

# Программируемый таймер IPW-9242

## Возможности

### Ⓜ ПРОГРАММНАЯ ПАМЯТЬ И ПАМЯТЬ ВРЕМЕННОГО ИНТЕРВАЛА

Вы можете записать и сохранить данные для автоматического управления таймером. Эти данные состоят из номера мелодии или голоса, номера канала для выхода сигнала с рабочим временем и включением/выключением времени для выходов. Временной интервал для записи -1 минута.

### Ⓜ МЕЛОДИИ

Вы можете использовать одну из 11 встроенных в таймер мелодий. Время воспроизведения этих мелодий от 3 до 45 секунд и Вы можете настроить время воспроизведения перемещением перемычек.

### Ⓜ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ГОЛОСА (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДУЛЯ СООБЩЕНИЙ IVF-9104)

Если Вы используете IPW-9242 вместе с IVF-9104, Вы можете воспроизвести до 15 сообщений (см. описание к IVF-9104).

### Ⓜ ВНУТРЕННЕЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

При включении таймер проводит внутреннее тестирование на предмет ошибок в устройстве памяти (см. ниже).

### Ⓜ ПАМЯТЬ

В таймере применены аккумуляторы для хранения записанной информации при отключении питания.

### Ⓜ ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ

При отсутствии необходимости изменения записанных данных Вы можете сохранить их, применив эту функцию.

### Ⓜ ВЫБОР ВЫХОДНОГО КАНАЛА

Вы можете выбрать любой канал для воспроизведения сигнала.

### Ⓜ АВТОВОЗВРАТ К РЕЖИМУ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Через 1 минуту после последнего нажатия кнопки в любом режиме таймер вернется в режим работы в реальном времени автоматически.

### Ⓜ КРАТКОВРЕМЕННОЕ ПРОСЛУШИВАНИЕ МЕЛОДИИ

При необходимости кратковременного прослушивания мелодии используется перемычка JP1, которая устанавливается на главную плату (см. текст на главную плату).

### Ⓜ ВЫВОДЫ ПИТАНИЯ ДЛЯ ВРЕМЕННОЙ НАСТРОЙКИ

При необходимости временной настройки при воспроизведении сообщения используется перемычка JP2, которая устанавливается на главную плату (см. текст на главную плату).

## Передняя панель

### 1. ДИСПЛЕЙНАЯ ЧАСТЬ

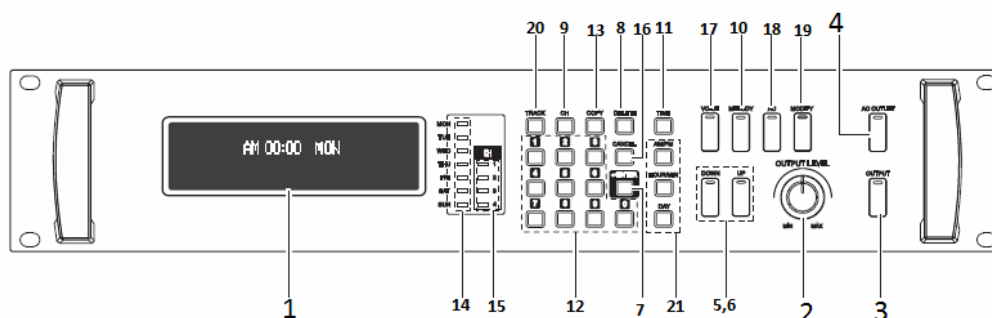
Дисплейная часть показывает статус управления или работы.

### 2. РЕГУЛЯТОР ВЫХОДНОГО УРОВНЯ OUTPUT LEVEL

Позволяет настроить уровень выходного сигнала.

### 3. КНОПКА ВЫХОДА OUTPUT

Используется для включения/выключения сигнала на выходе.



#### **4. КНОПКА ВЫВОДОВ ПИТАНИЯ OUTLET**

Используется для включения/выключения всех перемычек и удаленного терминала вручную. Кроме того можно записать время включения/выключения всех перемычек и удаленного терминала для автоматического контроля.

#### **5, 6. КНОПКИ ДНЯ НЕДЕЛИ DAY DOWN, DAY UP**

Позволяет настроить день недели.

#### **7. КНОПКА ПАМЯТИ/ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ MEMORY/PLAY**

Эта кнопка используется для записи номера сообщения или воспроизведения сообщения.

#### **8. КНОПКА УДАЛЕНИЯ/ВЫХОДА CLEAR/EXIT**

Эта кнопка используется для удаления записанного сообщения и возвращения в режим работы в реальном времени.

#### **9. КНОПКА ВЫБОРА КАНАЛА/НЕДЕЛИ CHANNEL/WEEK**

Эта кнопка используется для выбора выходного канала или установке понедельных данных.

#### **10. КНОПКА ВЫБОРА МЕЛОДИИ/ГОЛОСА MELODY/VOICE**

Эта кнопка используется для выбора мелодии или голоса.

#### **11. КНОПКИ УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ TIME**

Позволяет установить минуты.

#### **12. КНОПКИ 1/CH1, 2/CH2, 4/CH4, 8/CH8**

Эти кнопки используются для выбора номера мелодии и номера выходного канала.

#### **13. КНОПКА КОПИИ**

Позволяет скопировать сохраненную дату к другим датам.

#### **14. ИНДИКАТОР ДАТЫ**

#### **15. ИНДИКАТОР КАНАЛА**

#### **16. Кнопка отмены.**

#### **17. КНОПКА VOTICE**

Устанавливает копию голосового файла.

#### **18. КНОПКА AC**

Урегулирование выхода МОЩНОСТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.

#### **19. Изменение настроек.**

#### **20. Выбор мелодии или голосового сообщения.**

#### **21. Выбор дней и минут.**

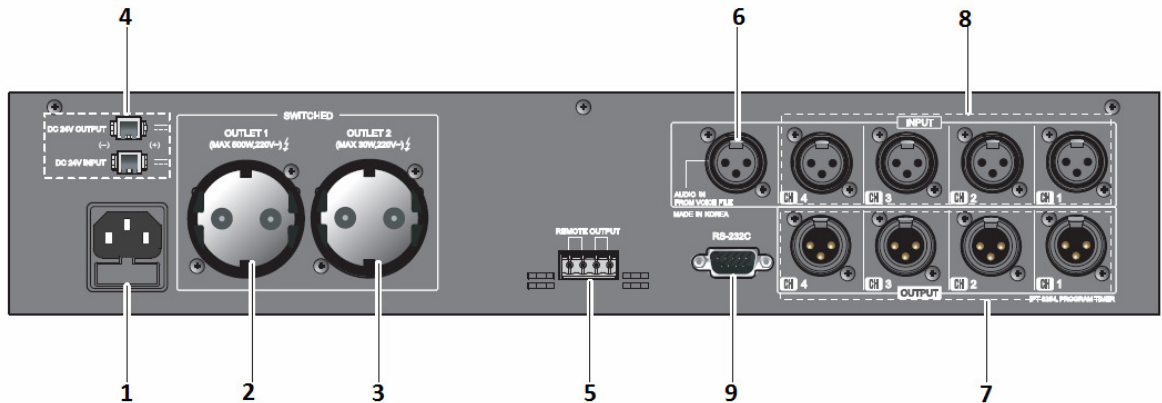
## Задняя панель

### 1. ГНЕЗДО ПИТАНИЯ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ AC INPUT & FUSE

Гнездо для подключения шнура питания 220В.

### 2, 3. КЛЕММЫ ПИТАНИЯ AC OUTLET1 AC, OUTLET2

Эти клеммы используются для подключения других устройств, включающихся по питанию 220В.



### 4. КЛЕММЫ ПИТАНИЯ (+24В) DC INPUT

Клеммы для подвода питания +24В (красный +, черный -).

### 5. КЛЕММЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ REMOTE

Эти клеммы используются для управления другим устройством по установленному на таймере времени.

### 6. ГНЕЗДО ВХОДА AUDIO IN

Гнездо (XLR) для подключения выхода модуля сообщений IVF-9104.

### 7, 8. ВЫХОДНЫЕ И ВХОДНЫЕ ГНЕЗДА CHANNEL OUT, CHANNEL IN

Гнезда (XLR) для подключения других источников.

### 9. РАЗЪЕМ RS-232C

Разъем для подключения шины управления от IVF-9104.

### 5. КЛЕММЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ REMOTE

Эти клеммы используются для управления другим устройством по установленному на таймере времени.

## Метод работы

### ⓐ ОБ ИСТОЧНИКЕ ПИТАНИЯ

Для нормальной работы необходимо правильно соединить источник питания. (У этой модели нет выключателя питания, поэтому действие устройства начинается непосредственно при подсоединении кабеля питания к источнику.)

### ⓑ ОСНОВНОЙ ДИСПЛЕЙ

После включения питания нажмите кнопку удаления/выхода CLEAR/EXIT, после чего на дисплее появится текущий статус. На нем отображаются методы управления таймером.

### ⓒ О МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КНОПКАХ (СМ. МЕТОД РАБОТЫ)

Многофункциональные кнопки: DAY, TIME, MEMORY, CLEAR/EXIT, 1/CH1, 2/CH2, 4/CH3, 8/CH4.

Функции:

- DAY : короткое нажатие: настройка одного дня  
продолжительное нажатие: скоростная настройка
- TIME: короткое нажатие: настройка одной минуты  
продолжительное нажатие: скоростная настройка
- MEMORY: короткое нажатие: сохранение номера мелодии или сообщения  
продолжительное нажатие: воспроизведение выбранного номера мелодии или сообщения
- CLEAR/EXIT: короткое нажатие: удаление номера мелодии или сообщения  
продолжительное нажатие: выход из любого режима управления
- 1/CH1, 2/CH2, 4/CH3, 8/CH4:  
1, 2, 4, 8: выбор номера мелодии или сообщения (1+2=3, 2+6=6, 1+2+4+8=15)  
CH1, CH2, CH3, CH4: выбор номера канала выходного сигнала (по умолчанию - все каналы)

### ⓓ ОБ АВТОМАТИЧЕСКОМ ВОЗВРАТЕ К РЕЖИМУ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Если после последнего нажатия любой кнопки прошло более 1 минуты, устройство автоматически переключается в режим реального времени.

### ⓔ О ДОСТУПЕ К НОМЕРУ МЕЛОДИИ ИЛИ СООБЩЕНИЯ

Имеется возможность использования 11 встроенных мелодий. Кроме того еще 15 записанных сообщений при использовании модуля IVF-9104. (см. руководство к IVF-9104.)

### ⓕ О КРАТКОВРЕМЕННОМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ МЕЛОДИЙ

При необходимости настройки на кратковременное воспроизведение мелодий, используется переключатель JP1, которая устанавливается на главную плату. (См. описание на главную плату.)

### ⓖ О НАСТРОЙКЕ ВЫВОДОВ ПИТАНИЯ НА РАБОТУ

При необходимости настройки на работу, когда запущена мелодия или сообщение, используется переключатель JP2, которая устанавливается на главную плату. (См. описание на главную плату.)

## Метод работы

### 1. УСТАНОВКА ДНЯ

- ⓐ Нажимайте кнопку до тех пор, пока не загорится светодиод, соответствующий нужному дню недели. Для быстрой настройки используйте продолжительное нажатие кнопок.
- ⓑ Нажмите кнопку MEMORY.
- ⓒ Для выхода из этого режима без сохранения дня недели нажмите и удерживайте кнопку CLEAR/EXIT около 2 секунд.

### 2. УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

- ⓐ Нажимайте кнопку TIME до тех пор, пока на дисплее не установится требуемое время. Для быстрой настройки используйте продолжительное нажатие кнопок.
- ⓑ Нажмите кнопку MEMORY.
- ⓒ Для выхода из этого режима без сохранения времени нажмите и удерживайте кнопку CLEAR/EXIT около 2 секунд.

### 3. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МЕЛОДИИ

После того, как светодиод MEL зажегся, выберите одну из 11 мелодий. Для установки требуемого выходного канала нажмите кнопку CHANNEL. Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку MEMORY. Например, для установки мелодии 6 и выходных каналов 3 и 4 выполните следующие шаги:

- ⓐ Нажмите кнопку MEMORY до включения светодиода MELODY.
- ⓑ Нажмите комбинацию кнопок 2/CH2 и 4/CH4 (2+4=6) для выбора номера мелодии.
- ⓒ Нажмите кнопку CHANNEL для установки требуемого выходного канала.
- ⓓ Нажмите кнопки 4/CH3, 8/CH4 и кнопку MEMORY, удерживая около 2 секунд.
- ⓔ Для отмены этого режима нажмите и удерживайте кнопку CLEAR/EXIT около 2 секунд.

#### 4. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СООБЩЕНИЯ (ТОЛЬКО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ IVF-9104)

После того, как светодиод VOICE зажегся, выберите одно из 15 сообщений. Для установки требуемого выходного канала нажмите кнопку CHANNEL. Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку MEMORY. Например, для установки сообщения 7 и выходных каналов 1 и 3 выполните следующие шаги:

- Ⓜ Нажмите кнопку MEMORY до включения светодиода VOICE.
- Ⓜ Нажмите комбинацию кнопок 1/CH1, 2/CH2 и 4/CH4 (1+2+4=6) для выбора номера сообщения.
- Ⓜ Нажмите кнопку CHANNEL для установки требуемого выходного канала.
- Ⓜ Нажмите кнопки 1/CH1, 4/CH3 и кнопку MEMORY, удерживая около 2 секунд.
- Ⓜ Для отмены этого режима нажмите и удерживайте кнопку CLEAR/EXIT около 2 секунд.

#### 5. УСТАНОВКА РАСПИСАНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ МЕЛОДИИ

После установки требуемого дня или времени выберите номер мелодии и выходной канал. Нажмите кнопку MEMORY для установки расписания воспроизведения. Например, для установки мелодии 9, выходных каналов 1 и 3 на 14.20 в понедельник выполните следующие шаги:

- Ⓜ Нажимайте кнопку DAY до включения светодиода MON (ПОНЕДЕЛЬНИК).
- Ⓜ Нажимайте кнопку TIME до установки времени PM 2:20 (14.20).
- Ⓜ Нажмите кнопку MEMORY до включения светодиода MELODY.
- Ⓜ Нажмите комбинацию кнопок 1/CH1 и 8/CH4 (1+8=9) для выбора номера мелодии.
- Ⓜ Нажмите кнопку CHANNEL для установки требуемого выходного канала.
- Ⓜ Нажмите кнопки 1/CH1, 4/CH3 и MEMORY. Для продолжения сохранения повторите предыдущие шаги.
- Ⓜ Для отмены этого режима нажмите и удерживайте кнопку CLEAR/EXIT около 2 секунд.

#### 6. УСТАНОВКА РАСПИСАНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СООБЩЕНИЯ

После установки требуемого дня или времени выберите номер сообщения и выходной канал. Нажмите кнопку MEMORY для установки расписания воспроизведения. Например, для установки сообщения 14, выходных каналов 1 и 3 на 13.05 во вторник выполните следующие шаги:

- Ⓜ Нажимайте кнопку DAY до включения светодиода TUE (ВТОРНИК).
- Ⓜ Нажимайте кнопку TIME до установки времени PM 1:05 (13.05).
- Ⓜ Нажмите кнопку MEMORY до включения светодиода VOICE.
- Ⓜ Нажмите комбинацию кнопок 2/CH2, 4/CH3 и 8/CH4 (2+4+8=14) для выбора номера сообщения.
- Ⓜ Нажмите кнопку CHANNEL для установки требуемого выходного канала.
- Ⓜ Нажмите кнопки 1/CH1, 4/CH3 и MEMORY. Для продолжения сохранения повторите предыдущие шаги.
- Ⓜ Для отмены этого режима нажмите и удерживайте кнопку CLEAR/EXIT около 2 секунд.

#### 7. УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ВЫВОДОВ ПИТАНИЯ

Для подачи питания 220В на другие устройства можно запрограммировать таймер на включение/выключение вывода питания в определенное время. Например, для установки выводов питания с 13.05.00 во вторник (время включения) до 13.10.59 во вторник (время выключения) выполните следующие шаги:

- Ⓜ Нажмите кнопку OUTLET, включив тем самым светодиод ON(ВКЛЮЧЕНО) или OFF (ВЫКЛЮЧЕНО).
- Ⓜ Нажмите кнопку MEMORY для установки режима включения/выключения времени, появится сообщение OL.
- Ⓜ Нажимайте кнопку DAY до включения светодиода TUE (ВТОРНИК).
- Ⓜ Нажимайте кнопку TIME до установки времени PM 1:05 (13.05).
- Ⓜ Нажмите кнопку MEMORY для установки времени включения выводов питания; включится светодиод ON.
- Ⓜ Нажимайте кнопку TIME до установки времени выключения PM 1:10 (13.10).
- Ⓜ Нажмите кнопку MEMORY для установки времени выключения выводов питания; включится светодиод OFF. Для продолжения сохранения повторите предыдущие шаги.
- Ⓜ Для отмены этого режима нажмите и удерживайте кнопку CLEAR/EXIT около 2 секунд.

#### 8. УДАЛЕНИЕ ЗАПИСАННЫХ ДАННЫХ

Выберите соответствующее время кнопками DAY, TIME. Затем нажмите кнопку CLEAR/EXIT для удаления записанных данных. Например, для удаления записанных данных на мелодию 9 в 14.20 в понедельник выполните следующие шаги:

- Ⓜ Нажимайте кнопку DAY до включения светодиода MON (ПОНЕДЕЛЬНИК).
- Ⓜ Нажимайте кнопки UP или DOWN до установки времени PM 2:20 (14.20).
- Ⓜ Убедитесь в наличии соответствующих записанных данных.
- Ⓜ Нажмите кнопку CLEAR/EXIT для удаления записанных данных. Для продолжения удаления повторите предыдущие шаги.
- Ⓜ Для отмены этого режима нажмите и удерживайте кнопку CLEAR/EXIT около 2 секунд.

#### 9. ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ РАСПИСАНИЕ

Этот режим используется для установки еженедельного расписания. Например, для установки еженедельных данных с понедельника выполните следующие шаги:

- Ⓜ Нажмите кнопку CHANNEL для установки недельного режима. Включатся все светодиоды DAY и замигает светодиод текущего дня. Нажимайте кнопку DAY до тех пор, пока не замигает светодиод MON (ПОНЕДЕЛЬНИК).
- Ⓜ Нажмите кнопку MEMORY для установки еженедельных данных. После появления сообщения «Set» (УСТАНОВКА) устройство переходит в режим реального времени.

#### 10. ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Этот режим используется для сканирования еженедельных данных. Используя этот режим можно наблюдать записанные данные на все дни.

- Ⓜ Нажмите кнопку CHANNEL для установки недельного режима. Включатся все светодиоды DAY и замигает светодиод текущего дня.

Ⓜ Нажмите кнопку CHANNEL повторно для начала сканирования данных. Наблюдая за дисплеем, убедитесь в правильности отображаемых данных. После появления сообщения «End» (КОНЕЦ) устройство переходит в режим реального времени.

### 11. ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ УДАЛЕНИЕ

Этот режим используется для удаления еженедельных данных. Используя этот режим можно удалить записанные данные на все дни.

Ⓜ Нажмите кнопку CHANNEL для установки недельного режима. Включатся все светодиоды DAY и замигает светодиод текущего дня.

Ⓜ Нажмите кнопку CLEAR/EXIT для удаления записанных данных. Наблюдайте за дисплеем. После появления сообщения «CLr» (УДАЛЕНИЕ) устройство переходит в режим реального времени.

### Разрешение проблем

#### 1. ДИСПЛЕЙ НЕ РАБОТАЕТ

Проверьте правильность подсоединения шнура питания к источнику.

#### 2. СООБЩЕНИЕ «FAIL» И ОСТАНОВЛЕНЫ ВСЕ ФУНКЦИИ

Отключите шнур питания от источника и выждите 30 секунд.

Подсоедините шнур питания к источнику.

#### 3. НЕ СЛЫШНА МЕЛОДИЯ

Проверьте, что переключатель выхода находится в положении ON (ВКЛЮЧЕНО). В противном случае переключите его.

Проверьте, что регулятор выходного уровня находится в положении, достаточном для нормальной слышимости.

#### 4. НЕ СЛЫШНО СООБЩЕНИЕ

(Обратитесь к руководству на IVF-9104.)

Проверьте правильность соединения между IPW-9242 и IVF-9104.

Проверьте наличие записанного сообщения в IVF-9104. В противном случае Вы не сможете прослушать выбранное сообщение на этом выходе.

#### 5. В СЛУЧАЕ ДРУГОЙ НЕИСПРАВНОСТИ...

Пожалуйста, обратитесь к продавцу за более детальной информацией.

### Технические характеристики

Входные каналы	5CH
Выходные каналы	4CH
Уровень сигнала на линейном выходе	1,2В
Мощность на одну розетку	500Вт
Напряжение питания	100~240В ФСБ 50/60 Гц, DC 24
Потребляемая мощность	10Вт
Габаритные размеры	482(W)*88(H)*285(D) мм
Высота в Unit	2
Вес	4,6 кг