

Инструкция по эксплуатации двухканального выключателя-регулятора с ДУ

Назначение

- Позволяет включать, выключать, плавно регулировать и запоминать уровень мощности в двух каналах управления.
- Управление как вручную, так и дистанционно, с использованием пульта стандарта RC-5 от бытовой радиоэлектронной аппаратуры.
- В режиме регулятора имеет систему плавного включения нагрузки.

Управление выключателем

1. Местное управление осуществляется кнопками "SB1" для первого и "SB2" для второго канала

- Включение или выключение нагрузки - однократное кратковременное нажатие кнопки (0,2 - 1 сек.).
- Регулировка мощности (только в режиме регулятора) - удержание нажатой кнопки более 1 сек. Каждое следующее длительное нажатие вызывает противоположное направление изменения мощности

2. Дистанционное управление осуществляется пультом ДУ, направленным в сторону выключателя.

- Выключение/включение нагрузки 1 канала - однократное кратковременное нажатие клавиши **1/2** пульта (0,1-1 сек.)
- Выключение/включение нагрузки 2 канала - однократное кратковременное нажатие клавиши **3/4** пульта (0,1-1 сек.).
- Регулировка мощности меньше/больше 1 канала - удержание нажатой клавиши **1/2** более 1 сек. (только в режиме регулятора)
- Регулировка мощности меньше/больше 2 канала - удержание нажатой клавиши **3/4** более 1 сек. (только в режиме регулятора)

Примечание: 1. при нажатии на кнопку или управляющие клавиши пульта раздается звуковой сигнал длительностью 0,2 сек., означающий что команда принята.

2. Изначально для управления регулятором определены 4 клавиши телевизионного пульта :

- "1" выключить/уменьшить мощность 1 канала*
- "2" включить/увеличить мощность 1 канала*
- "3" выключить/уменьшить мощность 2 канала*
- "4" включить/увеличить мощность 2 канала*

Клавиши пульта в любое время можно переназначить на другие.

Режимы работы

После подачи электроэнергии устройство подаст звуковой сигнал длительностью 1 сек, переходит в рабочий режим и готово принимать команды от пульта дистанционного управления (если предварительно была произведена настройка на конкретные клавиши пульта) или кнопок.

Режим регулятора

Кратковременное нажатие "2" на пульте позволяет включать, а клавиши "1" выключать нагрузку первого канала. При включении мощность устанавливается на том уровне, на котором она была в момент последнего выключения. В случае нажатия и удержания кнопки "2" на пульте или кнопки "SB1" местного управления, когда нагрузка отключена, будет происходить увеличение мощности от

минимума до тех пор, пока не отпущена "SB1", клавиша на пульте или пока не будет достигнута максимальная мощность. При нажатии и удержании "SB1" или соответствующих клавиш пульта, когда нагрузка включена, происходит плавное изменение мощности до тех пор, пока не отпущена "SB1", клавиша на пульте или не будет достигнута минимальная или максимальная мощность (когда мощность достигает максимума или минимума, то раздается звуковой сигнал длительностью 0,5 сек.).

Примечание: При выключенном канале соответствующий светодиод горит постоянно. Если при включенном канале светодиод погашен, то это означает что установлена минимальная или максимальная мощность. Если светодиод мигает с частотой 1 раз в секунду, то при следующем нажатии кнопки местного управления будет происходить уменьшение мощности, а если мигает с частотой 2 раза в секунду – то увеличение.

Для второго канала управление аналогично, только производится кнопкой "SB2" или клавишами "3/4" пульта.

Режим выключателя

Этот режим включен, когда установлена переключатель на соответствующем канале. Включение и выключение нагрузки аналогично, но нет регулирования мощности. Светодиод при включенном канале мигает 2 раза в секунду. В случае же нажатия и удержания кнопок управления данным каналом более 1 сек. произойдет включение или отключение обоих каналов управления, даже если другой канал находится в режиме регулятора.

Настройка на кнопки управления пультом ДУ

Запоминание (в памяти выключателя) новых четырех управляющих клавиш пульта производится следующим образом. Нужно одновременно нажать кнопки "SB1" и "SB2", и продолжать удерживать их еще в течение 5 секунд, после чего нагрузки отключатся (если были включены) и раздается звуковой сигнал длительностью 1 сек. Регулятор теперь перешел в режим запоминания кодов команд пульта, светодиод HL1 при этом будет мигать 4 раз в секунду. После этого можно отойти на 1-3 метра и направив пульт на выключатель, выбрать и нажать клавишу пульта, которой будет осуществляться включение/увеличение мощности для первого канала. Затем следует выбрать и нажать клавишу на выключение/уменьшение мощности первого канала и в таком же порядке для второго канала. После успешной записи каждой клавиши пройдет звуковой сигнал длительностью 0,5 сек., а после четвертой (последней) клавиши длительностью 1 сек. и выключатель перейдет в нормальный режим работы. Если клавиша на пульте не будет нажата в течение 60 секунд, появится звуковой сигнал длительностью 1 сек., выключатель перейдет в нормальный режим работы, и будет продолжено использование ранее используемых клавиш.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение электрической сети	~220В, 50Гц
Мощность нагрузки на один канал без теплоотвода с теплоотводом	до 100 Вт до 400 Вт
Тип нагрузки	активная
Продолжительность регулирования от 0% до 100%	5 сек.