

**texet**®

Bringing the Best Together



**TX-249**  
ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ

Руководство  
по эксплуатации

## 1 Общие указания

Многофункциональный телефонный аппарат (МТА) с автоматическим определением номера предназначен для работы в качестве оконечного абонентского устройства в телефонных сетях с импульсным и частотным (тональным) способом передачи набора номера.

МТА рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от плюс 1 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25 °С. МТА не предназначен для включения через абонентские высокочастотные установки (АВУ), телефонные блокираторы и АТС типа “Квант”.

## 2 Комплектность

Многофункциональный телефонный аппарат TX-249	1 шт.
Батарея 1,5V (AA)	3 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Гарантийный талон	1 экз.
Упаковка	1 шт.

## 3 Указания мер безопасности

Во избежание несчастных случаев не допускается вскрытие аппарата, подключенного к абонентской линии телефонной сети.

## 4 Подготовка к работе

Подключите одну вилку линейного шнура к розетке «TEL. LINE» на задней торцевой поверхности аппарата, а вторую – к абонентской линии телефонной сети. Подключите одну вилку витого шнура к розетке на левой боковой поверхности аппарата, а вторую – к розетке микротелефонной трубки. На дисплее появится индикация неустановленной даты и времени.

Установите, соблюдая полярность, батареи в батарейный отсек в основании аппарата.

**ВНИМАНИЕ!** Установка батарей необходима для подсветки дисплея, сохранения номеров и настроек, записанных в память, при отключении МТА от абонентской линии. Подсветка дисплея будет включаться при снятии микротелефонной трубки, нажатии любой кнопки на аппарате, включении сигнала будильника и при поступлении входящего вызова. Продолжительность работы одного комплекта батарей будет зависеть от их качества, характеристик и интенсивности пользования аппаратом.

#### 4.1 Изменение способа передачи набора номера

Выясните на Вашем телефонном узле, какой способ передачи набора номера (импульсный или частотный) поддерживает Ваша автоматическая телефонная станция (АТС). Заводская настройка – импульсный способ.

Для изменения способа набора номера нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится **SEt 1 dAtE**. Нажмите кнопку « #/ », на дисплее появится **SEt 7 P-t**. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится, например, **PULSE**. Нажимая кнопку « #/ », выберите **PULSE** для импульсного способа или **TONE** для частотного. Нажмите кнопку «МЕНЮ» для подтверждения выбора и для перехода к следующему пункту меню. Для выхода из меню нажмите кнопку «ОТМЕНА».

##### 4.1.1 Кратковременное переключение в частотный способ передачи набора номера

Если Вы установили импульсный способ передачи набора, то для кратковременного переключения в частотный способ во время разговора нажмите кнопку « \* / ». После того как Вы положите микротелефонную трубку или нажмете кнопку « ⇐ ⇨ », способ передачи набора автоматически переключится в импульсный.

#### 4.2 Установка даты и времени

Для установки даты нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится **SEt 1 dAtE**. Нажмите кнопку «МЕНЮ». Цифры, показывающие год, начнут мигать. Нажимая кнопку « \* / » или « #/ », установите год. Нажмите кнопку «МЕНЮ». Цифра, показывающая месяц, начнет мигать. Нажимая кнопку « \* / » или « #/ », установите месяц. Нажмите кнопку «МЕНЮ». Цифра, показывающая число месяца, начнет мигать. Нажимая кнопку « \* / » или « #/ », установите число месяца. Нажмите кнопку «МЕНЮ». Цифра, показывающая десятки часа, начнет мигать. Нажимая кнопку « \* / » или « #/ », установите десятки часа. Нажмите кнопку «МЕНЮ». Цифра, показывающая единицы часа, начнет мигать. Нажимая кнопку « \* / » или « #/ », установите единицы часа. Нажмите кнопку «МЕНЮ». Аналогично установите десятки и единицы минут. Для выхода из меню нажмите кнопку «ОТМЕНА».

**Установка SEt 2 ACdE в меню не используется.**

#### 4.3 Выбор контрастности дисплея

Для выбора контрастности дисплея первым способом нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится **SEt 1 dAtE**. Нажимая кнопку « \* / » или « #/ », выберите **SEt 3 LCd**. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится, например, **LCd 3**. Нажимая кнопку « \* / » или « #/ », выберите желаемую контрастность от 1 до 5. Заводская настройка – 3. Нажмите кнопку «МЕНЮ» для подтверждения выбора и для перехода к следующему пункту меню. Для выхода из меню нажмите кнопку «ОТМЕНА».

Второй способ выбора контрастности дисплея. При положенной микротелефонной трубке нажмите кнопку «СБРОС / ЯРКОСТЬ», на дисплее появится текущая установка, например, **LCd 3**. Нажимая кнопку «СБРОС / ЯРКОСТЬ», выберите желаемую яркость от **LCd 1** до **LCd 5**.

#### 4.4 Включение и выключение будильника

Ваш аппарат имеет 3 будильника: AL1, AL2 и AL3. Включение и выключение всех будильников производится одинаково.

Для установки времени включения будильника нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится **SEt 1 dAtE**. Нажимая кнопку «\*1» или «#1», выберите **SEt 4 ALAr**. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится **1 00-00 OFF**. Нажимая кнопку «\*1» или «#1», выберите номер будильника (первая мигающая цифра 1, 2 или 3). Нажмите кнопку «МЕНЮ». Нажимая кнопку «\*1» или «#1», установите десятки часа включения будильника. Нажмите кнопку «МЕНЮ». Нажимая кнопку «\*1» или «#1», установите единицы часа включения будильника. Нажмите кнопку «МЕНЮ». Аналогично установите десятки и единицы минут включения будильника. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее будет мигать **OFF** (Выключен). Нажимая кнопку «\*1» или «#1», установите **ON** (Включен). Нажмите кнопку «МЕНЮ». Для выхода из меню нажмите кнопку «ОТМЕНА», или снимите и положите микротелефонную трубку, или не нажимайте кнопки на аппарате в течение 10 с.

В установленное время в течение 55 с будет звучать сигнал будильника, при этом аппарат подключится к абонентской линии. Для отключения сигнала будильника снимите и положите микротелефонную трубку или нажмите любую кнопку на аппарате. При наборе номера, просмотре номеров, входящем вызове и во время разговора с абонентом, сигнал будильника не включится.

Если надо отменить включение сигнала будильника в определенное время, войдите в режим программирования работы будильника и выберите **OFF**.

#### 4.5 Выбор длительности размыкания шлейфа

Для выбора длительности размыкания шлейфа нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится **SEt 1 dAtE**. Нажимая кнопку «\*1» или «#1», выберите **SEt 5 FLASH**. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится, например, **FLASH 1 600**. Нажимая кнопку «\*1» или «#1», выберите нужную длительность от 90 до 1000 мс.

Заводская настройка – 110 мс. Нажмите кнопку «МЕНЮ» для подтверждения выбора и для перехода к следующему пункту меню. Для выхода из меню нажмите кнопку «ОТМЕНА».

#### 4.6 Введение программируемой паузы.

В некоторых случаях при наборе номера требуется введение паузы, например, после цифры выхода на междугородную сеть. Для

этого в нужном месте нажмите кнопку «ПАУЗА». Введение паузы будет показано на дисплее символом P.

Для выбора длительности паузы нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится **Set 1 date**. Нажимая кнопку «\*/» или «#I», выберите **Set 6 PAUSE**. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится, например, **PAUSE 1 3600** (3,6 с). Нажимая кнопку «\*/» или «#I», выберите нужную длительность паузы от 3,6 до 9 с. Нажмите кнопку «МЕНЮ» для подтверждения выбора и для перехода к следующему пункту меню. Для выхода из меню нажмите кнопку «ОТМЕНА».

#### **4.7 Выбор уровня громкости вызывного акустического сигнала**

Выбор уровня громкости вызывного акустического сигнала произведите переключателем «RINGER» на задней торцевой поверхности аппарата, имеющим 3 положения: OFF – сигнал выключен, LO – низкий уровень, HI – высокий уровень.

## **5 Порядок работы**

### **5.1 Набор номера**

Снимите микрофонную трубку, засветится индикатор «ЛИНИЯ». Услышав сигнал АТС (непрерывный зуммер), наберите номер. Набранный номер появится на дисплее. По окончании разговора положите микрофонную трубку, индикатор «ЛИНИЯ» погаснет. Во время разговора и в течение нескольких секунд после его окончания на дисплее будет отображаться длительность разговора.

### **5.2 Изменение набранного номера**

Наберите номер, он появится на дисплее. Неверно набранную цифру удалите нажатием кнопки «ОТМЕНА». Нажмите кнопку «ПОВТОР», номер будет набран автоматически. Снимите микрофонную трубку для разговора.


### **5.3 Громкоговорящая связь (спикерфон)**

Нажмите кнопку «☎», засветится индикатор «ЛИНИЯ». Когда Вы услышите сигнал АТС, наберите номер, он появится на дисплее. Услышав ответ абонента, Вы можете продолжить разговор, не снимая микрофонной трубки. По окончании разговора нажмите кнопку «☎», индикатор «ЛИНИЯ» погаснет.

Если Вы хотите ответить на входящий вызов без снятия микрофонной трубки, нажмите кнопку «☎» и говорите. По окончании разговора нажмите кнопку «☎».


Для переключения разговора через микрофонную трубку на громкоговорящую связь нажмите кнопку «☎», затем положите микрофонную трубку и продолжайте разговор.

#### **5.4 Повтор последнего набранного номера**

Для повтора последнего набранного номера снимите микрофонную трубку или нажмите кнопку «». Услышав сигнал АТС, нажмите кнопку «ПОВТОР». Номер появится на дисплее и будет набран автоматически.

#### **5.5 Повтор последних 18 набранных номеров**

Аппарат запоминает 18 последних набранных номеров до 24 знаков каждый. Для просмотра этих номеров нажмите кнопку «ИСХ» (исходящие). На нижней строке дисплея появится последний набранный номер, в центре верхней строки – длительность разговора по этому номеру, на верхней строке справа – **OUT** и количество набранных номеров (порядковый номер последнего набранного).


Нажимайте кнопку «ИСХ» или кнопку «!» или «**#!**» для просмотра номеров. Когда нужный номер появится на дисплее, нажмите кнопку «ПОВТОР». Номер будет набран автоматически.

Если на дисплее появится **---End---**, это значит, что память не заполнена или Вы достигли конца списка.

##### **5.5.1 Сохранение в памяти аппарата номера из списка последних набранных номеров**

Нажимая кнопку «ИСХ», выберите нужный номер. Нажмите кнопку «МЕНЮ». На дисплее появится **StorE IN**. Нажмите одну из кнопок памяти (см. 5.7). Номер будет записан в память.

##### **5.5.2 Удаление (защита от удаления) отдельного номера из списка последних набранных номеров**


Нажимая кнопку «ИСХ», выберите номер, который Вы хотите удалить. Нажмите кнопку «ОТМЕНА». Номер будет удален. Если Вы хотите защитить номер (ячейку памяти) от случайного удаления, вместо кнопки «ОТМЕНА» нажмите кнопку «БЛОК» (блокировка). Символ , слева на дисплее, будет подтверждать установку защиты. Для того чтобы снять защиту от удаления, нажмите кнопку «БЛОК» еще раз.

##### **5.5.3 Удаление всех последних набранных номеров**


Нажмите кнопку «ИСХ». Нажмите и удерживайте кнопку «ОТМЕНА» до тех пор, пока на дисплее не появится **---End---**. Все номера (в т.ч. имеющие защиту от удаления) будут удалены.

##### **5.6 Автоматический многократный повтор набора номера**

Вы можете осуществлять автоматический многократный (не более 11 раз) повтор набора номера двумя способами:

– снимите микрофонную трубку. Услышав сигнал АТС, наберите номер, он появится на дисплее. Если номер абонента будет занят (слышны короткие гудки), нажмите кнопку «». Положите микрофонную трубку, а затем нажмите кнопку «ПОВТОР»;

– наберите номер, он появится на дисплее. Нажмите кнопку «ПОВТОР». Если номер абонента будет занят (слышны короткие гудки), нажмите кнопку «ПОВТОР» еще раз.

Набор номера будет повторяться с интервалом около 6 с до тех пор, пока абонент Вам не ответит, или Вы не остановите автоматический повтор набора. Для остановки повтора набора снимите и положите микротелефонную трубку или нажмите кнопку «» 2 раза.

### **5.7 Работа с памятью аппарата**


Аппарат позволяет хранить в своей памяти 20 номеров до 16 знаков каждый (кнопки памяти от П1 до П 20). Под прозрачной вставкой есть бумажная вкладка с надписями П1, П2, П3 и т.д. Перевернув бумажную вкладку, Вы можете написать имена абонентов, чьи телефоны сохраняются под выбранными кнопками памяти. После написания, установите прозрачную вставку на место.

#### **5.7.1 Запись номера в память**


Наберите номер, который Вы хотите записать в память, он появится на дисплее. Неправильно набранную цифру удалите нажатием кнопки «ОТМЕНА». Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится **StorE IN**. Нажмите любую из кнопок памяти. Номер будет записан в память. Для изменения записанного номера повторите вышеописанную операцию.


#### **5.7.2 Набор номера из памяти**

Для набора номера с его предварительным просмотром нажмите нужную кнопку памяти. Номер появится на дисплее. Нажмите кнопку «ПОВТОР», номер будет набран автоматически. Снимите микротелефонную трубку для разговора.

Для набора номера без предварительного просмотра снимите микротелефонную трубку или нажмите «». Нажмите нужную кнопку памяти. Номер появится на дисплее и будет набран автоматически.

### **5.8 Использование таймера**


Таймер аппарата позволяет фиксировать длительность разговора. На дисплее длительность будет показана в минутах и секундах. Таймер автоматически включится по окончании набора номера или после того, как Вы снимите микротелефонную трубку или нажмете кнопку «» для ответа на входящий вызов.

Таймер автоматически выключится, когда Вы положите микротелефонную трубку или нажмете кнопку «».

### **5.9 Автоматическое определение номера вызывающего абонента**

**ВНИМАНИЕ!** Автоматическое определение номера (АОН) зависит от технической возможности Вашей АТС ответить на сигналы запроса телефонного аппарата. Услуга АОН является платной и предоставляется телефонным узлом по дополнительному соглашению с абонентом.

Если Вам предоставлена эта услуга, то при поступлении входящего вызова после снятия микротелефонной трубки или нажатия

кнопки «  » (режим определения "ручное поднятие"), номер будет определен и появится на дисплее. Этот номер будет записан в список вызывавших абонентов.

Если Вы хотите, чтобы аппарат определял номера вызывавших абонентов без снятия микротелефонной трубки, например, в Ваше отсутствие (режим определения "автоматическое поднятие"), то при положенной микротелефонной трубке, нажмите последовательно кнопки « #1 », « \*1 », нужную от « 1 » до « 8 », « #1 ». Цифра от 1 до 8 будет задавать количество вызывных сигналов, поступающих до автоматического определения номера.

После определения номера аппарат будет передавать в линию музыкальный фрагмент. Этот же музыкальный фрагмент будет служить вызывным сигналом аппарата. Длительность звучания музыкального фрагмента до 40 с. После его окончания аппарат отключится от линии.

Для выключения АОН при положенной микротелефонной трубке нажмите последовательно кнопки « #1 », « \*1 », « 9 », « #1 ».

Для того чтобы вернуться к заводской настройке "ручное поднятие", нажмите последовательно кнопки « #1 », « \*1 », « 0 », « #1 ».

#### **5.9.1 Автоматическое определение номера вызывающего абонента в стандарте Caller ID.**

**ВНИМАНИЕ!** При наличии технической возможности АТС, Ваш аппарат реализует функцию определения номера вызывающего абонента в европейском стандарте Caller ID (FSK).

В этом стандарте информация о номере вызывающего абонента автоматически передается АТС между первым и вторым вызывным сигналом. Все номера будут записаны в список вызывавших абонентов.

#### **5.10 Просмотр списка вызывавших абонентов**

В памяти аппарата могут храниться номера 66 вызывавших абонентов. Если есть номера, которые Вы не просмотрели, в левой части дисплея появится мигающий символ **NEW** и будет мигать индикатор "НОВЫЕ ВЫЗОВЫ". Индикатор будет светиться только с установленными батареями.

Нажмите кнопку «ВХОД» (входящие), на дисплее появится номер последнего вызывавшего абонента. Нажимайте кнопку «ВХОД» или кнопку « \*1 » или « #1 » для просмотра остальных номеров. Если на дисплее появится **---End---**, это значит, что список не заполнен или Вы достигли конца списка. После просмотра номеров символ **NEW** исчезнет с дисплея.

Для быстрого просмотра номеров нажмите и удерживайте кнопку «ВХОД» в течение трех секунд.

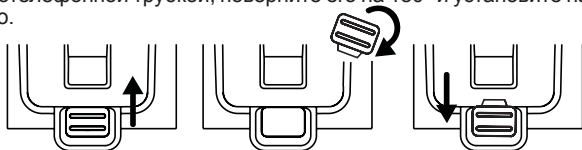
Операции по набору, сохранению и удалению номеров из списка вызывавших абонентов осуществляются по аналогии с операциями со списком набранных номеров (см. 5.5. - 5.5.3)

### 5.11 Получение дополнительных видов обслуживания

Кнопка «СБРОС/ЯРКОСТЬ» при снятой микрофонной трубке или включенном режиме громкоговорящей связи обеспечивает калиброванный разрыв шлейфа абонентской линии (FLASH), который используется для получения дополнительных видов обслуживания (ДВО), предоставляемых оператором АТС. При работе с учрежденческой телефонной станцией эта кнопка используется для переадресации входящих и внутренних вызовов. Длительность размыкания выберите в соответствии с п. 4.5.

### 5.12 Установка аппарата на стену

При установке аппарата на стену извлеките держатель под микрофонной трубкой, поверните его на 180° и установите на свое место.



## 6 Техническое обслуживание аппарата

Устранение загрязнения и пыли с поверхности аппарата производите мягкой, влажной материей (фланелью) или антистатической салфеткой. Не допускайте использования бензина, ацетона и других растворяющих пластмассу веществ.

Не допускайте резкого или чрезмерного натяжения витого и линейного шнуров. Разговор ведите голосом нормальной громкости, при повышенной громкости снижается разборчивость речи.

По окончании разговора правильно положите микрофонную трубку, не бросайте ее на рычажный переключатель. Это может вызвать повреждение аппарата.

## 7 Условия транспортирования и хранения

Телефонный аппарат в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от минус 50 до плюс 50 °С, с защитой его от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения и механических повреждений, по правилам перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта по ГОСТ 23088-80.

Телефонный аппарат должен храниться в условиях группы Л по ГОСТ 15150-69.

Разработано ЗАО «Электронные системы «Алкотел»

Изготовлено Shenzhen Gaoxinqi Technology Co., Ltd  
Gaoxinqi Industry Park, Liuxian 1 st Road, District 67,  
Baolan, Shenzhen, China  
по заказу и под контролем  
ЗАО «Электронные системы «Алкотел»

Страна происхождения: Китай

Импортер: ООО «Алкотел-Импорт»,  
ул. Маршала Говорова, 52,  
г. Санкт-Петербург, Россия, 198095  
E-mail: [mail@texet.ru](mailto:mail@texet.ru) <http://www.texet.ru>

Декларация о соответствии ТХ-249  
зарегистрирована в Федеральном агентстве связи  
Регистрационный № Д-Т-1022 от 26.02.2010  
Декларация действительна до 18.02.2015