] выберите включение или выключение сигнализации, нажмите [УСТ] для подтверждения.

Для отключения звуковой сигнализации поднимите МТТ, нажмите СБРОС и сразу уложите трубку на базу.

Для выхода из меню используйте [↩].

## 8.6 Установка кода города и УАТС

1. Нажмите [УСТ], появится мигающее сообщение «12345678».
2. Нажмите [6], на дисплее отобразится мигающее «1-10[ 2-0]».

### Код города

Если при отображении входящего номера телефона отображается номер и код города абонента, то такой код можно скрыть, чтобы не отображать на дисплее.

Нажмите [1] и введите ту часть префикса (номер кода города), которую нужно скрыть при отображении на дисплее. Нажмите [УСТ] для подтверждения.

Пример: указать код города 88112, если будет распознан номер 88112672671, то на экране отобразится только 672671.

Для отмены установленного префикса введите любую цифру, затем удалите её, нажмите [УСТ] для подтверждения.

Для выхода из меню используйте [↩].

## 8.7 Настройка контрастности изображения дисплея

1. Нажмите [УСТ], появится мигающее сообщение «12345678».
2. Нажмите [7], на дисплее отобразится «1000000» и мигающая цифра – уровень контрастности изображения дисплея.
3. Кнопками [▲] и [▼] установите нужный уровень контраста (числа от 1 до 5), нажмите [УСТ] для подтверждения.

Для выхода из меню используйте [↩].

## 8.8 Настройка соединения через оператора связи

Данная функция может использоваться для реализации междугородных и международных звонков через операторов связи, предоставляющих альтернативные каналы связи (IP-соединение и пр.) или предоставляющих другие функции, например пополнение счета (управление балансом счета абонента).

1. Нажмите [УСТ], появится мигающее сообщение «12345678».
2. Нажмите [8], на дисплее отобразится мигающая надпись «1-au 2-3-IP».
3. Нажмите [1] и используя кнопки [▲] и [▼], выберите один из находящихся в памяти ТА адрес: 17909, 17908, 193, 17911, 17921, 17931, 17951, 17991, 068, 96300, 96333, 196, 190, 17969, 197. Нажмите [УСТ] для подтверждения. Для выхода из меню используйте [↩].
5. Нажмите [2] и назначьте номер, который будет использоваться для осуществления подключения к оператору. Нажмите [УСТ] для подтверждения. На дисплее отобразится мигающая надпись «IP1 Code».
6. Нажмите [3] и назначьте номер, который будет использоваться для осуществления подключения к оператору. Нажмите [УСТ] для подтверждения. На дисплее отобразится мигающая надпись «IP2 Code».
7. Для выхода из меню используйте [↩].

Для набора номера оператора связи или сервиса, который был установлен, на предыдущем шаге, нажмите [0], далее набирайте интересующий вас номер (например, международный или номер интересующего вас сервиса).