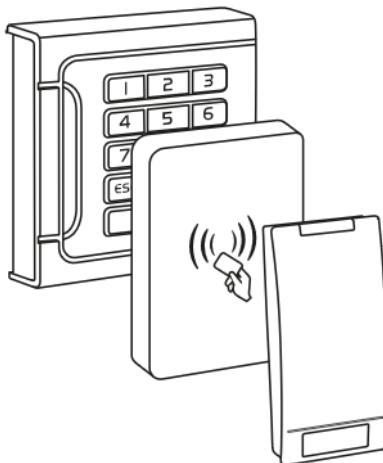




# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЧИТЫВАТЕЛЬ PROXIMITY-КАРТ  
ФОРМАТА EM-MARINE

SKAT AC



---

SKAT AC 13BL Reader  
SKAT AC 14BL Reader  
SKAT AC 15GR-K Reader

**Благодарим Вас за выбор нашего изделия!**

**Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.**

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, комплектом поставки, устройством и установкой считывателя proximity-карт формата EM-Marine (далее по тексту – считыватель, изделие).

	<b>Изделие предназначено для считывания кодовой информации с идентификатора и преобразования ее в стандартный формат, передаваемый для анализа и принятия решения в контроллер доступа с целью разрешения, либо запрета прохода на охраняемую территорию.</b>
---	---

**Изделие обеспечивает:**

- Считывание идентификационного признака с идентификаторов формата EM-Marine и передачу его по интерфейсу Wiegand-26/34;
- Работу в составе системы контроля управления доступа (СКУД);
- Световую и звуковую индикацию;
- Возможность эксплуатации не только внутри, но и снаружи здания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра		
		13BL	14BL	15GR-K*
1	Рабочая частота, кГц		125	
2	Напряжение питания DC, В		9...12	
3	Потребление тока, мА, не более		100	
4	Интерфейс	Wiegand-26 **		
5	Транспондер (идентификатор)	proximity-карта EM-Marine		
6	Дальность чтения, см	5...15		
7	Время отклика, сек, не более	0,2		
8	Индикация	световая звуковая	двуцветный светодиод сигнал зуммера	
9	Материал корпуса	пластик ПВХ		

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра		
		13BL	14BL	15GR-K*
10	Функция шифрования	отсутствует		
11	Габаритные размеры ШxВxГ, мм, не более	без упаковки	145x100x45	100x48x20
		в упаковке	150x105x50	90x89x22
12	Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,25(0,3)	0,12(0,17)	0,2(0,25)
13	Диапазон рабочих температур, °C	- 30 ...+ 50		
14	Относительная влажность воздуха при + 25 °C, %, не более	0...95		
15	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP65		

## Примечания:

- \* - В конструкцию считывателя **SKAT AC 15GR-K Reader** входит цифровая клавиатура, что позволяет организовать доступ по PIN коду.
- \*\* - Изделие может работать также по протоколу Wiegand-34 (см. раздел «Установка»).

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Наименование	Количество
Считыватель proximity-карт формата EM-Marine	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

**УСТРОЙСТВО**

Изделие представляет собой плату управления, заключённую в водонепроницаемый разборный пластиковый корпус (заполнен синтетической смолой) с выведенным наружу кабелем для подключения к системе доступа.

## УСТАНОВКА

Изделие устанавливается на деревянную, бетонную или кирпичную стену рядом с дверью через специальные отверстия в корпусе (для этого необходимо снять лицевую панель).

Установка на металлическую поверхность, а также в непосредственной близости от источника электромагнитных помех, уменьшает дальность считывания идентификатора (карты доступа).

### Цветовая маркировка проводов:

1. Красный: DC 9-12V (питание)
2. Чёрный: GND (земля)
3. Белый: DATA 1 (Wiegand-26)
4. Зелёный: DATA 0 (Wiegand-26)
5. Синий: светодиод
6. Жёлтый: зуммер
7. Серый: WG26/34 (Wiegand-34).
8. Оранжевый/Коричневый: подключение дверного звонка

	Если провод WG26/34 замкнуть с GND (землёй), то изделие будет работать по протоколу Wiegand-34.
	Для подключения изделия к системе контроля управления доступа использовать витую пару с сечением проводников не менее 0,22 кв.мм Правильное включение предполагает две витых пары на два информационных сигнала DATA0 и DATA1, одна для Data0/Ground, вторая - Data1/Ground.
	При установке двух считывателей на одну точку доступа, на вход и на выход, необходимо разнести их на расстояние не менее 0,3 м, чтобы они не мешали работе друг друга. <b>Напротив, по обе стороны стены, установка двух изделий запрещена.</b>

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Срок гарантии устанавливается 1 год** со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

**Срок службы — 5 лет** с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не проводится.

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

# СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:

Считыватель proximity-карт формата EM-Marine

- SKAT AC 13BL Reader
- SKAT AC 14BL Reader
- SKAT AC 15GR-K Reader

Дата выпуска «\_\_\_» 20\_\_\_ г.

соответствует требованиям ФИАШ.420570.002ТУ "Средства контроля прохода и управления доступом СКУД SKAT", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы контроля качества:



## ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_» 20\_\_\_ г. М.П.

## ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_\_» 20\_\_\_ г. М.П.

Служебные отметки \_\_\_\_\_

**bastion**



bast.ru — официальный сайт

skat-ups.ru — интернет-магазин

справочная служба — [info@bast.ru](mailto:info@bast.ru)

горячая линия — 8-800-200-58-30

техподдержка — [911@bast.ru](mailto:911@bast.ru)



Техподдержка  
Telegram



Техподдержка  
WhatsApp

EAC

формат А5  
ФИАШ.425513.047РЭ-1

Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»