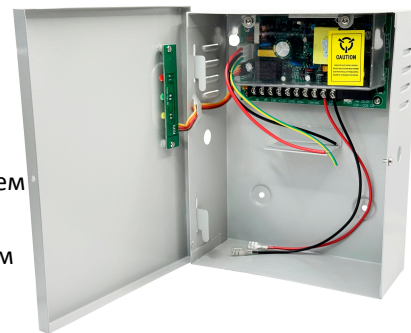
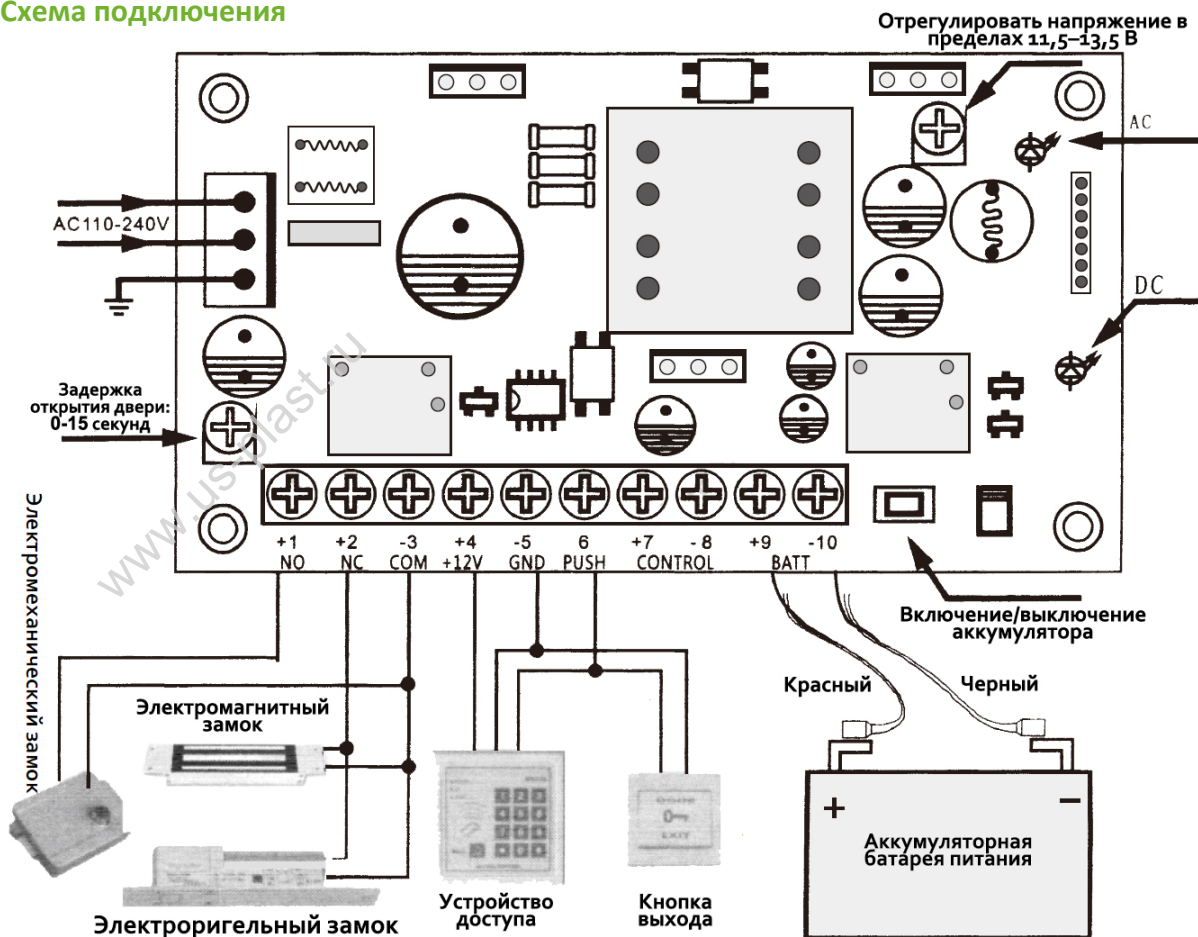


Функции и характеристики

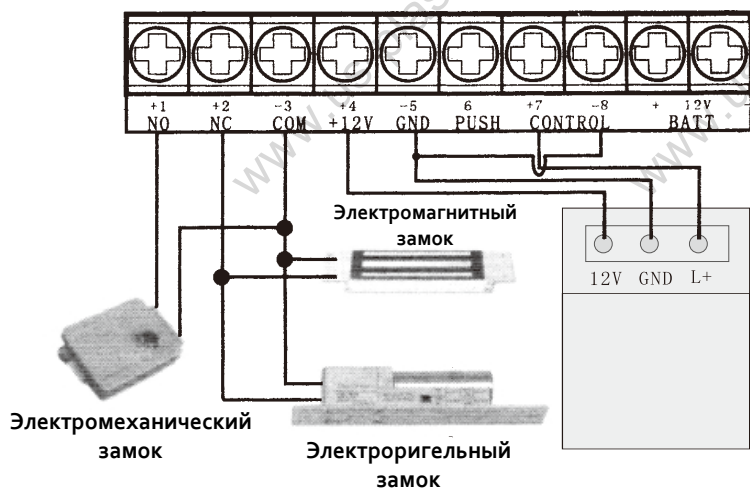
1. **Входное напряжение** - 100-260 В переменного тока, частота - 50-60 Гц;
2. **Надёжная изоляция**: выдерживает разность между высоким и низким напряжением — 1500 В переменного тока в течение 1 минуты без пробоя.
3. **Регулируемое выходное напряжение**: DC 11,5–13,5 В (Актуально при значительном удалении нагрузки: при недостаточном напряжении на электрозамке допускается повышение выходного напряжения). Максимальный выходной ток: 5 А
4. **Пульсации выходного напряжения (U_{pp})**: не более 50 мВ
5. **Защита от короткого замыкания**: при коротком замыкании на выходе питание автоматически отключается, после устранения неисправности — восстанавливается автоматически. Так же реализована защита от перегрева и перенапряжения
6. **Защита от переплюсовки аккумулятора**: при неправильном подключении аккумулятора (перепутаны «+» и «-») блок питания не повреждается. После корректного подключения питание восстанавливается примерно через 20 секунд
7. Напряжение заряда без нагрузки — 16,5 В, напряжение заряда при подключённой батарее — 13,8 В, полная зарядка аккумулятора 12 В / 7 А·ч занимает 18 часов.
8. **Защита от переразряда аккумулятора**: при снижении напряжения аккумулятора ниже 9,2 В в процессе работы питание автоматически отключается, чтобы предотвратить потерю данных в системе контроля доступа и обеспечить более быструю последующую зарядку аккумулятора.
9. **Время переключения между основным питанием и аккумулятором**: 10 мс, что обеспечивает реальное бесперебойное питание.
10. Кнопка запуска от аккумулятора позволяет проверить и включить систему от аккумулятора, даже если AC220 В не подключено (удобно при установке и тестировании).
11. **Разъём для дистанционного управления**: время открытия двери: 0–15 секунд. Обеспечивает удобную установку системы удалённого открытия двери. Выход замка настраивается как NC (нормально замкнутый) или NO (нормально разомкнутый), что позволяет подключать любые типы электрозамков.
12. **CONTROL** — вход активного управляющего сигнала: принимает DC 5–24 В, вход гальванически развязан, возможно одновременное подключение нескольких контроллеров доступа и домофонных систем.



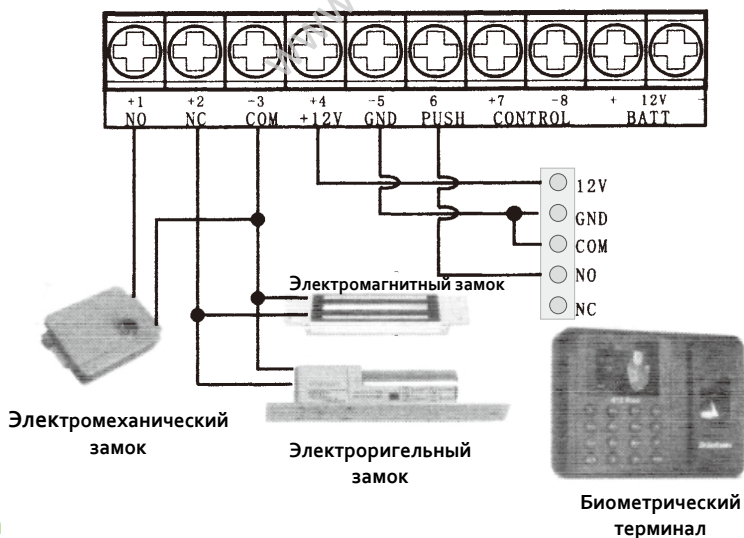
1. Схема подключения



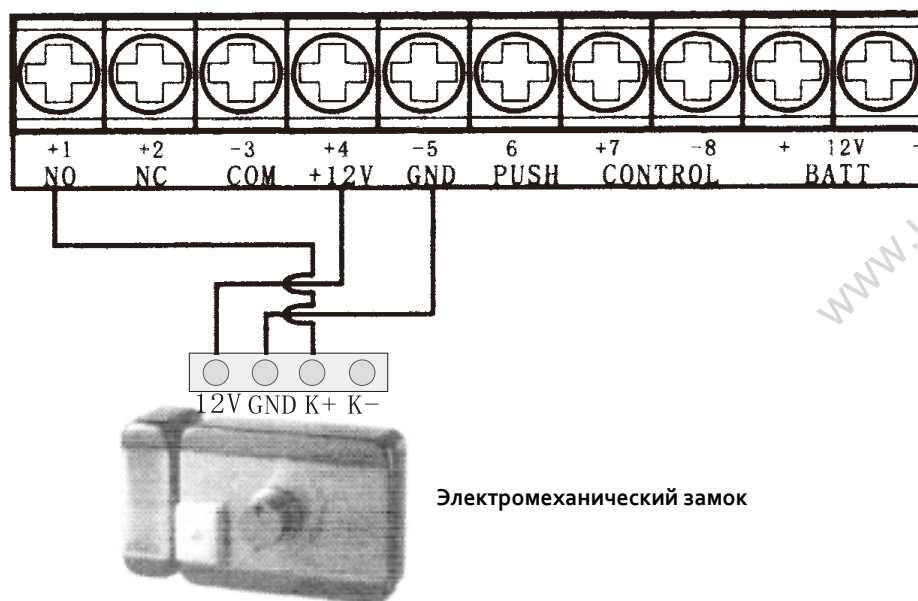
2. Схема одновременного подключения нескольких замков



3. Схема подключения биометрического терминала



4. Схема подключения электромеханического замка



Обратите внимание!

Запрещается установка устройства во влажных помещениях или в местах, подверженных воздействию дождя. Устройство должно эксплуатироваться в сухом и хорошо вентилируемом помещении.

Питание осуществляется через два красных провода — входное напряжение AC 100–260 В.

Напряжение не должно превышать указанный диапазон. Жёлто-зелёный провод необходимо надёжно заземлить.

Защитное покрытие из органического стекла закрывает элементы, находящиеся под высоким напряжением. Запрещается вскрытие и доступ к этим частям лицам без соответствующей квалификации и разрешения.

Не допускается касание внутренних компонентов проводами, руками или инструментами (например, отвёрткой).

Также категорически запрещается проводить обслуживание устройства под напряжением.

При установке аккумулятора необходимо правильно подключить провода согласно полярности:

«Красный» — положительный, «чёрный» — отрицательный.

В случае неисправностей, не вызванных внешними воздействиями, гарантийный срок на оборудование составляет 1 год с даты производства.