# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

## PW-9242V

interM

# Инсталляция

Не размещайте устройство возле отопительных приборов, в помещениях с повышенной запылённостью или влажностью. На устройство не должны попадать прямые солнечные лучи. Запрещается устанавливать устройство в не отапливаемых помещениях.

# Возможности

- **Программирование памяти и задание временных интервалов**

Вы можете записать и сохранить дату для автоматического контроля таймера.
В установленное время включиться мелодия или голосовое сообщение на тот номер выходного канала, который будет включен. Интервал включения мелодий 1 минута.

- **Варианты мелодий**

Вы можете выбрать одну из 11 мелодий по ее порядковому номеру. Также Вы можете установить время проигрывания мелодий, 3-45 секунд.

- **Голосовые сообщения ( только при использовании VF-9104)**

Если вы используете модель VF-9104, Вы можете записать и воспроизвести до 15 голосовых сообщений или мелодий.

- **Самотестирование**

При условии, что эта функция включена, таймер проводит самотестирование, т.е. проверяет верность всех записей, ссылаясь на оперативный метод.

- **Независимая память**

В случае если Вы отключили питание, введённые вами данные сохранятся.

- **Защита программы**

В случае если Вы не хотите менять введённые Вами данные, Вы можете защитить эти данные, используя эту функцию.

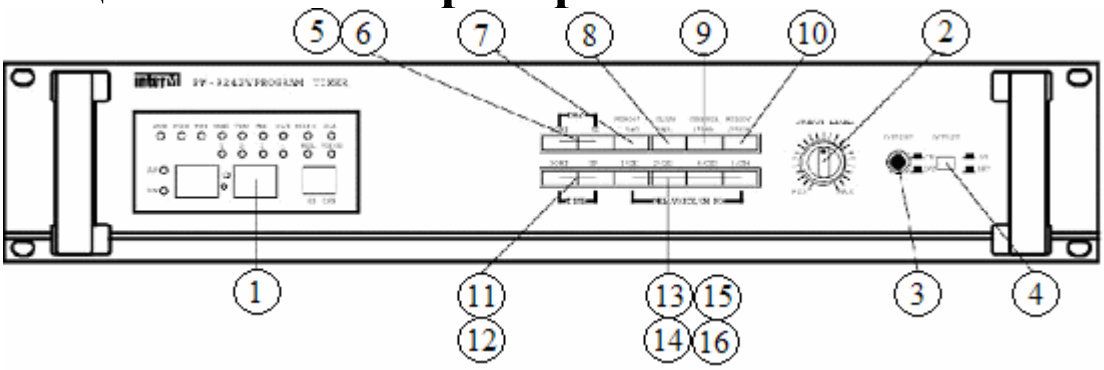
- **Селектор каналов**

Вы можете выбрать любой выходной канал, на который необходимо подать сигнал.

- **Автоматический возврат в реальное время**

В случае если после последнего срабатывания прошло более 1 минуты, таймер автоматически переходит в реальное время.

# Лицевая панель прибора




## 1. Дисплей

На этом дисплее отображается оперативно-контрольный статус.

## 2. Регулировка уровня выходного сигнала

Этот регулятор используется для регулировки уровня сигнала на выходе.

## 3. Выключатель выходного сигнала

## 4. Управление выходным сигналом

Этот переключатель используется для включения и выключения всех выходов и удалённых терминалов в ручном режиме. Также Вы можете запомнить время вкл. и выкл. Всех выходов и удалённых терминалов для автоматического режима.

## 5. День назад 6. День вперед

Эти кнопки используются для установки дней.

## 7. Память

Эта кнопка используется для данных памяти количества мелодий и голосовых сообщений. Также эта кнопка может быть использована для воспроизведения мелодий и голосовых сообщений. При использовании VF-9104 с этим таймером Вы можете также прослушать эти голосовые сообщения с VF-9104.

## 8. Очистка / выход

Эта кнопка используется для удаления данных памяти и возвращения в реальное время.

## 9. Канал / неделя

Эта кнопка используется для выбора выходного канала или установки даты недели.

## 10. Мелодия / голосовое сообщение

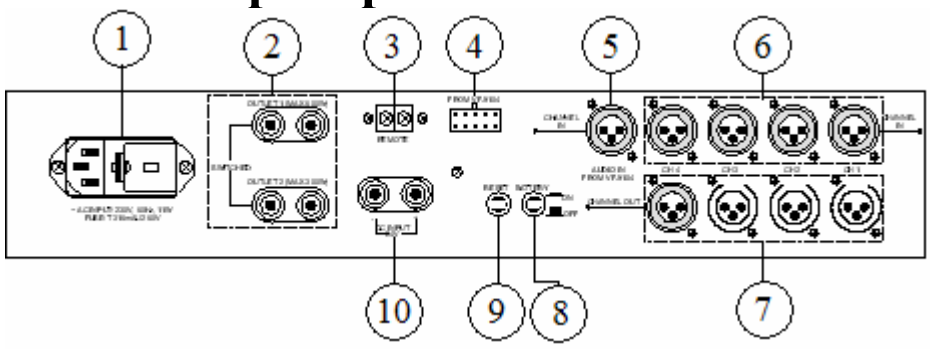
Эта кнопка используется для выбора мелодий или голосового сообщения.

## 11. Время вверх 12. Время вниз

## 12. 1/CH1 14. 2/CH2 15. 4/CH3 16. 8/CH4

Эти кнопки используются для выбора мелодий или номера голосового сообщения, а также для выбора номера выходного канала.

# Задняя панель прибора




1. **Сетевой разъем с предохранителем**
2. **Разъемы для подключения управляемых приборов**

Максимальная мощность нагрузки составляет 500Вт и 300 Вт, 220 вольт.

3. **Управление удаленным прибором**

Используется для управления в заданное время удалёнными приборами.

4. **Разъем для подключения VF-9104**
5. **Аудио вход речевых сообщений**

Используется для входа звуковых сообщений от VF-9104.

6. **Входные разъемы каналов**
7. **Выходные разъемы каналов**
8. **Выключение встроенной аккумуляторной батареи**

Этот переключатель используется только для аккумулятора вкл.\выкл.

9. **Установка значений по умолчанию**

Эта кнопка сбрасывает все программы таймера и устанавливает значения производителя.

10. **Разъем для подключения резервного питания**

Это разъём для подачи аварийного питания 24 Вольта.

# Порядок работы

- **Подключение питания**

Для нормальной работы Вы должны подключить питание переменного тока (AC) или постоянного тока (DC). Эта модель не имеет кнопки включения питания и начинает работать сразу после появления постоянного или переменного напряжения.

- **Самотестирование и перезарядка батареи**

Самотестирование начинается сразу после появления питания на таймере, на табло загорается надпись «TEST» и горит в течение всего процесса самотестирования.
После окончания самотестирования Вы увидите на мониторе надпись «SUN AM 12:00». Если же по окончании самотестирования высветится сообщение «FALL» Вы должны сделать следующее:

1. Отключите кабели питания.
2. Установите переключатель BATTERY в положение OFF.
3. Подождите 10 секунд.
4. Подключите кабели питания.

Если после этих операций ничего не изменилось, то обратитесь в гарантийную мастерскую.
Энергия батареи необходима, для того чтобы сохранились данные, введенные в таймер, если по каким либо причинам отключится сетевое напряжение. Если Вам необходима работа в аварийном режиме, то поставьте выключатель BATTERY в положение ON.

- **Дисплей**

Нажмите кнопку CLEAR\EXIT при включенном питании, и Вы сможете увидеть на дисплее то состояние, в котором находится таймер. Это Вам поможет при работе с ним.

- **Многофункциональные кнопки (ручной режим)**

Это кнопки: **DAY UP, DAY DOWN, TIME UP, TIME DOWN, MEMORY/PLAY, CLEAR/EXIT, 1/CH, 2/CH2, 4/CH3, 8/CH4**
Функции, которые выполняют эти кнопки следующие:

- : **DAY UP, DAY DOWN- кратковременное нажатие:** пошаговая установка
  **удерживание кнопки:** быстрая установка
- **TIME UP, TIME DOWN- кратковременное нажатие:** пошаговая установка
  **удерживание кнопки:** быстрая установка
- **MEMORY/PLAY- кратковременное нажатие:** запоминание номера мелодии или голосового сообщения
  **удерживание кнопки:** воспроизводит выбранную Вами мелодию или голосовое сообщение
- **CLEAR/EXIT- кратковременное нажатие:** Удаляет записанный номер мелодии или голосового сообщения
  **удерживание кнопки:** выход в режим контроля

  (см. раздел: **Дисплей)**
- **1/CH, 2/CH2, 4/CH3, 8/CH4:**

**1, 2, 4, 8:** выбор номера мелодии или голосового сообщения.
Выбор производится по схеме: 1+2=3; 2+4=6; 1+2+4+8=15
**CH1, CH2, CH3, CH4-**Выбор номера канала для подачи выходного сигнала.
При условии, что не один канал не выбран с помощью кнопок, то автоматически включаются все каналы.

- ## Автоматический возврат в реальное время

Если в течении 1 минуты не была не нажата ни одна кнопка, то таймер автоматически переходит к реальному времени.

- ## Использование мелодий или голосовых сообщений

Вы можете использовать 11 мелодий или 15 голосовых сообщений (при условии, что Вы используете совместно таймером VF-9104).

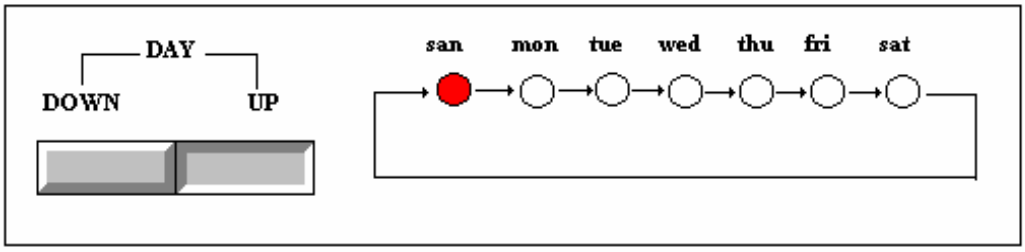
- ## Короткое прослушивание мелодий

Если вы хотите настроить время прослушивания мелодий в коротком режиме, Вы можете использовать функцию JP1 в меню PCB.

- ## Настройка высоковольтного выхода на программную работу

Если Вы хотите настроить силовой выход на время, когда работает мелодия или голосовое сообщение, используйте функцию JP2 в меню PCB.

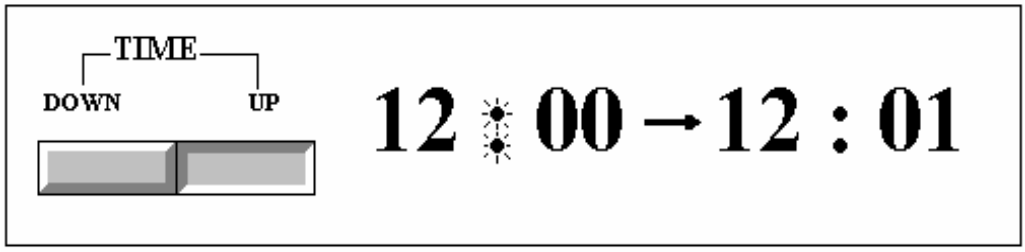
1. **Установка даты**




- Повторите нажатие кнопок **DAY DOWN** или **DAY UP**, до того как засветится необходимый светодиод. Для ускоренной настройки, продолжайте удерживать кнопки **DAY DOWN** или **DAY UP.**

Нажмите **MEMORY/PLAY** Для выхода из установки ДАТЫ нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **CLEAR/EXIT**

- ## Установка времени

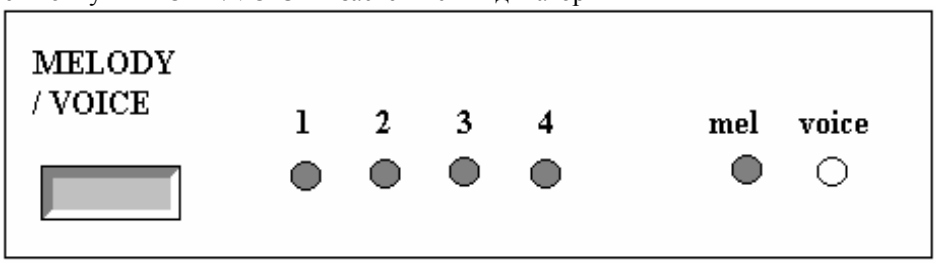



Повторяйте нажатие кнопок **TIME UP и TIME DOWN,** до того момента пока не установится необходимое время. Для ускоренной установки нажмите и удерживайте кнопки.

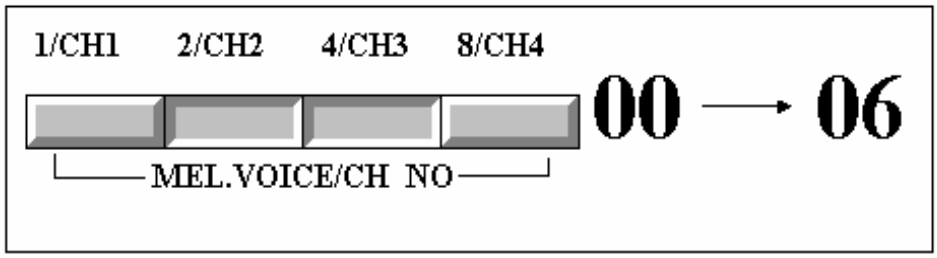
Нажмите **MEMORY/PLAY** Для выхода из установки ВРЕМЕНИ нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **CLEAR/EXIT**

- ## Воспроизведение мелодий

После того как засветится индикатор MEL, Вы можете выбрать одну из 11 мелодий. Нажмите CHANNEL/WEEK, для того чтобы выбрать необходимый выходной канал.
После чего нажмите и удерживайте кнопку **MEMORY/PLAY** в течение 2 секунд. Вы увидите на индикаторе выбранную мелодию.
ПРИМЕР: Вам необходимо установить мелодию номер 6 не выходные каналы 3 и 4:
Нажмите кнопку MELODY/VOICE и засветится индикатор MEL

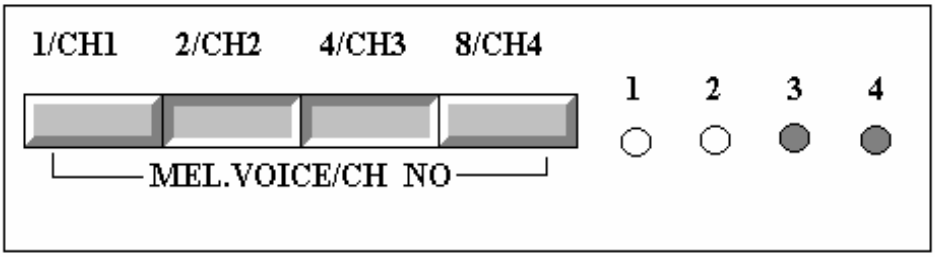



Нажмите комбинацию кнопок 2/CH2 и 4/CH3 (2+4=6) для выбора мелодии №6.




Нажмите CHANNEL/WEEK для установки номера выходного канала.

Нажмите кнопку **4/CH3, 8/CH4.** Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **MEMORY/PLAY.**



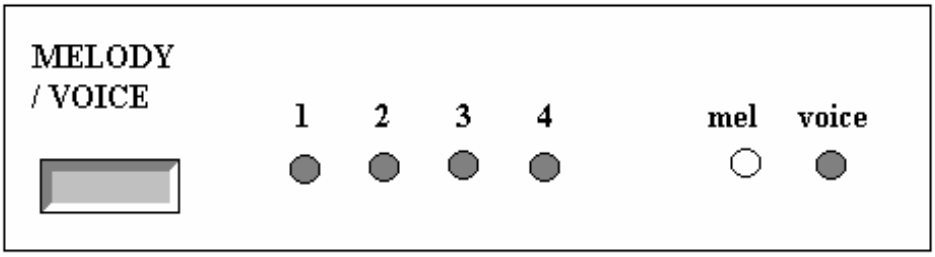

Для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR/EXIT** В течение 2 секунд.

- **Воспроизведение голосовых сообщений с блока VF-9104**

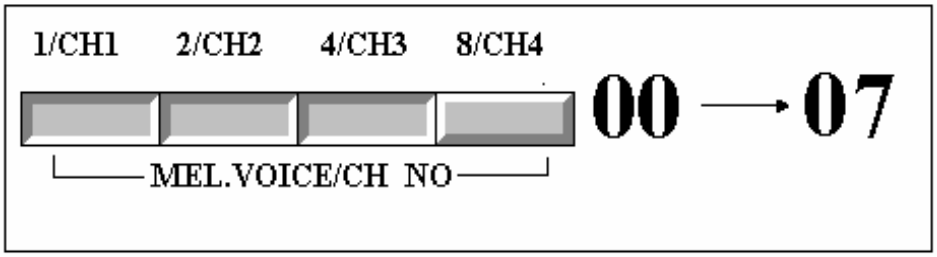
После того как загорится индикатор VOICE, вы можете выбрать одно из 15 голосовых сообщений в **VF-9104.** Нажмите CHANNEL/WEEK, для того чтобы выбрать необходимый выходной канал. После чего нажмите и удерживайте кнопку **MEMORY/PLAY** в течение 2 секунд. Вы увидите на индикаторе выбранное голосовое сообщение.

ПРИМЕР: Вам необходимо голосовое сообщение отправить на каналы 1 и 3.

Нажмите кнопку MELODY/VOICE и засветится индикатор VOICE

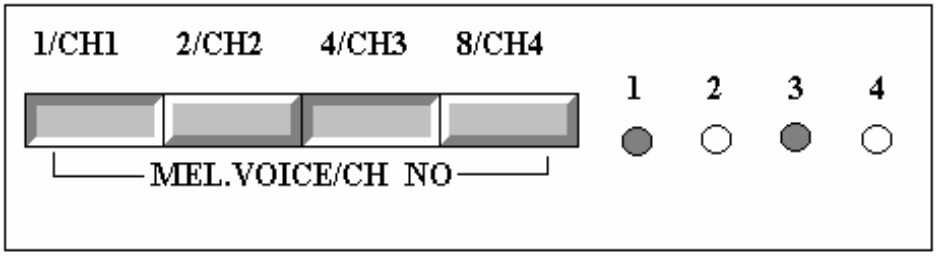



Нажмите комбинацию кнопок **1/CH, 2/CH2, 4/CH3** для выбора номера голосового сообщения.




Нажмите кнопку CHANNEK/WEEK для перехода к выбору выходного канала.

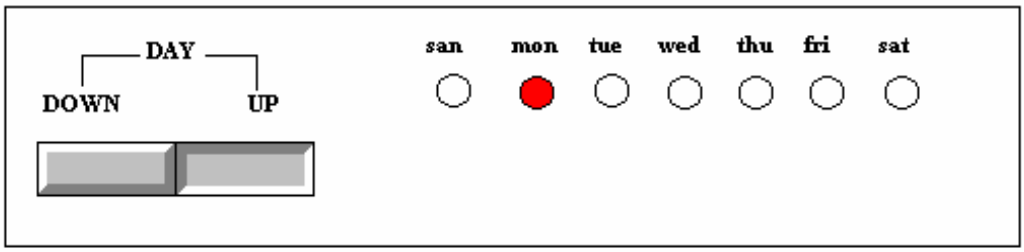
Нажмите кнопки **1/CH и 4/CH3 после** чего нажмите и удерживайте в течение 2 секунд **MEMORY/PLAY** .



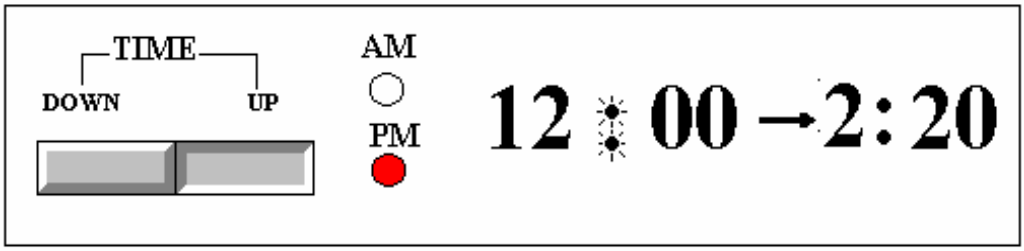

Для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR/EXIT**
В течение 2 секунд.

- **Запись в список о времени проигрывания мелодий**

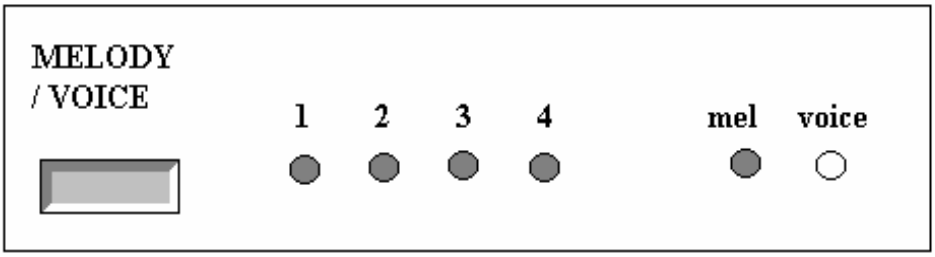
После установки даты или времени, выберете номер мелодии и выходного канала. Нажмите кнопку **MEMORY/PLAY** для установки времени проигрывания мелодии. Вы увидите запомненную дату трансляции.
ПРИМЕР: Вам необходимо чтобы мелодия №9 прозвучала по 1и3 выходным каналам в понедельник в 14:20
Нажимайте кнопки **DAY DOWN** или **DAY UP** пока не засветится индикатор MON



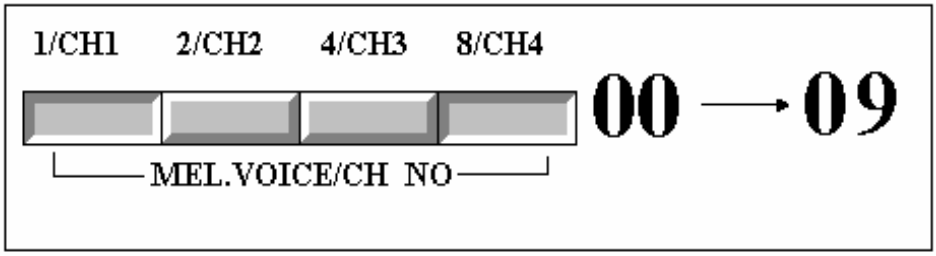

Нажимайте кнопки **TIME UP, TIME DOWN** до установки необходимого времени.




Нажмите MELODY/PLAY чтобы загорелся индикатор MEL

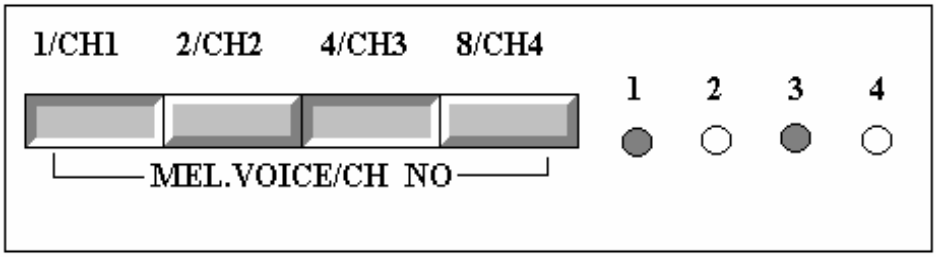



Нажмите кнопки 1/CH 1 и 8/CH 4 (1+8=9) для выбора номера мелодии.




Нажмите CHANNEL/WEEK для установки выходного канала.

Нажмите кнопки 1/CH 1 и 4/CH 3 для выбора выходных каналов.




В конечном итоге, нажмите кнопку «Memory/Play», для запоминания введенных данных. Для продолжения запоминания вводимых данных, проделайте предыдущие шаги, указанные выше.

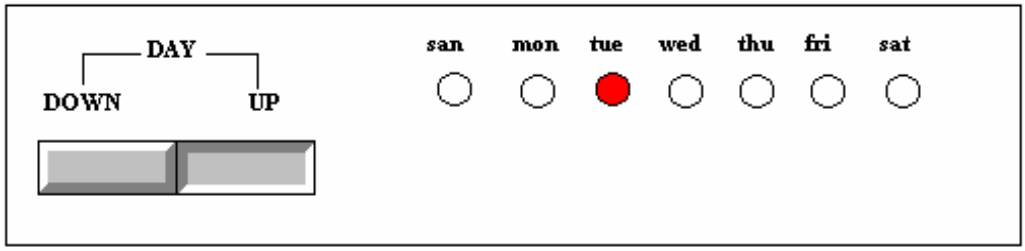
Для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR/EXIT** в течение 2 секунд.

- **Установка планируемой подачи голосового сообщения.**

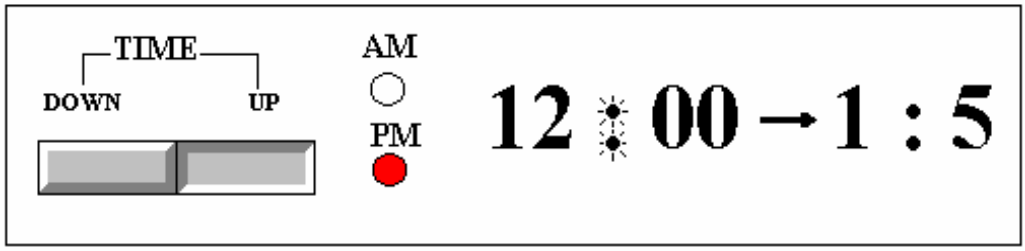
После установки даты или времени, выберете номер голосового сообщения и выходного канала. Нажмите кнопку **MEMORY/PLAY** для установки времени подачи голосового сообщения. Вы увидите запомненную дату трансляции.

ПРИМЕР: Вам необходимо, чтобы голосовое сообщение № 14 прозвучало по 1и3 выходным каналам во вторник в 1:05

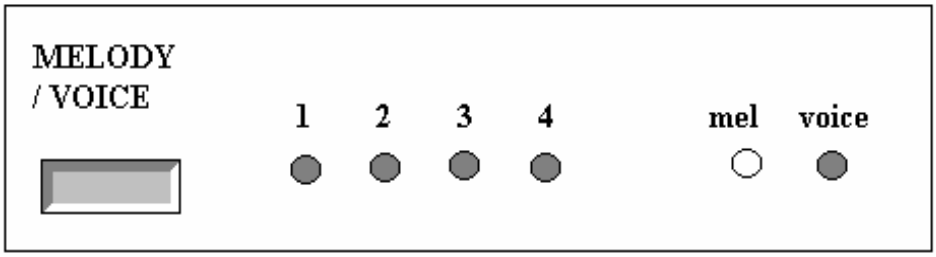
Нажимайте кнопки **DAY DOWN** или **DAY UP** пока не засветится индикатор **TUE.**



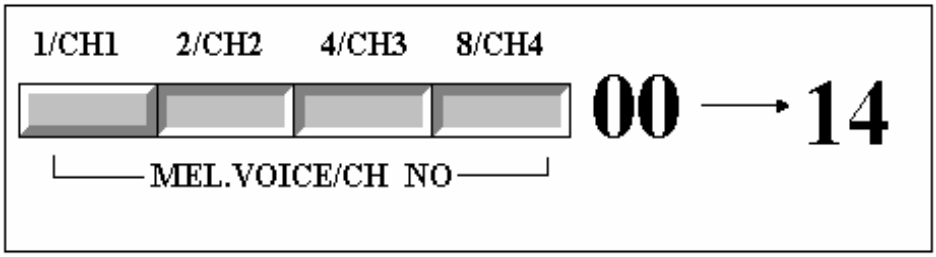

Нажимайте кнопки **TIME UP, TIME DOWN** до установки необходимого времени.




Нажмите MELODY/PLAY чтобы загорелся индикатор VOICE

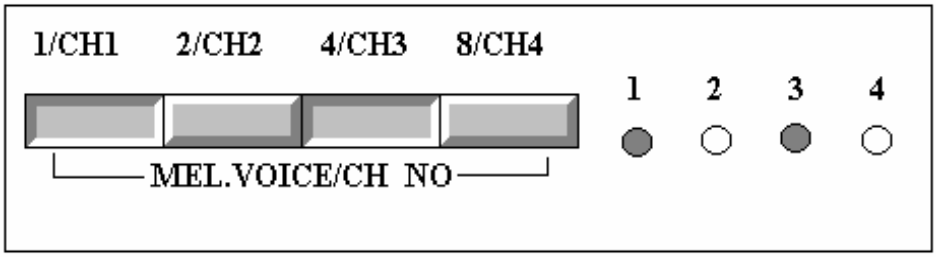



Нажмите кнопки 2/CH 2, 4/CH 3 и 8/CH 4 (2+4+8=14) для выбора номера мелодии.




Нажмите CHANNEL/WEEK для установки выходного канала.

Нажмите кнопки 1/CH 1 и 4/CH 3 для выбора выходных каналов.

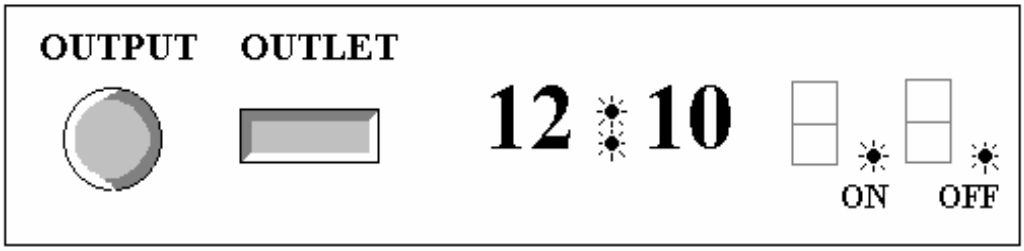



В конечном итоге, нажмите кнопку «Memory/Play», для запоминания введенных данных. Для продолжения запоминания вводимых данных, проделайте предыдущие шаги, указанные выше.

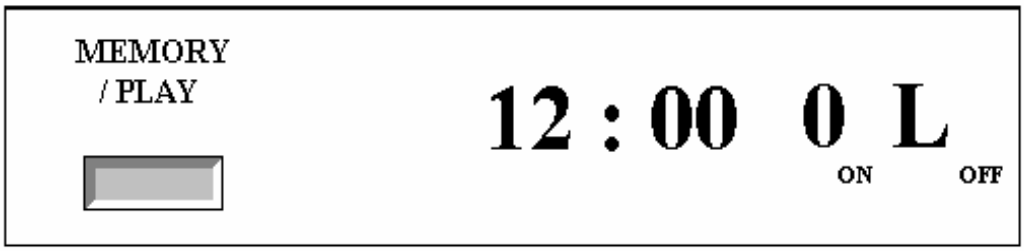
Для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR/EXIT** в течение 2 секунд.

- **Программирование ВКЛ/ВЫКЛ выходного канала по времени.**

Вы можете управлять ВКЛ/ВЫКЛ выходного канала по времени по высокому напряжению.
ПРИМЕР: Если Вам необходимо, чтобы таймер включился в **TUE PM 1 : 5 : 00'** и выключился **TUE PM 1 : 10 : 59'**, сделайте следующее:
Нажмите кнопку OUTLET, пока не загорятся индикаторы ON и OFF.

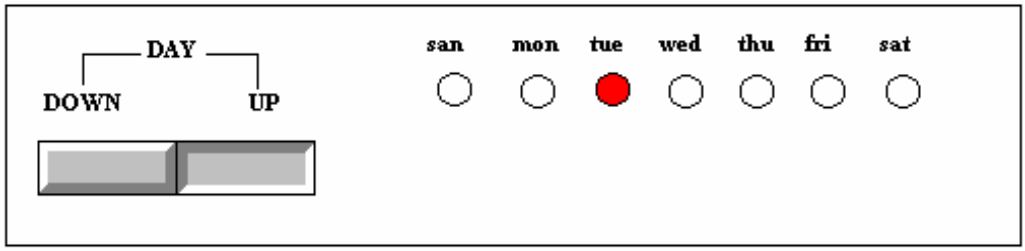



Нажмите кнопку MEMORY/PLAY для установки вкл. и выкл. Таймера . Вы увидите, что высветится сообщение «OL».

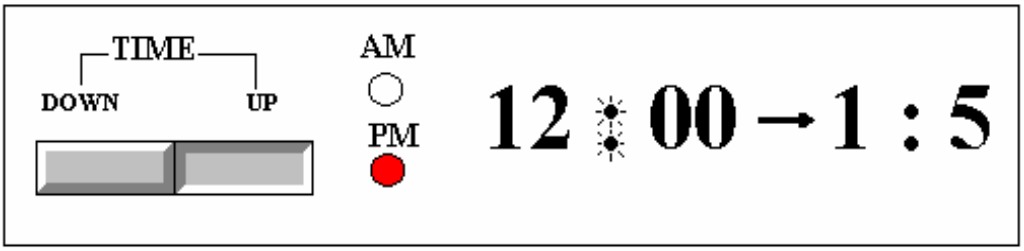



Нажимайте кнопки Для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR/EXIT**
в течение 2 секунд.

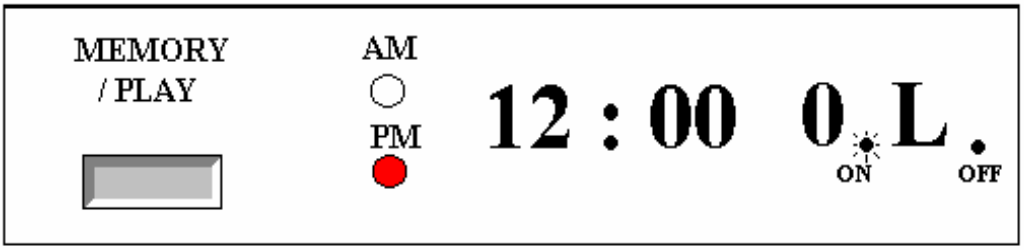
Нажимайте кнопки **DAY DOWN** или **DAY UP** пока не засветится индикатор **TUE.**



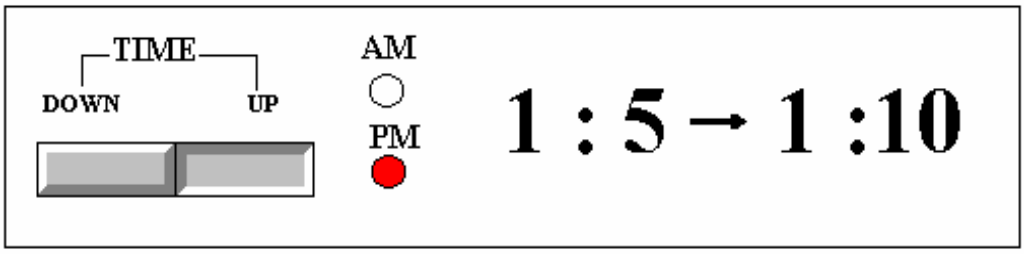

Нажимайте кнопки **TIME UP, TIME DOWN** до установки необходимого времени.



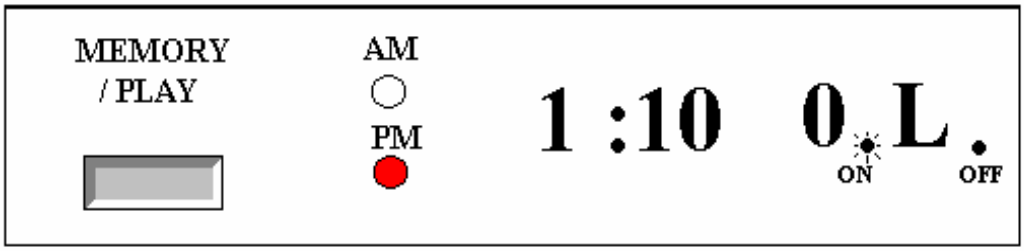

Нажмите кнопку MEMORY/PLAY , пока не засветится индикатор ON.




Нажмите кнопку TIME Up чтобы установить PM 1:10




Нажмите кнопку MEMORY/PLAY , пока не засветится индикатор OFF.Для продолжения запоминания повторите вышеуказанные операции.

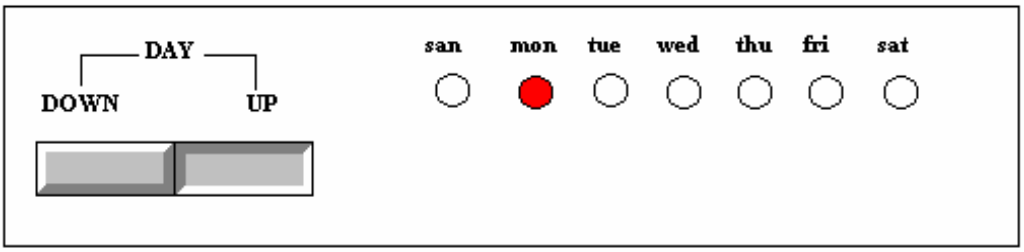



Для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR/EXIT** в течение 2 секунд.

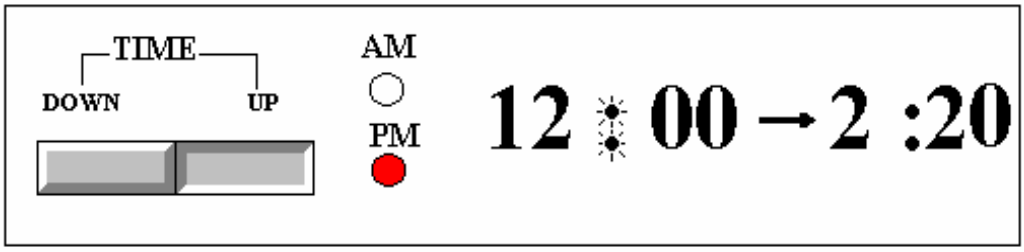
- **Очистка данных из памяти.**

Если Вы хотите, очистись память от введённых данных, используйте кнопки **DAY DOWN , DAY UP** , **TIME UP, TIME DOWN** .И нажмите кнопку **CLEAR/EXIT** для уничтожения данных. Если Вы хотите уничтожить запись о: 9 мелодии в MON PM 2:20 то выполните следующие операции:

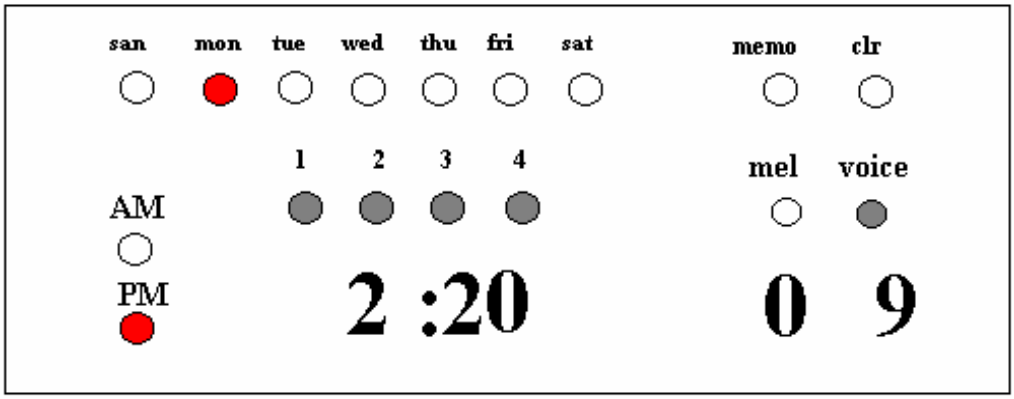
Нажимайте кнопки **DAY DOWN** или **DAY UP** пока не засветится индикатор **MON**




Нажимайте кнопки **TIME UP, TIME DOWN** до установки необходимого времени.



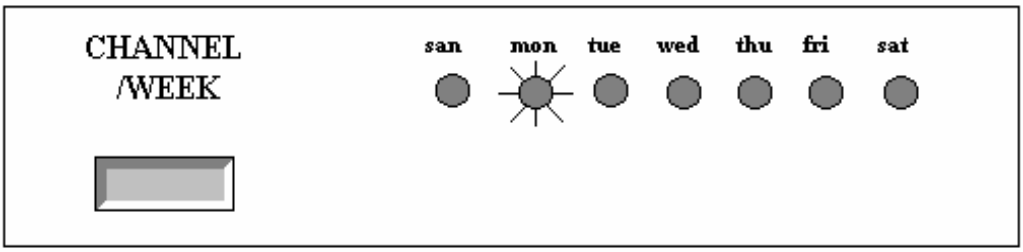

Смотри введённые данные.



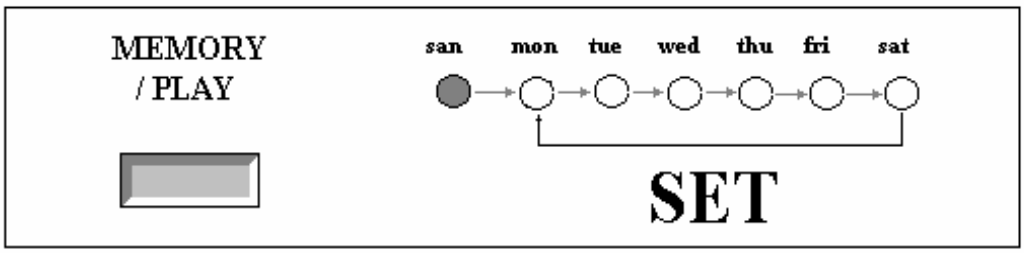

Для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку **CLEAR/EXIT** течение 2 секунд.

## 9. Недельная память

Эта функция используется для недельной памяти. При использовании этой функции Вы можете легко ввести необходимый день.
Например Вам необходимо установить MON.
Нажмите кнопку CHANNEL/WEEK для установки дня недели. Вы увидите, что индикатор DAY светится а затем заморгает. Нажмите кнопки **DAY DOWN** или **DAY UP** пока не загорится индикатор MON.

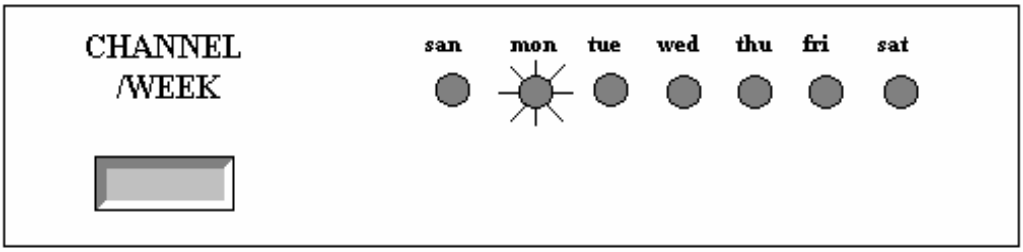



В конце нажмите кнопку MEMORY/ PLAY для фиксации введённой информации. На индикаторе Вы увидите сообщение SET.

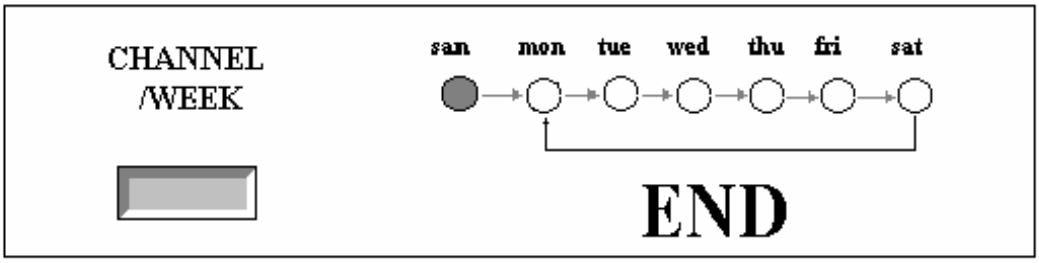



- **Недельное сканирование**

Эта функция используется для просмотра введённых Вами недельных данных.
Нажмите CHANNEL/WEEK и установите интересующий Вас день. Пока не загорится интересующий Вас индикатор.

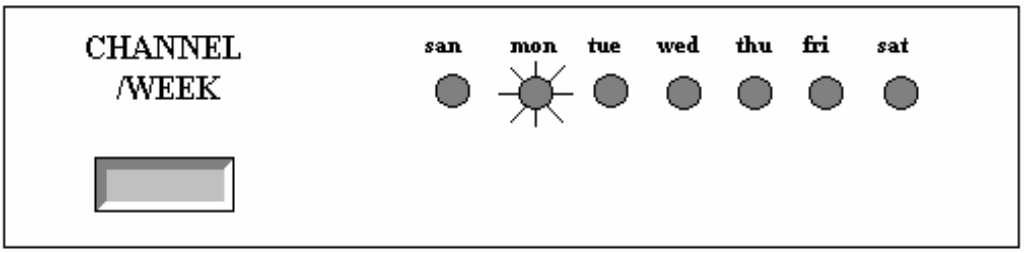


Нажмите CHANNEL/WEEK для сканирования. Посмотрите на дисплей и подтвердите эти данные. После того как Вы увидите сообщение END система вернётся в реальное время.

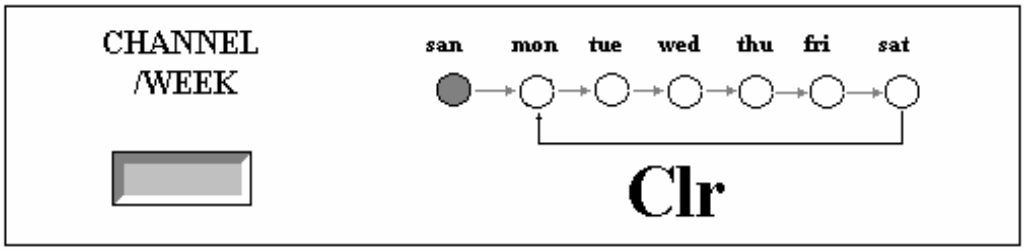



- **Очистка еженедельных данных**

Эта функция используется для удавления еженедельных данных.
Нажмите CHANNEL/WEEK и установите интересующий Вас день. Пока не загорится интересующий Вас индикатор.

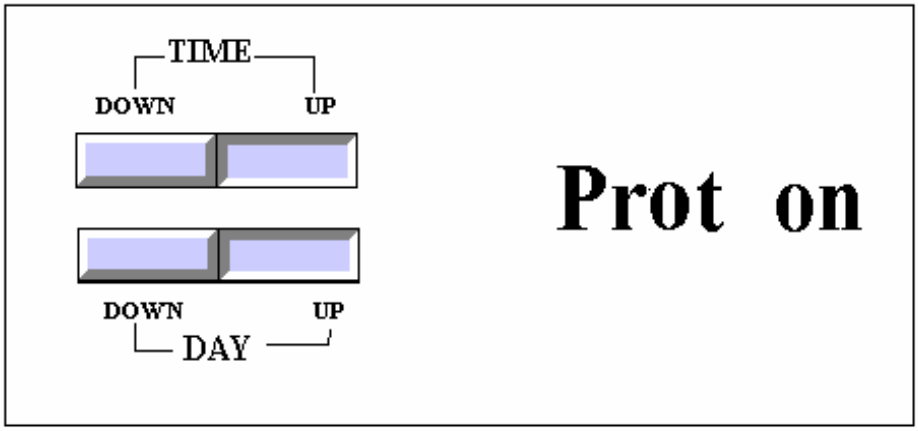



Нажмите кнопку CLEAR\EXIT для удаления введённых данных. . После того как Вы увидите сообщение Cir система вернётся в реальное время.

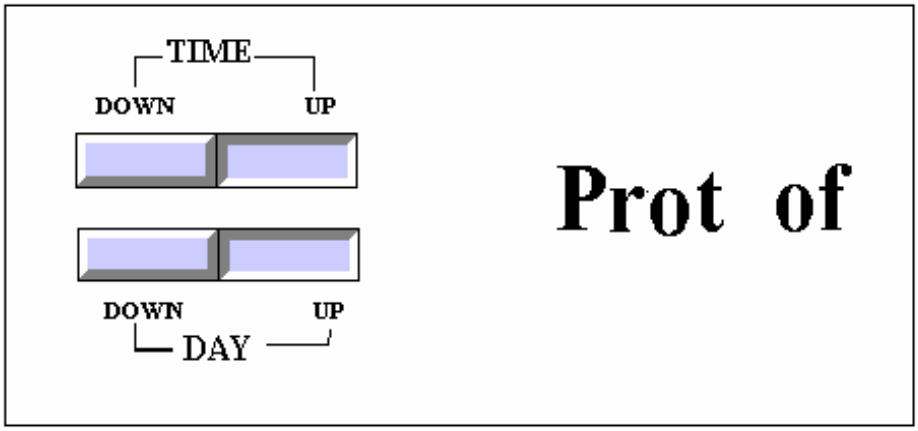



- **Защита данных**

Возникают такие ситуации, когда Вам необходимо защитить введённые Вами данные. Вы можете это сделать при помощи вышеуказанной функции, для этого Вам необходимо сделать следующее:
Нажмите кнопки DAY UP и TIME UP для установки функции защиты. При этом Вы увидите сообщение «PROT ON», а затем таймер вернётся в реальное время.




Нажмите кнопки DAY DOWN и TIME DOWN для выхода из функции защиты. Вы увидите сообщение «PROT OF» и таймер вернется в реальное время.




- **Для решения нестандартных ситуаций**
- Если на дисплее отсутствует, какая либо информация проверьте, подключено ли к таймеру питание.
- Если Вы видите на дисплее сообщение «FAIL» и все операции таймера прекратились, то поставьте переключатель battery в положение OFF. Отключите питание таймера на 30 секунд, а затем снова включите.
- Если Вы не слышите мелодий на выходе таймера. Поставьте переключатель выходного сигнала в положение ON. Установите регулятор уровня громкости в среднее положение. Если это не помогло, то установите регулятор на максимум.
- Если Вы видите на дисплее нестандартную информацию, то нажмите кнопку RESET на задней панели или проделайте операции как в пункте 2.
- Если Вы не слышите голосовых сообщений на выходе таймера. Читайте руководство по эксплуатации VF-9104.
- В случае кроме вышеперечисленных, обратитесь в сервисную службу.

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

- **Электрическая**

Погрешность во времени……..+/-2сек./месяц
Частота колебаний…….32,768 Кгц
Интервал памяти……1 минута
Временной интервал……более чем 7 дней
Кол-во входных каналов……..5
Кол-во выходных каналов……4
Время зарядки……более чем 15 час/80мА
Максимальный выходной уровень мелодий……1Вольт
Максимальная нагрузка по 1 выходу……500Ватт
Максимальная нагрузка по 2 выходу……30Ватт

- **Длительность проигрывания мелодий**

1-17сек.
2-24сек.
3-45сек.
4-44сек.
5-25сек.
6-17сек.
7-14сек.
8-13сек.
9-сирена-2сек.
10-гонг-2сек.
11-16сек.
Рабочее напряжение……115/230Вольт/50/60Гц
Потребляемая мощность……около 11Ватт
Габаритные размеры……482/88/280 мм
Вес……около 4,5 кг.

***Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления**

**Адрес изготовителя:** 226-9 DUGJUNG – LI, HOE CHUN – EUB,
YANGJU – KUN, KYUNGKI – DO, KOREA
тел: 82-351-860-7041~5,
факс: 82-351-858-1907

**Сертификация:** Изделие отвечает единым нормам и требованиям ЕЭС, соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ 16122- 79, ГОСТ 23850-81, ГОСТ-26342-84, ГОСТ-12.2.006-87 (п. 4.3), НПБ 57-97, ГОСТ 12997-84