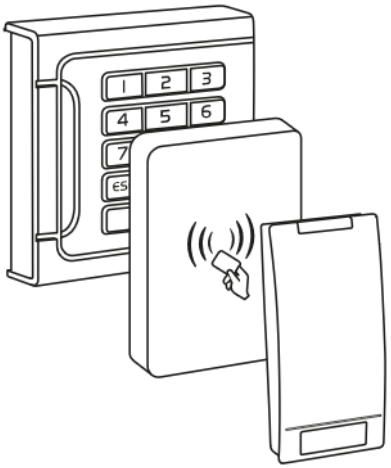
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

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).

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

⚠	**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.**

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**		

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра		
			13BL	**14BL**	**15GR-K***
6	Дальность чтения, см		**5…15**		
7	Время отклика, сек, не более		**0,2**		
8	Индикация	световая	**двухцветный светодиод**		
		звуковая	**Сигнал зуммера**		
9	Материал корпуса		**пластик ПВХ**		
10	Функция шифрования		**отсутствует**		
11	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	**145x100x45**	**100x48x20**	**90x89x22**
		в упаковке	**150x105x50**	**140x90x40**	**140x90x40**
12	Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		**0,25(0,3)**	**0,12(0,17)**	**0,2(0,25**
13	Диапазон рабочих температур, °С		**- 30 …+ 50**		
14	Относительная влажность воздуха при + 25 °С, %, 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»).

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

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/Коричный: 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. **Напротив, по обе стороны стены, установка двух изделий запрещена.**

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
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

ТЕХПОДДЕРЖКА

формат А5
ФИАШ.425513.047РЭ-2
Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»