

# Бесконтактные считыватели Bosch

## Руководство по быстрому выбору

### (для стран Европы, Ближнего Востока и Африки)



Разработано для жизни



EM	ARD-AYK12	ARD-AYJ12	ARD-AYH12	ARD-AYQ12	ARD-AYCF64	ARD-AYCE65B	ARD-AYZ12
<b>Совместимость с контроллерами Bosch</b>	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W
<b>Форматы выхода (Интерфейс контроллера)</b>	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand
<b>Терминалы для подключения</b>	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель
<b>Возможность считывания / записи</b>	Только чтение	Только чтение	Только чтение	Только чтение	Только чтение	Только чтение	Только чтение
<b>Длина формата считывания</b>	26-битная	26-битная	26-битная	26-битная	26-битная (карта), 8-битная (клавиатура)	26-битная (карта), 8-битная (клавиатура)	26-битная
<b>Формат считывания карты</b>	EM	EM	EM	EM	EM	EM	EM
<b>Частота карты</b>	125 кГц	125 кГц	125 кГц	125 кГц	125 кГц	125 кГц	125 кГц
<b>Расстояние считывания*</b>	8 см	10 см	12 см	6 см	8 см	4 см	60 см
<b>Внутри помещений / Вне помещений</b>	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений
<b>Монтаж</b>	Дверная коробка, установка на поверхность	Дверная коробка, установка на поверхность	Двер. коробка, на поверхн., распред. коробка США/ЕС	Двер. коробка, на поверхн., распред. коробка США/ЕС	Двер. коробка, на поверхн., распред. коробка США/ЕС	Дверная коробка, установка на поверхность	Установка на поверхность
<b>Размеры считывателя в см (дюймах), В x Ш x Г</b>	8,0 x 4,0 x 1,3 (3,2 x 1,7 x 0,5)	12,0 x 4,2 x 1,4 (4,7 x 1,7 x 0,5)	11,0 x 7,5 x 1,5 (4,3 x 3 x 0,6)	12,0 x 7,6 x 2,7 (4,7 x 3 x 1,1)	12,0 x 7,6 x 2,1 (4,7 x 3 x 0,8)	15,5 x 4,4 x 9,0 (6,1 x 1,7 x 3,5)	30,0 x 30,0 x 2,54 (11,8 x 11,8 x 1)
<b>Датчик вскрытия корпуса</b>	Переключатель	Переключатель	Переключатель	Переключатель	Переключатель	Переключатель	Переключатель
<b>Рабочее напряжение</b>	5-16 В пост. тока	5-16 В пост. тока	5-16 В пост. тока	5-16 В пост. тока	5-16 В пост. тока	5-16 В пост. тока	10-16 В пост. тока
<b>Ток в режиме ожидания / Макс. ток</b>	35 мА (12 В) / 50 мА (12 В)	35 мА (12 В) / 50 мА (12 В)	35 мА (12 В) / 100 мА (12 В)	35 мА (12 В) / 100 мА (12 В)	105 мА (12 В) / 140 мА (16 В)	92 мА (12 В) / 105 мА (16 В)	220 мА (12 В) 280 мА (12 В)
<b>Автономный режим</b>	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Степень защиты оболочки</b>	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 68	IP 54
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса (Lexan 241R)	Пластмасса (Lexan 241R)	Пластмасса (Lexan 241R)	Металл (цинковый сплав)	Пластмасса (Lexan 241R)	Металл (алюминий)	Пластмасса (поликарбонат)

\* с помощью карты стандарта ISO при нормальных условиях. Результаты могут отличаться в зависимости от используемой карты и фактических условий при испытаниях

# Бесконтактные считыватели Bosch

## Руководство по быстрому выбору

### (для стран Европы, Ближнего Востока и Африки)



Разработано для жизни



<b>HID Prox</b>	<b>ARD-PROX-PPL</b>	<b>ARD-MINIPROX</b>	<b>ARD-ENTRYPROX</b>	<b>ARD-PROX80</b>
<b>Совместимость с контроллерами Bosch</b>	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W
<b>Форматы выхода (интерфейс контроллера)</b>	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand
<b>Терминалы для подключения</b>	Кабель	Кабель	Контактная колодка	Кабель
<b>Возможность считывания / записи</b>	Только чтение	Только чтение	Только чтение	Только чтение
<b>Длина формата считывания</b>	26-битная	26-битная	26-битная (карта), 26-битная (клавиатура)	26-битная
<b>Формат считывания карты</b>	HID Prox	HID Prox	HID Prox	HID Prox
<b>Частота карты</b>	125 кГц	125 кГц	125 кГц	125 кГц
<b>Расстояние считывания*</b>	7 см	12 см	6 см	6 см
<b>Внутри помещений / Вне помещений</b>	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри помещений	Внутри и вне помещений
<b>Монтаж</b>	Дверная коробка	Дверная коробка	Распред. коробка США/ ЕС или установка на поверхность	Распред. коробка США/ ЕС или установка на поверхность
<b>Размеры считывателя в см (дюймах), В x Ш x Г</b>	8,0 x 4,3 x 1,7 (3,1 x 1,7 x 0,7)	15,2 x 4,3 x 1,9 (6,0 x 1,7 x 1,0)	13,3 x 6,9 x 3,5 (5,3 x 2,8 x 1,4)	8,0 x 8,0 x 2,9 (3,1 x 3,1 x 1,1)
<b>Датчик вскрытия корпуса</b>	Нет	Переключатель	Переключатель	Нет
<b>Рабочее напряжение</b>	5-16 В пост. тока	5-16 В пост. тока	10-16 В пост. тока	5-16 В пост. тока
<b>Ток в режиме ожидания / Макс. ток</b>	30 мА / 75 мА	30 мА / 75 мА	Вне режима ожидания / 150 мА (12 В)	20 мА (12 В) / 115 мА (12 В)
<b>Автономный режим</b>	Нет	Нет	Да	Нет
<b>Степень защиты оболочки</b>	IP 65	IP 65	IP 50	IP 65
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса (поликарбонат UL 94)	Пластмасса (поликарбонат UL 94)	Пластмасса (поликарбонат UL 94)	Пластмасса (поликарбонат UL 94)

\* с помощью карты стандарта ISO при нормальных условиях. Результаты могут отличаться в зависимости от используемой карты и фактических условий при испытаниях

# Бесконтактные считыватели Bosch

## Руководство по быстрому выбору

### (для стран Европы, Ближнего Востока и Африки)



<b>iClass Mifare Classic CSN</b>	<b>ARD-R10EMEA</b>	<b>ARD-R30</b>	<b>ARD-R40EMEA</b>	<b>ARD-RK40-AMC01</b>	<b>ARD-R90-AKT00</b>
<b>Совместимость с контроллерами Bosch</b>	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W
<b>Форматы выхода (интерфейс контроллера)</b>	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand
<b>Терминалы для подключения</b>	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель	Контактная колодка
<b>Возможность считывания / записи</b>	Только чтение	Только чтение	Только чтение	Только чтение	Только чтение
<b>Длина формата считывания</b>	iClass 26-, 35-, 37-битный / Mifare Classic CSN	iClass 26-, 35-, 37-битный / Mifare Classic CSN	iClass 26-, 35-, 37-битный / Mifare Classic CSN	iClass 26-, 35-, 37-битный / Mifare Classic CSN (карта), 4-битная (клавиатура)	iClass 26-, 35-, 37-битный (карта)
<b>Формат считывания карты</b>	iClass / Mifare Classic CSN	iClass / Mifare Classic CSN	iClass / Mifare Classic CSN	iClass / Mifare Classic CSN	iClass
<b>Частота карты</b>	13,56 МГц	13,56 МГц	13,56 МГц	13,56 МГц	13,56 МГц
<b>Расстояние считывания*</b>	9 см	10 см	11 см	11 см	45 см
<b>Внутри помещений / Вне помещений</b>	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений
<b>Монтаж</b>	Дверная коробка	Распределительная коробка, для ЕС и Азии	Распределительная коробка, для ЕС, США и Азии	Распределительная коробка, для ЕС, США и Азии	Установка на поверхность
<b>Размеры считывателя в см (дюймах), В x Ш x Г</b>	10,3 x 4,8 x 2,0 (1,9 x 4,0 x 0,8)	8,4 x 8,4 x 1,9 (3,3 x 3,3 x 0,8)	12,2 x 8,4 x 2,2 (3,3 x 4,8 x 0,9)	12,2 x 8,4 x 2,3 (3,3 x 4,8 x 0,9)	30,5 x 30,5 x 3,2 (12,0 x 12,0 x 1,3)
<b>Датчик вскрытия корпуса</b>	Оптический	Оптический	Оптический	Оптический	Переключатель
<b>Рабочее напряжение</b>	5-16 В пост. тока	5-16 В пост. тока	5-16 В пост. тока	5-16 В пост. тока	12-24 В пост. тока
<b>Ток в режиме ожидания / Макс. ток</b>	55 мА / 116 мА	55 мА / 121 мА	55 мА / 121 мА	65 мА / 225 мА	420 мА (12 В) / 1300 мА (12 В)
<b>Автономный режим</b>	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Степень защиты оболочки</b>	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса (поликарбонат UL 94)	Пластмасса (Lexan 241R)	Пластмасса (Lexan 241R)	Металл (цинковый сплав)	Пластмасса (поликарбонат UL 94)

\* с помощью карты стандарта ISO при нормальных условиях. Результаты могут отличаться в зависимости от используемой карты и фактических условий при испытаниях

# Бесконтактные считыватели Bosch

## Руководство по быстрому выбору

### (для стран Европы, Ближнего Востока и Африки)



	<b>Mifare</b>	<b>Hitag 1</b>	<b>Legic</b>			
	ARD-3000MF-SDM ARD-3000HI1-SDM ARD-3000LE-SDM	ARD-1000MF-UP ARD-1000HI1-UP ARD-1000LE-UP	ARD-1000MF-AP ARD-1000HI1-AP ARD-1000LE-AP	ARD-1010MF-UP ARD-1010HI1-UP ARD-1010LE-UP	ARD-1010MF-AP ARD-1010HI1-AP ARD-1010LE-AP	ARD-7020MF-485 ARD-7020HI1-485 ARD-7020LE-485
<b>Совместимость с контроллерами Bosch</b>	AMC2-4R4	AMC2-4R4	AMC2-4R4	AMC2-4R4	AMC2-4R4	AMC2-4R4
<b>Форматы выхода (интерфейс контроллера)</b>	RS-485 L-BUS	RS-485 L-BUS	RS-485 L-BUS	RS-485 L-BUS	RS-485 L-BUS	RS-485 L-BUS
<b>Терминалы для подключения</b>	2-провод. RS-485, конт. колодка	2-провод. RS-485, конт. колодка	2-провод. RS-485, конт. колодка	2-провод. RS-485, конт. колодка	2-провод. RS-485, конт. колодка	2-провод. RS-485, конт. колодка
<b>Возможность считывания / записи</b>	Только чтение	Только чтение	Только чтение	Только чтение	Только чтение	Чтение и данные
<b>Длина формата считывания</b>	Не применимо, только данные	Не применимо, только данные	Не применимо, только данные	Не применимо, только данные	Не применимо, только данные	Не применимо, только данные
<b>Формат считывания карты</b>	Mifare или Hitag 1 или Legic	Mifare или Hitag 1 или Legic	Mifare или Hitag 1 или Legic	Mifare или Hitag 1 или Legic	Mifare или Hitag 1 или Legic	Mifare или Hitag 1 или Legic
<b>Частота карты</b>	13,56 МГц (Mifare или Legic) 125 кГц (Hitag 1)	13,56 МГц (Mifare или Legic) 125 кГц (Hitag 1)	13,56 МГц (Mifare или Legic) 125 кГц (Hitag 1)	13,56 МГц (Mifare или Legic) 125 кГц (Hitag 1)	13,56 МГц (Mifare или Legic) 125 кГц (Hitag 1)	13,56 МГц (Mifare или Legic) 125 кГц (Hitag 1)
<b>Расстояние считывания*</b>	4 см	6 см	6 см	6 см	6 см	4 см
<b>Внутри помещений / Вне помещений</b>	Внутри помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений	Внутри помещений
<b>Монтаж</b>	Распределительная коробка, для ЕС	Распределительная коробка, для ЕС	Установка на поверхность	Распределительная коробка, для ЕС	Установка на поверхность	На поверхность, распредел. коробка, для ЕС
<b>Размеры считывателя в см (дюймах), В x Ш x Г</b>	7,0 x 7,0 x 4,5 (2,8 x 2,8 x 1,8)	8,1 x 8,1 x 1,1 (3,2 x 3,2 x 0,4)	8,1 x 8,1 x 4,0 (3,2 x 3,2 x 1,6)	8,1 x 8,1 x 1,1 (3,2 x 3,2 x 0,4)	8,1 x 8,1 x 4,0 (3,2 x 3,2 x 1,6)	18,0 x 11,5 x 3,2 (7,1 x 4,5 x 1,3)
<b>Датчик вскрытия корпуса</b>	Оптический	Оптический	Оптический	Оптический	Оптический	Оптический
<b>Рабочее напряжение</b>	8-30 В пост. тока	8-30 В пост. тока	8-30 В пост. тока	8-30 В пост. тока	8-30 В пост. тока	12-24 В пост. тока
<b>Ток в режиме ожидания / Макс. ток</b>	83 мА / 146 мА	71 мА / 250 мА	71 мА / 250 мА	71 мА / 250 мА	71 мА / 250 мА	133 мА / 133 мА
<b>Автономный режим</b>	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Степень защиты оболочки</b>	IP 40	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса (поликарбонат + полиметилметакрилат)	Пластмасса (поликарбонат + ABS + FR)	Пластмасса (поликарбонат + ABS + FR)	Пластмасса (поликарбонат + ABS + FR)	Пластмасса (поликарбонат + ABS + FR)	Пластмасса (поликарбонат + ABS + FR)

\* с помощью карты стандарта ISO при нормальных условиях. Результаты могут отличаться в зависимости от используемой карты и фактических условий при испытаниях

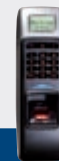
# Бесконтактные считыватели Bosch

## Руководство по быстрому выбору

### (для стран Европы, Ближнего Востока и Африки)



Разработано для жизни



## Отпечатки пальцев

ARD-FPBERMF-OC  
ARD-FPBERIC-OC  
ARD-FPBERPPR-OC  
ARD-FPBERHP-OC

ARD-FPLN-OC

ARD-FPLS-OC

Совместимость с контроллерами Bosch	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W	AEC2.1, AMC2-4W
Форматы выхода (Интерфейс контроллера)	TCP/IP, RS485, выход Wiegand	TCP/IP, RS485, выход Wiegand	Не применимо
Терминалы для подключения	Контактная колодка	Кабель	Кабель
Возможность считывания / записи	Чтение	Чтение / Данные	Не применимо
Длина формата считывания	64-битная (карта)	64-битная (карта), 24-битная (клавиатура)	Не применимо (карта), 24-битная (клавиатура)
Формат считывания карты	Отпечатки, Mifare или iClass или EM или HID Prox	Отпечатки, Mifare	Отпечатки, без возможности считывания
Частота карты	13,56 МГц (Mifare или iClass) 125 кГц (EM или Prox)	13,56 МГц	Не применимо
Расстояние считывания*	3 см	4 см	Не применимо
Внутри помещений / Вне помещений	Внутри помещений	Внутри и вне помещений	Внутри и вне помещений
Монтаж	Дверная коробка, на поверхность	Дверная коробка, на поверхность	Дверная коробка, на поверхность
Размеры считывателя в см (дюймах), В x Ш x Г	16,0 x 5,0 x 3,7 (6,3 x 2,0 x 1,5)	18,5 x 6,0 x 4,0 (7,3 x 2,4 x 1,6)	16,0 x 5,0 x 3,7 (6,3 x 2,0 x 1,5)
Датчик вскрытия корпуса	Оптический	Оптический	Оптический
Рабочее напряжение	12 В пост. тока	12 В пост. тока	12 В пост. тока
Ток в режиме ожидания / Макс. ток	150 мА / 200 мА	160 мА / 200 мА	100 мА / 200 мА
Автономный режим	Да	Да	Да
Степень защиты оболочки		IP 65	IP 65
Материал корпуса	Пластик, ABS	Пластик, ABS	Пластик, ABS

\* с помощью карты стандарта ISO при нормальных условиях. Результаты могут отличаться в зависимости от используемой карты и фактических условий при испытаниях