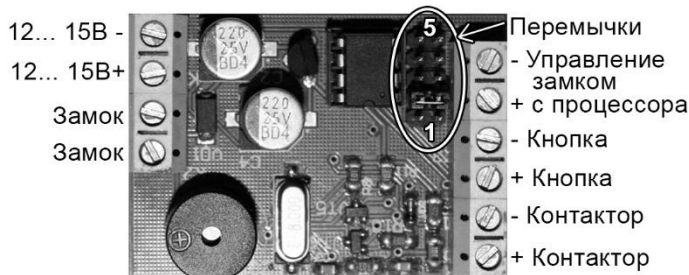


Контроллер МАРШАЛ СD-4000

Схема подключения



ВНИМАНИЕ!

При первом включении **ОБЯЗАТЕЛЬНО** произвести инициализацию памяти – джамперы 1, 3, 5. См. инструкцию ниже.

Программирование режимов работы платы

Режимы программирования выбираются установкой переключки (чек) и снимаются после завершения программирования. Порядок действий: выключите питание; установите переключку; включите питание; программирование; выключите питание; снимите переключку(ки). Выбор типа замка (переключка номер 2) производится один раз и не влияет на другие режимы программирования.

Назначение контактов переключек:

5	Запись МАСТЕР КЛЮЧА.
4	Резерв.
3	Очистка памяти ключей пользователя. 3 звуковых сигнала – подтверждение, что ключи стерты.
2	Тип используемого замка. Переключка установлена – электромагнитный, переключки нет – электромеханический
1	Восстановление ключей пользователя. 3 звуковых сигнала – подтверждение, что ключи восстановлены.
1 и 3	Автоматическая запись ключей.
1, 3 и 5	Инициализация памяти. Восстановление ключей будет невозможно.

Запись МАСТЕР КЛЮЧЕЙ (максимум 2 ключа)

Отключите питание, поставьте переключку на 5 контакт, включите питание. 2 звуковых сигнала – подтверждение входа в режим записи МАСТЕР КЛЮЧЕЙ. Приложите будущий МАСТЕР КЛЮЧ к контактору на 1-2 сек. 3 звуковых сигнала – подтверждение записи МАСТЕР КЛЮЧА в память. В случае записи более 2-х ключей запись продолжится по кругу: 3-ий ключ заменяет 1-ый и т.д. Выключите питание, снимите переключку, включите питание. Устройство готово к дальнейшей работе.

Запись МАСТЕР КЛЮЧЕЙ (максимум 2 ключа)

Отключите питание, поставьте переключку на 5 контакт, включите питание. 2 звуковых сигнала – подтверждение входа в режим записи МАСТЕР КЛЮЧЕЙ. Приложите будущий МАСТЕР КЛЮЧ к контактору на 1-2 сек. 3 звуковых сигнала – подтверждение записи МАСТЕР КЛЮЧА в память. В случае записи более 2-х ключей запись продолжится по кругу: 3-ий ключ заменяет 1-ый и т.д. Выключите питание, снимите переключку, включите питание. Устройство готово к дальнейшей работе.

Запись ключей пользователей

Приложите МАСТЕР КЛЮЧ к контактору на 1 сек; 2 звуковых сигнала – подтверждение входа в режим записи КЛЮЧЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. Далее прикладывайте к контактору новые ключи с периодом задержки не более 10 секунд. 3 звуковых сигнала – подтверждение записи ключа в память. 5 звуковых сигналов означают переполнение памяти, дальнейшая запись ключей невозможна. После последнего внесенного в список памяти ключа плата автоматически выйдет из режима программирования через 10 секунд.

Автоматическая запись ТМ-ключей

Отключите питание, установите переключки 1 и 3, включите питание. 2 звуковых сигнала – подтверждение входа в режим. Ключи записываются в память автоматически при приложении к контактору, и происходит открывание замка. 3 звуковых сигнала – подтверждение записи. Если ключ уже есть в памяти, то происходит только открывание замка. В случае заполнения всей памяти – 5 звуковых сигналов с открыванием замка. После периода сбора ключей необходимо выключить питание и снять переключки.

Технические характеристики

Напряжение питания	12 - 15 V DC	Количество ключей	4000
Потребляемый ток	не более 50мА	Количество МАСТЕР-КЛЮЧЕЙ	2
Коммутируемое напряжение замка	12-15 V DC	Программирование системы	с помощью переключек и мастер-ключей
Коммутируемый ток	не более 1.5 А	Время срабатывания	< 2 секунд
Длина шлейфа	не более 30м	Защита от высокого напряжения по входу считывателя.	
Габариты	50x35x15 мм		