

# HID Proximity

Бесконтактные карты и считыватели 125 кГц



ACCESS SECURE IDENTITY



HID Global имя, которому можно доверять, если речь идет о товарах, услугах и технологиях по обеспечению безопасного доступа.

# HID Proximity

Бесконтактные карты и считыватели 125 кГц



Для администраторов систем безопасности, распространителей, специалистов по интеграции и производителей комплексного оборудования бесконтактные карты и считыватели HID являются признанным промышленным стандартом в области систем контроля доступа. Бесконтактные устройства HID, работающие по принципу радиочастотной идентификации 125 кГц, обладают высокой надежностью, доступны по цене и легко встраиваются в существующие системы контроля доступа.

# Бесконтактные считыватели HID

## К Вашему сведению?

на веб-сайте компании HID предлагается многоязычное руководство по установке считывателей ProxPoint Plus, ThinLine II, MiniProx, ProxPro II и Prox80 с инструкциями на английском, французском, немецком, испанском, португальском, японском, китайском, корейском и русском языках. Руководство можно скачать по адресу [www.hidglobal.com](http://www.hidglobal.com).

### ProxPoint® Plus

**Экономичный бесконтактный proximity считыватель 125 кГц**  
№ модели • 6005, 6008

- Миниатюрный считыватель с многоцветным светодиодом и звуковой сигнализацией для автономного или централизованного управления
- Возможна установка на металлическую поверхность без влияния на дальность считывания
- Номинальное напряжение: 5-16 В DC
- Размеры: 3.14" x 1.70" x 0.66" (7.96 cm x 4.3 cm x 1.68 cm)
- Диапазон считывания: до 3.0" (7.5 cm)\*

 (серый, черный, бежевый, белый)



### MiniProx®

**Бесконтактный proximity считыватель 125 кГц для установки на средник двери**

№ модели • 5365, 5368

- Номинальное напряжение: 5-16 В DC
- Размеры: 6.0" x 1.7" x 1.0" (15.2 cm x 4.3 cm x 1.91 cm)
- Диапазон считывания: до 5.5" (14.0 cm)\*

 (серый, черный, бежевый, белый)



### Thinline® II

**Бесконтактный proximity считыватель 125 кГц, плоская конструкция**

№ модели • 5395, 5398

- Размер соответствует большинству стандартных американских монтажных пластин
- Интерфейсы: Wiegand или Clock-and-Data
- Номинальное напряжение: 5-16 В DC
- Размеры: 4.7" x 3.0" x 0.68" (11.9 cm x 7.6 cm x 1.7 cm)
- Диапазон считывания: до 5.5" (14.0 cm)\*

 (серый, черный, бежевый, белый)



\* В зависимости от условий установки и типа карты.



### ProxPro®

**Универсальный бесконтактный proximity считыватель 125 кГц**

**№ модели • 5355, 5352, 5358**

- Идеально подходит для стандартных задач, где необходима средняя дальность чтения
- Интерфейсы: Wiegand, последовательный (RS-232/RS-422) или Clock-and-Data
- Номинальное напряжение: 10-28,5 В DC
- Размеры: 5.0" x 5.0" x 1.0" (12.7 cm x 12.7 cm x 2.54 cm)
- Диапазон считывания: до 8.0" (20.5 cm)\*



(черный, бежевый)



### ProxPro® with keypad

**Бесконтактный proximity считыватель 125 кГц с цифровой клавиатурой**

**№ модели • 5355, 5352, 5358**

- Идеально подходит для стандартных задач, где необходима средняя дальность чтения
- Интерфейсы: Wiegand, последовательный (RS-232/RS-422) или Clock-and-Data
- Номинальное напряжение: 10-28,5 В DC
- Размеры: 5.0" x 5.0" x 1.0" (12.7 cm x 12.7 cm x 2.54 cm)
- Диапазон считывания: до 8.0" (20.5 cm)\*



(черный, бежевый)



### ProxPro® II

**Бесконтактный proximity считыватель 125 кГц нового поколения**

**№ модели • 5455, 5458**

- Универсальный бесконтактный считыватель средней дальности
- Дополнительный монтажный набор для установки считывателя под стекло
- Номинальное напряжение: 5-16 В DC
- Размеры: 5.0" x 5.0" x 1.0" (12.7 cm x 12.7 cm x 2.54 cm)
- Диапазон считывания: до 8.0" (20.5 cm)\*



(серый, черный, бежевый, белый)



### MaxiProx®

**Бесконтактный proximity считыватель 125 кГц, увеличенная дальность действия**

**№ модели • 5375**

- Функция автоподстройки обеспечивает надежное считывание при наличии металлической преграды толщиной ок. 10 см
- Возможность конфигурации выходов RS-232, RS-422 и RS-485
- Функция учета автомобилей на автостоянке
- Считывание любых форматов HID
- Номинальное напряжение: 12 или 24 В DC (возможность настройки)
- Размеры: 12.0" x 12.0" x 1.0" (30.5 cm x 30.5 cm x 2.54 cm)
- Интерфейсы: Wiegand или Clock-and-Data
- Диапазон считывания: до 24.0" (61.0 cm)\*



(серый)

\*\* В зависимости от условий установки и типа карты.

## К Вашему сведению?

активная метка для автомобилей HID ProxPass® II в сочетании со считывателем MaxiProx обеспечит удобный автоматический контроль при парковке автомобиля.



# Бесконтактные считыватели HID



**ProxPoint Plus<sup>®</sup>**

**MiniProx<sup>®</sup>**

**Thinline<sup>®</sup> II**

**ProxPro<sup>®</sup>**

	ProxPoint Plus <sup>®</sup>	MiniProx <sup>®</sup>	Thinline <sup>®</sup> II	ProxPro <sup>®</sup>
<b>№ модели</b>	6005B/6008B	5365E/5368E	5395C/5398C	5355A/5352A/5358A
<b>Размеры</b>	3.13" x 1.7" x .66" (8.0 cm x 4.5 cm x 1.5 cm)	6.0" x 1.7" x 1.0" (15.0 cm x 4.5 cm x 2.0 cm)	4.7" x 3.0" x .68" (12.0 cm x 7.5 cm x 1.5 cm)	5.0" x 5.0" x 1.0" (12.5 cm x 12.5 cm x 2.5 cm)
<b>Масса</b>	3.6 oz (102 г)	7.89 oz (224 г)	7.33 oz (208 г)	9.62 oz (273 г)
<b>Диапазон считывания</b>	до 3.0" (7.5 cm)	до 5.5" (14.0 cm)		до 8.0" (20.5 cm)
<b>Монтаж</b>	Средник двери		Блочная эл.коробка	Блочная эл.коробка, имеется набор для устан. под стекло
<b>Электропитание</b>	5-16 В DC			10-28.5 В DC
<b>Номинальный ток</b>	35 mA			155 mA
<b>Подключение</b>	Кабельный вывод	Кабельный вывод или клеммная колодка	Кабельный вывод	
<b>Выходные форматы</b>	Wiegand или Clock-and-Data			Wiegand, Clock-and-Data, RS-232 или RS-422
<b>Сигнализация</b>	Нет			Переключатель
<b>Применение</b>	Внутри и вне помещения			
<b>Гарантия</b>	Пожизненная			

# Сравнительная таблица



**ProxPro® II**

**ProxPro® with Keypad**

**EntryProx™**

**MaxiProx®**

**Prox80™**

	5455B/5458B	5355A/5352A/5358A	4045C	5375A	5405A/5408A
	5.0" x 5.0" x 1.0" (12.5 cm x 12.5 cm x 2.5 cm)		5.25" x 2.75" x 1.37" (13.5 cm x 7.0 cm x 3.5 cm)	12.0" x 12.0" x 1.0" (30.5 cm x 30.5 cm x 2.5 cm)	3.15" x 3.15" x 0.8" (8.0 cm x 8.0 cm x 2.0 cm)
	13.65 oz (387 г)	9.62 oz (273 г)	11.76 oz (333 г)	50.8 oz (1440 г)	2.2 oz (63 г)
	до 8.0" (20.5 cm)		до 3.0" (7.5 cm)	до 24.0" (61.0 cm)	до 5.5" (14.0 cm)
	Блочная эл.коробка, имеется набор для устан. под стекло		Блочная стенная коробка европ. или амер. стандарта или устан. на стекло с пом. клейких подложек	Устан. на неметалл. поверхности для оптим. считывания	Монтажные коробки американского и азиатского стандартов
	5-16 В DC	10-28.5 В DC	10-15 В DC	12 или 24 В DC	5-16 В DC
	40 mA	155 mA	150 mA	200/700 mA @ 12 VDC 260 mA/1.2 A @ 24 VDC	35 mA
	Кабельный вывод	Клеммная колодка			Кабельный вывод
	Wiegand или Clock-and-Data	Wiegand, Clock-and-Data, RS-232 или RS-422	Wiegand	Wiegand, Clock-and-Data, RS-232, RS-422 и RS-485	Wiegand или Clock-and-Data
	Нет	Переключатель		Переключатель	Нет
	Внутри и вне помещения				
	Пожизненная				

# Как выбрать нужный формат?

Все старательно избегают этого вопроса, хотя ответ на него имеет первостепенную важность при заказе и программировании любых средств доступа.

## Что такое формат?

Формат – это структура данных, хранящихся в памяти средства доступа. По своей сути это набор двоичных цифр (бит), в определенном порядке образующих двоичное число, которое система контроля преобразует в код доступа. Количество единиц и нулей и способ их комбинирования определяют формат, в котором зашифрован код доступа.

**Например:** 26-битный формат (H10301) выглядит как

1-11111111-000101111101100-1 при этом первая группа единиц (**выделена красным цветом**) обозначает код объекта, а вторая группа единиц и нулей (**выделена синим цветом**) – код доступа. Система контроля воспринимает эти данные как числа 6124 (номер карты) и 255 (код объекта). 26-битный формат является наиболее популярным форматом среди распространителей и может использоваться в большинстве имеющихся систем контроля доступа. Тем не менее, существует множество различных форматов, некоторые из которых являются единственно возможными для работы системы контроля доступа и несовместимыми с другими форматами.

Поэтому при заказе средств доступа очень важно знать нужный формат. Ниже приводится более подробная информация о 26-битном формате (H10301) и некоторых других форматах. 26-битный формат  
HID: H10301

**Общая информация:** 26-битный формат (№ формата H10301) – открытый промышленный формат, признанный стандартным. Права на использование данного формата не принадлежат какой-либо одной компании. Количество кодов доступа в данном формате ограничено, поэтому существует риск дублирования кодов. HID не может гарантировать защиту от дублирования кодов доступа. В HID нет системы контроля или ограничений на заказ средств доступа со стандартным 26-битным форматом данных. Удобство при заказе и совместимость со всеми панелями контроля доступа – это главные преимущества стандартного 26-битного формата.

**Описание:** 26-битный формат допускает задание 255 различных кодов объектов. Для каждого кода объекта возможны 65535 комбинаций номеров карт.

**Условия продажи:** ограничений по продаже данного формата нет.

**Собственный 37-битный формат HID: H10302**

**Общая информация:** 37-битный формат был разработан с целью создания открытого промышленного стандарта, обеспечивающего уникальность номеров и защиту от дублирования. Для данного формата HID ведет учет выдаваемых номеров карт и следит за отсутствием дублирования.

**Описание:** 37-битный формат может использоваться для программирования огромного количества уникальных средств доступа. Хотя он доступен всем покупателям, не все системы контроля доступа могут обрабатывать данные такой длины. Кроме того, многие системы не поддерживают форматы данных без кода объекта.



**Условия продажи:** как и для 26-битного формата, ограничений по продаже 37-битного формата не существует. При этом HID ведет учет всех номеров, выданных для каждого покупателя. При заказе необходимо подтвердить совместимость системы контроля доступа с 37-битным форматом, не имеющим кода объекта.

#### **Собственный 37-битный формат HID с кодом объекта: H10304**

**Общая информация:** 37-битный формат с кодом объекта отличается от обычного 37-битного формата только тем, что в нем предусмотрен код объекта. Данный формат также является открытым форматом с защитой от дублирования номеров за счет контроля со стороны HID.

**Описание:** 37-битный формат позволяет задавать 65535 кодов объектов и более 500000 номеров карт для каждого кода объекта. По аналогии с 37-битным форматом без кода объекта, многие системы не способны обрабатывать форматы данных длиной 37 бит. Кроме того, многие системы не распознают код объекта, предполагающий 65535 вариаций.

**Условия продажи:** 37-битный формат идеально подходит для покупателей, желающих получить собственный формат. Это дает уверенность в отсутствии дублирования номеров и не ставит в зависимость от производителя систем определенного формата. При продаже средств доступа данного формата предпочтение отдается покупателям, имеющим потребность в больших количествах.

#### **Формат Corporate 1000 (подробнее см. раздел Corporate 1000)**

**Общая информация:** формат Corporate 1000 представляет собой 35-битный формат, разработанный как собственный закрытый формат для крупных компаний. Для каждого заказчика HID создает отдельный формат Corporate 1000, что обеспечивает полную защиту от дублирования номеров карт. Данный формат дает конечному пользователю свободу выбора системы и распространителя. Некоторые системы не способны обрабатывать 35-битный формат, однако многие производители, идут навстречу заказчикам и вносят изменения в свои системы контроля доступа с целью обеспечения совместимости с форматом HID Corporate 1000. Таким образом, конечный пользователь получает надежность и свободу выбора распространителя систем безопасности, а также учет выдаваемых номеров карт для своей организации.

**Описание:** формат Corporate 1000 представляет собой 35-битный формат с уникальным кодом компании и более 1 000 000 комбинаций номеров карт.

**Условия продажи:** в связи с большим числом возможных кодов доступа, формат Corporate 1000 обычно резервируется для покупателей, имеющих потребность в выпуске карт доступа в больших объемах. Формат Corporate 1000 также подходит для крупных организаций с географическим разделением, желающих привести свои системы контроля доступа к единому внутреннему стандарту на основе уникального формата карт доступа.

Мы надеемся, что эта краткая информация поможет вам разобраться в основных различиях между форматами. За более подробной информацией обращайтесь в HID. Мы с удовольствием ответим на любые вопросы!

# Бесконтактные средства доступа HID

## ProxCa**rd**® II

**Экономичная бесконтактная proximity карта 125 кГц**

**№ модели • 1326**

- Экономичное решение по сравнению с картами других типов
- Благодаря небольшой толщине карта помещается в бумажник

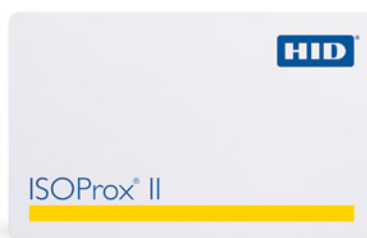


## ISOProx® II

**Тонкая бесконтактная proximity карта 125 кГц**

**№ модели • 1386**

- Бесконтактная технология и возможность идентификации по фотографии
- Качественная поверхность для нанесения графического изображения
- Размеры и толщина стандартной кредитной карты
- Опция: вертикальное или горизонтальное прорезное отверстие

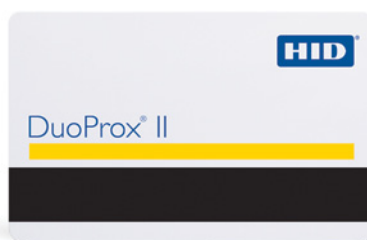


## DuoProx® II

**Тонкая бесконтактная proximity карта 125 кГц с магнитной лентой**

**№ модели • 1336**

- Бесконтактная технология и возможность идентификации по фотографии
- Качественная поверхность для нанесения графического изображения
- Размеры и толщина стандартной кредитной карты
- Опция: вертикальное или горизонтальное прорезное отверстие
- Магнитная лента
- Благодаря небольшой толщине возможна работа со стандартными считывателями вставного типа



## Smart ISOProx® II

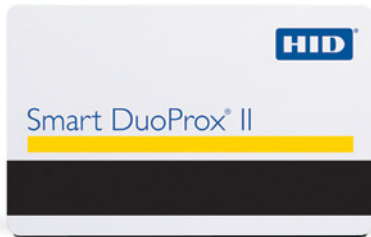
**Бесконтактная proximity карта ISO-толщины 125 кГц, встраиваемый контактный смарт-чип (опция: магнитная лента) \***

**№ модели • 1397**

- Возможность встраивания контактного смарт-чипа для работы с различными системами
- Качественная поверхность для нанесения графического изображения
- Smart DuoProx II с магнитной лентой
- Размеры и толщина стандартной кредитной карты



\* Соотв. стандарту ISO 7816 для встраивания контактного смарт-чипа. После нанесения изображения толщина карты может увеличиться.



### Smart DuoProx® II

**Бесконтактная proximity карта 125 кГц с магнитной лентой, встраиваемый контактный смарт-чип, толщина согласно ISO\***

**№ модели • 1398**

- Возможность встраивания контактного смарт-чипа для работы с различными системами
- Качественная поверхность для нанесения графического изображения
- Smart DuoProx II с магнитной лентой
- Размеры и толщина стандартной кредитной карты

\* Соотв. стандарту ISO 7816 для встраивания контактного смарт-чипа. После нанесения изображения толщина карты может увеличиться.thickness.



### MicroProx® Tag

**Бесконтактная proximity метка 125 kHz с клейкой подложкой**

**№ модели • 1391**

- Метка размером с монету легко устанавливается на любые неметаллические поверхности
- Возможность программирования в любом формате HID Prox, совместимость со всеми бесконтактными считывателями HID Prox
- Радиочастотное программирование для удобства кодирования с помощью программатора HID ProxProgrammer®

**К Вашему сведению?** метку MicroProx можно наклеить на мобильный телефон или карманный компьютер в качестве запасного средства доступа.



### ProxKey® II

**Удобный бесконтактный proximity брелок 125 кГц**

**№ модели • 1346**

- Благодаря небольшим размерам легко навешивается на кольцо для ключей
- Совместимость со всеми бесконтактными считывателями HID Prox
- Размеры: 4,83 см x 2,29 см x 0,88 см (1,90" x 0,90" x 0,345")• Масса: 0.26 oz. (7.3 gm)



### ProxPass® II

**Long range 125 kHz proximity active vehicle tag\***

**№ модели • 1351**

- Активная метка для контроля парковки
- Дальность действия до 240 см• Совместимость только со считывателем MaxiProx® и всеми форматами карт HID
- Гарантия 1 год
- Сменная батарея
- Размеры: 3.61" x 2.66" x 0.30" (91.6 x 67.5 x 7.6 mm)

\* На ProxPass II дается гарантия 1 год, срок службы батареи составляет 2-5 лет в зависимости от частоты использования.

# Бесконтактные средства доступа HID

**Большинство бесконтактных средств доступа iCLASS, а также карт с магнитной лентой, выпущенных HID после 1 сентября 2003 года, имеют номер заказа, напечатанный на поверхности карты.**

На рисунке ниже представлена типичная карта, с номером заказа на поверхности.

**Преимущества:** идентификационный номер заказа позволяет установить соответствие между картой и историей ее заказа в HID. Это удобно в случае, когда покупателю необходимо разместить заказ на определенную карту, а требуемых данных, у него под рукой нет. Достаточно сообщить в службу поддержки HID Global указанный на карте номер заказа по телефону 800-872-5359, и будет быстро определен тип карты, включая формат ее номера\* (соответствие, несоответствие и т.д.), код объекта и, что особенно важно, ранее выданные номера карт. Это решение на тот случай, когда клиент обращается только с одной картой или звонит и не может описать то, что ему требуется. Обычный номер заказа на поверхности карты содержит всю необходимую информацию.



## Программатор ProxProgrammer® Программирование бесконтактных proximity карт и меток ПО ЖЕЛАНИЮ!

№ модели • 1050

- Программирование всех бесконтактных карт и меток HID Prox за исключением активных меток ProxPass
- Поддержка пользовательских форматов
- Функции обеспечения безопасности
- Простота в обращении
- Размеры: 5.0" x 5.0" x 4.3" (12.7 x 12.7 x 10.9 cm)



## ProxCard® Plus Бесконтактная proximity 125 кГц и Wiegand карта

№ модели • 169

- Бесконтактная технология, технология Wiegand и возможность идентификации по фотографии
- Качественная поверхность для нанесения графического изображения



## Комбинированные переходные карты



### **Бесконтактный смарт-чип и контур iCLASS®, считывание/запись**

**Рабочая частота:** 13,56 МГц считывание/запись.

**Объем памяти:** 2 кбит (256 байт) с 2 прикладными областями, 16 кбит (2 кбайт) с 2 или 16 прикладными областями или 32 кбит (4 кбайт) с 2 или 16 прикладными областями + дополнительная прикладная область 16 кбит.

**Диапазон считывания:** до 11,4 см в зависимости от условий установки и типа считывателя.

**Радиочастотный интерфейс:** в соотв. с ISO/IEC 15693.

**Формат:** любой формат бесконтактных карт длиной до 84 бит.

Подробнее см. справочник HID iCLASS или информацию на сайте [www.hidglobal.com/iclass](http://www.hidglobal.com/iclass).

### **Принципы работы с контактными смарт-чипами**

Чтобы предоставить своим заказчикам возможность приобретения контактных смарт-чипов, компания HID сотрудничает с ведущими производителями смарт-чипов и прикладного программного обеспечения. В зависимости от пожеланий заказчика в карты HID встраиваются контактные смарт-чипы ведущих производителей. Прикладное ПО можно получить у партнеров компании HID. Подробную информацию о смарт-картах и партнерах HID см. по адресу [www.hidglobal.com/smart](http://www.hidglobal.com/smart).

### **Бесконтактный чип памяти и контур MIFARE®**

**Рабочая частота:** 13,56 МГц считывание/запись

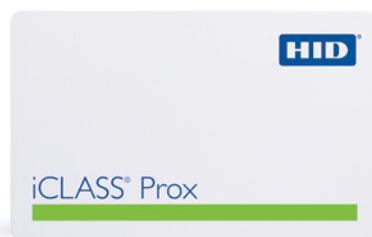
**Объем памяти:** 8 кбит (1 кбайт)

**Диапазон считывания:** до 3,8 см в зависимости от условий установки и типа считывателя.

**Радиочастотный интерфейс:** в соотв. с ISO/IEC 14443, тип А

**Постоянный серийный номер:** уникальный 32-битный номер.

Подробнее см. справочник HID MIFARE или информацию на сайте [www.hidglobal.com](http://www.hidglobal.com).

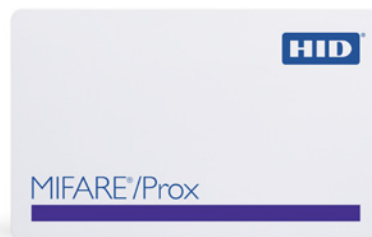


### **iCLASS® Prox Карта**

**Бесконтактная смарт-карта 13,56 МГц iCLASS и тонкая бесконтактная proximity карта 125 кГц**

**№ модели • 202**

- Комбинированная карта стандартной толщины (согласно ISO) для работы по технологии считывания/записи 13,56 МГц iCLASS и бесконтактной технологии HID Prox 125 кГц
- Позволяет использовать бесконтактные смарт-карты в существующих бесконтактных системах контроля доступа HID
- Возможность добавления магнитной ленты, штрихкода, элементов защиты от подделки, пользовательских шаблонов или фотографий
- Отвечает стандартам ISO по толщине для работы с принтерами прямой печати или с термотрансферными принтерами



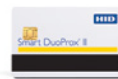
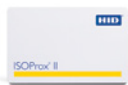
### **Карта MIFARE®/Prox**

**Тонкая бесконтактная карта 125 кГц и карта 13,56 МГц MIFARE® (опция: магнитная лента)**

**№ модели • 1431**

- Комбинированная бесконтактная смарт-карта с использованием технологий MIFARE 1K и HID Prox для контроля доступа и решения следующих задач: электронный кошелек, использование корпоративных или университетских ресурсов, бронирование билетов, бонусные карты и идентификационные карты с фотографией
- Обеспечение высокого уровня безопасности благодаря двусторонней аутентификации, шифрованию данных и использованию 32-битного серийного номера, поддержка всех форматов бесконтактных карт HID, включая Corporate 1000
- Возможность прямой печати на поверхности карты или использования принтера с термотрансферными принтерами
- Дополнительная визуальная защита от подделок: голограммы, ультрафиолетовые чернила, микроизображения или логотип заказчика
- Также имеются модели из ПЭ-ПВХ и MIFARE 4K

# Бесконтактные средства доступа HID



**ProxCARD II**

**ISOProx II**

**DuoProx II**

**Smart ISOProx II™**

**Smart DuoProx II**

	ProxCARD II	ISOProx II	DuoProx II	Smart ISOProx II™	Smart DuoProx II
<b>№ модели</b>	1326	1386/1586	1336/1536	1397/1597	1398/1598
<b>Диапазон считывания: *</b>					
<b>ProxPoint Plus</b>	До 3.0" (7.5 cm)	До 2.5" (6.5 cm)			
<b>MiniProx</b>	До 5.5" (14.0 cm)	До 5.0" (12.5 cm)			
<b>Thinline II</b>	До 5.5" (14.0 cm)	До 5.0" (12.5 cm)			
<b>ProxPro</b>	До 8.0" (20.5 cm)	До 7.0" (18.0 cm)			
<b>ProxPro II</b>	До 9.0" (23.0 cm)	До 8.0" (20.0 cm)			
<b>MaxiProx</b>	До 29.0" (74.0 cm)	До 20.0" (51.0 cm)			
<b>EntryProx™</b>	До 3.0" (7.5 cm)	До 2.5" (6.5 cm)			
<b>Prox80™</b>	До 5.5" (14.0 cm)	До 5.0" (12.5 cm)	До 2.5" (6.0 cm)		
<b>Объем памяти/ прикладные области</b>	-				
<b>HID Prox 125 кГц</b>	Да				
<b>Встраиваемый контактный смарт-чип</b>	Нет		Да**		
<b>Лента Wiegand</b>	Нет				
<b>Магнитная лента</b>	Нет	Да	Нет	Да	
<b>Возможность печати ***</b>	Да				
<b>Стандартный шаблон HID</b>	Опция				
<b>Прорезное отверстие</b>	Вертикальное (стандарт)	Опция: горизонтальное или вертикальное		Опция: вертикальное	
<b>Визуальная защита</b>	-	Да			
<b>Дополнительная защита</b>	Corporate 1000				
<b>Гарантия</b>	Гарантия				

\* В зависимости от условий установки.

\*\* Встраиваемый контактный смарт-чип не прилагается в комплекте. Карты со встроенным смарт-чипом вне корпуса см. в каталоге смарт-карт HID.

\*\*\* Использование отдельных способов печати может привести к увеличению толщины карт и, как следствие, несоответствию стандартам ISO. Подробную информацию можно получить у производителя.

# Сравнительная таблица



**iCLASS® Prox**



**MIFARE®/Prox**



**ProxCard® Plus**



**ProxKey® II**



**MicroProx® Tag**



**ProxPass® II**

	202X/212X; 203X/213X	1431	169	1346	1391	1351
	До 2.5" (6.5 cm)		До 1.0" (2.5 cm)	До 1.5" (4.0 cm)	До 2.0" (5.0 cm)	–
	До 5.0" (12.5 cm)		До 2.0" (5.0 cm)		До 2.5" (6.5 cm)	–
	До 5.0" (12.5 cm)		До 1.5" (4.0 cm)	До 2.0" (5.0 cm)	До 3.0" (7.5 cm)	–
	До 7.0" (18.0 cm)		До 3.0" (7.5 cm)		До 4.0" (10.0 cm)	–
	До 8.0" (20.0 cm)		До 4.0" (10.0 cm)		До 4.5" (11.5 cm)	–
	До 20.0" (51.0 cm)		До 13.0" (33.0 cm)	До 17.0" (43.0 cm)	До 15.0" (38.0 cm)	До 6.0' (1.8 m)
	До 2.5" (6.5 cm)		До 1.0" (2.5 cm)	До 1.5" (4.0 cm)	До 2.0" (5.0 cm)	–
	До 5.0" (12.5 cm)		До 1.5" (3.5 cm)	До 2.0" (5.0 cm)	До 2.5" (6.0 cm)	–
	2 кбит с 2 прикл. областями; 16 кбит с 2 прикл. областями; 16 кбит с 16 прикл. областями; 32 кбит (16 кбит/2+16 кбит/1); 32 кбит (16 кбит/16+16 кбит/1)	MIFARE 1K: 1 кбайт (8 кбит) в 16-ти секторах по 64 байт  MIFARE 4K: 4 кбайт (32 кбит) в 40 секторах: 32 сектора по 64 байта, 8 секторов по 256 байт.	–			
	Да					
	Опция**	Нет				
	Нет	Да	Нет			
	Опция	Нет				
	Да	Нет				
	Опция	Нет		Нет	Нет	–
	Опция: вертикальное	Опция: горизонтальное или вертикальное	Отверстие для кольца от ключей		Нет	
	Да	отсутствует				
	Corporate 1000					
	Гарантия					1 год

# Программа Corporate 1000®

Целью программы HID Corporate 1000 является выработка стандартного решения («единого удостоверения») при организации систем безопасности и предоставление конечным пользователям актуальной обучающей информации о способах обеспечения безопасности людей, имущества и капитала. Данная программа дает возможности для разработки современных решений на основе технологии радиочастотной идентификации (RFID) в условиях непрерывного изменения требований к рабочему месту.

Программа HID Corporate 1000 позволяет компаниям привести свои системы контроля доступа к единому стандартному решению. Ниже приведены ответы на часто задаваемые вопросы.

## **Программа HID Corporate 1000** **Часто задаваемые вопросы**

### **1. Что представляет собой программа HID Corporate 1000?**

В рамках программы Corporate 1000 компания HID предоставляет конечным пользователям 35-битный формат данных, разработанный для каждого из заказчиков в индивидуальном порядке. При использовании данного формата возможно задание более 1 000 000 уникальных номеров карт для каждого конечного пользователя. Номера карт регистрируются в процессе производства карт, что защищает их от дублирования.

### **2. Каковы преимущества программы HID Corporate 1000?**

- Повышенная безопасность карты и сохраненной на ней информации благодаря применению индивидуального 35-битного формата для каждого конечного пользователя.
- Учет выданных номеров карт в HID с целью предотвращения дублирования. Гарантия совместимости карты со стандартными бесконтактными считывателями HID по всему миру. Сотрудникам компании достаточно иметь при себе одну карту для доступа ко всем разрешенным для них ресурсам. Кроме того, конечный пользователь может заказать карты из различных источников (по выбору пользователя) и при этом быть уверенным в том, что дублирования номеров карт не произойдет.
- Благодаря огромному числу возможных номеров карт конечный пользователь обеспечен картами нужного формата на несколько лет вперед.
- Конечному пользователю предоставляется полная свобода выбора аппаратного и программного обеспечения для создания системы контроля доступа, максимально отвечающей конкретным условиям на объекте, с возможностью использования одних и тех же считывателей HID и карт. Это дает конечному пользователю максимальную гибкость при выборе типа системы и торгового представителя в соответствии с конкретными требованиями. Основными компонентами системы являются считыватель HID и карта.



- Конечный пользователь может произвольно выбирать производителей для заказа у них карт в любое время. При этом возможен заказ у одного или нескольких производителей.



### 3. Может ли моя компания участвовать в программе Corporate 1000?

Большинство конечных пользователей, подающих заявки на предоставление им формата Corporate 1000, получают разрешение на участие в программе. В компании HID нет формального перечня требований для участия в программе Corporate 1000, однако имеется стремление предоставить ее участникам максимальную выгоду от использования формата Corporate 1000.

Программа выгодна для следующих типов участников:

- Конечные пользователи с несколькими филиалами или децентрализованной системой приобретения карт доступа.
- Конечные пользователи, имеющие потребность в больших количествах карт и считывателей (или при ожидании их роста в будущем). Использование формата Corporate 1000 не влияет на время, требуемое для производства и доставки карт. Независимо от используемого формата HID срок исполнения заказа зависит только от типа карты.

### 4. Сколько времени займет процедура получения формата Corporate 1000?

После подачи заявки на участие в программе Corporate 1000 и авторизации в HID формат выдается в течение пяти (5) рабочих дней. Выданный номер формата отправляется конечному пользователю и его системному интегратору (торговому представителю) или производителю системы через службу FedEx®.

### 5. Какие расходы связаны с участием в программе Corporate 1000?

Разработка формата Corporate 1000 и начальная регистрация конечного пользователя в программе выполняются бесплатно. Для участия в программе необходимо заполнить бланки авторизации и отправить их в HID. С системного интегратора или торгового представителя взимается номинальная плата за подготовку карт и учет выданных номеров в HID. Вопрос о влиянии данного фактора на покупную стоимость карт следует согласовать с системным интегратором или торговым представителем.

### 6. Что нужно для участия в программе Corporate 1000?

Для участия в программе необходимо заполнить бланк заявки на выдачу формата Corporate 1000, а также бланк заявки на изменение и авторизацию Corporate 1000. Данные бланки представлены на сайте компании HID по адресу [www.hidglobal.com](http://www.hidglobal.com).

Помощь в заполнении бланков можно получить по телефону (949) 598-1600 или (866) 607-7339.

# Программа Corporate 1000®

## 7. Можно ли записать данные в формате Corporate 1000 на любую бесконтактную карту HID?

Данные в формате Corporate 1000 можно записать на любую бесконтактную карту или брелок HID. Для выбора средств доступа, максимально соответствующих вашим требованиям, ознакомьтесь с руководством по выполнению заказов на веб-сайте HID либо обратитесь к вашему системному интегратору или торговому представителю.

## 8. Выделяются ли вместе с форматом Corporate 1000 специальные номера карт?

Специальные номера не выделяются. При заказе карт возможно указание любого номера. При этом следует указать, что программирование карт должно выполняться в формате Corporate 1000 NXXXXX начиная со следующего по порядку номера. (Номер формата Corporate 1000 представляет собой комбинацию из одной буквы и пяти цифр - NXXXXX. Он выдается в индивидуальном порядке после подачи запроса на формат Corporate 1000).

Прямые заказчики HID при заказе карт также должны отдельно указать необходимость программирования карт в формате Corporate 1000.

## 9. Система конечного пользователя работает в настоящий момент по бесконтактной технологии HID, но с другим форматом данных. Будут ли имеющиеся карты совместимы с форматом Corporate 1000?

В случае использования карт HID с форматом данных, отличным от 35-битного формата, вы можете выполнить единовременную замену всех карт либо перейти на новую программу. Имеющиеся карты не будут совместимы с форматом Corporate 1000, пока не будет выполнено их повторное программирование.

### **В случае перехода на новую программу следует учесть следующие факторы:**

- Если в имеющейся системе используется формат, отличный от 35-битного, необходимо проверить способность имеющегося аппаратного и программного обеспечения к одновременной обработке нескольких форматов данных. Другими словами, необходимо убедиться в том, что система способна работать с двумя или более форматами данных. Если проверка даст отрицательный результат, потребуется выполнить следующие действия: (1) выдать всем пользователям системы карты нового формата или (2) модернизировать аппаратное и программное обеспечение системы для обеспечения возможности одновременной работы с несколькими форматами данных.
- В любой системе необходимо убедиться в том, что имеющееся или предполагаемое к использованию аппаратное и программное обеспечение способно обрабатывать 35-битный формат данных. Некоторые из более старых систем не поддерживают данный формат. Также имеется предельно малое число более новых систем с

# Технические вопросы

аналогичными ограничениями.

- Если имеющаяся система поддерживает обработку нескольких форматов, необходимо также убедиться в том, что система способна работать с одним и тем же номером карты в различных форматах.

**10. При использовании карты с номером 100 и карты с номером 100 в 26-битном формате будут ли эти номера рассматриваться системой как разные номера?**

Многие системы способны распознавать карты с одинаковым номером в различных форматах. В таком случае необходимо определить наибольший номер карты, используемый в системе. HID заблокирует все уже имеющиеся номера, чтобы не допустить их дублирования.



**11. Почему от меня требуется передать в HID начальный номер карты? Какой смысл в использовании номера, отличного от 1?**

Если вы планируете одновременное использование двух или более форматов данных в одной системе на аппаратной или программной основе, может произойти дублирование номеров карт. Например, предположим, что в настоящий момент в системе используется 26-битный формат с кодом объекта 100. Заданы номера карт в диапазоне от 1 до 20000. В будущем планируется переход на 35-битный формат. Это означает, что имеющееся аппаратное и программное обеспечение должно будет одновременно считывать и обрабатывать два формата данных.

Пользователям системы выдаются 2 карты:

- Карта в 26-битном формате, код объекта 100, номер карты 25
- Карта в 35-битном формате, код компании 150, номер карты 25

Возможна ситуация, когда аппаратное или программное обеспечение системы будет рассматривать обе карты как карты с номером 25. Хотя эти карты имеют различные форматы и коды объекта/компании, система не сможет различить их, т.к. они имеют одинаковый номер.

В связи с этим рекомендуется начинать отсчет номеров карт с наибольшего из уже имеющихся номеров. Если такой номер вам не известен, то в случае с 26-битным форматом рекомендуется указать 66000 в качестве начального номера карт.

**12. Я не нашел здесь ответа на имеющиеся у меня технические вопросы. Что мне делать?**

Обратитесь в службу технической поддержки HID по телефону (866) 607-7339.

# HID Global

## ГЛАВНЫЙ ОФИС

**Северная Америка**  
15370 Barranca Parkway  
Irvine, CA 92618  
США  
Тел: 1 800 237 7769  
Тел: +1 949 598 1600  
Факс: +1 949 598 1690

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

**Азия и Тихоокеанский регион**  
19/F 625 King's Road  
North Point, Island East  
Гонконг  
Тел: 852 3160 9800  
Факс: 852 3160 4809

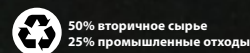
**Европа, Ближний Восток и Африка**  
Haverhill Business Park  
Phoenix Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 7AE  
Великобритания  
Тел: +44 (0) 1440 714 850  
Факс: +44 (0) 1440 714 840

Am Klingenweg 6a  
65396 Walluf  
Германия  
Тел: +49 6123 791 0  
Факс: +49 6123 791 199

**Центральная и Южная Америка**  
Circunvalacion Ote.  
No. 201B Despacho 3  
Col. Jardines del Moral  
Leon 37160  
Мексика  
Тел: +52 477 779 1492  
Факс: +52 477 779 1493



**ACCESS SECURE IDENTITY**



[hidglobal.com](http://hidglobal.com)

© 2008 HID Global Corporation. Все права защищены. HID, логотип HID, PROX и логотип PROX являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HID Global в США и других странах. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания и наименования услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.

МКТ\_BRO\_PROX\_EN, Вып. 6/2008