

## Содержание:

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1.   | Технические данные.....   | 2  |
| 2.   | Включение автоматического определителя номера.....  | 3  |
| 3.   | Основные режимы работы.....   | 3  |
| 4.   | Как пользоваться аппаратом.....   | 5  |
| 4.1. | Общие сведения об управлении аппаратом.....   | 5  |
| 4.2. | Начальная настройка параметров аппарата,<br>инициализация, установка часов и будильников..... | 5  |
| 4.3. | Задание режима определения номера (Ad/Hd).<br>Установка "черного списка".....                 | 8  |
| 4.4. | Переход из "основного состояния" в "Ph"<br>и в записные книжки.....                           | 9  |
| 4.5. | Записная книжка поступивших звонков.....  | 9  |
| 4.6. | Записная книжка исходящих номеров.....  | 10 |
| 4.7. | Автоматический набор номера из записных<br>книжек и использование "анти-АОНа".....            | 11 |
| 5.   | Возможные затруднения при пользовании аппаратом.....  | 12 |



**Пожалуйста перед началом пользования аппаратом внимательно ознакомьтесь с "Инструкцией по эксплуатации".**

## 1. Технические данные.

Автоматический определитель номера “Эллис-компакт” используется в составе телефонных аппаратов, автоответчиков, радиотелефонов, а также в качестве АОН-приставки. Он предназначен для использования в сетях АТС с импульсным способом передачи номера. АОН работает в городах с 5, 6, и 7-ми значными телефонными номерами. Питание осуществляется от сети переменного напряжения 220 вольт.

Автоматический определитель номера содержит специализированный телефонный компьютер “ELLIS-COMPACT”, обеспечивающий повышенную вероятность определения номера, имеющий высокоэффективную защиту от “зависаний” и сбоев в работе, а также низкое потребление электроэнергии. Управление АОНом разработано с учетом получения максимального удобства при эксплуатации.

### **Предоставляемые сервисные возможности:**

- ❑ полное сохранение всех установленных Вами режимов работы АОНа и содержимого “записных книжек” при исчезновении питающего напряжения или отключения устройства от сети на любое время;
- ❑ определение номера звонящего абонента после поднятия трубки на телефоне, параллельном телефоне или при срабатывании подключенного к линии автоответчика;
- ❑ определение номера звонящего абонента без поднятия трубки;
- ❑ невозможность дозвониться до Вас нежелательным абонентам “черный список”;
- ❑ хранение информации о номере и времени определения последних 48 звонков (“записная книжка” поступивших звонков);
- ❑ подсчет количества поступивших звонков за желаемое Вами время;
- ❑ хранение информации о 48 последних набранных Вами номерах телефонов и продолжительности этих разговоров (“записная книжка” исходящих номеров);
- ❑ подсчет суммарной продолжительности исходящих разговоров за желаемое Вами время (независимо от “записной книжки” исходящих номеров);
- ❑ автоматический набор номера из “записных книжек” (исходящих номеров и поступивших звонков);
- ❑ индикация номера, набираемого на телефонном аппарате и параллельном аппарате;
- ❑ режим “анти-АОНа”;

- ❑ индикация продолжительности разговора;
- ❑ индикация состояния телефонной линии (снята ли трубка на параллельном аппарате);
- ❑ часы с возможностью коррекции хода;
- ❑ четыре будильника с возможностью однократного или ежедневного включения;
- ❑ режим “ночного звонка” (отключаемый режим автоматического выключения вызывного сигнала в ночное время);
- ❑ ряд других функций, описанных ниже.

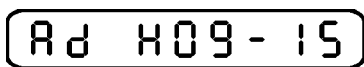
## **2. Включение автоматического определителя номера.**

Включите блок питания в сеть 220 вольт. При этом на экране кратковременно появляется надпись “– E L L I S –” и АОН переходит в “основное состояние”. Далее подключите телефонную линию.

***ВНИМАНИЕ!** Если Вы включаете аппарат первый раз, то необходимо произвести инициализацию (стирание) внутренней памяти устройства (см. пункт 4.2), так как ранее могли быть установлены режимы, нарушающие нормальную работу устройства.*

## **3. Основные режимы работы.**

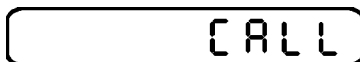
В основном состоянии на индикаторе отображено:



- установленный режим работы телефона:
- текущее время (часы и минуты)
- буква "Н" информирующая, что на индикаторе отображено время (если "Н" мигает, то это означает, что установлен режим "ночного звонка" и текущее время попадает в зону его действия)

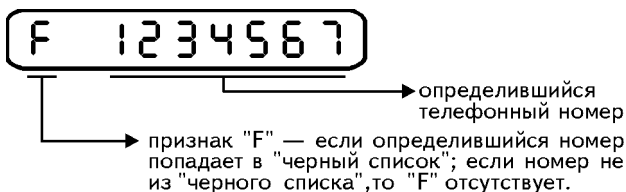
- "Ad" (Automatic define — автоматическое определение) режим, при котором определение номера происходит без поднятия трубки;
- "Hd" (Handle define — ручное определение) режим, при котором определение номера происходит после поднятия трубки на аппарате, параллельном аппарате или срабатывании подключенного автоответчика.

При поступлении сигнала вызова (звонка) на индикатор выводится мигающая надпись:



Если аппарат находится в режиме "Hd", то эта надпись находится на индикаторе до подъема телефонной трубки или до окончания поступления вызывных сигналов. В течении этого времени у Вас звонят параллельные телефонные аппараты (если они есть) и звонит АОН (если выключен режим запрета звонка в "Hd" и звонок не заблокирован работой режима "ночного звонка"). При подъеме трубки или срабатывании автоответчика, АОН определяет номер звонящего абонента и переходит в режим "Ph".

Если аппарат находится в режиме "Ad", то сразу же за появлением надписи "CALL" происходит определение номера, и он выводится на индикатор:



В этом режиме параллельные телефоны звонят один - два раза, а далее звонит только АОН (если номер не попадает в "черный список" и если звонок не заблокирован работой режима "ночного звонка").

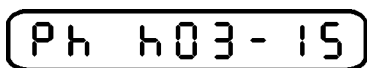
Выйти из этого режима можно подняв трубку на телефоне (переход в режим "Ph") или нажав на АОНе любую клавишу (возврат в "основное состояние"). Аппарат сам вернется в "основное состояние" если Вы не подняли трубку в течении 2 минут или если вызывающий Вас абонент повесил трубку (т.е. поступили короткие гудки с АТС).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если аппарат не смог точно определить номер, то на месте неопределившихся цифр находится "-" (прочерк). Так как аппаратурой для определения номера не обеспечивается большинство телефонов - автоматов, служебных телефонов и некоторых частных, то определение их номеров невозможно. Вместо таких номеров на индикаторе отображаются "прочерки".

В режиме "Ph" (Phone) на индикаторе отображено:



или, если трубка поднята более 1 минуты:



→ продолжительность текущего телефонного разговора.

Если переход в режим "Ph" произошел после определения номера вызывающего абонента, то на индикаторе будет отображен определенный номер.

Если переход в режим "Ph" произошел при поднятии трубки на аппарате или параллельном аппарате для набора номера, то поле номера на индикаторе очистится и на нем будет отображаться набираемый в телефонную линию номер, по мере набора цифр. Не рекомендуется выходить из режима "Ph" в момент набора телефонного номера, так как это приведет к ошибке его определения. При опускании телефонной трубки аппарат возвращается в "основное состояние".

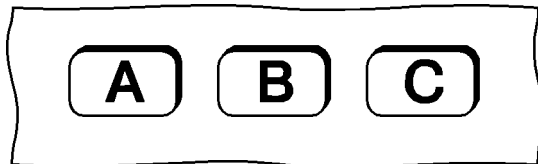
***ПРИМЕЧАНИЕ:** Режим определения номера, набираемого на телефонном аппарате или параллельном аппарате можно отключить, при этом на индикаторе вместо номера будет отображаться продолжительность текущего разговора.*

## 4. Как пользоваться аппаратом.

### 4.1. Общие сведения об управлении аппаратом.

Управление аппаратом производится с помощью трех клавиш, условно названных "А", "В" и "С".

Клавиша "В" обычно позволяет менять выбранный параметр или режим. Клавиши "А" и "С" как правило перебирают параметры или строки записных книжек.



### 4.2. Начальная настройка параметров аппарата, инициализация, установка часов и будильников.

Находясь в "основном состоянии" нажмите кнопку "С", на

индикаторе отобразится:



Номер будильника мигает указывая на то, что производится выбор будильника. Номер последовательно перебирается нажатием на клавишу "С". Нажав "В" Вы перейдете в режим установки параметров будильника: начнет мигать признак работы будильника. Признак работы можно изменить нажатием клавиши "В".

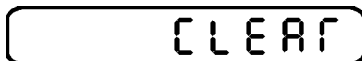
Переход к коррекции часов и минут осуществляется клавишей "С", коррекция "В". После установки минут нажав на "С" Вы вернетесь в режим выбора номера будильника.

При срабатывании будильника выводится звуковой сигнал и на индикаторе появляется мигающая надпись:



Остановить будильник можно нажатием "А".

Пролистав клавишей "С" все номера будильников (всего 4 будильника) Вы перейдете в режим инициализации аппарата:

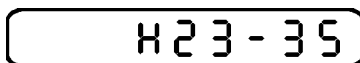


Если нажать "В" то произойдет полная очистка записных книжек и сброс режимов работы:

- установится режим "Ad";
- сбросятся все будильники, обнулится текущее время и указатель коррекции хода часов;
- сбросятся счетчики звонков и суммарной продолжительности исходящих разговоров;
- стирается "черный список";
- устанавливаются следующие параметры: запрещается режим "ночного звонка", разрешается вывод сигнала вызова в режиме "Hd", устанавливается широкий диапазон при анализе вызова, разрешается анализ исходящего номеронабора.

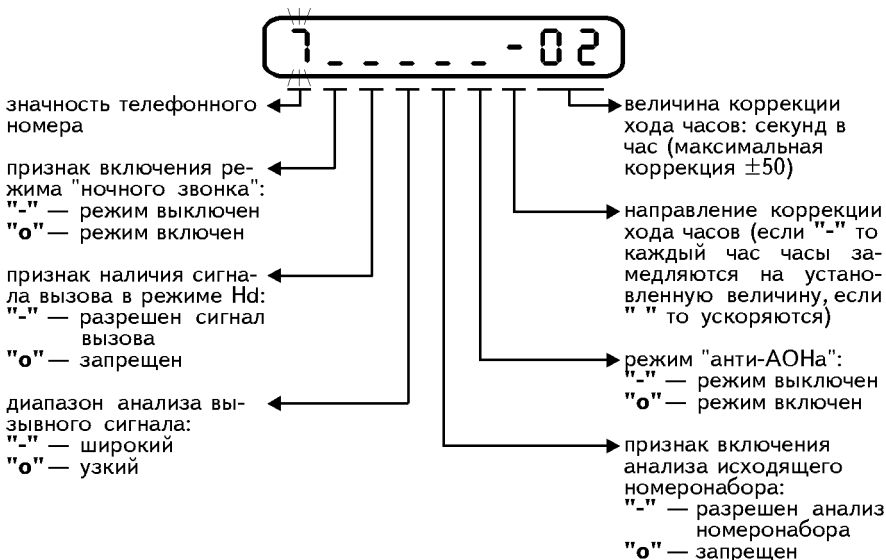
Из режима инициализации нажав "С" можно перейти в режим

установки текущего времени:



Коррекция величины производится клавишей "В", переход к коррекции минут "С". В момент изменения минут производится сброс секунд.

Далее нажав "С" Вы перейдете в режим коррекции параметров:



Переход от одного параметра к другому производится клавишей "С", изменение параметров клавишей "В". При коррекции хода часов клавиша "С" увеличивает величину, а "В" уменьшает. **Корректируемый в данный момент параметр мигает.**

*Коррекцию диапазона анализа вызывного сигнала рекомендуется производить только после консультации со специалистом. Для нормальной работы аппарата должен быть установлен широкий диапазон (т.е. символ "\_"), и только на некоторых типах спаренных линий — узкий (в случае появления ошибочных вызывных сигналов).*

При вычислении коррекции хода часов необходимо учитывать, что исчезновение питающего напряжения нарушает точность хода часов.

Если включен режим "ночного звонка", то аппарат "не звонит" в интервале времени от нуля до восьми часов.

Возврат в "основное состояние" производится нажатием "А" на

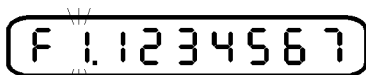
любом этапе установки параметров. Запоминание установок происходит при выходе из режима установки параметров.

### 4.3. Задание режима определения номера (Ad/Hd). Установка "черного списка".

Находясь в "основном состоянии" нажмите "А", на индикаторе начнет мигать буква, характеризующая тип определения номера:



Если нажать "В", то тип определения изменится и аппарат вернется в "основное состояние", если нажать "А", то произойдет возврат без изменений. Нажав "С", Вы попадете в записную книжку "черного списка":



← номер ячейки "черного списка"

→ номер или модель номера "черного списка"

Номер ячейки "черного списка" мигает. Смена номера производится нажатием клавиши "С", а выбор ячейки для коррекции нажатием "В".

В редактируемой ячейке "черного списка" начинает мигать первая цифра. Для ее изменения нажмите "В", а для перехода к следующей цифре "С". Если в редактируемом разряде отсутствует цифра, то он указывается мигающей точкой. Вы можете занести в "черный список" не только цифры, но и специальные символы: "-" (прочерк) — неопределившаяся цифра или "\_" (подчеркивание) — любая цифра (т.е. на этом месте может находиться любая цифра или прочерк). Символ "подчеркивание" необходим для внесения в "черный список" группы номеров. Например: если внести номер "123\_\_ \_", то при определении любого номера начинающегося с "123" Ваш телефон не будет звонить. Можно внести в "черный список" все поступающие звонки, для этого необходимо занести в ячейку "\_ \_ \_ \_ \_" (все символы - "подчеркивание").

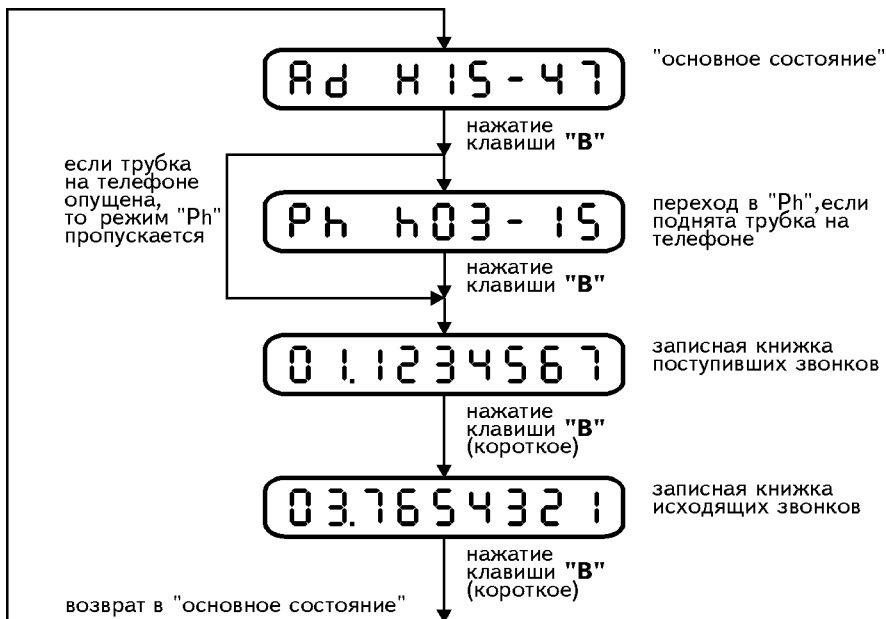
Если номер в Вашем городе короче 7-ми знаков, то первые цифры номера "черного списка", превышающие значность номера, должны содержать "пробел" или "подчеркивание".

Возврат в "основное состояние" из режима записной книжки "черного списка" происходит при нажатии "А".

Изменения "записной книжки" запоминаются при выходе из режима коррекции.



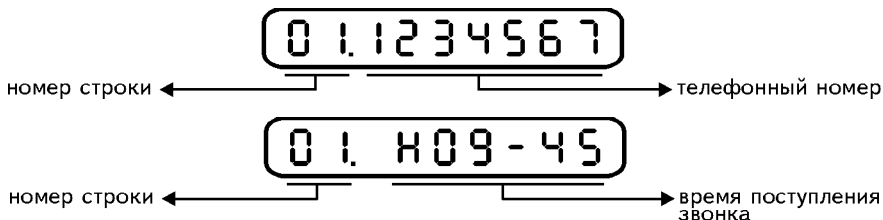
### 4.4. Переход из "основного состояния" в "Ph" и в записные книжки.



Переход из записной книжки поступивших звонков в записную книжку исходящих и выход в "основное состояние" производится коротким нажатием на клавишу "B" (не более 1 секунды).

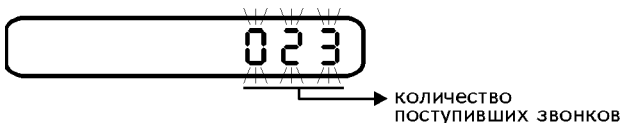
### 4.5. Записная книжка поступивших звонков.

Сразу же после определения телефонный номер вызывающего абонента и время поступления вызова заносится в записную книжку, в строку с номером 00. Предпоследний звонок помещается в строку с номером 01 и так далее. При просмотре книжки на индикатор последовательно выводятся телефонный номер и время поступления звонка:



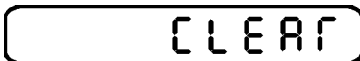
Для просмотра всей записной книжки используются клавиши:  
 "А" — переход на предыдущую строку;  
 "С" — переход на следующую строку.

При переходе на следующую строку из 47 (последней) строки, Вы попадете в нулевую строку. При переходе на предыдущую из нулевой строки, Вы попадете в счетчик поступивших звонков:



Счетчик считает число поступивших звонков от последнего сброса счетчика. Емкость счетчика 255 звонков. Сброс счетчика производится нажатием "В".

Если нажать еще раз "А", то на индикаторе отобразится:

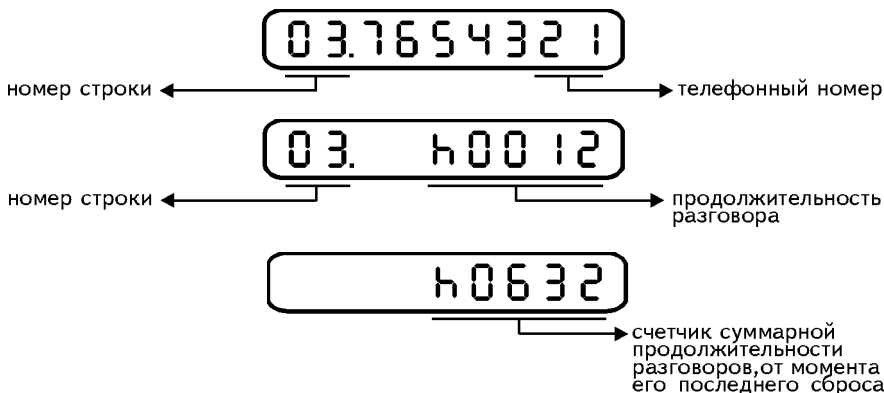


Нажав "В", Вы сотрете всю записную книжку поступивших звонков и сбросите счетчик звонков. Для выхода без стирания нажимайте "С".

#### 4.6. Записная книжка исходящих номеров.

Работа с этой книжкой аналогична работе с записной книжкой поступивших звонков.

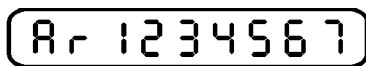
Отличие заключается в том, что вместо времени поступления звонка выводится продолжительность разговора в минутах (с учетом неполных минут) и на месте счетчика звонков находится счетчик суммарной продолжительности исходящих разговоров.



Номер заносится в записную книжку после окончания разговора. Если набранный Вами номер совпадает с номером предыдущего разговора, то он отдельно не заносится в записную книжку, а продолжительность этого разговора суммируется к продолжительности предыдущего разговора.

#### 4.7. Автоматический набор номера из записных книжек и использование "анти-АОНа".

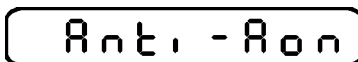
Для набора заинтересовавшего Вас номера из записной книжки, нажмите "В" и удерживайте более 1 секунды. На индикаторе отобразится:



признак автонабора ← ————— → телефонный номер

Набираемая цифра телефонного номера мигает. Нажав любую клавишу можно остановить автонабор. После окончания набора номера весь индикатор начнет мигать. В это время Вы можете поднять телефонную трубку. Если трубка не поднята в течении 20 секунд, то аппарат вернется в "основное состояние".

Если разрешен режим анти-АОНа (см. п.4.2), то после окончания набора номера происходит его включение.



Анти-АОН работает в течение 10 секунд. Он может быть выключен нажатием любой клавиши или подъемом трубки на телефонном аппарате. На некоторых типах телефонных станций работа анти-АОНа не гарантируется.

ПРИМЕЧАНИЕ: При поднятой телефонной трубке автонабор не запускается. Если поднять телефонную трубку в момент набора номера, то автонабор останавливается.

## 5. Возможные затруднения при пользовании аппаратом.

| Возможная ситуация  | Вероятная причина  | Как поступить  |
|---|--|--|
| При включении в электросеть блока питания не высвечивается информация на индикаторе   | Неисправна розетка сети 220 В.   | Проверить наличие напряжения в розетке, включив в нее настольную лампу.  |
| При работе аппарата возникают сбои (на индикаторе загорается отдельный сегмент или наблюдается мерцание)                              | Аппарат подключен в одну розетку с мощным потребителем энергии, создающим помехи по питанию (например холодильник)   | Подключить аппарат к другой розетке  |
| При подключении аппарата к телефонной розетке, он не выходит из режима "Ph", хотя трубки на телефоне и параллельном телефоне опущены. | Неверное подключение или неисправность в розетке телефонной линии.   | Проверить работоспособность тел. розетки путем подключения другого аппарата  |
| Правильно подключенный аппарат не реагирует на вызывной сигнал, т.е. не звонит и номер не определяет                                  | Установлен узкий диапазон анализа вызывного сигнала  | Согласно инструкции установить широкий диапазон анализа  |
| Правильно подключенный аппарат не звонит, хотя номер определяет.  | 1. Номер попадает в "черный список", или установлен режим "черного списка" для всех номеров.<br>2. Включен режим "ночного звонка" и текущее время попадает в зону его действия | 1. Согласно инструкции проверить записную книжку "черного списка" и если требуется откорректировать ее содержимое.<br>2. Выключить режим "ночного звонка". |
| В определенном номере не высвечивается одна или две цифры   | Установлена значность номера, отличная от принятой в Вашем городе.   | Согласно инструкции установить правильное количество цифр в телефонном номере.   |
| Аппарат не определяет номер, набираемый на телефоне или параллельном телефоне.  | Выключен режим определения номера, набираемого на телефоне.  | Согласно инструкции включить режим.  |
| Аппарат определяет номер набираемый на телефоне или параллельном телефоне с многочисленными ошибками.                                 | Используемые Вами телефонная линия или параллельный телефонный аппарат нестандартны.   | В этом случае рекомендуется отключить режим определения набираемого номера.  |
| Аппарат что-то "делает" не так  | Путем случайных манипуляций установлен незнакомый Вам режим, или Вы не произвели инициализацию при первом включении аппарата.  | Согласно инструкции произвести инициализацию (стирание) внутренней памяти устройства.  |