

JSC-132AU

Блок контроля целостности линий громкоговорителей с функцией диагностики



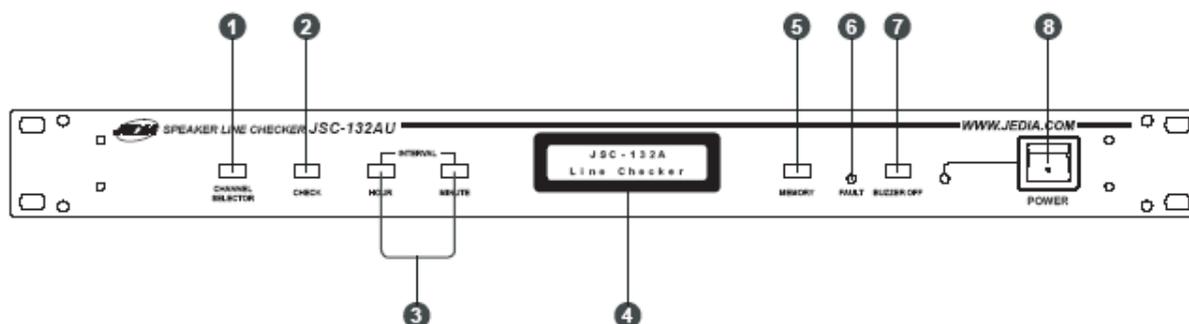
ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- 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.

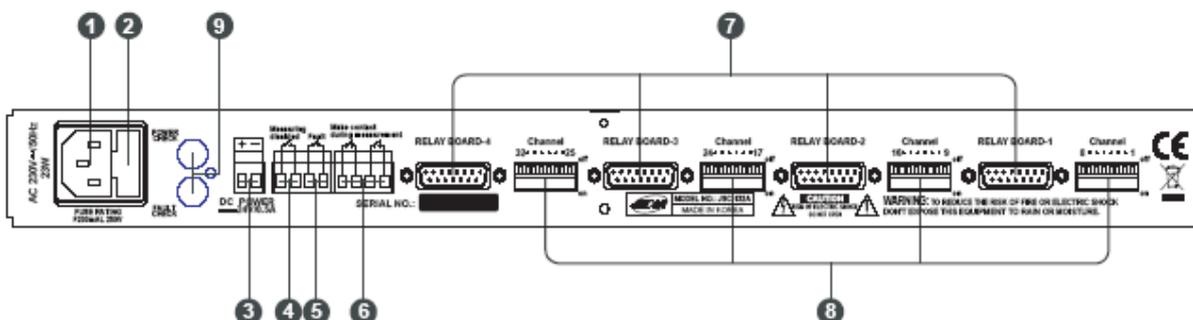
7. Кнопка отключения сирены

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.

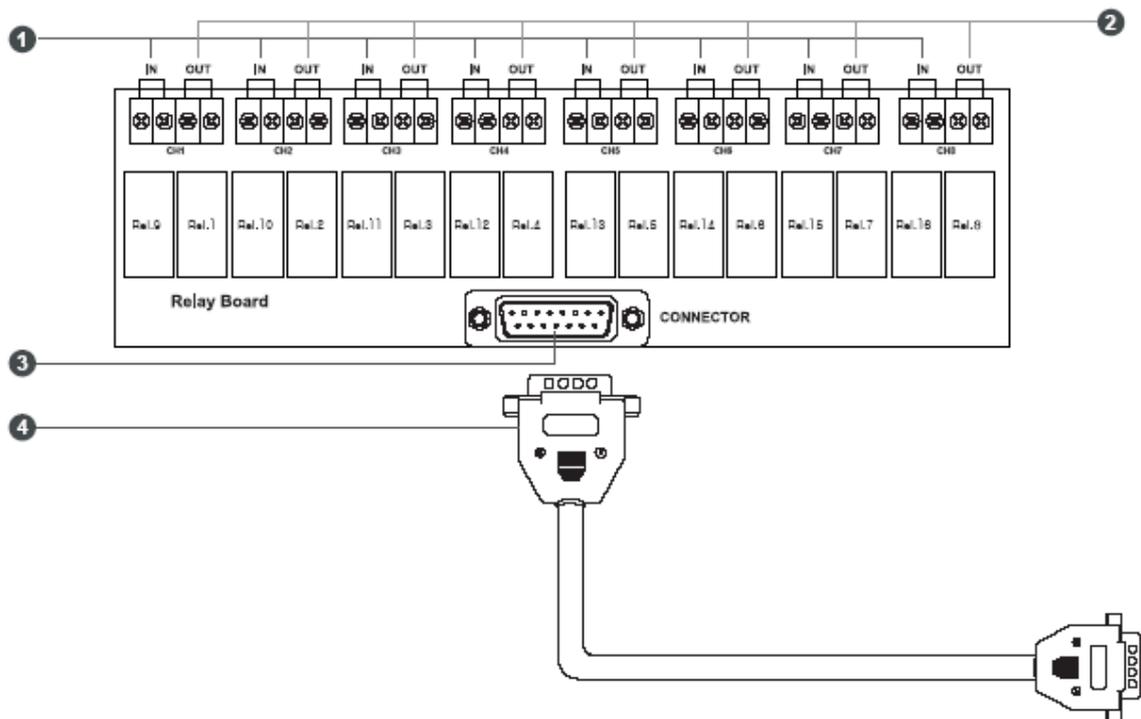
8. Выключатели каналов

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.

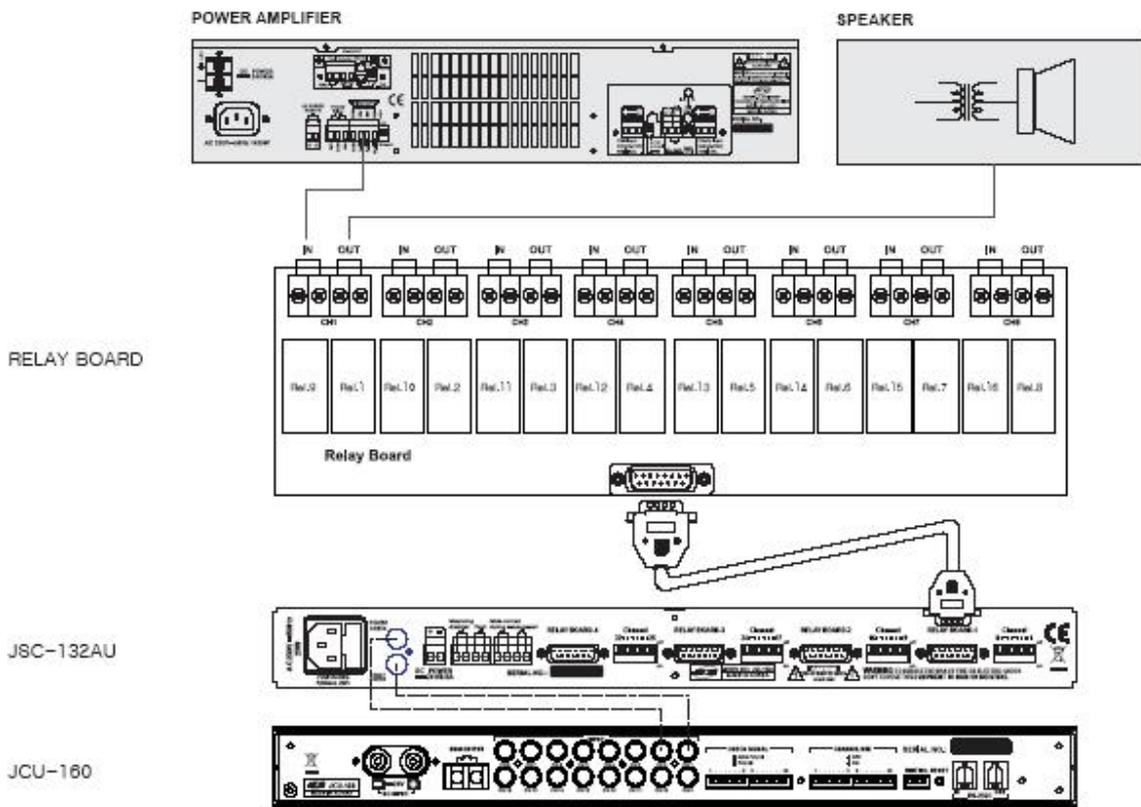
3. Соединители релейной платы

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 Гц24 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.