

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Технические характеристики

Напряжение питания – **3В**  
Батарей питания – **тип ААА**

Сделано в России, ЗАО "Телекс"  
601600 г. Александров, Владимирская  
область, ул. Институтская д.3



**Серийный номер**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Подготовка к работе

Внешний вид.....	2
Назначение разъемов.....	4
Дисплей.....	4
Установка и замена батарей питания.....	5
Подключение к телефонной линии.....	6
Установка режима набора номера.....	6
Выбор громкости звонка.....	6
Установка времени и даты.....	7
Выбор тональности звонка.....	7

### Основные операции

Предварительный набор.....	8
Прямой набор.....	8
Набор из списка входящих и исходящих звонков.....	8
Список исходящих номеров.....	9
Входящие звонки и определение номера.....	10
Список входящих номеров.....	11
Громкоговорящая связь (СПИКЕРФОН).....	12
Установка яркости индикатора.....	13
Установка будильника.....	13
Блокировка набора номера на параллельном аппарате.....	15
Калькулятор.....	15
Автодозвон.....	16

### Расширенные функции

Сброс линии.....	17
Удержание линии.....	17
Временный тональный набор.....	17
Повтор последнего набранного номера.....	17

### Полезная информация

Перед тем как обратиться за помощью.....	18
Характеристики.....	19
Комплект поставки.....	19

Подготовка  
к работе

Основные  
операции

Расширенные  
функции

Полезная  
информация

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

Внешний вид



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Соответствие стандартам

Многофункциональный телефонный аппарат КХТ-872LM предназначен для работы в сетях автоматических телефонных станций (АТС) с номинальным напряжением 60В.

Телефон рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от +1 до +40 градусов и относительной влажности воздуха до 80% (при температуре +25 градусов).

Технические характеристики телефона КХТ-872LM полностью соответствуют требованиям, изложенным в:

ОСТ 45.187-2001,

ОСТ 45.84-99,

ОСТ 45.174-2001,

ГОСТ Р 51318.22-99,

ГОСТ Р 51318.24-99,

ГОСТ Р 50932-96,

ГОСТ 30428-96,

ГОСТ Р 51287-99,

включая требования безопасности и электромагнитной совместимости.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

### Комплект поставки

Телефон КХТ-872LM

Телефонная трубка

Шнур телефонный линейный

Витой телефонный шнур

Руководство по эксплуатации

Гарантийный талон

Упаковочная коробка

## ПЕРЕД ТЕМ КАК ОБРАТИТЬСЯ ЗА ПОМОЩЬЮ

Проблема	Способ устранения
Аппарат не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте наличие батареек в отсеке для батарей.</li> <li>• Проверьте правильность подключения к телефонной линии.</li> </ul>
Не работает звонок аппарата или громкость звонка очень тихая	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если к телефону подключена приставка ЕВРО-АОН, для определения номера, отключите приставку и подключите телефон напрямую к линии.</li> <li>• Отрегулируйте громкость звонка согласно указаниям на стр. 6</li> <li>• Производитель не гарантирует нормальную работу телефона на линиях нестандартно работающих АТС.</li> </ul>
Невозможно сделать исходящий звонок	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь в правильном выборе режима набора номера.</li> </ul>

- 1. клавиша УДАЛЕНИЕ**  
удаляет номера и неправильно набранные цифры
- 2. клавиши ИСХОДЯЩИЕ**  
пролистывает список исходящих звонков один за другим
- 3. индикатор ЗАНЯТ**  
горит, когда на аппарате снята телефонная трубка или включен режим громкоговорящей связи.
- 4. клавиши навигации ВВЕРХ и ВНИЗ**  
позволяют двигаться вверх или вниз по списку входящих звонков и настроек.
- 5. дисплей**
- 6. клавиша ЯРКОСТЬ**  
регулирует яркость дисплея
- 7. клавиша МЕНЮ**  
позволяет войти в режим настроек телефона
- 8. клавиша ГРОМКОСТЬ**  
регулирует громкость звонка, а так же уровень громкости громкоговорящей связи
- 9. клавиша КАЛЬКУЛЯТОР**  
включает режим калькулятора
- 10. клавиша УДЕРЖАНИЕ**  
включает режим удержания линии или используется для выбора тональности звонка
- 11. клавиша СПИКЕРФОН**  
включает режим громкой связи
- 12. клавиша СБРОС**  
сбрасывает линию для последующего звонка, или используется для перевода входящего звонка на вторую линию
- 13. клавиша АВТОДОЗВОН / ПОВТОР**  
включает набор последнего набравшегося номера в линию, а так же включает режим автодозвона до занятого абонента.

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

### Назначение разъемов



### Дисплей



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Во время разговора доступны следующие функциональные возможности.

### Сброс линии

Нажмите клавишу **СБРОС** для прекращения разговора или для сброса линии и набора другого номера.

### Удержание линии

Если вы хотите сделать паузу в разговоре, или перейти к другому аппарату, не разрывая связь с абонентом, нажмите кнопку **УДЕРЖАНИЕ** и положите трубку телефона (если Вы использовали громкоговорящую связь, то просто нажмите клавишу удержание).

Теперь Вы можете снять трубку на параллельном аппарате или продолжить разговор на этом же аппарате. Во время удержания в линию играет музыка.

### Временный тональный набор

Во время набора номера в импульсном режиме можно временно переключиться в тональный режим.

Для этого нажмите клавишу \*. При этом остальные цифры номера, которые Вы введете, будут набираться в тональном режиме до тех пор, пока вы не положите трубку или не выключите громкоговорящую связь.

### Повтор последнего набранного номера

Поднимите трубку или нажмите кнопку **СПИКЕРФОН**, затем нажмите клавишу **ПОВТОР** и последний набранный на телефонном номер наберется в линию.

## АВТОДОЗВОН

Если Вы звоните абоненту, а его линия занята (слышны короткие гудки), то вы можете воспользоваться режимом **АВТОДОЗВОН**. При автодозвоне телефон автоматически набирает номер, сбрасывает линию и снова набирает номер до тех пор, пока “слышит” короткие гудки.

Для включения автодозвона необходимо:

- Набрать номер или выбрать его из списка входящих или исходящих номеров
- Не снимая трубки нажать клавишу **АВТОДОЗВОН**.
- Когда номер наберется, и вы услышите короткие гудки, нажмите кнопку **АВТОДОЗВОН** еще раз.

Через 10 секунд телефон наберет номер. Если линия абонента занята (звучат короткие гудки), то телефон сбрасывает линию, ожидает 10 секунд и снова набирает номер.

Если линия абонента освободится и телефон услышит длинный гудок. То прозвучит звонок-приглашение начать разговор. При этом для разговора необходимо снять трубку или включить громкоговорящую связь.

Поднятие трубки или включение громкоговорящей связи прекращает автодозвон. Когда Вы положите трубку или выключите громкоговорящую связь, телефон перейдет в исходное состояние

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключите телефонную трубку к аппарату, используя витой шнур, входящий в комплект поставки, через соответствующие разъемы.

### Установка батарей питания

- Снимите крышку отсека для батарей, расположенного в нижней части телефона.
- Вставьте в отсек 2 батареи питания типа AAA согласно рисунку на внутренней стороне отсека.
- Закройте крышку отсека.

Если батареи установлены правильно, то индикатор загорится, и будет показывать начальные показания.

*Старайтесь использовать качественные щелочные(ALKALINE) батареи питания известных производителей.*

*Замену батарей питания необходимо производить при недостаточной яркости индикатора либо при отсутствии индикации. Своевременно меняйте разрядившиеся батареи питания.*

*Батареи необходимы для работы телефона при отсутствии подключенной к нему телефонной линии (например, на спаренных линиях). Если телефонная линия подключена, то телефон способен работать без батарей.*

### Порядок замены батарей питания.

*Во избежание потери информации о звонивших абонентах, а также всевозможных настроек аппарата, батареи питания необходимо заменять следующим способом:*

1. Проверьте подключение аппарата к телефонной линии.
2. Снимите трубку с аппарата.
3. Замените батареи питания способом указанным выше.
4. Положите трубку на аппарат.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### Подключение телефонной линии.

Подключите телефон к телефонной линии длинным шнуром через один из разъемов аппарата (см. рисунок на стр.4). Другой разъем можно использовать для подключения различных телефонных устройств и дополнительных телефонных аппаратов, т.к. эти разъемы внутри телефона объединены.

**Внимание!** Данная модель комплектуется линейным шнуром, рассчитанным для подключения к разьему типа ("Евророзетка"). Если вам необходимо подключить телефон к обычной 4-х контактной телефонной розетке, используйте соответствующий переходник.

### Установка режима набора номера.

При первом включении телефона в нем установлен тоновый режим набора номера (Т). Тоновый режим поддерживают только новые цифровые АТС. Большинство АТС в России поддерживают только импульсный (И) режим набора номера.

Для переключения режима набора номера необходимо переключатель **НАБОР** находящийся сбоку аппарата (см. рисунок на стр. 4) поставить в нужное вам положение **И** или **Т**.

### Выбор громкости звонка.

Выбор громкости звонка осуществляется переключателем **ЗВОНОК** с изображением колокольчиков находящийся сбоку аппарата (см. рисунок на стр.4). Чем больше колокольчик, тем громче будет звонить телефон. Так же громкость звонка можно регулировать клавишей **ГРОМКОСТЬ**. В основном режиме каждое нажатие на клавишу **ГРОМКОСТЬ** сначала прибавляет, а затем убавляет громкость звонка. Уровень громкости контролируется по надписи снизу индикатора. Всего доступно четыре уровня.

**RINGVOL 1** – означает самый тихий уровень звонка.

**RINGVOL 4** – означает самый громкий уровень звонка.

## РЕЖИМ БЛОКИРОВКИ НАБОРА НОМЕРА НА ПАРАЛЛЕЛЬНОМ АППАРАТЕ

Если к вашей линии подключен еще один телефонный аппарат, то вы можете **запретить набор с него и других аппаратов подключенных к линии** (кроме вашего телефона). Также вы можете использовать эту функцию для **защиты от пиратского подключения к вашей линии**.

Для включения блокировки нажмите кнопку **МЕНЮ**.

Затем нажмите кнопку **ВНИЗ два раза**. Далее опять нажмите кнопку **МЕНЮ**.  
На экране вы увидите.



Далее Клавишами **ВНИЗ** и **ВВЕРХ**, Вы можете включить **ON** или выключить **OFF** блокировку. Для подтверждения нажмите кнопку **УДАЛ.** телефон выйдет в основной режим.

## КАЛЬКУЛЯТОР

При нажатии на кнопку **К**, клавиши Вашего телефона превращаются в кнопки обычного калькулятора.

Калькулятор позволяет производить простые расчеты, как во время разговора, так и в исходном состоянии, если под рукой нет другого калькулятора.

Для выключения калькулятора нажмите кнопку **УДАЛ.**

*Пример:*

*Например, установим все три будильника на срабатывание друг за другом с интервалом 5 минут. Срабатывание первого будильника установим на 7 часов утра. Для этого нажмем кнопку **МЕНЮ**, затем кнопку **ВНИЗ**, затем снова **МЕНЮ**. Мигает цифра 1, это значит, что Мы находимся на установке первого будильника. Теперь для установки времени срабатывания нажмем кнопку **МЕНЮ** столько раз, сколько необходимо для перемещения к нужной позиции установки, а клавишами **ВВЕРХ** или **ВНИЗ**, установим 07-00. Затем, для включения первого будильника, установим позицию состояния будильника в положение **ON** (включен). Для выхода нажмем кнопку **УДАЛ**.*

*Первый будильник установлен. Далее через 5 минут должен сработать второй будильник. Для его установки нажмем кнопку **МЕНЮ**, затем кнопку **ВНИЗ**, затем снова **МЕНЮ**. Затем, нажмем кнопку **ВВЕРХ**, на экране появится цифра 2, что означает, что Мы находимся в режиме установки второго будильника. Аналогично вышеописанным действиям, установим время срабатывания на 07-05 и состояние в положение **ON** (включен). Для выхода нажмем кнопку **УДАЛ**.*

*Затем для установки третьего будильника нажмем кнопку **МЕНЮ**, затем кнопку **ВНИЗ**, затем снова **МЕНЮ**. Затем, нажмем кнопку **ВВЕРХ два раза**, на экране появится цифра 3, что означает, что мы находимся в режиме установки третьего будильника. Аналогично вышеописанным действиям, установим время срабатывания на 07-10 и состояние в положение **ON** (включен). Для выхода нажмем кнопку **УДАЛ**.*

*Итак, мы установили все три будильника и, чтобы не проспать каждый будильник будет срабатывать на пять минут позже другого.*

*Если для того чтобы проснуться Вам показалось много три будильника, отменим срабатывание, например третьего будильника. Для этого нажмем кнопку **МЕНЮ**, затем кнопку **ВНИЗ**, затем снова **МЕНЮ**. Затем, нажмем кнопку **ВВЕРХ два раза**, на экране появится цифра 3, что означает, что мы находимся в режиме установки третьего будильника. Далее кнопкой **МЕНЮ**, переместимся на позицию состояния и клавишами **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** установим **OFF**(выключен).*

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### Установка времени и даты.

Для установки времени и даты, нажмите кнопку **МЕНЮ** два раза на индикаторе начнет мигать изображение текущего года.



Теперь кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** установите текущий год. Для перехода к установке текущего месяца нажмите кнопку **МЕНЮ**. Далее кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** установите текущий месяц. Установка текущего дня и времени осуществляется аналогично месяцу и году. Для перехода между позициями используется кнопка **МЕНЮ**. Для изменения параметра кнопки **ВВЕРХ** или **ВНИЗ**. После окончания установки минут часы начинают ход и телефон переходит к следующему пункту установок. Для выхода в основной режим нажмите кнопку **УДАЛ**. или телефон сам автоматически перейдет в основной режим через 10 секунд.

### Выбор тональности звонка.

Выбор тональности звонка осуществляется клавишей **УДЕРЖАНИЕ** с изображением музыкальных нот (см. описание клавиш на стр. 3). Проверьте подключение к телефонной линии. Каждое нажатие на кнопку **УДЕРЖАНИЕ** изменяет тональность звонка по кругу. Всего доступно **8 тонов** звонка.



**ВНИМАНИЕ!** Для прослушивания текущего тона звонка необходимо, чтобы телефон был подключен к телефонной линии. Иначе прослушать выбранный тон будет невозможно.

## ИСХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ

Вы можете позвонить по телефону следующими способами:

### Предварительный набор

- Наберите телефонный номер с помощью цифровой клавиатуры;
- Нажмите кнопку **АВТОДОЗВОН**, при этом номер будет набран в линию автоматически.

Если после набора номера Вы услышали короткие гудки (занято), то Вы можете воспользоваться режимом автодозвона. Для этого необходимо нажать кнопку **АВТОДОЗВОН** еще раз.

Подробнее о режиме автодозвона см. раздел Автодозвон.

Ошибочно набранные цифры можно последовательно удалить, нажимая клавишу **УДАЛ**.

### Прямой набор

- Снимите трубку телефона
- Наберите телефонный номер, при этом введенные цифры будут отображаться на дисплее и немедленно набираться в линию;

### Набор из списков входящих или исходящих номеров

- Выберите номер из списка входящих или исходящих номеров;
- Нажмите кнопку **АВТОДОЗВОН**, при этом номер будет набран в линию автоматически.

Если после этого Вы услышали сигналы занято, то вы можете воспользоваться режимом **АВТОДОЗВОН** (см. раздел Автодозвон).

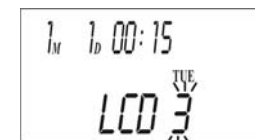
Для этого нажмите кнопку **АВТОДОЗВОН** еще раз.

После соединения с абонентом на дисплее отображается отсчет длительности разговора.

Максимальное время отсчета - 99 минут. По истечении этого времени таймер прекращает отсчет.

## УСТАНОВКА ЯРКОСТИ ИНДИКАТОРА

Для выбора необходимой Вам яркости индикатора нажимайте кнопку **ЯРК**. Регулировка яркости осуществляется по кругу и имеет 5 уровней



## УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКОВ

Ваш телефон имеет **три независимых будильника**. Это значит что, каждый будильник можно установить на разное время срабатывания.

Для входа в режим установки будильников, нажмите кнопку **МЕНЮ**, затем нажмите кнопку **ВНИЗ**, затем опять кнопку **МЕНЮ**. На экране вы увидите:



Мигающая цифра слева означает номер устанавливаемого будильника. За ней идет время срабатывания будильника и, наконец, надпись означает состояние будильника. Если будильник **выключен**, то на индикаторе вы увидите **OFF**.

Перемещение по позициям осуществляется кнопкой **МЕНЮ**, при этом текущая изменяемая позиция мигает.

Изменения значений производятся кнопкой **ВВЕРХ** или **ВНИЗ**.

Для выхода из установки нажмите **УДАЛ**, при этом телефон перейдет в основной режим, а все сделанные изменения в установках сохраняются.



## ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ (СПИКЕРФОН)

Режим громкоговорящей связи позволяет разговаривать по телефону, не снимая трубки.

Звонки по телефону в этом режиме осуществляются точно так же, как и с помощью телефонной трубки, но вместо того, чтобы поднимать или опускать трубку просто нажимайте клавишу **СПИКЕРФОН** с изображением динамика.

Все сигналы и голос собеседника будут воспроизводиться через встроенный динамик телефона. Громкость сигналов можно регулировать кнопкой **ГРОМКОСТЬ**. Доступно два уровня, громче или тише.

*Качество громкоговорящей связи зависит от качества телефонной линии и оборудования АТС, от телефонного аппарата Вашего собеседника и многих других факторов. При плохом качестве громкоговорящей связи продолжите разговор с помощью телефонной трубки. Громкоговорящая связь при этом автоматически отключится.*

Если Вы при разговоре пользуетесь телефонной трубкой, то Вы можете во время разговора включить громкоговорящую связь. Для этого нажмите кнопку **СПИКЕРФОН**, положите трубку на рычаг и продолжайте разговор. По окончании разговора снова нажмите кнопку **СПИКЕРФОН**.

## СПИСОК ИСХОДЯЩИХ НОМЕРОВ

Телефонные номера, набранные при исходящих звонках, сохраняются в памяти телефона, образуя **список исходящих номеров**.

Для просмотра списка исходящих номеров в исходном состоянии телефона нажмите клавишу **ИСХ**, при этом на дисплее отображается последний набранный номер и время разговора по этому номеру.



Для перехода к последующим номерам из списка нажимайте клавишу **ИСХ**.

Если в режиме просмотра списка не нажимать клавиши в течении 10 секунд, телефон автоматически переходит в исходное состояние.

Чтобы позвонить по номеру, отображаемому на дисплее нажмите кнопку **АВТОДОЗВОН**, при этом номер будет набран в линию (см.Исходящие звонки).

Если Вы хотите стереть номер, отображаемый на дисплее, нажмите клавишу **УДАЛИТЬ**. При этом номер удалится, а на дисплее появится следующий номер из списка.

Если Вы хотите стереть все номера в списке, нажмите и удерживайте клавишу **УДАЛИТЬ**, пока на экране не появится END.

В списке исходящих номеров может быть сохранено до **5 номеров, длиной до 16 цифр**. Если список полон, то при записи нового номера самый «старый» номер из списка удаляется

## ВХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОМЕРА

**Внимание!** Функция Caller ID реализуется только через дополнительную телефонную приставку ЕВРО АОН с автоматическим определением номера (АОН), сертифицированную в системе сертификации "Связь". Услуга АОН на большинстве АТС является платной и предоставляется местным оператором телефонной сети по дополнительному соглашению с абонентом. Определение номера зависит от технической возможности Вашей АТС ответить на запрос телефонной приставки.

Если Вам предоставлена эта услуга, Вы увидите номер телефона вызывающего абонента.



Для разговора снимите трубку.

На дисплее отображается отсчет длительности разговора. Максимальное время отсчета – 99 минут.

## СПИСОК ВХОДЯЩИХ НОМЕРОВ

Номера, определяемые при входящих вызовах, сохраняются в памяти телефона и образуют **список входящих номеров**.

В основном режиме двузначное число в верхнем правом углу дисплея указывает на количество сохраненных номеров в списке.

Ваш аппарат имеет память на **40 номеров** звонивших абонентов, с указанием времени и даты звонка. Для того чтобы просмотреть список поступивших звонков необходимо:

Нажмите кнопку **ВНИЗ**, последний определившийся номер отобразится на экране или нажмите кнопку **ВВЕРХ**, тогда первый звонивший номер отобразится на экране. Далее клавишами **ВВЕРХ** или **ВНИЗ**, Вы можете просмотреть все имеющиеся в памяти номера.



Если в режиме просмотра списка не нажимать клавиши в течении 10 секунд, телефон автоматически переходит в исходное состояние.

Чтобы позвонить по номеру, отображаемому на дисплее нажмите кнопку **АВТОДОЗВОН**, при этом номер будет набран в линию (см.Исходящие звонки).

Если Вы хотите стереть номер, отображаемый на дисплее, нажмите клавишу **УДАЛ**. При этом номер удалится, а на дисплее появится следующий номер из списка.

Если Вы хотите стереть все номера в списке, нажмите и удерживайте клавишу **УДАЛ**, пока на экране не появится END