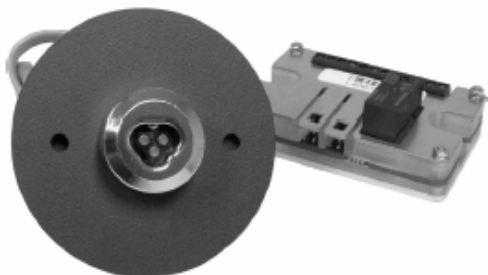


# Электронный переключатель с реле

Артикул: CL-ES2

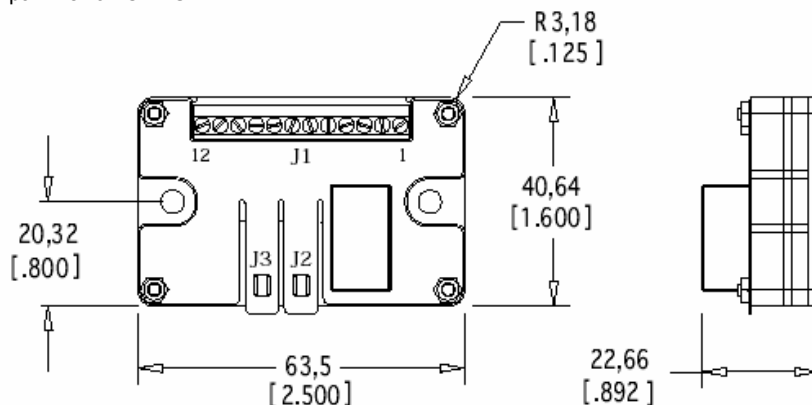


Электронный переключатель это устройство, созданное на базе замка CyberLock, который обеспечивает управление авторизацией и сохранение истории аудита для электрических цепей. Контактная площадка для ключа CyberKey монтируется на круглой стальной пластинке, а электронная часть замка CyberLock размещается в отдельном модуле. Управляющий сигнал с контактной площадки передаётся на электронный блок по кабелю. Этот модуль может быть смонтирован в электроустановочной коробке или в более безопасном месте на расстоянии до 45 сантиметров от контактной площадки. Электроника замка CyberLock может быть настроена таким образом, чтобы замыкать или размыкать электрическую цепь после авторизации ключа. В состав электронного модуля входит реле, устойчивое к броскам напряжения, которые могут случаться в некоторых цепях. Электронный переключатель может применяться в составе электромагнитного замка, системы зажигания автомобиля и в других системах, запуск которых требует авторизации и/или сохранения истории аудита.

## Специальные настройки CyberAudit:

В некоторых приложениях может потребоваться, чтобы ключ CyberKey оставался вставленным в контактную площадку CyberLock достаточно продолжительное время. Настройки по умолчанию подразумевают, что в этом случае ключ подаёт звуковой сигнал один раз в минуту. Эту функцию можно отключить посредством программы CyberAudit.

При помощи CyberAudit ключи могут быть настроены таким образом, что в их памяти будет сохраняться точное время установки в контактную площадку и снятия с неё. Эта функция полезна для приложений, в которых необходимо отслеживать длительность включения системы, управляемой CL-ES2.



### Назначение контактов:

Установите электронный модуль таким образом, чтобы головки винтов были направлены вверх, а контакты располагались по горизонтали на верхней части. В этом положении контактные винты нумеруются справа налево.

**Контакт 1** Ввод питания 1. Сюда подключается один из проводов питания. Внутрисхемно соединён с контактом 3.

**Контакт 2** Ввод питания 2. Сюда подключается один из проводов питания. Внутрисхемно соединён с контактом 4.

**Контакт 3** Ввод питания 1. Внутрисхемно соединён с контактом 1.

**Контакт 4** Ввод питания 2. Внутрисхемно соединён с контактом 2.

**Контакт 5** Реле, нормально разомкнутое, ни с чем не соединённое (в момент авторизации эта линия становится замкнутой на контакт 6)

**Контакт 6** Реле, общая шина (подключается к управляемому устройству)

**Контакт 7** реле, нормально замкнутое, подключённое к контакту 6 (в момент авторизации эта линия становится разомкнутой)

**Контакты 8-12 и J2** не используются

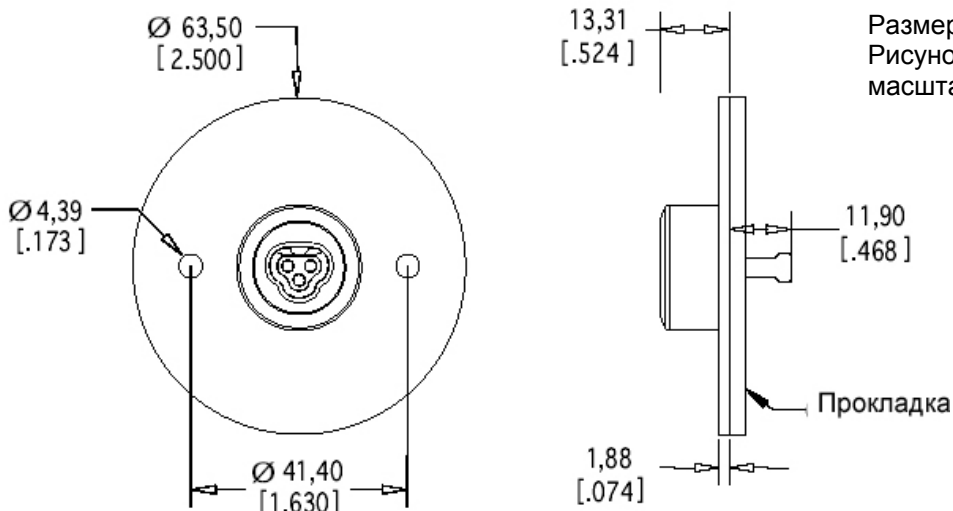
**Разъем J3** Контактная площадка для ключа CyberKey

Juicemaster Company (495) 225-22-30 [www.cyberlock.ru](http://www.cyberlock.ru)

## Электронный переключатель с реле

Артикул: CL-ES2

Примечания:



Размеры в мм.  
Рисунок не в масштабе

### Спецификации:

**Отделка цилиндра:** латунь с никелированной лицевой панелью

**Контактная площадка для ключа CyberKey:** никелированная латунь. Удерживает ключ.

**Установочная пластина:** нержавеющей сталь.

**Электронный модуль:** устанавливается в электроустановочной коробке на расстоянии до 45 сантиметров от контактной площадки

**Рабочий диапазон температур:** от - 40 до +70С

**Требования к питанию:** никаких; питание подаётся с встроенной батарейки ключа CyberKey

**Электрические спецификации во включённом состоянии:** от 12 В до 24 В постоянного тока или от 12 В до 18 В переменного тока, максимальный ток 5 А. Выдерживает броски напряжения до 60 В.

### Характеристики безопасности:

- Отсутствие скважины, вследствие чего невозможен подбор отмычки.
- Защита от электроразряда в контактную площадку.

**Число ключей, открывающих замок:** не ограничено

**Число замков на один ключ:**

- стандартный пользовательский ключ может открывать до 3300 замков.
- Мастер-ключ может открывать неограниченное число замков.
- База данных не накладывает никаких ограничений на число хранящихся в ней ключей и замков.

**Утерянные ключи:** система может отключать утерянные ключи.

**Графики доступа:**

- Расписания, запрограммированные в ключи CyberKey обеспечивают полный контроль над периодами, днями, часами, в течение которых ключ будет открывать тот или иной замок.
- В один ключ может быть записано до 49 различных расписаний доступа к замкам.
- Количество расписаний, которое может храниться в базе данных, неограниченно.
- Праздничные дни могут быть введены как исключения из стандартных расписаний.

**Возможности аудита:**

- Замок хранит дату и время для последних 1100 событий
- Ключ сохраняет до 3900 событий с датой и временем. Возможно запрограммировать ключ таким образом, чтобы он хранил только последний набор событий, либо прекращал работу при переполнении списка аудита.

**Электронные средства безопасности:**

- Истечение срока годности ключей – возможна запись в ключ диапазона дат, в течение которых он будет активен.
- Задержка доступа – возможно установить задержку на открывание замка сроком до 20 минут
- Многопользовательский доступ – для открывания замка может потребоваться более 1 ключа (до 4 включительно)

**Электронная смена ключей:** смена ключей системы производится посредством программного обеспечения; замены механизмов замков и как таковых ключей не требуется.