

# Каталог периферийных устройств систем управления доступом



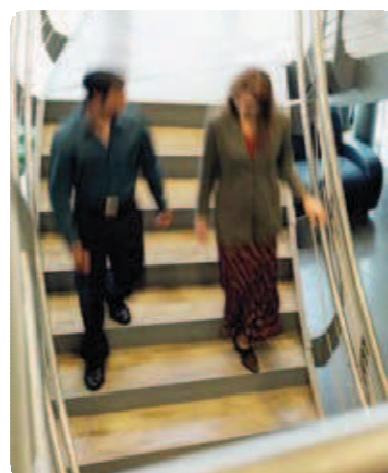
# Schneider Electric – единое решение всех задач, связанных с электронным управлением доступом

В данном каталоге представлено описание линейки электронных систем контроля и управления доступом компании Schneider Electric. Мы предоставляем все необходимые изделия для укомплектования систем контроля и управления доступом. Сотрудничество с надежными поставщиками компании Schneider Electric позволяет сэкономить время и средства и при этом быть уверенным в качестве, характеристиках, совместимости и рациональном соотношении цены приобретаемого оборудования и его качества.

Средства идентификации и считыватели, описанные в каталоге, отображают ежедневное взаимодействие между электронными системами контроля и управления доступом Schneider Electric и пользователями этих систем. Это оборудование разрабатывается ведущими в этой области специалистами, поэтому в зависимости от задач клиент может из множества различных технологий выбрать нужную ему.

Более подробную информацию об оборудовании и технологиях, обозначенных в этом каталоге, можно получить, обратившись в местный центр продаж Schneider Electric или посетив веб-сайт производителей:

**HID:** [www.hidglobal.com](http://www.hidglobal.com)  
[www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru)





# Технология iCLASS® 13.56 МГц



Высокотехнологичные считыватели и карты iCLASS® направлены на увеличение эффективности и универсальности контроля доступа и повышение безопасности путем шифрования данных и взаимной аутентификации между считывателем и картами. Наравне с технологией Prox производства HID, считыватели iCLASS® так же удобны и надежны в использовании.

## HID – Считыватели

Эти считыватели поддерживают технологию PIV (Personal Identification Verification), отвечающую стандарту FIPS 201. Универсальные и полностью совместимые бесконтактные считыватели смарт-карт iCLASS® позволяют выводить номер FASC-N (Федеральное Агентство по номерам смарт-удостоверений) во множественных конфигурациях, поддерживая как существующие, так и новые системы контроля и управления доступом. Благодаря стандартным коммуникационным протоколам можно легко заменить существующие считыватели карт контроля доступа на считыватели производства HID, отвечающие стандарту FIPS 201.

### Считыватель R10 (только режим считывания)

Работающие только в режиме чтения считыватели R10 имеют тонкий корпус и могут устанавливаться на металлических дверных коробках или любых других поверхностях с небольшой площадью и имеют стандартный протокол Wiegand, подходящий для всех СКУД компании Schneider Electric. Считыватель R10 может считывать 32-битные серийные номера MIFARE® и с помощью надежных алгоритмов передавать зашифрованные данные между картой и считывателем.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Цвет	Вывод	Размеры	Электрические параметры	
	654 1501 000	6100	Считыватель R10, работающий только в режиме чтения	Черный	Клеммы 0.5 м	48 мм х 153 мм х 23 мм	5 - 16 В постоянного тока	55 мА ср. 116 мА пиковое значение при 12 В постоянного тока

### Считыватель R15 (только режим считывания)

R15 является одним из самых компактных считывателей и потому подходит для монтажа на дверных коробках, одноместных монтажных коробках американского стандарта или любых ровных поверхностях (считыватель не перекроет поверхность монтажной коробки). Считыватель R15 имеет точно такие же небольшие размеры, что и считыватель HID MiniProx, и имеет стандартный протокол Wiegand, подходящий для всех СКУД Schneider Electric Buildings. Считыватель R15 может считывать 32-битные серийные номера MIFARE® и с помощью надежных алгоритмов передавать зашифрованные данные между картой и считывателем.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Цвет	Вывод	Размеры	Электрические параметры	
	654 1506 000	6140	Считыватель R15, работающий только в режиме чтения	Черный	Клеммы 0.5 м	48 мм х 153 мм х 23 мм	5 - 16 В постоянного тока	55 мА ср. 116 мА пиковое значение при 12 В постоянного тока

### Считыватель R30 (только режим считывания, европейский стандарт)

Считыватель R30, работающий только в режиме чтения, имеет крепежную плату с прорезями и корпус, сконструированный так, чтобы покрывать квадратную монтажную коробку европейского стандарта размером 80 мм x 80 мм, кроме того, он подходит и для установки на монтажные коробки азиатского стандарта. Считыватель R30 имеет стандартный протокол Wiegand, подходящий для всех СКУД Schneider Electric. Считыватель R30 может считывать 32-битные серийные номера MIFARE®. Кроме того, с помощью надежных алгоритмов он способен передавать зашифрованные данные между картой и считывателем.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Цвет	Вывод	Размеры	Электрические параметры		Вес
	654 1502 000	6110	Считыватель R30, работающий только в режиме чтения и с размерами, подходящими под европейский стандарт	Черный	0.5 м Клеммы	84 мм x 84 мм x 19 мм	10-16 В постоянного тока	Ср.: 80 мА Пиковое значение: 225 мА при 12 В	113 г


### Считыватель R40 (только режим считывания, американский стандарт)

Считыватель R40, работающий только в режиме чтения и имеющий размеры, подходящие под американский стандарт, можно установить так, чтобы он покрывал поверхность одноместной коробки для переключателей, которые используются, в основном, в США, и может считывать 32-битные серийные номера MIFARE®. Кроме того, с помощью надежных алгоритмов он способен передавать зашифрованные данные между картой и считывателем.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Цвет	Вывод	Размеры	Электрические параметры		Вес
	654 1503 000	6120	Считыватель R40, работающий только в режиме чтения и с размерами, подходящими под европейский стандарт	Черный	0.5 м Клеммы	84 мм x 84 мм x 19 мм	10-16 В постоянного тока	Ср.: 80 мА, 225 мА пиковое значение при 12 В	250 г

### Считыватель RK40 с клавиатурой (только режим считывания)

Считыватель RK40 с клавиатурой, работающий только в режиме чтения, можно установить так, чтобы он покрывал поверхность одноместной коробки для переключателей, и, кроме того, он имеет крепежную плату с прорезями для монтажа на монтажных коробках европейского и азиатского стандартов. Этот считыватель может считывать 32-битные серийные номера MIFARE® и оснащен сверхпрочной клавиатурой. Кроме того, с помощью надежных алгоритмов он способен передавать зашифрованные данные между картой и считывателем.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Цвет	Вывод	Размеры	Электрические параметры		Вес
	654 1504 000	6130	Считыватель RK40 со встроенной клавиатурой, работающие только в режиме чтения, 8-бит протокол Wiegand	Черный	Клеммная колодка	84 мм x 122 мм x 23 мм	10-16В постоянного тока	Ср.: 72 мА Пиковое значение: 244 мА при 12 В.	283 г


### Считыватель RWKL550 с ЖК-дисплеем и клавиатурой (режим считывания и записи)

Считыватель RWKL550 с ЖК-дисплеем и клавиатурой, работающий в режимах чтения и записи, работает на основе бесконтактной технологии смарт-карт 13.56 МГц. Оборудование bioCLASS позволяет проводить множественную аутентификацию личности. Наряду с бесконтактной картой можно использовать персональный идентификационный номер (PIN).

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Цвет	Вывод	Размеры	Электрические параметры		Вес
	654 1505 000	6171	Считыватель RWKL550 с ЖК-дисплеем и клавиатурой, работающий в режимах чтения и записи, 8-бит	Черный	Клеммная колодка	147 мм x 96 мм x 30 мм	9-12 В постоянного тока	250 мА в режиме ожидания / 450 мА пиковое	218 г


### Считыватель multiCLASS™ RP15, только режим считывания (iClass®/HID Prox или iCLASS®/Indala Proximity)

Серия считывателей карт multiCLASS™ разработана с целью улучшения текущей системы контроля и управления доступом путем перехода от наиболее популярных технологий proximity к средствам идентификации iCLASS®. Используя этот считыватель, можно постепенно переходить на смарт-карты и расширять спектр их технологий в пределах одного или нескольких зданий. Считыватели HID multiCLASS™ поддерживают все форматы HID и Indala Proximity, включая форматы Schneider Electric Buildings для I/NET и Continuum. RP15 является одним из самых компактных считывателей и потому подходит для монтажа на дверных коробках, одноместных монтажных коробках американского стандарта или любых ровных поверхностях (считыватель не перекрывает всю поверхность монтажной коробки). Считыватель RP15 имеет точно такие же небольшие размеры, что и считыватель HID MiniProx, и имеет стандартный протокол Wiegand, подходящий для всех СКУД Schneider Electric Buildings.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Цвет	Кодировка	Частота передачи	Вывод	Размеры	Электрические параметры		Вес
	654 1507 000	6145	Считыватель RP15 multiCLASS/HID Prox, работающий только в режиме чтения	Черный	Все битовые форматы SE	13.56 МГц & 125 кГц	Кабельный вывод 0.5 м	48 мм x 153 мм x 23 мм	5 - 16 В постоянного тока	ср. 141 мА Пиковое значение при 12 В постоянного тока	166 г
	654 1508 000		Считыватель RP15 multiCLASS/Indala Prox, работающий только в режиме чтения		26 бит						
	654 1509 000		Считыватель RP15 multiCLASS/Indala Prox, работающий только в режиме чтения, I/NET		32 бит CSI, I/NET						
	654 1510 000		Считыватель RP15 multiCLASS/Indala Prox, работающий только в режиме чтения, Continuum		37 бит, Continuum						


### Считыватель multiCLASS™ RP40 (только режим считывания и с размерами, подходящими под американский стандарт (iClass®/HID Prox или iCLASS®/Indala Proximity))

Серия считывателей карт multiCLASS™ разработана с целью повышения уровня текущей системы контроля и управления доступом путем перехода от наиболее популярных технологий proximity к средствам идентификации iCLASS®. Используя этот считыватель, можно постепенно переходить на смарт-карты и расширять спектр их технологий в пределах одного или нескольких зданий. Считыватели HID multiCLASS™ поддерживают все форматы HID и Indala Proximity, включая форматы Schneider Electric Buildings для систем I/NET и Continuum. Считыватель RP40 можно установить так, чтобы он покрывал поверхность одноместной коробки для переключателей, используемой, в основном, в США, и, кроме того, он имеет крепежную плиту с прорезями для монтажа на монтажных коробках европейского и азиатского стандартов. Считыватель RP40 имеет стандартный протокол Wiegand, подходящий для всех СКУД Schneider Electric Buildings.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Цвет	Кодировка	Частота передачи	Вывод	Размеры	Электрические параметры	Вес	
	654 1511 000	6125	Считыватель RP40 multiCLASS/HID Prox, работающий только в режиме чтения и с размерами, подходящими под американский стандарт	Черный	Все битовые форматы SE	13.56 МГц & 125 кГц	Кабельный вывод 0.5 м	84 мм x 122 мм x 24 мм	5 - 16 В постоянного тока	249.5 г	
	654 1512 000		Считыватель RP40 multiCLASS/Indala Prox, работающий только в режиме чтения и с размерами, подходящими под американский стандарт		26 бит						спр. 141 мА пиковое значение при 12 В постоянноного тока
	654 1513 000		Считыватель RP40 multiCLASS/Indala Prox, работающий только в режиме чтения и с размерами, подходящими под американский стандарт, I/NET		32 бит CSI, I/NET						
	654 1514 000		Считыватель RP40 multiCLASS/Indala Prox, работающий только в режиме чтения и с размерами, подходящими под американский стандарт, Continuum		37 бит, Continuum						

### Считыватель multiCLASS™ RPK40 с клавиатурой (только режим считывания и с размерами, подходящими под американский стандарт (iClass®/HID Prox или iCLASS®/Indala Proximity) Серия

считывателей карт multiCLASS™ разработана с целью улучшения текущей системы контроля и управления доступом путем перехода от наиболее популярных технологий proximity к средствам идентификации iCLASS®. Используя этот считыватель, можно постепенно переходить на смарт-карты и расширять спектр их технологий в пределах одного или нескольких зданий. Считыватели HID multiCLASS™ поддерживают все форматы HID и Indala Proximity, включая форматы Schneider Electric Buildings для систем I/NET и Continuum. Считыватель RPK40 можно установить так, чтобы он покрывал поверхность одноместной коробки для переключателей, используемой, в основном, в США, и, кроме того, он имеет крепежную плиту с прорезями для монтажа на монтажных коробках европейского и азиатского стандартов. Считыватель RPK40 имеет стандартный протокол Wiegand, подходящий для всех СКУД Schneider Electric Buildings.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Цвет	Кодировка	Частота передачи	Вывод	Размеры	Электрические параметры	Вес	
	654 1515 000	6136	Считыватель RPK40 multiCLASS/ HID Prox с клавиатурой, работающий только в режиме чтения	Черный	Все битовые форматы SE	13.56 МГц & 125 кГц	Кабельный вывод 0.5 м	84 мм х 122 мм х 24 мм	5 - 16 В постоянного тока	85 мА ср. 169 мА пиковое значение при 12 В постоянного тока	258 г
	654 1516 000		Считыватель RPK40 multiCLASS/ Indala Prox с клавиатурой, работающий только в режиме чтения		26 бит						
	654 1517 000		Считыватель RPK40 multiCLASS/ Indala Prox с клавиатурой, работающий только в режиме чтения, I/NET		32 бит CSI, I/NET						
	654 1518 000		Считыватель RPK40 multiCLASS/ Indala Prox с клавиатурой, работающий только в режиме чтения, Continuum		37 бит, Continuum						

### Биометрический считыватель bioCLASS™ RKLБ57 с опцией записи образцов отпечатков пальцев

Считыватели bioCLASS работают на основе технологии мульти аутентификации, обеспечивая высочайший уровень безопасности. Шаблон отпечатка пальца хранится только на смарт-карте, обеспечивая повышенную безопасность, более быструю обработку данных, более простое управление системой, меньшие затраты на биометрический считыватель и конфиденциальность личных данных. Есть возможность выбора одного из трех уровней защиты: карта/биометрический отпечаток пальца. карта/PIN-код и карта/отпечаток пальца/PIN-код. Считыватель bioCLASS RKLБ57 - это бесконтактный считыватель смарт-карт с клавиатурой и биометрическим датчиком, который работает только в режиме чтения и обеспечивает контроль доступа с аутентификацией и запись образцов отпечатков пальцев на одном считывателе.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Цвет	Вывод	Размеры	Электрические параметры	Вес	
	654 1907 001	6180	Считыватель RKLБ57 bioCLASS Field Enroller	Черный	Клеммная колодка	214 мм х 106 мм х 58 мм	9 – 12 В постоянного тока	245 мА ср. 299 пиковое	382 г
	654 1908 000		Считыватель RKLБ57 bioCLASS с записью образцов отпечатков пальцев						






## HID – Карты

Компания HID поддерживает технологию бесконтактных смарт-карт iCLASS® с частотой 13.56 МГц (чтение/запись) в различных комбинациях с магнитной полосой и контактным смарт-чип модулем.


### Карта 2k/2

На карту iCLASS® 2k/2 можно установить магнитную полосу, штрих-код, элемент защиты от подделки, художественное оформление или идентификационную фотографию. По толщине карта соответствует стандарту ISO и может использоваться с принтерами прямой печати изображений и термографическими принтерами. Все средства идентификации 2 Кбит (256 байт) iCLASS® имеют только 2 конфигурации.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Кодировка	Поверхность	Толщина
	654 1553 000	2000	Карта 2k/2	Не программируется	Графика	0.84 мм
	654 1553 100		Карта 2k/2	26 бит		
	654 1553 300		Карта 2k/2, I/NET	32 бит CSI, I/NET		
	654 1553 400		Карта 2k/2, Continuum	37 бит Continuum		


### Карта 16k/16

На карту iCLASS® 16k/16 можно установить магнитную полосу, штрих-код, элемент защиты от подделки, художественное оформление или идентификационную фотографию. По толщине карта соответствует стандарту ISO и может использоваться с принтерами прямой печати изображений и термографическими принтерами. Все средства идентификации 16 Кбит (2 килобайта) iCLASS® имеют только 16 конфигураций.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Кодировка	Поверхность	Толщина
	654 1554 000	2002	Карта 16k/16	Не программируется	Графика	0.84 мм
	654 1554 100		Карта 16k/16	26 бит		
	654 1554 300		Карта 16k/16, I/NET	32 бит CSI, I/NET		
	654 1554 400		Карта 16k/16, Continuum	37 бит Continuum		


### Карта 32k (16k/16 & 16k/1)

Непосредственно на самом средстве идентификации iCLASS® 32k/ можно установить магнитную полосу, штрих-код, элементы защиты от подделки, художественное оформление или идентификационную фотографию. По толщине карта iCLASS® соответствует строгому стандарту ISO и может использоваться с принтерами прямой печати изображения и термографическими принтерами. Все средства идентификации 32 Кбит (4 килобайта) iCLASS® имеют 17 конфигураций.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Кодировка	Поверхность	Размеры	Вес
	654 1560 000	2004	Карта 32k iClass	Не программируется	Графика	54 мм x 85.7 мм x 0.84 мм	5.7 г
	654 1560 100		Карта 32k iClass	26 бит			
	654 1560 300		Карта 32k iClass, I/NET	32 бит CSI, I/NET			
	654 1560 400		Карта 32k iClass, Continuum	37 бит Continuum			


### Карта 2k/2 iCLASS®/Prox

Карта 2k/2 iCLASS®/Prox отвечает стандарту толщины ISO и работает на основе двух технологий: чтения/записи iCLASS® и proximity 125 кГц HID. Эти технологии позволяют внести приложения бесконтактной смарт-карты в систему контроля и управления доступом, которая работает на основе технологии proximity HID. На карту можно установить магнитную полосу, штрих-код, элементы защиты от подделки, художественное оформление или идентификационную фотографию. Все средства идентификации 2 Кбит (256 байт) iCLASS® имеют только 2 конфигурации.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Кодировка	Рабочая частота	Поверхность	Толщина
	654 1555 000	2020	Карта 2k/2 iCLASS®/Prox	Не программируется	13.56 МГц & 125 кГц	Графика	0.84 мм
	654 1555 100		Карта 2k/2 iCLASS®/Prox	26 бит			
	654 1555 300		Карта 2k/2 iCLASS®/Prox, I/NET	32 бит CSI, I/NET			
	654 1555 400		Карта 2k/2 iCLASS®/Prox, Continuum	37 бит Continuum			

### Карта 16k/16 iCLASS®/Prox

Карта 16k/16 iCLASS®/Prox отвечает стандарту толщины ISO и работает на основе двух технологий: чтения/записи iCLASS® и proximity 125 кГц HID. Эти технологии позволяют внести приложения бесконтактной смарт-карты в систему контроля и управления доступом, которая работает на основе технологии proximity HID. На карту можно установить магнитную полосу, штрих-код, элементы защиты от подделки, художественное оформление или идентификационную фотографию. Все средства идентификации 16 Кбит (2 килобайта) iCLASS® имеют только 16 конфигураций.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Кодировка	Рабочая частота	Поверхность	Толщина
	654 1556 000	2022	Карта 16k/16 iCLASS®/Prox	Не программируется	13.56 МГц & 125 кГц	Графика	0.84 мм
	654 1556 100		Карта 16k/16 iCLASS®/Prox	26 бит			
	654 1556 300		Карта 16k/16 iCLASS®/Prox, I/NET	32 бит CSI, I/NET			
	654 1556 400		Карта 16k/16 iCLASS®/Prox, Continuum	37 бит, Continuum			

### Карта 32k (16k/16 & 16k/1) iClass®/Prox

Карта 32k/13.56 iCLASS®/Prox отвечает стандарту толщины ISO и представляет собой бесконтактную смарт-карту iCLASS® 13.56 МГц, работающую на основе двух технологий: чтения/записи и proximity 125 кГц HID. Эти технологии позволяют внести приложения бесконтактной смарт-карты в систему контроля и управления доступом, которая работает на основе технологии proximity HID. Непосредственно на самом средстве идентификации можно установить магнитную полосу, штрих-код, элементы защиты от подделки, художественное оформление или идентификационную фотографию. По толщине карта iCLASS®/Prox соответствует строгому стандарту ISO и может использоваться с принтерами прямой печати изображения и термографическими принтерами. Все средства идентификации 32 Кбит (4 килобайта) iCLASS® имеют 17 конфигураций.

Фото	Кат.ном.	Ид. ном. HID	Описание	Кодировка	Поверхность	Рабочая частота	Размеры	Вес
	654 1561 000	2024	Карта 32k iClass/Prox	Не программируется	Графика	13.56 МГц & 125 кГц	54 мм x 85.7 мм x 0.84 мм	6.8 г
	654 1561 100		Карта 32k iClass/Prox	26 бит				
	654 1561 300		Карта 32k iClass/Prox, I/NET	32 бит CSI, I/NET				
	654 1561 400		Карта 32k iClass/Prox, Continuum	37 бит Continuum				