

## JSC-132AU

Блок контроля целостности линий громкоговорителей с функцией диагностики



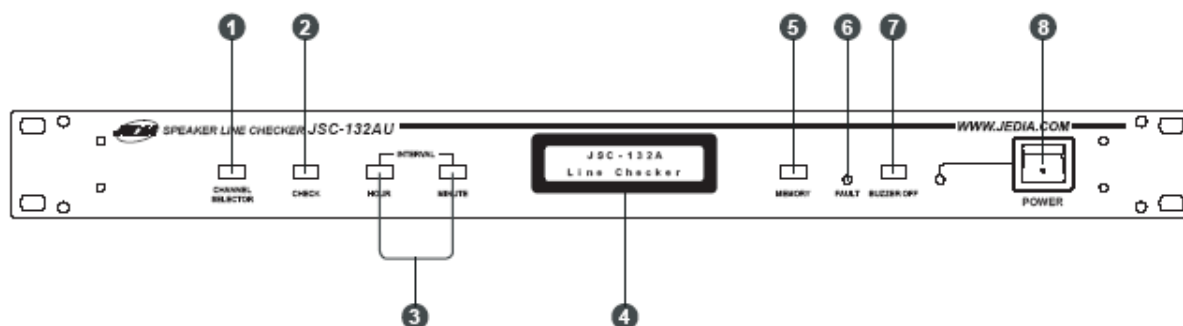
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Выявление замыкания на корпус.
- Проверка сопротивления линии акустической системы.
- Проверка акустической системы.
- Проверка перегрузки акустической системы.
- Проверка неполной нагрузки акустической системы.
- Проверка замыкания акустической системы.
- Максимально 32 акустические линии (4 релейных платы).
- Автоматическая проверка через определенные устанавливаемые временные интервалы от 1 минуты до 24 часов.
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой с четким текстом.
- Прерывание проверки при появлении аварийных сообщений.
- Сопоставление существующего уровня громкости с интегрированным реле во время проверки.
- Проверка акустической линии 100В/70В.
- Хранение данных в энергонезависимой памяти (EE-PROM).
- Срабатывание сигнала тревоги и светодиодного индикатора при появлении неисправности акустической системы.
- Функция отключения сирены.
- Работа на переменном и постоянном напряжении 24В.
- Стандартная настольная установка или установка в 19" стойку.

## ИНСТАЛЛЯЦИЯ

Центральный процессор JSC-132 встраивается в 19" стойку и соединяется с релейными платами при помощи интерфейсного кабеля. Установка в существующую систему оповещения не требуется. JSC-132 готов к работе.

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



### 1. Клавиша выбора канала

Клавиша выбора канала предназначена для проверки требуемого канала. Диапазон выбора каналов до 32 с шагом от 1 до 32. Если JSC-132 запомнил канал, то номер канала будет показан на дисплее. При удерживании клавиши нажатой более 1 секунды происходит быстрое сканирование каналов.

### 2. Клавиша проверки

При нажатии клавиши проверки, проверяется состояние выбранного канала, при этом номер проверяемого канала высвечивается на дисплее.

### **3. Клавиша установки временного интервала**

При помощи этой клавиши можно установить интервал автоматической проверки подключенных акустических систем. Временной интервал может быть установлен в диапазоне от 1 минуты до 24 часов. Заводская настройка 1 час.

#### **1) часы**

Нажатием клавиши можно установить часы в диапазоне от 00 до 23 часов (всего 24 часа). После цифры 23 следует 00. При удерживании клавиши нажатой более 1 секунды происходит быстрое автоматическое переключение на более высокую позицию.

#### **2). минуты**

Минуты устанавливаются в диапазоне от 00 до 59. Нажатием клавиши меняется величина на одну единицу. После цифры 59 следует цифра 00. При удерживании клавиши нажатой более 1 секунды происходит быстрое автоматическое переключение на более высокую позицию.

### **4. Жидкокристаллический дисплей**

На жидкокристаллическом экране отражается вся информация об оборудовании. Формат отображения: 16 символов в 2 строки.

### **5. Клавиша памяти**

Каждый проверенный канал и настроенный канал можно сохранить в памяти, нажатием клавиши сохранения в память. Но каждый канал должен сохраняться с соответствующими функциями следующим образом: Нажмите на клавишу выбора канала при нажатии клавиши сохранения канала в память. Настройте часы и минуты при нажатии клавиши сохранения в память. Нажмите клавишу проверки канала при нажатии клавиши сохранения в память.

### **6. Индикатор неисправности акустической системы**

Индикатор неисправности загорается в следующих случаях:

- Неисправность, выявленная при проверке канала:

Открытая линия (LINE OPEN): различие на +25% от измеренного.

Сопротивление: превышение нагрузки на +15% - +25% от измеренного.

Сопротивление: недогрузка на -15% - -25% от измеренного

Замыкание линии: различие менее чем -25% от измеренного.

Неисправность заземления.

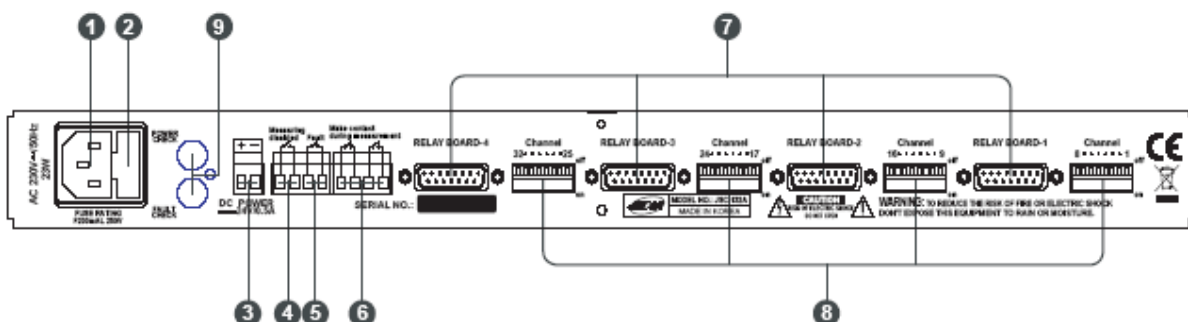
### **7. Кнопка отключения сирены**

При выявлении неисправности акустической системы раздается сигнал тревоги. Сигнал тревоги можно отключить нажатием на кнопку отключения "BUZZER OFF".

### **8. Сетевой выключатель**

Это выключатель сети переменного напряжения.

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



### 1. Вход питания переменного напряжения

Это разъем для шнура переменного напряжения. После подключения шнура переменного напряжения, Вы включаете сетевой выключатель.

### 2. Патрон предохранителя

В разъем встроен предохранитель.

**Важное примечание:** заменяйте вышедший из строя предохранитель на предохранитель того же типа, как указано в таблице. Если предохранители перегорают постоянно, обратитесь к квалифицированным специалистам для проведения ремонта.

120В переменное напряжение	Предохранитель: 500мА 250В (N51)
220/230/240В переменное напряжение	Предохранитель: 200мА 250В (50F)

### 3. Разъем для постоянного напряжения

Это разъем для подключения батарей при пропадании сети переменного напряжения.

Встроенный предохранитель: РСВ F1

24В постоянное напряжение: 1А 250В (55Т)

### 4. Разъем блокировки измерений.

Возможно подключение для блокировки измерений.

### 5. Разъем контакта реле неисправности

Разъем 1го нормально разомкнутого контакта реле, срабатывающего при выявлении неисправности. (только при работе JSC-132)

### 6. Разъем контактов реле проведения измерений.

Разъем 2х нормально разомкнутых контактов реле, срабатывающего во время измерений. (например, для сопоставления регулирования громкости)

### 7. Соединители релейной платы

К 4 релейным платам подключается соединитель 8 каналов релейной платы.

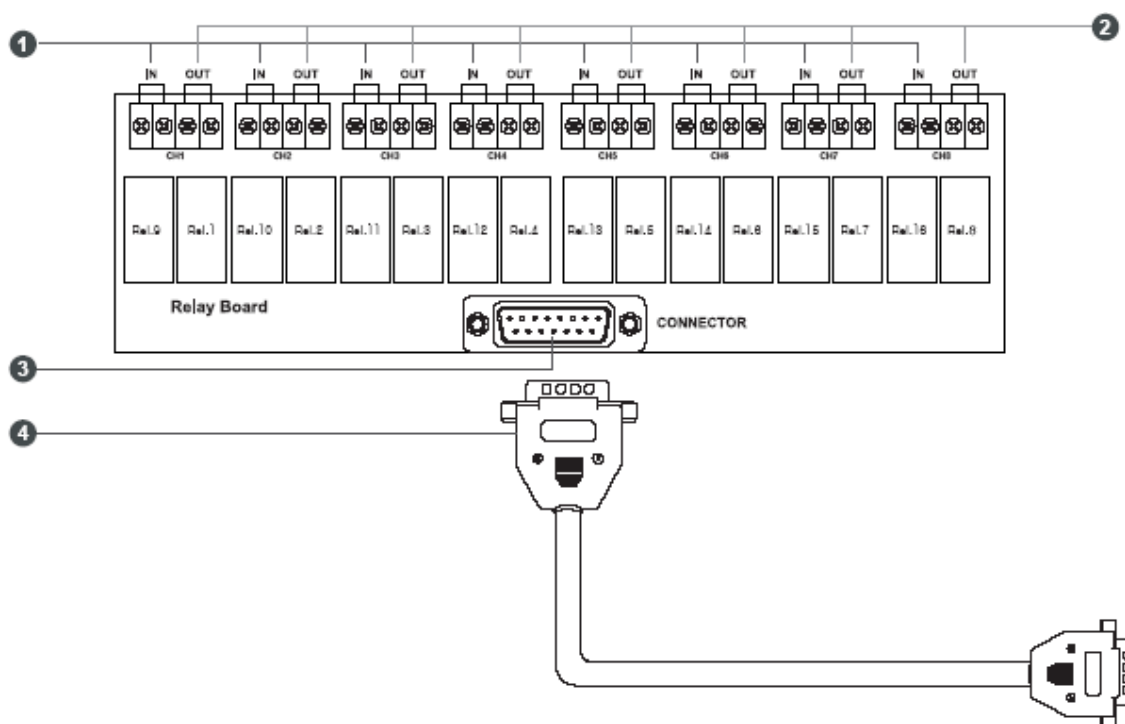
### 8. Выключатели каналов

Это выключатель каналов. В положении "ON" включается проверка каждого канала, в положении "OFF" отсутствует проверка.

### 9. ВЫХОДНОЙ ТЕРМИНАЛ «ДИАГНОСТИКА»

Терминал для подключения к блоку контроля работоспособности системы JCU-160.

## Релейная плата (8 каналов)



### 1. Входные разъемы усилителя

Входной разъем усилителя каждого канала.

### 2. Выходные разъемы усилителя

Выходной разъем усилителя каждого канала. Также это выходной разъем для сигнала во время измерений.

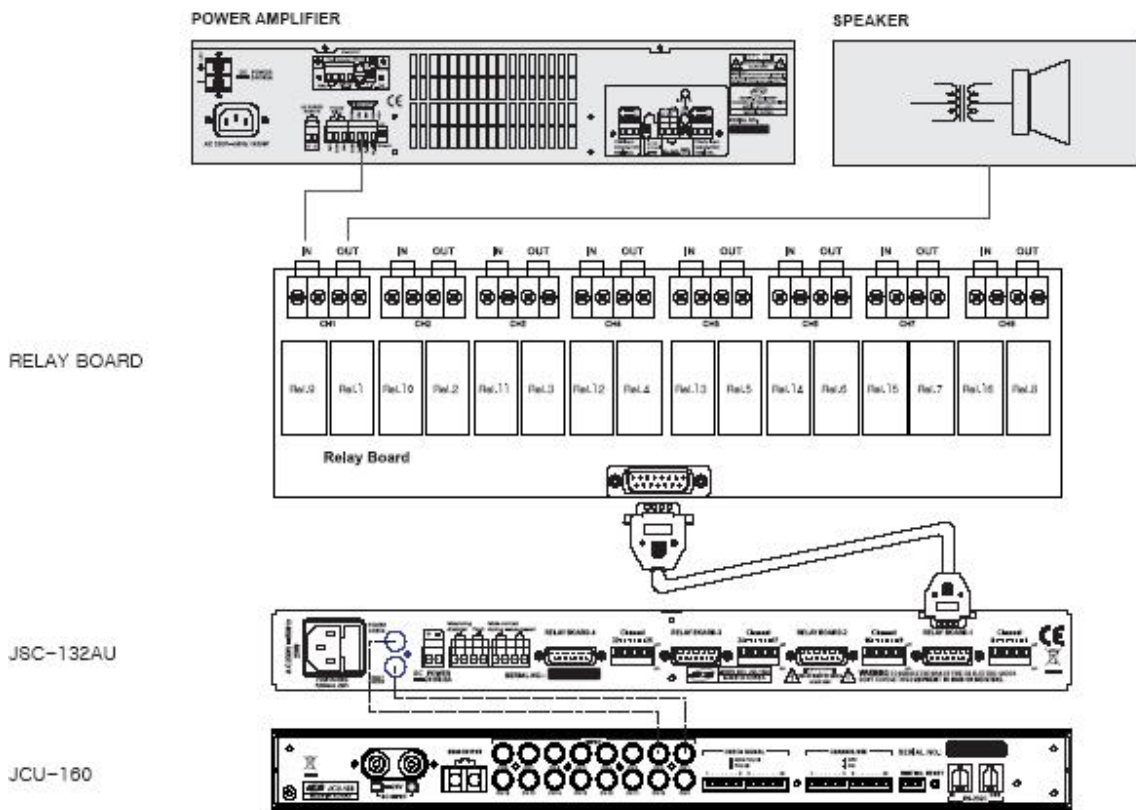
### 3. Соединители релейной платы

Соединитель релейной платы и оборудования. Подключается кабелем релейной платы или кабелем оборудования.

### 4. Соединительный кабель релейной платы

Это соединительный кабель между оборудованием и релейной платой. Длина кабеля 5 метров.

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



## СПЕЦИФИКАЦИИ

### Технические характеристики

Диапазон проверки.....	20-1600 Ом
Время проверки.....	Менее 100м сек/канал
Входной сигнал.....	32 канала (с 4 релейными платами)
Выходной сигнал.....	32 канала (с 4 релейными платами)
Разрешение АЦП.....	10 бит (1024 уровней)

### Общие характеристики

Потребляемая мощность.....	23 Вт
Электропитание.....	120/220/230/240В переменного напряжения 50/60 Гц .....24 В постоянного напряжения
Размеры.....	483(ш) x 44(в) x 200(дл)мм 19(ш)x1.7(в)x 7.9(дл)inch
Вес (kg/lbs).....	3.0/ 6.6

### Примечание

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн без предварительного уведомления.