



# Руководство по эксплуатации универсального пульта

## OSKAR

<b>A.</b>	Схема пульта, объяснение групп кнопок	ст. 2
<b>B.</b>	Примеры эксплуатации и программирования пульта	ст. 4
<b>C.</b>	Порядок работы	
I.	Метод программирования, когда известен тип подлинного пульта	ст. 7
II.	Метод программирования, когда неизвестен тип подлинного пульта	ст. 8
III.	Считывание запрограммированного кода для устройства	ст. 11
IV.	Сброс кода для одиночного устройства	ст. 12
V.	Сброс всех введенных кодов	ст. 12
VI.	Функция обучения	ст. 13
VII.	Функция перекодирования кнопок	ст. 16
VIII.	Сброс одиночных обученных или закодированных кнопок	ст. 19
IX.	Сброс всех обученных или закодированных кнопок	ст. 20
X.	Сброс всех обученных или закодированных кнопок для всех устройств также всех введенных кодов	ст. 20
XI.	Прежде чем обратиться в сервис	ст. 21
<b>D.</b>	Технические данные	ст. 22
<b>E.</b>	Нарисуй свое размещение кнопок	ст. 23
<b>F.</b>	Алфавитный перечень подлинных пультов	ст. 25
<b>G.</b>	Таблицы схем обозначений пультов:	
	пульта TV	ст. 86
	пульта VCR/DVD	ст. 99
	пульта SAT	ст. 107
	пульта AUDIO	ст. 114

## А. Схема пульта, объяснение групп кнопок

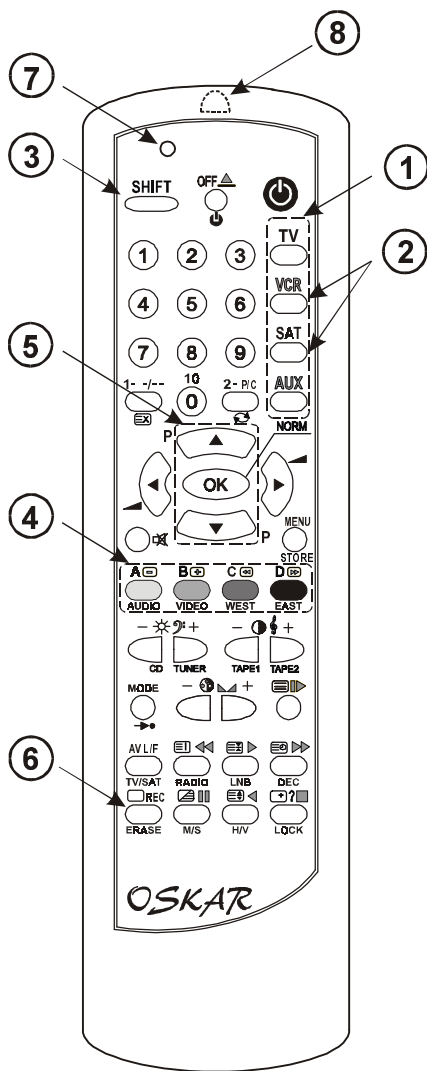


рис. 1

1. Рабочие кнопки -для выбора обслуживаемого устройства (TV, VCR, SAT, AUX).
2. Программирующие кнопки (VCR, SAT).
3. Кнопка SHIFT в сочетании с иной кнопкой меняет его действие.
4. А, В, С, D – кнопки считывания кода.
5. Кнопки поиска кода.
6. Кнопка REC вместе с SHIFT для записи VCR, DVD, AUDIO.
7. Сигнальный светодиод (индикатор).
8. Излучающий светодиод.

**Данное руководство применяется исключительно к пультам с производственным номером „AZxxxxxx”.\***

*\*Номер серии пульта находится на дне контейнера элементов питания.*

## Содержание руководства по эксплуатации

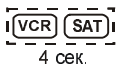
- Часть **В** руководства содержит примеры программирования пульта учение и кодировка кнопок в виде символов с объяснением применяемых обозначений.
- Часть **С** руководства содержит объяснение всех видов рабочих операций с примерами и замечаниями. Дополнительно изложено методы устранения возможных неполадок в работе с пультом (п. **XI**).
- Часть **D** руководства знакомит с техническими данными.
- Часть **E** содержит два рисунка пультов, где можно расписать свое размещение кнопок.
- Часть **F** руководства содержит алфавитный перечень подлинных пультов или аудио видео аппаратуры с соответствующими 4-х кратными кодами, которые следует ввести программируя в универсальный пульт. В таблице находящейся непосредственно под названием марки приведены коды - образцы облегчающие поиск, если неизвестен тип пульта или устройства.
- Часть **G** содержит таблицы соответствий кнопок универсального пульта и пульта подлинного.

# В. Примеры эксплуатации и программирования пульта

## Объяснение обозначений



- прочитывание кода по руководству (пр. 1073)



- нажатие и удержание нажатыми одновременно кнопок **VCR** и **SAT** не менее 4 сек.



- нажатие кнопок выбора рабочего устройства



- нажатие номерных кнопок



- ручное включение видеомагнитофона



- автоматическое выключение видеомагнитофона



- нажатие и удержание нажатыми кнопки **SHIFT** с одновременным нажатием кнопки **TV**



- быстрое мерцание светодиода



- 3-х кратное загорание светодиода



- светодиод горит дольше (приблизительно 1сек.)



- нажатие и держание нажатой кнопки **SAT** не менее 5 сек.



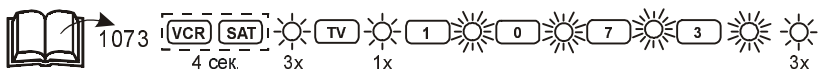
- мерцание светодиода с видимой пульсацией



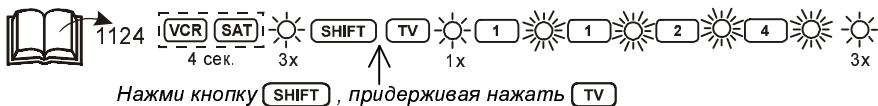
- постоянное свечение светодиода

### Пример 1.

а) Программирование пульта для телевизора марки **Sony**, тип пульта подлинного – **RM 610**, код находим в части **F** руководства **1073**:

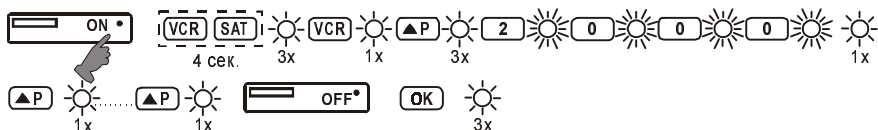


б) Программирование универсального пульта для второго телевизора марки **Philips**, тип подлинного пульта – **RC 5171**, код находим в части **F** руководства – **1124**:



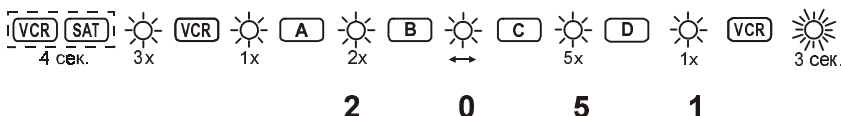
### Пример 2.

Автоматический поиск кодов – пример для видеомагнитофонов:



### Пример 3.

Считывание запрограммированного кода VCR (код – **2051**):



### Пример 4.

Сброс кода SAT:



### Пример 5.

Сброс всех введенных кодов:







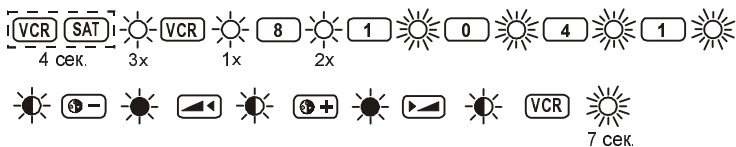
### Пример 6.

Обучение кнопки **1** пульта **OSKAR** функции кнопки **1** с подлинного пульта марки **Sony**:



### Пример 7.

**Перекодировка (переписывание) функции кнопок** ,  для телевизора марки **Philips** с кодом **1041** соответствуюя кнопкам ,  для видеомагнитофона:



### Пример 8.

**Сброс обученной кнопки**  для TV:



### Пример 9.

**Сброс всех обученных и перекодированных кнопок VCR:**



## С. Руководство по эксплуатации пульта

### Общие указания

- Прежде, чем начать работу с пультом, следует ознакомиться с настоящим руководством.
- В пульт установите **новые щелочные батареи типа UM4/LR03/AAA 1,5V** согласно указанию на днище контейнера для батарей питания.
- Пульт имеет **функцию обучения** (смотри схему функции обучения ст. 14 руководства), которая дает возможность обучения кнопок пульта *OSKAR* любым функций подлинного пульта.  
Использование этой функции дает возможность управления устройствами, которые не изменены в части F руководства.
- Пульт имеет **функцию перекодирования** (смотри схему перекодирования кнопок ст. 17 руководства), которая разрешает одновременное управление прим. Телевизором и видеомагнитофоном без вынуждения переключения устройств а также разрешает разместить кнопки по собственному.

- Чтобы вызвать функцию обозначенную на пульте зеленым цветом представленную в части **G** руководства в столбце **SHIFT**, следует нажать кнопку **SHIFT** удерживая ее нажать соответствующую кнопку.

## I. Метод программирования в случае, когда известен тип подлинного пульта

Пульты возможно запрограммировать любыми кнопками выбора устройства (это кнопки **TV**, **VCR**, **SAT**, **AUX** - ① рис.1, также вместе с **SHIFT** кнопки **TV**, **VCR**, **SAT**, **AUX**, **0**, **1**, ... **9**\*)).

### **Внимание!**

*Программируя пульт прим. **SHIFT** **TV** следует нажать кнопку **SHIFT** и придерживая нажать **TV**.*

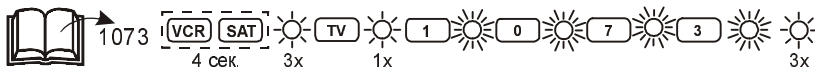
### **Чтобы запрограммировать пульт следует:**

1. Найти в части **F** Марку и тип подлинного пульта. Прочтите соответствующий 4-х цифровой код.
2. Нажать одновременно кнопки **VCR** **SAT** придерживая около 4 сек. пока **светодиод** (⑦ на рис.1) моргнет 3 раза, после освободить кнопки.
3. Нажать кнопку выбора устройства (пр. **TV** для телевизора, **VCR** для видео магнитофона, **SHIFT** **TV** для второго телевизора и т.д.) – светодиод моргнет.
4. Используя номерные кнопки от **0** до **9** ввести 4-цифровой код. Введение последующих цифр подтверждается мерцанием светодиода.
5. Правильный ввод кода сигнализирует 3-х кратное мерцание светодиода.
6. Рекомендуется записать введённый код на внутренней стороне крышки контейнера для батарей питания а также на последней странице руководства.

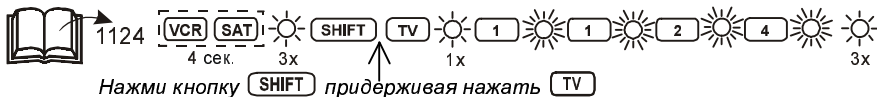
\*) Можно также использовать кнопки **1-↔**, **2-PIС** и разных кнопок вместе с **SHIFT**.

## Пример 1.

а) Программирование пульта универсального для телевизора марки **Sony**, тип подлинного пульта **RM - 610**, код найден в части **F** руководства -**1073**:



б) Программирование универсального пульта для второго телевизора марки **Philips**, тип подлинного пульта **RC - 5171**, код найден в части **F** руководства - **1124**:



### Внимание

1. Если напряжение батарей есть недостаточное, то при одновременном нажатии **VCR** **SAT** диод мигает постоянно, пока не отпустят. Процедура будет прервана.

**В таком случае следует поменять на новые батареи.**

2. Максимальное время между последующим нажатием кнопок в процедуре программирования составляет **30 сек**. Превышение времени либо ошибочное введение кода (пр. Введение несуществующего кода) сигнализируется быстрым мерцанием диода на протяжении **10 сек**.

**В таком случае следует повторить процедуру программирования.**

## II. Способ программирования, когда неизвестен тип подлинного пульта

### Поиск кода по данным каталога

Если неизвестен тип подлинного пульта, следует выполнить следующее.

1. Найти в части **F** руководства марку устройства.



2. Поочередно вводить (см раз.1 стр.6) коды соответствующие марке устройства представленные в таблице в части F руководства (для упрощения в начале списка для данной марки, помещено таблицу с кодами для следующих типов устройств).
3. При введении очередного кода проверять соответствие передачи пульта на устройство.

В случае когда этот метод не принесет нужного результата, следует использовать метод автоматического поиска кода.





### **Автоматический поиск кода устройства**

Этот метод позволяет поиск кода для неизвестного типа устройства методом автоматического поиска с целой базы данных пульта. Для данных групп устройств, принято начальные коды, от которых можно начать поиск:

- коды TV	от 1000
- коды VCR/DVD	от 2000
- коды SAT	от 3000
- коды AUDIO	от 4000
- другие	от 5000

Целью поиска есть отыскание кода, для которого пульт излучает правильные команды устройства. В случае автоматического поиска можем найти код пульта который не полностью соответствует подлинному, для этого следует продолжать поиск для отыскания пульта который наиболее подходит устройству.



Кнопки которые используются при поиске:

-  - поиск базы кодов „вверх”,
-  - поиск базы кодов „вниз”,
-  - кнопка подтверждения найденного кода,
-  - кнопка для начала отсчета цифр для актуального кода.

Поиск подлинного кода можно произвести двумя методами:

- а) *Метод медленный, точный, начиная с первых устройств - поиск „код за кодом”.***

**1а.** Включить устройство, для которого будем искать код (телевизор, видеомаягнитофон и т.п.).

**2а.** На универсальном пульте одновременно нажать кнопки   и придержать их около 4 сек. Пока диод мигнет 3 раза, после чего отпустить кнопки.

**3а.** Нажать кнопку выбора устройства (пр. **TV**) – светодиод мигнет.

**4а.** Нажать кнопку **▲P** - светодиод мигнет 3 раза.

**5а.** При использовании номерных кнопок ввести изначальный код устройства, от которого начинается поиск для данной группы устройств (пр. для TV коды от **1000** и вверх, для VCR/DVD от **2000** и вверх и т.д.). Введение каждой цифры сигнализируется мерцанием светодиода.

**6а.** Нажимать импульсно кнопку **▲P**. Каждое нажатие сигнализируется мерцанием светодиода. В то время универсальный пульт высылает **команды выключения устройства**.

**7а.** В случае когда, устройство выключилось, следует снова включить его и проверить правильное действие основных функций пульта (пр. регулятор громкости, цифровые кнопки).

**Нельзя в то время проверять кнопки используемые в программировании:** **▲P**, **▼P**, **OK**, **A**.

**8а.** Если пульт правильно управляет устройством утвердить найденный код кнопкой **OK** - светодиод моргнет 3 раза. Следующее произвести процедуру считывание кода (**смотри пункт 4b или 5b**) и записать его номер. Если пульт не полностью удовлетворяет нас начать дальнейший поиск базы от номера на котором остановились. Это означает снова выполнить пункты **1а, 2а, 3а, 4а** или пункта **5а**, где будет подан другой изначальный код. При поиске целой базы доступной для данного типа устройства выбрать код который наиболее подходит к данному устройству.

**9а.** Если диод не мигает при нажатии кнопки **▲P** то это означает, что исчерпана база кодов для данной группы устройств. Поиск можно закончить через утверждение **OK** либо подождать 30 сек.

**b) Метод быстрый, используется опытными пользователями – поиск кода через автоматическое передавание очередных кодов выключения устройства (в этом случае существует возможность „перебежка” нужного кода).**

**1b.** Провести поиск согласно вышеизложенным п.п. **1а - 5а**.


**2b.** Затем придержать нажатую кнопку **▲P** (передаются циклы последующих кодов отключения), пока устройство отключится. Возможна „перебежка” нужного кода, что можно исправить **▼P** возвращаясь “вниз”.

**3b.** В случае, если отдаваемые пультом команды исполняются частично или неправильно, следует продолжить поиск нужного кода используя кнопку **(▲P)**. Не высвечивание индикатора при нажатии **(▲P)** обозначает исчерпание кодов данной группы устройств. Поиск можно завершить закрепив **(OK)** или прервать отсчитывая 30 сек.

**4b.** Во время автоматического поиска в любой момент можете прочесть номер данного кода нажимая кнопку **(A)**, после чего ститая загорания индикатора согласно п.5b, **смотри пример 3**. После нажатия **(A)** можете читать код, нужное количество раз нажимая поочередно **(A)**, **(B)**, **(C)**, **(D)**. Нажатие иной кнопки делает возможным выход из операции считывания кода.

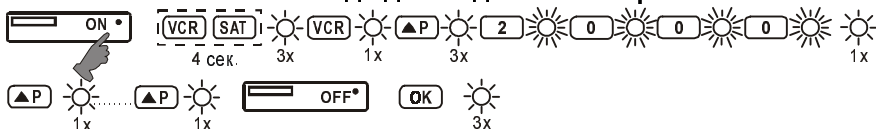
**5b.** Правила считывания кода:

Кнопка <b>(A)</b>	к-во мерцаний	- цифра тысячи
Кнопка <b>(B)</b>	к-во мерцаний	- цифра сотен
Кнопка <b>(C)</b>	к-во мерцаний	- цифра десятка
Кнопка <b>(D)</b>	к-во мерцаний	- цифра единицы

**Цифра „0”** – сигнализируется длительным загоранием светодиода ( в руководстве обозначается символом  ).

**Пример 2.**

**Автоматический поиск кода для видеомagniтофона:**

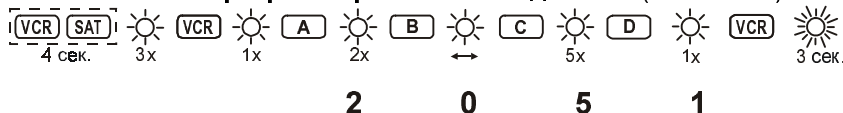


### III. Считывание запрограммированного данного кода для устройства

1. Нажать одновременно кнопки **(VCR)** **(SAT)** придерживая нажатыми не менее 4 сек., пока светодиод загорится 3 раза, после освободите кнопки.
2. Нажать кнопку выбора устройства, которого код хотите считать (пр. **(VCR)**) – светодиод моргнет.
3. Нажать кнопку **(A)**. Прочтите код, считая мерцания светодиода (**смотри раздел II пункт 4b и 5b**).
4. Нажать кнопку выбора устройства (к пр. **(VCR)**), что прервет считывание кодов – индикатор будет мерцать около 3 секунд.

### Пример 3.

Считывание запрограммированного кода VCR (kod - 2051):



## IV. Сброс кода для одиночного устройства

1. Нажмите одновременно кнопки , придерживая ее около 4 сек., пока светодиод мигнет 3 раза, после освободить кнопки.
2. Нажать кнопку выбора устройства, которого хотели стереть (пр. ) – диод моргнет.
3. Нажать повторно эту же кнопку и держите нажатой около 5 сек., пока светодиод не погаснет.
4. Освободите кнопку – светодиод мигнет 3 раза. Последует снятие ранее введенного кода.

### Пример 4.

Сброс кода SAT:



## V. Сброс всех введенных кодов

После проведения этой операции пульт вернется к изначальным заводским установкам (как в случае приобретения нового пульта).

1. Нажать, одновременно кнопки , придерживая около 4 сек. пока светодиод не моргнет 3 раза, после чего отпустить.
2. Нажать кнопку и держите до 5 сек. пока светодиод не потухнет.
3. Освободите кнопку - диод моргнет 4 раза. Последует сброс всех ранее введенных кодов.

### Пример 5.

Сброс всех введенных кодов:



## VI. Функция обучения

Пульт может обучаться функциям с любого подлинного пульта. Обучается каждой кнопке отдельно, это означает, что можно запрограммировать кнопки с различных подлинных пультов. С помощью этой функции пульт *OSKAR* может управлять даже теми устройствами, которые не указаны в части **F** руководства.

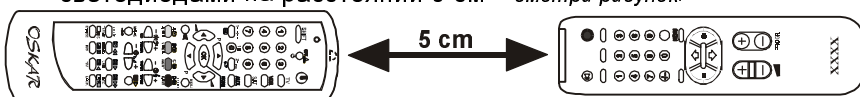
Функцию „обучения” следует использовать в следующих ситуациях:

- Когда в списке пультов части **F** нет типа подлинного, нужного пульта,
- Когда хотим иметь на клавиатуре функции с несколько пультов к разным устройствам без вынужденного переключения их функциональными кнопками,
- Когда хотим развести клавиатуру по своему усмотрению.

В части **E** руководства существует возможность записи своего размещения кнопок.

### **Приготовление к процедуре обучения:**

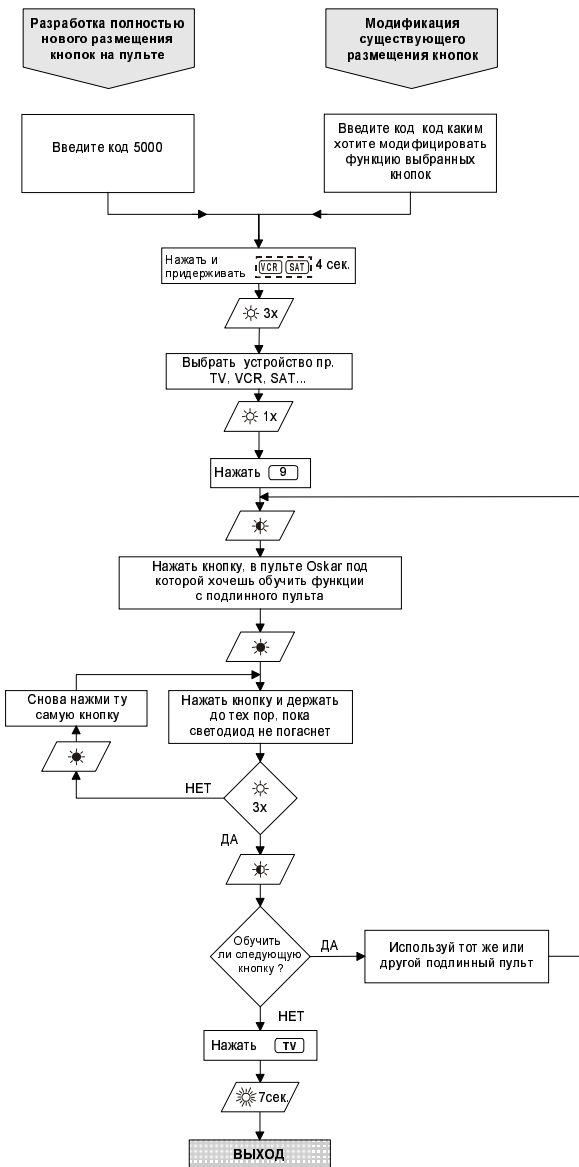
1. Проверить наличие новых батарей в обоих пультах, а также их исправность.
2. Разместить пульты на ровной поверхности (стол), чтобы были обращены один к другому излучающими (инфракрасными) светодиодами на расстоянии 5 см – *смотри рисунок*.



3. Нажать одновременно кнопки **VCR** **SAT**, придерживать около 4 сек., пока **светодиод** не загорится (7 на рис. 1) моргнет 3 раза, после чего отпустить.
4. Нажать кнопку выбора устройства напр. **TV** – светодиод мигнет.
5. При помощи цифровых кнопок от **0** до **9**, ввести 4-ох цифровой код:
  - код найден в части **F** руководства – где мы хотим смодифицировать существующие размещения кнопок либо добавить к ним некоторые функции,
  - код 5000 (пустой код) - когда хотим обучить новому пульту или же сделать полностью новое размещение кнопок на пульте.

Введения каждой цифры сопровождается мерцание светодиода.

# КРАТКИЙ АЛГОРИТМ ПРОЦЕДУРЫ ОБУЧЕНИЯ



## Процедура обучения (смотри схему функции обучения на стр.14):

1. Нажать одновременно кнопки  $\overline{\text{VCR}}$   $\overline{\text{SAT}}$  и придерживая их около 4 сек., пока светодиод не моргнет 3 раза, после чего освободить кнопки.
2. Нажать кнопку выбора устройства пр.  $\overline{\text{TV}}$  (может быть также кнопки  $\overline{\text{VCR}}$ ,  $\overline{\text{SAT}}$ ,  $\overline{\text{AUX}}$  - ① на рис.1, также  $\overline{\text{SHIFT}} + \overline{\text{TV}}$ ,  $\overline{\text{SHIFT}} + \overline{\text{VCR}}$ ,  $\overline{\text{SHIFT}} + \overline{\text{SAT}}$ ,  $\overline{\text{SHIFT}} + \overline{\text{AUX}}$ ), - светодиод моргнет.
3. Нажать числовую кнопку  $\overline{9}$  - диод моргнет 2 раза, и будет мерцать с видимой пульсацией.
4. Нажать на пульте *OSKAR* кнопку „кнопку которая должна быть обучена” (пульт ожидает на это около 100 сек., в то время светодиод мерцает с видимой пульсацией). При нажатии обучаемой кнопки светодиод будет гореть постоянно. В случае, когда раньше было обучено большое количество кнопок, время ожидания на реакцию пульта может возрасти на несколько секунд.
5. Нажать и придерживать кнопку подлинного пульта, пока на пульте *OSKAR* светодиод не потухнет. Подтверждением обученной кнопки есть 3-ох кратное мерцание светодиода – время ожидания на нажатие кнопки на подлинном пульте составляет, около 30 сек. Ошибка обучения сигнализируется, быстрым мерцанием на протяжении 3 сек.\*  
Если светодиод потухнет на миг, а потом опять загорится, то следует снова нажать ту же кнопку подлинного пульта.
6. Повторять операции с пунктов 4 и 5 до полного обучения нужного количества кнопок.
7. выход с процедуры обучения происходит при нажатии любой кнопки выбора устройства  $\overline{\text{TV}}$ , либо  $\overline{\text{VCR}}$ , либо  $\overline{\text{SAT}}$ , либо  $\overline{\text{AUX}}$  – Светодиод быстро мигает, на протяжении 7 сек. Обученные кнопки были автоматически записаны.

### Пример 6.

**Обучение кнопки  $\overline{1}$  пульта *OSKAR* функции кнопки  $\overline{1}$  с подлинного пульта Sony:**



*\*) В случае проблем с обучением функции с подлинного пульта можно попробовать процедуры непосредственного обучения: нажать и придерживать кнопку около 3 сек., которую надо обучить – светодиод моргнет 2 раза и начнет постоянно гореть. В том случае кнопку подлинного пульта (смотри пункт 5) следует быстро нажать, потому что функция кнопки записывается во время нажатия.*

## **Замечания**

- Для обученных кнопок светодиод горит так долго, как долго нажата данная кнопка. С помощью этого можно отличать обученные кнопки от кнопок с базы кодов.
- Кнопки к обучению (смотри пункт 4) могут быть выбраны также с кнопкой **SHIFT**.
- Каждое последующее вступление в процедуру обучения для данной кнопки выбора устройства **TV**, **VCR**, **SAT**, **AUX** не ведет к потере данных ранее обученных кнопок. **Они сохраняются даже при отсутствии батарей.**
- Обученные кнопки сохраняются до момента их сброса (смотри пункт VIII, IX либо X).
- Сброс кода для устройства (смотри пункт IV) не ведет к потере обученных кнопок. Остаются они даже при программировании нового кода под данным устройством.

## **VII. Функция закодирования кнопок**

Пульт имеет функции перекодирования кнопок, которая разрешает следующее:

- свое размещение кнопок на пульте,
- управление несколькими устройствами без принуждения переключения функциональных кнопок.

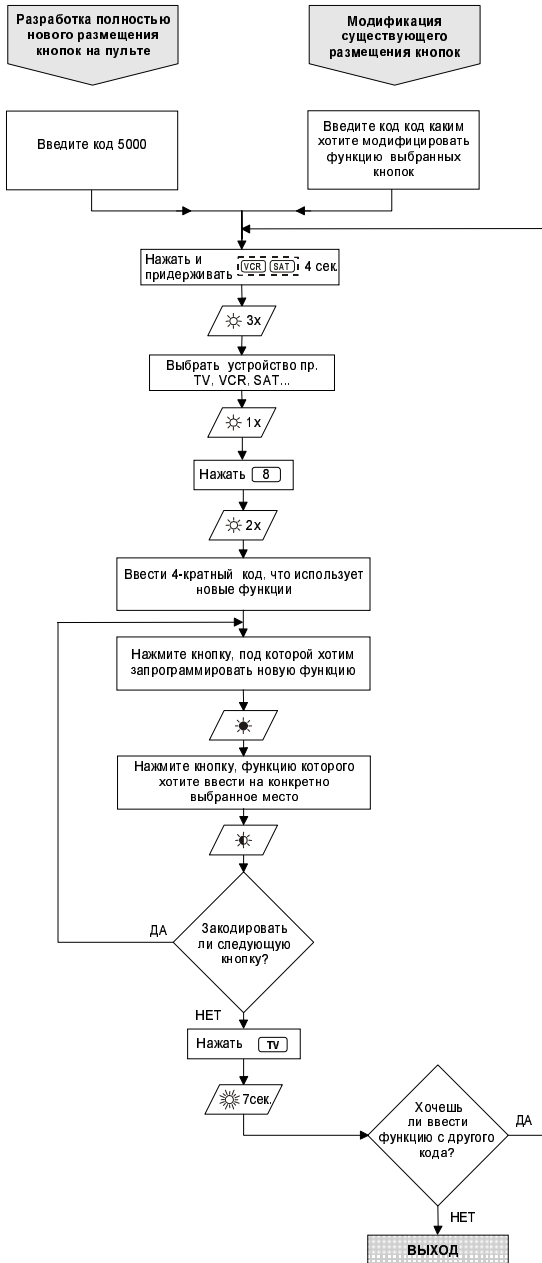
Это есть упрощения для пользователя, который уже некоторое время пользуется пультом и хочет изменить размещение кнопок по своему усмотрению – на пример хочет пользоваться телевизором и видеоманитофоном без переключения устройства в пульте *OSKAR*.

В части **E** руководства существует возможность записывания своего размещения кнопок.

*Перед процедурой перекодирования надо как следует просмотреть руководство.*



# КРАТКИЙ АЛГОРИТМ ПРОЦЕДУРЫ ПЕРЕКОДИРОВАНИЯ







## Приготовление к процедуре перепрограммирования:

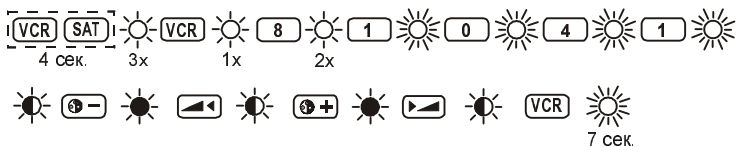
1. Записать числа кодов найденных в части F руководства для устройств, которые будут использоваться для перекодирования.
2. Программируя пульт способом, описанным в разделе I (стр. 7 и 8) руководства ввести код для данной кнопки выбора устройства пр. **TV**, для которого будем модифицировать функции выбранных кнопок либо код 500 (код пустой) для которого любая кнопка не имеет в соответствии ранее запрограммированной функции.

## Процедура перекодирования (смотри схему функции перекодирования стр.17):

1. Нажать одновременно кнопки **VCR** **SAT** придерживая около 4 сек. пока диод моргнет 3 раза, после чего освободить кнопки.
2. Нажать кнопку выбора устройства пр. **TV** (могут также быть кнопки **VCR**, **SAT**, **AUX** - ① на рис.1, также **SHIFT**+**TV**, **SHIFT**+**VCR**, **SHIFT**+**SAT**, **SHIFT**+**AUX**), которого размещение кнопок будет модифицирован – светодиод моргнет.
3. Нажать цифровую кнопку **8** – диод моргнет 2 раза.
4. При помощи цифровых кнопок от **0** до **9** ввести 4-ох кратный код устройства, с которого будут использоваться новые функции пр. с VCR. После последней введенной цифры светодиод будет мерцать с видимой пульсацией.
5. Нажать кнопку под которой хотим запрограммировать новые функции (пульт ожидает на это около **100 сек.**, **в то время светодиод мерцает с видимой пульсацией**). При нажатии светодиод будет постоянно гореть.  
В случае, когда ранее было закодировано большое количество кнопок, время ожидания может возрасти на несколько секунд.
6. Нажать кнопку, в которую хотим записать функцию ранее приготовленную.
7. Последовательность пунктов 5 и 6 повторять к моменту кодирования нужного количества кнопок.
8. Выход с процедуры реализуется через нажатие любой кнопки выбора устройства **TV**, **VCR**, **SAT**, **AUX**, – диод быстро моргает, на протяжении 7 сек. При новой процедуре перекодирования можно в пункте 4 выбрать другой код, с которого хотим использовать новые функции.

## Пример 7.

**Перекодирование (переписывание) функции кнопок** ,   
для телевизора марки **Philips** с кодом **1041** соответствующим кнопкам ,  для видеомэгаффона:



## Замечания

- Для обученных или закодированных кнопок светодиод светит так долго как долго нажата данная кнопка. С помощью этого можно различать запрограммированные кнопки и кнопки с базы кодов.
- Также как закодированная кнопка, так и кнопка новой функции может выбираться вместе с кнопкой **[SHIFT]**.
- Можно исполнить кодирование функции кнопок с несколько различных устройств путем многократного входа в процедуру кодирования для того самого устройства.
- Закодированные кнопки записанные к моменту их сброса (смотри пункт VIII, IX либо X)
- Сброс числа кода для устройства (смотри пункт IV) не производит к потери закодированных кнопок. Остаются они даже при программировании нового кода под данным устройством.

## VIII. Сброс одиночных обученных либо закодированных кнопок

1. Нажать одновременно кнопки **[VCR]** **[SAT]**, придерживая их около 4 сек. пока светодиод не моргнет 3 раза, после чего отпустить кнопки.
2. Нажать кнопку выбора устройства, для которого обученные либо закодированные кнопки должны быть стерты – светодиод моргнет.
3. Нажать цифровую кнопку **[7]** - диод моргнет 2 раза, и будет мерцать с видимой пульсацией.

4. Нажать и придержать около 3 сек. (пока погаснет светодиод) обученную или закодированную кнопку, которую хотим стереть. Подтверждением сброса кнопки двукратная вспышка светодиода, после чего следует мерцание его с видимой пульсацией.
5. Последовательность, указанную в пункт 4, повторять пока не сотрем нужное количество кнопок.
6. Выход с процедуры выполняется через нажатие любой кнопки выбора устройства (TV), (VCR), (SAT), (AUX), – диод быстро мигает, на протяжении 7 сек.

### Пример 8.

Сброс обученной кнопки (P) для TV:



## IX. Сброс всех обученных либо закодированных кнопок для данного устройства

1. Нажать одновременно кнопки (VCR) (SAT) придерживая около 4 сек., пока светодиод не мигнет 3 раза, после чего освободить кнопки.
2. Нажать кнопку выбора устройства, для которого обученные либо закодированные кнопки должны быть стерты – диод моргнет.
3. Нажать цифровую кнопку (0) и держать пока диод не погаснет. При освобождении кнопки (0), диод моргнет 3 раза и погаснет. В случае, когда раньше было обучено либо закодировано большое количество кнопок, время ожидания на реакцию пульта может возрасти на несколько секунд.

### Пример 9.

Сброс всех обученных и закодированных кнопок для VCR:



## X. Сброс всех обученных либо закодированных кнопок для всех устройств также для всех введенных кодов

Произвести процедуру, описанную в разделе V на странице 12.

## XI. Прежде чем обратиться в сервис

Признаки	Метод проверки
светодиод не загорается при нажатии любой кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверить годность элементов питания</li> <li>- проверить правильность размещения элементов питания</li> <li>- вынуть батареи и спустя некоторое время поставить назад</li> </ul>
программирование прерывается и индикатор загорается до момента освобождения кнопок <b>VCR</b> <b>SAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- заменить батареи на новые</li> </ul>
светодиод загорается, а пульт не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверить правильно ли выбрано устройство</li> <li>- проверить обладает ли пульт запрограммированным кодом для данного устройства</li> <li>- проверить работу устройства с подлинным пультом</li> </ul>
пульт универсальный не выполняет всех функций подлинного пульта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подробно проверить в <b>G</b> руководства расположение схем операций подлинного пульта на универсальном пульте</li> <li>- выполнить операцию поиска с целью найти код для всех видов операций</li> </ul>
пульт отключил прибор во время поиска, кнопка "power" и другие не работают	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пропуск номера нужного кода (<b>смотри раздел II пункт 2b</b>)</li> </ul>
потребитель запутался в программировании	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сбросит все коды пульта, после начать вновь программирование (<b>смотри раздел V, после I</b>)</li> </ul>
во время считывания кода потребитель не успел сосчитать мерцаний индикатора	<ul style="list-style-type: none"> <li>- во время считывания кнопки <b>A</b>, <b>B</b>, <b>C</b>, <b>D</b>. Можно нажимать многократно (<b>смотри раздел II пункт 4b</b>)</li> </ul>
светодиод постоянно мерцает	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ремонт неисправного пульта производит в гарантийных мастерских или обменять у дилеров</li> </ul>
обученные кнопки не работают правильно	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изменить расстояние между пультами во время обучения</li> <li>- избегать мощного излучения во время обучения,</li> <li>- попробовать непосредственное обучение (<b>смотри раздел VI предписание на стр. 15</b>)</li> <li>- код не возможен к обучения</li> </ul>
после введения нового кода не все кнопки правильно работают	<ul style="list-style-type: none"> <li>- если кнопки были обученные или закодированные (в случае кнопок обученных или закодированных светодиод индикаторный горит так долго, как долго нажата кнопка) следует их стереть</li> </ul>

## D. Технические данные

1. Номинальное напряжение	3V(3 щелочные батарейки AAA/LR03 1,5 V)
2. Потребляемая мощность в рабочем состоянии	около 25 mA *
3. Дальность действия пульта	7м для TV Nokia для кода 1110 20 м для TV Philips для кода 1041
4.Срок эксплуатации пульта после зарядки новыми элементами питания и (оптимальном) суточном времени работы 100 сек/сутки.	24 месяца*
5. Температурный режим	от 0 до 40 °C
6. Габаритные размеры	203x55x27
7. Количество обслуживаемых устройств	20
8. Объем базы данных: - количество различных кодов	820
9. Количество возможных к обучению кнопок	656

*\*Измерения произведено при нажатии кнопки „1” при введенном коде 1041 (RC –5 Philips)*

*Все технические данные отображенные в руководстве имеют характер информационный и производитель сохраняет за собой право изменений без особого предупреждения.*

**Все авторские права а также права изготовителя охраняются по закону. ELMAK оставляет за собой права проводить изменения а также усовершенствовать изделие описанное в руководстве без предупреждения.**

Производители:

„ELMAK” Sp.z o.o, 35-103 Rzeszów, ul. Hanasiewicza 4  
tel./fax: (0 prefix 17) 854-98-14, tel. (0 prefix 17) 850-45-90, 850-45-91  
[http:// www.elmak.pl](http://www.elmak.pl) e-mail: [elmak@elmak.pl](mailto:elmak@elmak.pl)  
<http://fox.ltq.lviv.ua>

© Copyright 2000-2002 ELMAK Ltd

## Е. Нарисуй свое размещение кнопок

