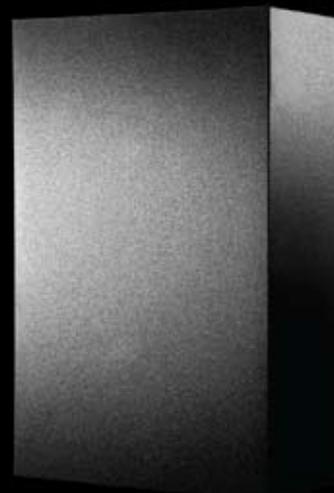


# EdgePlus™ Solo ES400

IP-технология «Умные двери» обеспечивает контроль прохода через одну дверь • 83000

- ▶ **Высокая гибкость** – предоставляет возможность подключения существующих считывателей, а также новых считывателей с выходом Wiegand или HID Clock-and-Data.
- ▶ **Управление** – удаленное управление по сети с помощью стандартного веб-браузера.
- ▶ **Рентабельность** – сетевой доступ по кабелю CAT-5, обеспечивающий связь и питание по сети Ethernet (PoE). Нет необходимости использовать дополнительные источники питания.
- ▶ **Признанная открытая архитектура** – архитектура, разработанная на платформе HID OPIN™, которая обеспечивает удаленную перенастройку на системное решение в среде главного компьютера.



**EDGE**™

## ТЕХНОЛОГИЯ доступа «Умные двери»

В решении IP-доступа HID EdgePlus элементы управления и интерфейс пользователя размещаются непосредственно на дверях. EdgePlus Solo ES400 – это рентабельное, автономное, рассчитанное на одну дверь решение контроля доступа по сети. Простая в управлении система предоставляет средства управления и создания отчетов с помощью стандартного веб-браузера. Работа с информацией о пользователях, администрирование, настройка параметров двери и получение сведений о событиях производится с помощью интуитивно понятного пользователю веб-окружения. Гибкая система EdgePlus Solo ES400 с помощью технологии «Умные двери» обеспечивает совместимость с широким диапазоном устройств для считывания карт. Кроме того, решение по управлению доступом EdgePlus Solo ES400 легко и быстро с помощью веб-браузера может быть переключено из автономного режима в режим системного устройства для считывания при работе с главным компьютером. Вам даже не придется выходить к двери.

Какие бы считыватели ни использовались на предприятии – iCLASS®, Prox, FlexSmart®, FlexPass®, MIFARE® / DESFire®, CRESCENDO™ или Wiegand – EdgePlus распространит на них возможности технологии «Умные двери».

### Возможности

- ▶ Встроенный интерфейс пользователя, не требующий внешнего программного обеспечения.
- ▶ Удаленное управление с помощью стандартного веб-браузера.
- ▶ Работа в сетях со статическими или назначаемыми через DHCP IP-адресами, что обеспечивает установку по принципу «включай и работай».
- ▶ «Панель управления дверью», осуществляет удаленный доступ к командам двери, ее состоянию, настройкам тревоги и последним событиям.
- ▶ Резервирование и восстановление данных с компьютера пользователя.
- ▶ Встроенная диагностика.
- ▶ «Визитная карточка» установщика, которая позволяет включать контактную информацию пользователя в запросы на поддержку.
- ▶ Прошивка с возможностью модернизации пользователем.
- ▶ Встроенные экраны справки.
- ▶ Поддержка до 1000 удостоверений или владельцев карт.
- ▶ Поддержка 8 расписаний и 3 интервалов для каждого дня недели, включая праздники.
- ▶ Просмотр последних 5000 событий.
- ▶ Создание стандартных отчетов. Экспорт отчетов в формат CSV.
- ▶ Встроенный стандарт 802.3af «Питание по Ethernet» (PoE) с емкостью 600 мА для внешних устройств объекта и запирающего механизма замка.
- ▶ Простая миграция на систему с главным компьютером (OEM или CS).
- ▶ После модернизации доступны:
  - ▶ 40 000 удостоверений;
  - ▶ 65 000 расписаний;
  - ▶ полный список возможностей Edge / VertX®.
- ▶ Реле управления дверью с замыкающими или с размыкающими контактами
- ▶ Возможность локального подключения переносного компьютера для выполнения диагностики и настройки.

## Установка

Устанавливается в стандартный электромонтажный короб на два винта. Этот тип установки Edge-Plus обеспечивает защиту от повреждений и безопасность проводки в электромонтажном коробе. Устанавливается только в закрытых помещениях.

## Простой интерфейс:

- Разъем RJ-45 для Ethernet TCP/IP.
- Винтовые зажимы быстрого разъединения.
- Простая модернизация до работы в среде с главным компьютером через сетевой интерфейс.

## Входы для:

- 1 считывателя;
- 1 переключателя контрольного устройства двери;
- 1 переключателя «Запрос на выход»;
- устройства контроля неисправностей в цепи питания переменным током\*;
- устройства контроля неисправности батарей\*;
- датчика целостности корпуса.

\*Могут быть настроены как входы общего назначения.

## Реле с замыкающими или с размыкающими контактами для:

- 1 устройства закрывания двери;
- 1 вспомогательного устройства – сигнал заклинивания или взлома двери, включение сигнала, отключение главного компьютера (обрыв связи) или устройства общего назначения.

## Спецификации кабеля

<b>Ethernet</b>	100 м Кабель категории 5	ALPHA 9504C ALPHA 9405F
<b>Wiegand</b>	150 м, 9-жильный, в оплетке, полностью экранированный 22 AWG.	ALPHA 1299C
<b>Входные цепи</b>	150 м, 2-жильный, в оплетке, экранированный 22 AWG 18 AWG.	ALPHA 1292C ALPHA 2421C
<b>Выходные цепи</b>	150 м, 2-жильный, в оплетке, экранированный 22 AWG 18 AWG.	ALPHA 1172C ALPHA 1897C
<b>RS-232</b>	15 м, 9-жильный, в оплетке, экранированный 22 AWG.	ALPHA 1299C ALPHA 58119

Минимальный диаметр провода зависит от длины кабеля и текущих требований.

<b>Установка</b>	Стандартный электромонтажный короб.
<b>Размеры</b>	Ширина 84 мм, высота 122 мм, глубина 36 мм.
<b>Вес</b>	0.195 кг
<b>Внешний вид</b>	Поликарбонатный корпус UL94 защищает компоненты от повреждений. Все подключения промаркированы нанесенными по трафарету обозначениями.
<b>Форматы данных</b>	Поддержка любых форматов данных до 128 бит.
<b>Аппаратное обеспечение</b>	32-разрядный процессор RISC с тактовой частотой 100 МГц.
<b>Память</b>	8 Мб встроенной флэш-памяти. 32 Мб SDRAM ОЗУ. 256 Кб SRAM ОЗУ.
<b>Индикаторы</b>	Два СИД-индикатора: питание / сеть и ввод / вывод устройства.
<b>Требования к электропитанию</b>	1 А при 12–16 В напряжение постоянного тока максимум. <b>Рекомендуется:</b> Подавать питание с использованием технологии «Питание через Ethernet», доступной на сетевых устройствах с использованием PoE (802.3af). <b>Или:</b> Контролируемый линейный источник питания с запасными батареями, защитой от перепадов напряжения и выходными контактами контроля сбоя переменного тока и разрядки батарей. <b>Реле могут быть настроены на подачу питания следующим образом:</b> <b>Возможности электропитания:</b> Устройство E400 способно подавать на внешние устройства ток общей емкостью 700 мА. Это питание может быть поделено между считывателем и одним или двумя внешними устройствами. Будучи обесточено, реле рассчитано на ток 2 А при 30 В напряжения постоянного тока. Устройство ES400 рассчитано на использование в помещениях, отвечающих следующим спецификациям:
<b>Рабочий диапазон температур</b>	от 0° С до 50° С
<b>Рабочий диапазон влажности</b>	Относительная влажность от 5 % до 95 %, в отсутствие конденсата.
<b>Порты обмена данными</b>	<b>Ethernet</b> – 10 или 100 Мбит / с. <b>считыватель</b> – Wiegand, HID Clock-and-Data.
<b>Сертификаты</b>	UL 294 и UL 1076 Listed Component for the US pending, CSA 205 for Canada, FCC Class B Verification, EMC for Canada, EU (знак CE), Australia (знак C-Tick), New Zealand, Japan.
<b>Гарантия</b>	Действие гарантии при обнаружении производственных дефектов сборки и материалов – 18 месяцев. (Полную информацию см. в гарантийных обязательствах.)



## ТЕХНОЛОГИЯ доступа «Умные двери»

Представительства  
компании HID Global:

**Головной офис  
Северная Америка**  
9292 Jeronimo Road  
Irvine, CA 92618-1905  
U.S.A.  
Телефон: (949) 598-1600  
Факс: (949) 598-1690  
Служба по работе с  
клиентами  
EDGE:  
(877) 276.3343

**Азиатско-тихоокеанский  
регион**  
19/F 625 King's Road  
North Point  
Island East  
Hong Kong  
Телефон: +852 3160-9800  
Факс: +852 3160-4809

**Латинская Америка**  
Circunvalacion Ote. #201 B  
Despacho 2  
Col. Jardines del Moral  
Leon 37160, Gto.  
Mexico  
Телефон: +52 477 779 1492  
Факс: +52 477 779 1493

**Европа, Ближний Восток, Африка**  
Homefield Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 8QP  
England  
Телефон: +44 1440 714 850  
Факс: +44 1440 714 840



80% Recycled  
40% Post-Consumer Waste  
Processed Chlorine Free

MKT-ES400\_DS\_RU

hidcorp.com