



## Edge Solo ESR40

# Автономный однодверный считыватель-контроллер СКУД с программированием через WEB интерфейс

Edge компании HID - современное сетевое решение для систем контроля и управления доступом (СКУД), позволяющее разместить контроллер с интегрированным считывателем и интерфейс пользователя непосредственно около двери.

EdgeReader Solo ESR40 (далее ESR40) является эффективным автономным однодверным сетевым решением для СКУД. Это максимально простое для пользователя решение допускает удаленное управление и получение отчетов через стандартный Web интерфейс. Вся информация о пользователях, администрирование, конфигурирование и поиск событий, может осуществляться через интуитивно понятный и про-

стой Web интерфейс. Это возможно за счет того, что считыватель-контроллер ESR40 имеет встроенный сетевой порт для подключения к компьютеру – коннектор RJ-45 для TCP/IP 10/100 Mbps Ethernet. Автономный считыватель-контроллер ESR40 имеет встроенный считыватель R40 бесконтактных Smart карт iClass компании HID.

## Edge Solo ESR40 ►

Автономный считыватель-контроллер ESR40 имеет довольно мощный для устройства такого класса буфер памяти – до 1000 пользователей/карт и 5000 событий. Он позволяет программировать до 8 расписаний и 3 временных интервала на один день недели. Следует особо отметить возможность запитывания считывателя-контроллера от сети Ethernet при работе с PoE (802.3af) сетевыми устройствами. Кроме стандартных входов для дверного контакта и кнопки выхода, считыватель-контроллер ESR40 имеет также входы для подключения датчиков: вскрытия корпуса, пропадания основного питания и разряда батареи (последние два могут быть сконфигурированы как входы общего назначения).

Два встроенных релейных выхода 2 А @ 30 VDC обеспечивают управление замком двери и подключение внешней нагрузки: сирены, строб – лампы и пр. Для удобства использования и настройки, считыватель-контроллер имеет два встроенных светодиодных индикатора.

При расширении автономной СКУД до сетевой, управляемой с центрального компьютера, считыватель-контроллер ESR40 может быть перепрограммирован из автономного в сетевой просто и быстро через Web интерфейс. Для этого пользователю не надо идти к двери, он может проделать все необходимые операции со своего рабочего места. С внешним подключаемым считывателем СКУД, считыватель-контроллер ESR40 предоставляет совершенное решение для апгрейда существующих СКУД до сетевых на основе оборудования семейства EDGE. Для этого пользователю не надо идти к двери, он может проделать все необходимые операции со своего рабочего места. С внешним подключаемым считывателем СКУД, контроллер ES400 предоставляет совершенное решение для апгрейда существующих СКУД до сетевых на основе оборудования семейства EDGE.

## Характерные особенности:

- Интегрированный пользовательский интерфейс, не требующий дополнительного программного обеспечения
- Возможность удаленного управления через встроенный Web browser
- Поддержка динамического назначения IP-адреса (DHCP) для реализации режима «plug and play»
- Возможность задания статического IP адреса
- Дверная «панель состояний» для каждой двери обеспечивает доступ к командам управления, текущему состоянию, тревогам и протоколу событий, с любого компьютера сети
- Резервное копирование и восстановление данных с пользовательского PC
- Встроенная диагностика
- Возможность апгрейда встроенного программного обеспечения самим пользователем
- Встроенная справка
- Память на 1000 пользователей/карт
- Буфер памяти на 5000 событий
- 8 расписаний и 3 временных интервала на каждый день недели, включая выходные
- Генерация стандартных отчетов, с возможностью экспорта в CSV
- Может запитываться через Ethernet (доступно с PoE (802.3af) сетевыми устройствами), с дополнительной внешней нагрузкой – до 600mA
- Легко перепрограммируется из автономного контроллера в контроллер для работы с центральным компьютером (host - система). После данного апгрейда:
  - память: 44'000 карт, 5'000 событий
  - 65'000 расписаний
  - полностью совместим с линейкой контроллеров Edge/VertX
- Два встроенных релейных выхода 2А @ 30 VDC для управления замком и AUX (для подключения сирены, строб – лампы, выдачи сигнала о пропадании связи с центральным компьютером и пр.)
- Возможно локальное подключение notebook-а для диагностики и конфигурации на месте

## Edge Solo ESR40 ►

### Техническая спецификация

Параметр	Значение
Требования к источнику питания	12 – 16 Vdc @ 1 A max Рекомендуется: запитываться через Ethernet – доступно с PoE (802.3af) сетевыми устройствами- Альтернативное: линейный источник постоянного тока с резервированием и защитой по питанию ESR40 может обеспечивать питание подклю- ченного считывателя и одного/двух внешних устройств с суммарным потребляемым током до 600 мА
Относительная влажность воздуха	до 95% без конденсации
Температурный диапазон при эксплуатации	от 0 до +50°C
Размеры	83.8 x 121.9 x 57.9 мм
Вес	0.195 кг
Корпус	Прочный корпус из поликарбоната UL94 , защищающий внутренние компоненты, все коннекторы имеют понятные обозначения
Формат карт	до 128 бит
Процессор / частота	32-bit RISC CPU / 100 MHz
Память	8 MB Flash memory 32 MB SDRAM 256K SRAM
Индикаторы	Два светодиодных индикатора
Релейные выходы	2 A @ 30 Vdc
Коммуникационные порты	Ethernet – 10 или 100 Mbps
Входы	до 5 контролируемых входов