

# Считыватели серии LECTUS secure (Wiegand)

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Бесконтактные считыватели, работающие на частоте 13,56 МГц, для подключения к контроллерам доступа по интерфейсу Wiegand
- ▶ Возможность эксплуатации в помещениях и на улице
- ▶ Поддержка нескольких технологий (iCLASS SE, MIFARE® и MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Взаимодействие с широким диапазоном различных технологических сред и форм-факторов

## Обзор системы

Считыватели LECTUS secure идеально подходят для новых и существующих установок. Приобретая считыватели LECTUS secure, можно всегда быть уверенным в их надежности, так как они соответствуют всем современным бизнес-требованиям.

Эти универсальные считыватели поддерживают стандартную технологию iCLASS, а также технологии iCLASS Seos, MIFARE classic и MIFARE DESFire EV1. Считыватели LECTUS secure доступны в четырех разных форм-факторах и соответствуют практически всем требованиям к установке в помещениях и на улице.

## Замечания по установке и настройке

Максимальная длина кабеля системы Wiegand составляет 150 м.

Чтобы избежать проблем при чтении карт бесконтактными считывателями, следуйте инструкциям при проектировании системы и установке бесконтактных считывателей. Избегайте установки бесконтактных считывателей карт за

металлическими (т.е. проводящими) ящиками или на металлических поверхностях. Необходимые значения зазоров указаны в следующем списке:

- Расстояние между считывателем и металлическими поверхностями: мин. 30 мм
- Расстояние между считывателем и кабелями напряжения 230 В переменного тока и блоками питания: мин. 500 мм
- Расстояние между считывателем и высокочастотными кабелями: мин. 500 мм

## Технические характеристики

Диапазон рабочего напряжения	5–16 В пост. тока (12 В пост. тока для RS 485)
Ток потребления	60–220 мА (макс.), 16 В (подробнее см. в руководстве)
Степень защиты корпуса	IP 55
Рабочая температура	от -35 до 65 °С
Влажность	5–95 %, без образования конденсата
Материал корпуса	Поликарбонат (UL 94)
Цвет	Черный

Дисплей	Многоцветная светодиодная RGB-панель
Подключение	Wiegand, короткий кабель с разъемом
Совместимость с картами	iCLASS iCLASS SE SEOS ISO 14443A CSN Mifare Classic, 32-разрядная (по умолчанию) ISO 14443A CSN Mifare Desfire, 56-разрядная
Рабочая частота	13,56 МГц
Стандартное расстояние считывания <sup>1)</sup> LECTUS secure 1000 WI	7,6 см (карта iCLASS SE) 7,6 см (карта MIFARE DESFire EV1) 5,8 см (карта MIFARE Classic) 3,3 см (брелок iCLASS SE) 1,3 см (брелок MIFARE Classic)
Стандартное расстояние считывания <sup>1)</sup> LECTUS secure 4000 WI	11,4 см (карта iCLASS SE) 11,4 см (карта MIFARE DESFire EV1) 8,9 см (карта MIFARE Classic) 4,6 см (брелок iCLASS SE) 3,8 см (брелок MIFARE Classic)
Стандартное расстояние считывания <sup>1)</sup> LECTUS secure 5000 WI	12,7 см (карта iCLASS SE) 12,7 см (карта MIFARE DESFire EV1) 11,4 см (карта MIFARE Classic) 4,6 см (брелок iCLASS SE) 3,8 см (брелок MIFARE Classic)
<sup>1)</sup> Стандартное расстояние считывания в воздушной среде. Различные типы металлов могут приводить к некоторому ухудшению сигнала (обычно до 20 %). При необходимости отделяйте изделие от металлических поверхностей с помощью прокладок и регулируйте расстояние считывания.	
Размеры (Ш x В x Г)	См. информацию о заказе
Вес (г)	См. информацию о заказе

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании с ARD-SER10-xx панели для поверхностного монтажа:

- класс защиты корпуса снижается до IP45,
- перестает функционировать защита от несанкционированного вскрытия.

ПРИМЕЧАНИЕ. Сертификат HID о соответствии стандартам UL и FCC распространяется на эту линейку продукции. См. подробные сведения на сайте [www.hidglobal.com/certifications](http://www.hidglobal.com/certifications).

#### Представительство:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)  
[emea.boschsecurity.com](http://emea.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

#### Информация для заказа

##### **ARD-SER10-WI Считыватель карт, iCLASS, Wiegand**

Считыватель iCLASS/MIFARE, для средников небольшого размера, предназначен для дверных систем со средником, монтаж на распределительную коробку стандарта США для одного комплекта или на любую ровную поверхность, кабель вывода, 4,8 x 10,3 x 2,3 см, вес нетто 113 г

Номер заказа **ARD-SER10-WI**

##### **ARD-SER40-WI Считыватель карт, iCLASS, Wiegand**

Считыватель iCLASS/MIFARE, размер настенного переключателя, предназначен для установки в коробку переключателя одного комплекта, преимущественно используемого в Северной и Южной Америке, включает в себя монтажную плату с пазами для интервала по стандарту ЕС и APAC, кабель вывода, 8,4 x 12,2 x 2,4 см, вес 220 г

Номер заказа **ARD-SER40-WI**

##### **ARD-SERK40-W1 Считыватель карт с клав. iCLASS, Wiegand**

Считыватель iCLASS/MIFARE, размер настенного переключателя, предназначен для установки в коробку переключателя одного комплекта, преимущественно используемого в Северной и Южной Америке, включает в себя монтажную плату с пазами для интервала по стандарту ЕС и APAC, кабель вывода, клавиатура (4x3), 8,5 x 12,2 x 2,8 см, вес 256 г

Номер заказа **ARD-SERK40-W1**

##### **F01U508789 Панель для поверхностного монтажа, 10шт.**

Панель для установки на поверхность для считывателей LECTUS secure 1000 WI. 10 штук в упаковке.

Номер заказа **F01U508789**