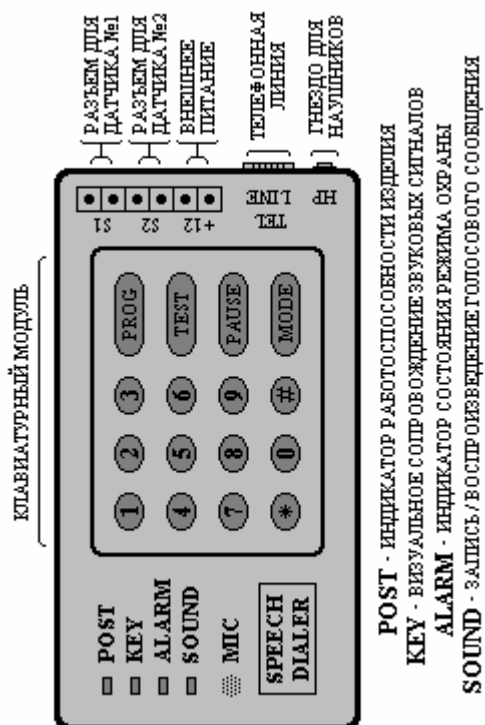


## ВНЕШНИЙ ВИД



**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Существуют ограничения на использование данного изделия вблизи электронного и прочего оборудования :



не включайте изделие вблизи автозаправочных станций, топливозаправочных станций и мест проведения взрывных работ



не включайте изделие вблизи от медицинского оборудования и различных систем жизнеобеспечения



на близком расстоянии изделие может создавать помехи для телевизоров, радиоприемников и компьютеров

В качестве источника внешнего питания для данного изделия допускается применение только источников питания со следующими характеристиками :

- выходное напряжение -  $+12V \pm 1V$  (постоянное);
- ток нагрузки (статический) - не менее 150 мА;
- сопротивление изоляции - не менее 1 МОм;
- пульсации выходного напряжения - не более 100 мВ;
- наличие защиты от превышения тока нагрузки.

Источник питания должен соответствовать перечисленным требованиям во всех возможных режимах своей работы (температура, влажность, давление и т.д.).

Рекомендуется использовать источники питания следующих типов : БПС, ББП-10, ББП-15, ББП-20 (производитель - ООО "Электронные технологии", г. Тверь).

Использование источников питания с худшими характеристиками может привести к временной потере работоспособности изделия или выходу его из строя.

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Подключаемые к изделию датчики должны иметь тип “сухой контакт”, т.е. два вывода либо замкнуты между собой (с сопротивлением не более 50 Ом), либо находятся в состоянии обрыва (с сопротивлением не менее 100 кОм).

Сопротивление подключаемых к изделию наушников должно быть не менее 16 Ом по каждому из каналов.

Не разбирайте изделие самостоятельно. В случае возникновения подозрения о неработоспособности изделия обращайтесь в сервисные центры, список которых приведен на стр.32.

**Ненадлежащее использование изделия лишает Вас права на гарантийное обслуживание !**

Производитель попытался учесть все нюансы и неточности в работе изделия, но если Вы все же обнаружите какие-то отклонения, убедительная просьба сообщить об этом в любой из сервисных центров наиболее удобным для Вас способом.

*Приобретая данное изделие, Покупатель принимает на себя полную ответственность, связанную с возможным нанесением ущерба или вреда кому-либо или чему-либо в результате эксплуатации изделия.*

*Данное изделие не рекомендуется применять в случае, если от его работоспособности зависит жизнь или здоровье человека.*

**СОДЕРЖАНИЕ**

Внешний вид .....	1
Безопасность .....	2
Введение .....	5
Технические характеристики .....	6
Подготовка к работе .....	7
Индикация и клавиатура .....	8
Блокировка и охрана .....	10
Настройка параметров .....	11
Установка параметров по умолчанию .....	11
Ввод количества и типов датчиков .....	11
Запись голосовых сообщений .....	12
Конфигурирование номеров дозвона .....	13
Выбор способа набора номера .....	14
Связь “датчик-номер-сообщение” .....	15
Очистка буфера срабатываний охраны .....	16
Проверка состояния .....	17
Проверка состояния телефонной линии .....	17
Опрос конфигурации датчиков .....	17
Прослушивание голосовых сообщений .....	18
Опрос конфигурации номеров дозвона .....	19
Опрос способа набора номера .....	20
Опрос связей “датчик-номер-сообщение” .....	20
Имитация срабатывания датчика .....	20
Чтение буфера срабатываний охраны .....	20
Устранение неисправностей .....	22
Уход за изделием .....	23
Для заметок .....	24
Гарантийные обязательства .....	28
Условия гарантийного обслуживания .....	29
Гарантийный талон .....	31

**ВВЕДЕНИЕ**

Изделие “SPEECH DIALER” представляет собой микропроцессорное устройство, предназначенное для использования в различных автоматизированных системах охраны промышленных объектов и жилых помещений (в качестве составной части).

Основная функция - голосовое оповещение по телефонной линии удаленных от объекта охраны абонентов об изменении состояния подключенных к изделию датчиков (при активированном режиме охраны).

Конфигурирование и опрос текущего состояния изделия осуществляются при помощи клавиатуры. В данной инструкции по эксплуатации для описания процесса ввода различных управляющих последовательностей используются следующие обозначения :

	КЛАВИШИ С ЦИФРАМИ ОТ 0 ДО 9, СЛУЖЕБНЫЕ СИМВОЛЫ * И #
	КЛАВИША НАЧАЛА / ОКОНЧАНИЯ ВВОДА ИНФ-ЦИИ С КЛАВИАТУРЫ
	КЛАВИША ВЫБОРА РЕЖИМА “НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ”
	КЛАВИША ВЫБОРА РЕЖИМА “ПРОВЕРКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ”
	ПАРОЛЬ РАЗБЛОКИРОВАНИЯ (НЕ БОЛЕЕ 6 СИМВОЛОВ, ЦИФРЫ)
	НОМЕР ВЫБРАННОГО ДАТЧИКА (ТОЛЬКО ЦИФРА 1 ИЛИ ЦИФРА 2)
	ИНДЕКС НОМЕРА ДОЗВОНА (ЦИФРА В ДИАПАЗОНЕ ОТ 1 ДО 8)
	ПРИЗНАК ГОЛОСОВОГО СООБЩЕНИЯ (1, 2 - НОМЕР СООБ., 3 - ОБА СООБ.)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Изделие “SPEECH DIALER” удовлетворяет основным требованиям следующих стандартов :

- ГОСТ 7153-85 - Телефонные аппараты общего назначения. Основные параметры. Технические условия.
- ГОСТ 25554-82 - Аппараты телефонные с кнопочными номеронабирателями. Основные параметры, технические требования и методы испытаний.
- ГОСТ 9686-68 - Аппараты телефонные общего применения для АТС. Технические требования.

Основные технические и потребительские характеристики данного изделия :

- время непрерывной работы - круглосуточно
- типы голосовых сообщений - 1 x 16с. / 2 x 8с.
- кол-во номеров дозвона - не более 8
- кол-во знаков в номере дозвона - не более 20
- кол-во подключаемых датчиков - не более 2
- допустимые типы датчиков - НР или НЗ
- память срабатываний охраны - 14 событий
- масса изделия, [г.] - не более 150
- габаритные размеры, [мм.] - 130 x 95 x 30
- напряжение питания, [В] -  $+12 \pm 1В$
- потребляемый ток, [мА] - не более 150
- рабочая температура, [°С] - от 0 до +50
- влажность (без конденсации) - до 80%
- соответствия между датчиками, номерами дозвона и воспроизводимыми голосовыми сообщениями определяются пользователем при настройке изделия.

По устойчивости к климатическим воздействиям изделие относится к группе исполнения В4 по ГОСТ 12997-84. По устойчивости к механическим воздействиям изделие относится к группе V2 по ГОСТ 12997-84.

**ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

Прежде чем начать работу с изделием необходимо выполнить несколько подготовительных операций :

- подключение внешних датчиков;  
Зафиксируйте провода от датчиков в соответствующих разъемах при помощи винтовых соединителей.
- подключение телефонной линии;  
Вставьте разъем телефонной линии в гнездо TEL LINE до щелчка. Сигналы с линии должны быть поданы на два средних контакта разъема. Полярность не важна.
- подключение наушников;  
Вставьте трехконтактный разъем стереонаушников в гнездо HP до упора в случае, если требуется проверка качества записанных голосовых сообщений.
- подключение источника питания;  
Зафиксируйте провода от источника питания в разъеме +12 при помощи винтовых соединителей. Знак “+” обозначает контакт для подключения +12В.

Если все подготовительные операции выполнены правильно и микропроцессорное ядро изделия работоспособно, то после включения источника питания индикатор POST должен мигнуть три раза зеленым цветом. Затем автоматически будет произведено самотестирование изделия (Power-On-Self-Test), результат которого отобразится на индикаторе POST. В случае успешного завершения самотестирования, изделие перейдет в тот режим, в котором оно находилось непосредственно перед последним выключением.

При покупке изделие разблокировано и находится в режиме ожидания ввода с клавиатуры. Если производится первое включение изделия, то рекомендуется выполнить инициализацию (см. стр. 11).

## ИНДИКАЦИЯ И КЛАВИАТУРА

В изделии предусмотрены следующие типы индикации :

### ИНДИКАТОР POST

ПОСТОЯННО ЗЕЛЕНЫЙ МИГАНИЕ ЗЕЛЕНЫМ ПОСТОЯННО КРАСНЫЙ ОДИН ДЛИННЫЙ КРАСНЫЙ	ИЗДЕЛИЕ ИСПРАВНО РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЕ НЕИСПРАВНО ОШИБКА ПРИ ВВОДЕ
---	--

### ИНДИКАТОР KEY

ЗЕЛЕНЫЙ ДВА КОРОТКИХ ЗЕЛЕННЫХ	СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗВУКА ВВОД БЫЛ УСПЕШНЫМ
----------------------------------	--

### ИНДИКАТОР ALARM

ПОСТОЯННО ЗЕЛЕНЫЙ ПОСТОЯННО КРАСНЫЙ МИГАЮЩИЙ ВЫКЛЮЧЕН	ОХРАНА АКТИВИРОВАНА ОХРАНА СРАБАТЫВАЛА + КЛАВИАТУРА ЗАБЛОКИР. КЛАВИАТУРА РАЗБЛОКИР.
--	--

### ИНДИКАТОР SOUND

ДЛИТЕЛЬНО ЗЕЛЕНЫЙ ДЛИТЕЛЬНО КРАСНЫЙ	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСЬ СООБЩЕНИЯ
--	-------------------------------------

Если при выполнении процедуры самотестирования возникла ошибка, то мигание индикаторов POST (красным) и KEY (зеленым), а также соответствующий звуковой сигнал будут обозначать тип возникшей неисправности в изделии :

КОЛ-ВО МИГАНИЙ	ТИП ВОЗНИКШЕЙ НЕИСПРАВНОСТИ
1	НА ИЗДЕЛИЕ НЕ ПОСТУПАЕТ СИГНАЛ ОТ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ (ГУДОК)
2	ВОЗМОЖНА ПОТЕРЯ ВСЕХ НАСТРОЕК ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ИЗДЕЛИЯ
3	НЕВОЗМОЖЕН НАБОР ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА В ТОНАЛЬНОМ РЕЖИМЕ



**ИНДИКАЦИЯ И КЛАВИАТУРА**

Клавиатурный модуль предназначен для ввода пользователем управляющих последовательностей, позволяющих осуществлять настройку основных параметров изделия и проверку его текущего состояния.

Все управляющие последовательности (кроме команды разблокирования) будут обрабатываться только лишь при деактивированной охранной функции и отключенном режиме блокировки клавиатуры (индикатор ALARM не светится).

Основные правила ввода с клавиатуры управляющих последовательностей :

- максимально допустимое время удержания какой-либо клавиши в нажатом состоянии - не более 10 сек.
- максимально допустимая пауза между двумя последовательными нажатиями клавиш - не более 10 сек.
- максимальная длина управляющей последовательности - не более 24 символов.
- для начала и окончания ввода любой управляющей последовательности необходимо нажимать клавишу :

**MODE**

В случае нарушения какого-либо из перечисленных правил прозвучит длинный звуковой сигнал, сопровождающийся переключением цвета свечения индикатора POST с зеленого на красный и обратно.

При помощи клавиатуры Вы можете получить доступ к следующим режимам работы с изделием :

---

РАЗБЛОКИРОВАНИЕ / БЛОКИРОВАНИЕ / ОХРАНА  
ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ РАЗБЛОКИРОВАНИЯ  
НАСТРОЙКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ  
ПРОВЕРКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ

---

## БЛОКИРОВКА И ОХРАНА

В изделии предусмотрена защита от несанкционированного доступа. Если активирована охранная функция или изделие находится в состоянии блокировки, то все вводимые с клавиатуры последовательности будут игнорироваться до тех пор, пока не будет правильно введен пароль разблокирования. Если пароль был введен неправильно 3 раза, то повторные попытки разблокирования изделия будут запрещены в течение 1 минуты.

### РАЗБЛОКИРОВАНИЕ

**MODE # ПАРОЛЬ MODE**

Выполняется деактивирование охранной функции и отключение режима блокировки клавиатурного ввода.

### БЛОКИРОВАНИЕ

**MODE # MODE**

Включается режим блокировки клавиатурного ввода.

### АКТИВИРОВАНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ

**MODE # # MODE**

Осуществляется блокировка клавиатурного ввода с одновременным активированием охранной функции.

### ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ РАЗБЛОКИРОВАНИЯ

**MODE \* СТАРЫЙ ПАРОЛЬ \* НОВЫЙ ПАРОЛЬ**

**\* ПОВТОР НОВОГО ПАРОЛЯ \* MODE**

Максимальная длина пароля - 6 символов (только цифры от 0 до 9). Пароль разблокирования, установленный на момент покупки изделия - "000000".

**Внимание!** Если Вы забыли пароль разблокирования, то снять блокировку с изделия можно будет лишь в одном из сервисных центров (требуется документы на изделие).

## НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Режим **НАСТРОЙКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ** включает в себя следующие подрежимы :

---

УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ПО УМОЛЧАНИЮ  
ВВОД КОЛИЧЕСТВА И ТИПОВ ДАТЧИКОВ  
ЗАПИСЬ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ  
КОНФИГУРИРОВАНИЕ НОМЕРОВ ДОЗВОНА  
ВЫБОР СПОСОБА НАБОРА НОМЕРА  
СВЯЗЬ "ДАТЧИК-НОМЕР-СООБЩЕНИЕ"  
ОЧИСТКА БУФЕРА СРАБАТЫВАНИЙ ОХРАНЫ

---

### УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ПО УМОЛЧАНИЮ

**MODE** **PROG** **0** **MODE**

Выполняется полная инициализация изделия. В результате, основные параметры изделия принимают значения "по умолчанию", а именно :

- считается, что к изделию подключены 2 датчика;
- предполагается, что тип каждого датчика - НР;
- считается, что будут два голосовых сообщения;
- удаляются все ранее введенные номера дозвона;
- устанавливается импульсный способ набора номера;
- удаляются все связи "датчик-номер-сообщение";
- происходит очистка буфера срабатываний охраны.

Выполнение данного режима не изменяет установок, сделанных для пароля разблокирования изделия.

### ВВОД КОЛИЧЕСТВА И ТИПОВ ДАТЧИКОВ

**MODE** **PROG** **1**

затем выберите параметр :

---

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ ДАТЧИКОВ  
ТИП ОДНОГО ИЗ ПОДКЛЮЧЕННЫХ ДАТЧИКОВ

---

## НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

### КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ ДАТЧИКОВ

Вводится признак количества датчиков, которые будут опрашиваться при активированной охранной функции :

**0 1 MODE**      ОПРОС ТОЛЬКО ДАТЧИКА №1

**0 2 MODE**      ОПРОС ТОЛЬКО ДАТЧИКА №2

**0 3 MODE**      ОПРОС ДАТЧИКОВ №1 И №2

### ТИП ОДНОГО ИЗ ПОДКЛЮЧЕННЫХ ДАТЧИКОВ

Устанавливается тип НР (нормально-разомкнутый) или НЗ (нормально-замкнутый) для любого из датчиков :

**ДАТЧИК 0 MODE**      ТИП ДАТЧИКА - НЗ

**ДАТЧИК 1 MODE**      ТИП ДАТЧИКА - НР

### ЗАПИСЬ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ

**MODE PROG 2**

затем выберите функцию :

ЗАПИСЬ ТОЛЬКО ОДНОГО СООБЩЕНИЯ  
 ЗАПИСЬ ПЕРВОГО ИЗ ДВУХ СООБЩЕНИЙ  
 ЗАПИСЬ ВТОРОГО ИЗ ДВУХ СООБЩЕНИЙ

### ЗАПИСЬ ТОЛЬКО ОДНОГО СООБЩЕНИЯ

**0 MODE**

Предполагается, что в памяти изделия будет находиться только одно голосовое сообщение длительностью 16 секунд. Данная команда предназначена для начала записи этого голосового сообщения.

**НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ***ЗАПИСЬ ПЕРВОГО ИЗ ДВУХ СООБЩЕНИЙ***1** **MODE**

Начинается запись первого из двух сообщений, длительность каждого из которых - 8 секунд.

*ЗАПИСЬ ВТОРОГО ИЗ ДВУХ СООБЩЕНИЙ***2** **MODE**

Начинается запись второго из двух сообщений, длительность каждого из которых - 8 секунд.

**КОНФИГУРИРОВАНИЕ НОМЕРОВ ДОЗВОНА****MODE** **PROG** **3**

затем выберите функцию :

ВВОД ОДНОГО ИЗ НОМЕРОВ ДОЗВОНА  
ВВОД КОЛИЧЕСТВА ПОПЫТОК ДОЗВОНА  
УДАЛЕНИЕ ВСЕХ НОМЕРОВ ДОЗВОНА  
ОБНУЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОПЫТОК ДОЗВОНА

*ВВОД ОДНОГО ИЗ НОМЕРОВ ДОЗВОНА***1** **ИНДЕКС** **НОМЕР ДОЗВОНА** **MODE**

Выполняется установка соответствия между индексом номера дозвона и непосредственно номером абонента. Максимальная длина номера абонента - 20 знаков (допускается использовать цифры от 0 до 9, а также клавиши \* и PAUSE).

Клавиша PAUSE позволяет при наборе номера сформировать задержку длительностью 5 секунд. Клавиша \* позволяет переключиться в процессе набора номера из импульсного режима в тональный режим, либо передать в линию соответствующий DTMF сигнал.

**НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ****ВВОД КОЛИЧЕСТВА ПОПЫТОК ДОЗВОНА****2** **ИНДЕКС** **КОЛ-ВО ПОПЫТОК ДОЗВОНА** **MODE**

Выполняется установка соответствия между индексом номера дозвона и количеством попыток дозвона до соответствующего абонента при срабатывании охраны.

Разрешенное количество попыток дозвона - число в диапазоне от 0 до 9. Если количество попыток установлено равным 0, то при срабатывании охраны дозвон до соответствующего абонента производиться не будет.

**УДАЛЕНИЕ ВСЕХ НОМЕРОВ ДОЗВОНА****3** **MODE**

Выполняется очистка всех соответствий между индексом номера дозвона и номером абонента.

Все ранее введенные номера абонентов и значения количества попыток дозвона удаляются безвозвратно.

**ОБНУЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОПЫТОК ДОЗВОНА****4** **MODE**

Выполняется обнуление количества попыток дозвона до всех введенных номеров абонентов.

Номера абонентов и соответствующие им индексы в памяти изделия сохраняются.

**ВЫБОР СПОСОБА НАБОРА НОМЕРА****MODE** **FROG** **4**

затем выберите способ набора номера :

ИМПУЛЬСНЫЙ НАБОР НОМЕРА (PULSE)  
ТОНАЛЬНЫЙ НАБОР НОМЕРА (TONE)

**НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ***ИМПУЛЬСНЫЙ НАБОР НОМЕРА (PULSE)***1 MODE**

Набор номера всегда будет осуществляться импульсным способом. Введение в номер абонента символа \* позволяет в момент набора номера переключиться на тональный способ набора. Обратное переключение на импульсный набор будет уже невозможно.

*ТОНАЛЬНЫЙ НАБОР НОМЕРА (TONE)***2 MODE**

Набор номера всегда будет осуществляться тональным способом. Символ \* в номере абонента будет передаваться в линию как DTMF сигнал.

Переключение в момент тонального набора номера абонента на импульсный способ набора в данном изделии не предусмотрено.

**СВЯЗЬ “ДАТЧИК-НОМЕР-СООБЩЕНИЕ”****MODE PROC 5**

затем выберите функцию :

---

ВВОД СВЯЗИ "ДАТЧИК-НОМЕР-СООБЩЕНИЕ"  
УДАЛЕНИЕ ОДНОЙ СВЯЗИ "ДАТЧИК-НОМЕР"  
УДАЛЕНИЕ ВСЕХ СУЩЕСТВУЮЩИХ СВЯЗЕЙ

---

*ВВОД СВЯЗИ “ДАТЧИК-НОМЕР-СООБЩЕНИЕ”***ДАТЧИК ИНДЕКС СООБЩЕНИЕ MODE**

Выполняется установка соответствия между номером датчика, сработавшего при активированной охранной функции, индексом номера абонента, до которого будет осуществляться дозвон, и признаком передаваемого в линию голосового

**НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ**

сообщения. Допускаются любые комбинации соответствующих разрешенных номеров, индексов и признаков.

*УДАЛЕНИЕ ОДНОЙ СВЯЗИ “ДАТЧИК-НОМЕР”*

**ДАТЧИК** **ИНДЕКС** **СООБЩЕНИЕ** **MODE**

При вводе признака сообщения равного 0, выполняется очистка всех ранее введенных соответствий между выбранным номером датчика и выбранным индексом номера дозвола.

*УДАЛЕНИЕ ВСЕХ СУЩЕСТВУЮЩИХ СВЯЗЕЙ*

**0** **MODE**

Выполняется очистка всех соответствий между номерами датчиков, индексами номеров дозвола и признаками передаваемых в линию голосовых сообщений.

**ОЧИСТКА БУФЕРА СРАБАТЫВАНИЙ ОХРАНЫ**

**MODE** **PROG** **9** **MODE**

Выполняется очистка буфера срабатываний охраны, в котором хранится информация о том, какие датчики срабатывали при активированной охранной функции, до каких абонентов производился при этом дозвон, удачный был дозвон или же была какая-то ошибка при передаче голосового сообщения.

Размер буфера позволяет хранить полную информацию о последних 14-ти срабатываниях охраны.



**ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ**

Режим ПРОВЕРКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ включает в себя следующие подрежимы :

ОПРОС КОНФИГУРАЦИИ ДАТЧИКОВ  
ПРОСЛУШИВАНИЕ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ  
ОПРОС КОНФИГУРАЦИИ НОМЕРОВ ДОЗВОНА  
ОПРОС СПОСОБА НАБОРА НОМЕРА  
ОПРОС СВЯЗЕЙ "ДАТЧИК-НОМЕР-СООБЩЕНИЕ"  
ЧТЕНИЕ БУФЕРА СРАБАТЫВАНИЙ ОХРАНЫ

**ОПРОС КОНФИГУРАЦИИ ДАТЧИКОВ**

**MODE TEST 1**

затем выберите параметр :

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ ДАТЧИКОВ  
ТИП ОДНОГО ИЗ ПОДКЛЮЧЕННЫХ ДАТЧИКОВ

**КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ ДАТЧИКОВ**

**0 MODE**

При помощи коротких звуковых сигналов будет отображено текущее значение признака количества опрашиваемых датчиков (1 сигнал - только датчик №1, 2 сигнала - только датчик №2, 3 сигнала - оба датчика).

**ТИП ОДНОГО ИЗ ПОДКЛЮЧЕННЫХ ДАТЧИКОВ**

**ДАТЧИК MODE**

Если датчик имеет тип НР (нормально-разомкнутый), то прозвучит один длинный звуковой сигнал. Если датчик имеет тип НЗ (нормально-замкнутый), то прозвучат два коротких звуковых сигнала.

**ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ****ПРОСЛУШИВАНИЕ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ****MODE TEST 2**

затем выберите функцию :

---

**ВЫВОД КОЛИЧЕСТВА СООБЩЕНИЙ**  
**ПРОСЛУШИВАНИЕ ОДНОГО ИЗ СООБЩЕНИЙ**

---

**ВЫВОД КОЛИЧЕСТВА СООБЩЕНИЙ****0 MODE**

Если в изделии хранится только одно сообщение длительностью 16 секунд, то прозвучит длинный звуковой сигнал. Если в изделии хранятся два голосовых сообщения длительностью по 8 секунд каждое, то прозвучат два коротких звуковых сигнала.

**ПРОСЛУШИВАНИЕ ОДНОГО ИЗ СООБЩЕНИЙ**

В наушниках можно будет прослушать одно из записанных в изделии голосовых сообщений (индикатор SOUND в момент воспроизведения голосового сообщения становится зеленого цвета) :

---

**1 MODE** ПЕРВОЕ ИЗ ДВУХ СООБЩЕНИЙ

---

**2 MODE** ВТОРОЕ ИЗ ДВУХ СООБЩЕНИЙ

---

**3 MODE** ПРОСЛУШИВАНИЕ ВСЕЙ ПАМЯТИ

---

**ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ****ОПРОС КОНФИГУРАЦИИ НОМЕРОВ ДОЗВОНА****MODE TEST 3**

затем выберите функцию :

---

**ВЫВОД ОДНОГО ИЗ НОМЕРОВ ДОЗВОНА**  
**ВЫВОД КОЛИЧЕСТВА ПОПЫТОК ДОЗВОНА**

---

**ВЫВОД ОДНОГО ИЗ НОМЕРОВ ДОЗВОНА****1 ИНДЕКС MODE**

При помощи коротких звуковых сигналов будет отображено значение номера абонента, соответствующего введенному индексу, с использованием следующего способа кодирования :

- цифры от 1 до 9 - отображаются “как есть”;
- цифра 0 - 10 звуковых сигналов;
- символ \* - 11 звуковых сигналов;
- пауза PAUSE - 15 звуковых сигналов.

**ВЫВОД КОЛИЧЕСТВА ПОПЫТОК ДОЗВОНА****2 ИНДЕКС MODE**

При помощи коротких звуковых сигналов будет отображено значение количества попыток дозвона до выбранного номера. Если количество попыток дозвона равно 0, то прозвучит один длинный звуковой сигнал.

**ОПРОС СПОСОБА НАБОРА НОМЕРА****MODE TEST 4 MODE**

Если по умолчанию выбран импульсный способ набора номера, то прозвучит один длинный звуковой сигнал. Иначе прозвучат два коротких звуковых сигнала.

**ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ****ОПРОС СВЯЗЕЙ “ДАТЧИК-НОМЕР-СООБЩЕНИЕ”****MODE TEST 5**

При помощи коротких звуковых сигналов будет отображен список всех индексов номеров дозвона с указанием признаков передаваемых голосовых сообщений, соответствующих выбранному датчику :

---

**1 MODE** СПИСОК ТОЛЬКО ДЛЯ ДАТЧИКА №1

---

**2 MODE** СПИСОК ТОЛЬКО ДЛЯ ДАТЧИКА №2**ЧТЕНИЕ БУФЕРА СРАБАТЫВАНИЙ ОХРАНЫ****MODE TEST 9**

затем выберите параметр :

---

ПО КАКИМ ДАТЧИКАМ СРАБОТАЛА ОХРАНА  
ПО КАКИМ НОМЕРАМ ОСУЩЕСТВЛЯЛСЯ ДОЗВОН  
ПЕРЕЙТИ НА СЛЕДУЮЩУЮ ЗАПИСЬ В БУФЕРЕ

---

**ПО КАКИМ ДАТЧИКАМ СРАБОТАЛА ОХРАНА****0 MODE**

При помощи коротких звуковых сигналов будет отображен признак номера сработавшего датчика (1 - датчик №1, 2 - датчик №2, 3 - оба датчика) для самой ранней записи в буфере срабатываний охраны.

**ПО КАКИМ НОМЕРАМ ОСУЩЕСТВЛЯЛСЯ ДОЗВОН**

При помощи коротких звуковых сигналов и индикатора POST будет отображен список индексов номеров абонентов, по которым осуществлялась попытка дозвона при срабатывании охраны (для самой ранней записи в буфере).

**ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ**

Если в момент отображения какого-то индекса номера дозвона индикатор POST красный, то при попытке передачи голосового сообщения для этого абонента произошла ошибка. Если цвет индикатора POST зеленый, то голосовое сообщение было передано без ошибок. Выбор датчика, для которого будут отображаться индексы номеров дозвона, осуществляется следующим образом :

- 
- |          |             |                           |
|----------|-------------|---------------------------|
| <b>1</b> | <b>MODE</b> | ОТОБРАЖАТЬ ДЛЯ ДАТЧИКА №1 |
| <b>2</b> | <b>MODE</b> | ОТОБРАЖАТЬ ДЛЯ ДАТЧИКА №2 |
- 

*ПЕРЕЙТИ НА СЛЕДУЮЩУЮ ЗАПИСЬ В БУФЕРЕ***3** **MODE**

Самая ранняя запись в буфере срабатываний охраны будет удалена без возможности восстановления.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если при использовании изделия возникли проблемы, то попробуйте сначала найти решение в этом разделе.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА
ИЗДЕЛИЕ НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ	- НЕ РАБОТАЕТ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ - ПЕРЕПУТАНА ПОЛЯРНОСТЬ
ВОЗНИКАЕТ ОШИБКА ПРИ ТЕСТЕ POST	- НЕ ПОДСОЕДИНЕНА ТЕЛЕФОННАЯ ЛИНИЯ ИЛИ НЕТ ОТВЕТА ОТ АТС
НЕ УДАЕТСЯ ВВЕСТИ ЧТО-ЛИБО С КЛАВИАТУРЫ	- ВКЛЮЧЕНА БЛОКИРОВКА ВВОДА - ПРЕВЫШАЕТСЯ ТАЙМАУТ В 10 СЕК. - НЕ НАЖИМАЕТСЯ КЛАВИША "MODE"
НЕТ РЕАКЦИИ НА СРАБАТЫВАНИЕ ДАТЧИКОВ	- НЕ СОБЛЮДЕНО ТРЕБОВАНИЕ К СОПРОТИВЛЕНИЯМ ДАТЧИКОВ - ИЗДЕЛИЕ ЕЩЕ НЕ НАСТРОЕНО
НЕ УДАЕТСЯ ДОЗВОНИТЬСЯ ДО АБОНЕНТА	- НЕПРАВИЛЬНЫЙ НОМЕР АБОНЕНТА - ВАША ЛИНИЯ ПОСТОЯННО ЗАНЯТА - НОМЕР АБОНЕНТА ВСЕГДА ЗАНЯТ
НЕ УДАЕТСЯ ЗАПИСАТЬ СООБЩЕНИЕ	- ГОВОРИТЕ В МИКРОФОН И ТОЛЬКО ПРИ КРАСНОМ ЦВЕТЕ СВЕЧЕНИЯ ИНДИКАТОРА "SOUND"
НЕ УДАЕТСЯ ВОСПРОИЗВЕСТИ СООБЩЕНИЕ	- НАУШНИКИ ПЛОХО ПОДКЛЮЧЕНЫ - СОПРОТИВЛЕНИЕ НАУШНИКОВ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**Одной из возможных причин во всех этих случаях может быть частичная или полная неисправность изделия**

ПОВРЕЖДЕНИЯ	РЕКОМЕНДАЦИИ
сильный удар	- ПРОВЕРЬТЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ВСЕХ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМОВ - НЕ РАЗБИРАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ
в изделие попала вода или другая жидкость	- ПРОТРИТЕ ИЗДЕЛИЕ ТКАНЬЮ - НЕ НАГРЕВАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ - ПОДЕРЖИТЕ ИЗДЕЛИЕ РАЗЪЕМАМИ ВНИЗ В ПОТОКЕ ВОЗДУХА - НЕ РАЗБИРАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ

Если самостоятельно решить проблему все же не удалось, рекомендуем Вам обратиться за консультацией в один из сервисных центров.

**УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ**

Для очистки изделия протирайте его слегка влажной тканью или антистатической салфеткой. Не применяйте химические чистящие средства и реактивы.

Предохраняйте изделие от ударов и воздействия влаги.

Не подвергайте изделие воздействию прямого солнечного света (температура не должна превышать +50°C).

Допускается транспортировка изделия в упаковке предприятия-изготовителя любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любые расстояния в соответствии с требованиями существующих нормативных документов.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

Хранение изделия в упаковке для транспортирования на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

В транспортной таре изделия должны храниться не более 6 месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

Максимальный срок хранения изделия до начала эксплуатации - 6 месяцев.

Комплектность поставки :

- изделие "SPEECH DIALER" - 1 шт.
- инструкция по эксплуатации - 1 шт.
- заводская упаковка - 1 шт.

© ООО "Электронные Микропроцессорные Системы", 2001.

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА***Уважаемый покупатель!*

Фирма ООО “Электронные Микропроцессорные Системы” выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование данного изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

При покупке убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Наименование модели и серийный номер приобретенного Вами изделия должны быть идентичны записи в гарантийном талоне. Не допускается внесения в талон каких-либо изменений и исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу.

В процессе эксплуатации не допускайте механических повреждений изделия, а также попадания в него посторонних предметов, жидкостей, насекомых. В течение всего срока службы следите за сохранностью маркировочной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

Если Вам кажется, что изделие требует специальной установки и подключения, Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода платных услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензий, сертификатов и т.п.). Лицо, осуществившее установку и подключение Вашего изделия, несет ответственность за правильность проведенной работы. Помните, что квалифицированная установка изделия существенна для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в инструкции по эксплуатации, рекомендуем немедленно обратиться за консультацией в любой сервисный центр, координаты которых указаны в гарантийном талоне.

Установленный фирмой-изготовителем в порядке п.2 ст.5 Федерального закона РФ “О защите прав потребителей” срок службы для данного изделия равен 7 (семи) годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

По окончании срока службы обратитесь в сервисный центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия. Просьба не путать срок службы с гарантийным сроком.

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕРВИСНЫМИ СЛУЖБАМИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

(в соответствии с Законом Российской Федерации  
“О защите прав потребителей”)

1. Требования потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течение 12 месяцев со дня начала действия гарантийного срока при условии, что неполадки в изделии не возникли вследствие нарушения потребителем правил пользования изделием, действий третьих лиц или непреодолимой силы (см. п.3). Гарантийное обслуживание изделия осуществляется в уполномоченных фирмой-изготовителем сервисных центрах в г. Москве и в г. Зеленограде.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

2. Для подтверждения даты покупки изделия в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных предусмотренных законом требований убедительно просим Вас сохранять товаросопроводительные документы (чек, правильно и четко заполненный гарантийный талон с указанием наименования модели и серийного номера изделия, даты и места покупки).
3. Гарантийные обязательства не действуют в случае, если неисправность изделия явилась следствием нарушения инструкции по эксплуатации, включая требования по безопасности его использования и правила хранения, действий третьих лиц (ремонт или внесение конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами, неправильная установка и подключение изделия), непреодолимой силы (пожара, молний, природных катастроф и т.п.). Гарантия не действует в случае неудовлетворительной работы телефонной сети или внешнего источника питания, нахождения изделия вблизи источника предельных температур, попадания в воду (жидкость), эксплуатации в условиях повышенной влажности, запыленности, низкой температуры, влияния иных посторонних факторов, а также вследствие механического воздействия или износа.
4. Неисправные узлы изделия в течение гарантийного периода ремонтируются бесплатно или заменяются на новые. Решение вопроса о целесообразности их замены или ремонта остается за службой сервиса. Заменяемые детали переходят в собственность службы сервиса.
5. Срок осуществления гарантийного ремонта составляет 20 дней с даты приемки изделия в ремонт, если иной срок не будет согласован при приемке.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

действителен в оригинале при наличии штампа  
магазина и подписи продавца в течение  
12 месяцев с даты продажи изделия

Модель : \_\_\_\_\_.

Серийный номер : \_\_\_\_\_.

Дата продажи : \_\_\_\_\_.

Подпись продавца : \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_

(название магазина, адрес, телефон)

Штамп магазина

Изделие проверялось во всех режимах работы в присутствии покупателя.

Подтверждаю получение исправного изделия, с условиями гарантийного обслуживания ознакомлен.

Ф.И.О. покупателя : \_\_\_\_\_.

Подпись покупателя : \_\_\_\_\_.

**ВНИМАНИЕ !**  
**УБЕДИТЕСЬ, ПОЖАЛУЙСТА, ЧТО ДАННЫЙ**  
**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ЗАПОЛНЕН**  
**ПРАВИЛЬНО И ПОЛНОСТЬЮ !**

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

После истечения гарантийного срока наши сервисные центры готовы предложить Вам свои услуги по осуществлению технического обслуживания изделия в соответствии с действующими прейскурантами.

По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания просим Вас обращаться в наш сервисный центр по адресу :

**ООО “ЭЛМИКС”**

124498, г. Москва, г. Зеленоград,  
проезд 4806, дом 5, строение 23, офис 328  
тел. : (495) 536-99-20, (985) 360-60-01  
E-mail : rnd@elmics.com

**ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ**

Дата : _____	Описание неисправности : _____
Подпись : _____	_____
Печать _____	_____
Дата : _____	Описание неисправности : _____
Подпись : _____	_____
Печать _____	_____
Дата : _____	Описание неисправности : _____
Подпись : _____	_____
Печать _____	_____