

Радиоканал RCA-1

Радиоканал RCA-1 предназначен для модернизации замков на холодильных шкафах (производства "Фригогласс Евразия") для управления от брелоков компании «ЭЗМ». После установки радиоканала RCA-1 выходное напряжение блока управления сохраняется.

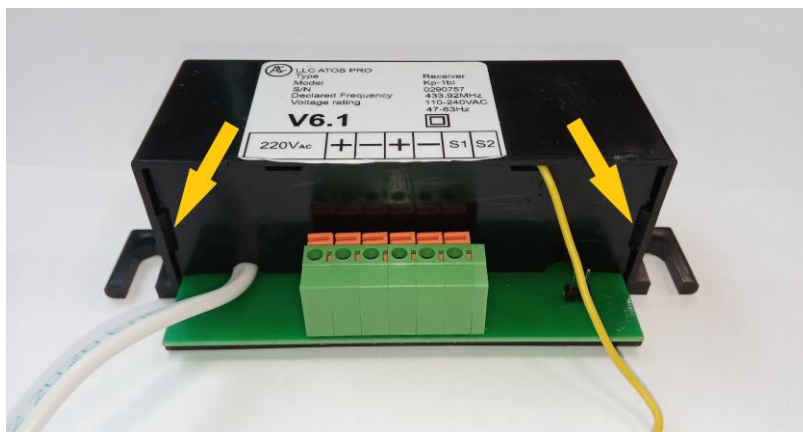


Радиоканал RCA-1 состоит из платы управления, брелока и информационной этикетки.

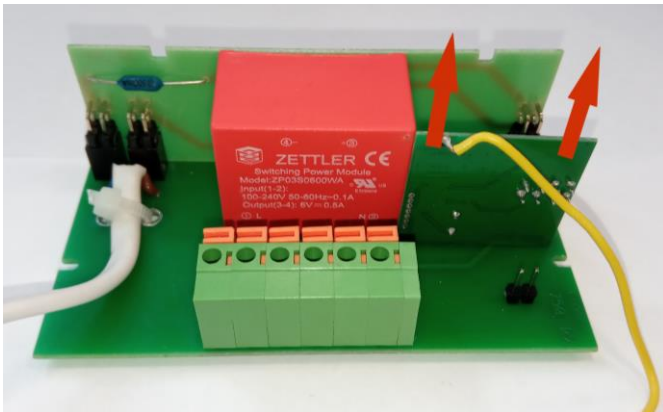


Плата управления радиоканала RCA-1 устанавливается на штатное место внутри блока управления (на кроссплату 750_k2) взамен оригинальной платы:

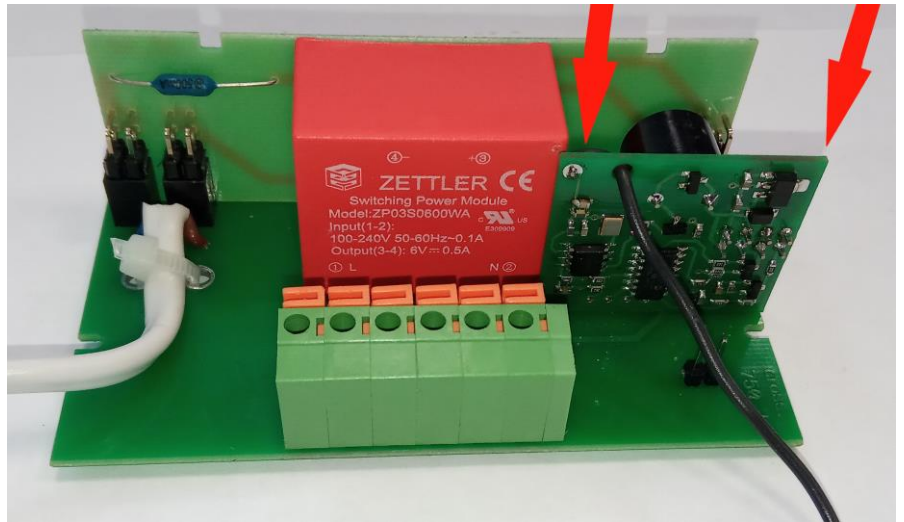
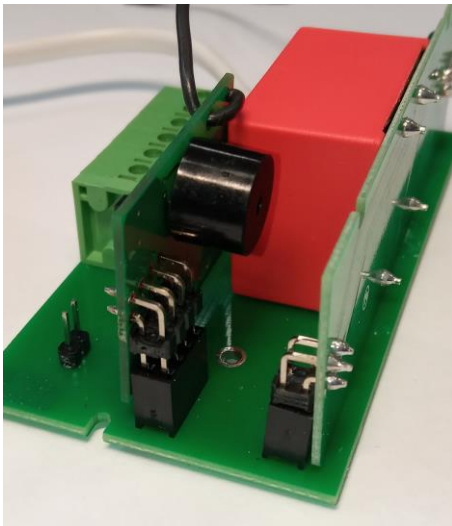
- Отключить блок управления от питающей сети 220 В.
- Поддевая боковые зацепы крышки, выдвинуть кроссплату в сборе из корпуса блока управления.



- Вынуть из разъема оригинальную плату управления (маленькая плата с проводом антенны) и на ее место вставить плату управления радиоканала RCA-1.



- **Внимание! Убедитесь, что все штырьки платы попали в разъем.**



- Установить кроссплату в корпус блока управления в обратной последовательности (провод антенны выпустить наружу) и нанесите информационную этикетку.



Важная информация

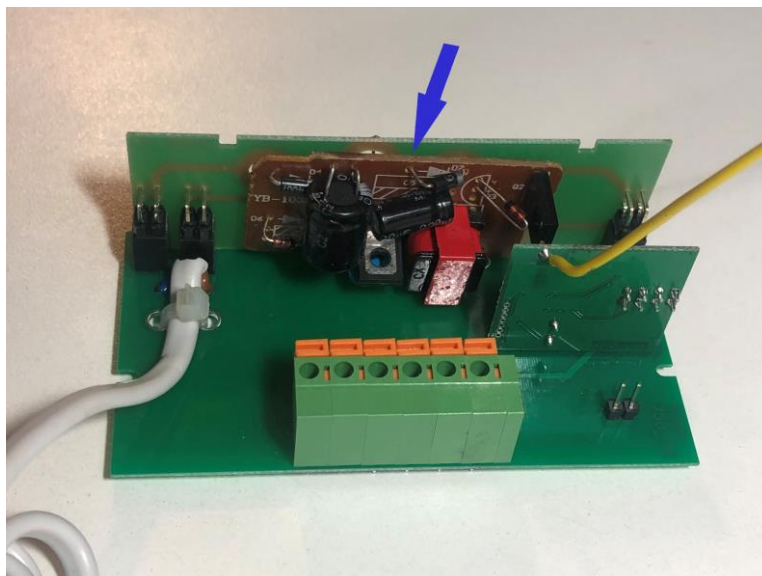
Блок управления замка холодильника (производства "Фригогласс Евразия") выпускался с разными источниками питания (большая вертикальная плата на кроссплате):

1. С импульсным источником питания на односторонней печатной плате открытого типа с выходным напряжением **5 В**.
2. С импульсным источником питания на односторонней печатной плате открытого типа с выходным напряжением **6 В**.
3. С импульсным источником питания производства ZETTLER модульного типа с выходным напряжением **6 В**.

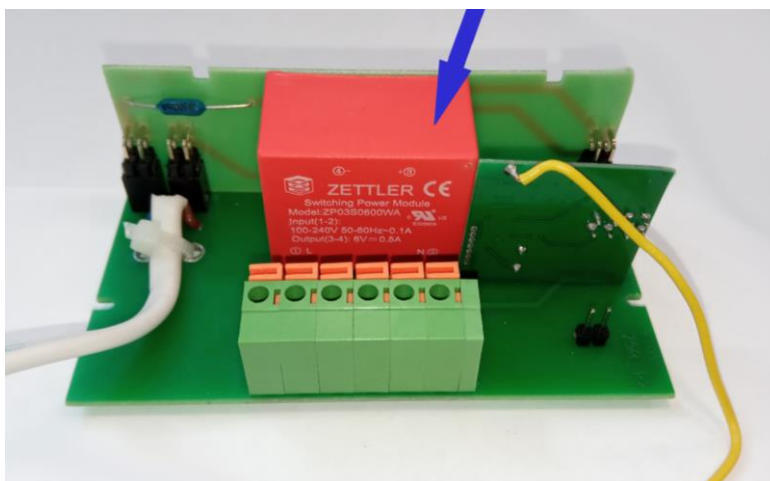
Радиоканал RCA-1 совместим с любым вышеназванным источником питания и выдает на выходе блока управления напряжение в соответствии с напряжением источника питания.

Рекомендации от компании ЭЗМ

Импульсный источник питания на односторонней печатной плате открытого типа (с выходным напряжением 5 В или 6 В) имеет крайне низкое качество изготовления, в результате средний ресурс его работы не превышает 1 года. Поэтому становится бессмысленной доработка блока управления с таким источником питания (ведь на момент доработки блок управления уже полуживой). В данном случае рекомендуется сразу заменить блок управления целиком.



Импульсный источник питания производства ZETTLER модульного типа с выходным напряжением 6 В является качественным изделием с высоким ресурсом работы, и доработка блока управления с таким источником питания актуальна.



Алгоритм работы

Рабочий брелок – брелок компании ЭЗМ, запрограммированный в память блока управления.

Мастер-брелок – специальный брелок компании ЭЗМ, предназначенный для диагностики блока управления и для программирования рабочих брелоков (так же программирование брелоков возможно с помощью перемычки на блоке управления).

Короткое нажатие кнопки брелока – нажатие (не более 1сек.) и отпускание.

Длинное нажатие кнопки брелока – нажатие (более 1сек.) и отпускание.

Большая кнопка **мастер-брелока** служит для программирования брелока в блок управления.

Малая кнопка **мастер-брелока** служит для проверки работоспособности блока управления (при нажатии на малую кнопку при выключенном режиме активации звучит длинный сигнал).

Режим активации – включается по команде кнопкой **рабочего брелока** и длится 7 сек. При включении режима активации на выходе появляется рабочее напряжение, каждую секунду звучит **СО**-сигнал открытия (нарастающая тональная последовательность из 2-х звуков). При выключении режима активации на выходе пропадает напряжение, звучит **СЗ**-сигнал закрытия (ниспадающая тональная последовательность из 2-х звуков).

Если при включении режима активации обнаружено короткое замыкание на выходе, то напряжение не появляется и звучит длинный сигнал предупреждения.

Программирование брелоков с помощью мастер-брелока

В блок управления можно запрограммировать один или два брелока компании ЭЗМ:

1. Обесточить блок управления минимум на 5 сек.
2. В течение 10 сек. после возобновления питания выполнить длинное нажатие большой кнопки **мастер-брелока** до звукового подтверждения (1 длинный сигнал). Выполнен вход в режим программирования.
3. В течение 10сек. после входа в режим программирования запрограммировать первый брелок, для чего дважды выполнить короткое нажатие большой кнопки брелока (после каждого нажатия кнопки звучит 1 короткий сигнал). Теперь это первый **рабочий брелок**.
4. В течение 10сек. после записи первого брелока аналогично запрограммировать второй брелок (после каждого нажатия кнопки звучат по 2 коротких сигнала). После успешной записи второго **рабочего брелока** сразу происходит автоматический выход из режима программирования в рабочий режим с длинным сигналом подтверждения.

Примечания:

- Паузы между действиями в процессе программирования не должны превышать 10 сек.
- Если в течение 10сек. после записи первого брелока снова нажать большую кнопку этого брелока, то происходит автоматический выход из режима программирования без звукового подтверждения, включается режим активации.
- Если в течение 10сек. после записи первого брелока не начата запись второго брелока, то происходит автоматический выход из режима программирования с длинным сигналом подтверждения. В памяти сохраняется первый брелок.
- Если программирование успешно не завершено (не был записан хотя бы один новый брелок), то происходит автоматический выход из режима с длинным сигналом подтверждения.
- Память блока управления энергонезависимая и коды всех старых брелоков автоматически стираются только после успешной записи хотя бы одного нового брелока.

Программирование брелоков с помощью контактов PRG

Для входа в режим программирования следует кратковременно переключить контакты PRG при включенном в сеть блоке управления. Момент замыкания контактов PRG подтверждается коротким сигналом, а в момент размыкания происходит вход в режим программирования с подтверждением длинным сигналом. Далее запрограммировать брелоки (см. начиная с п.3 предыдущего раздела).

