

СЧИТЫВАТЕЛЬ AGRG AXI 1

Технический паспорт

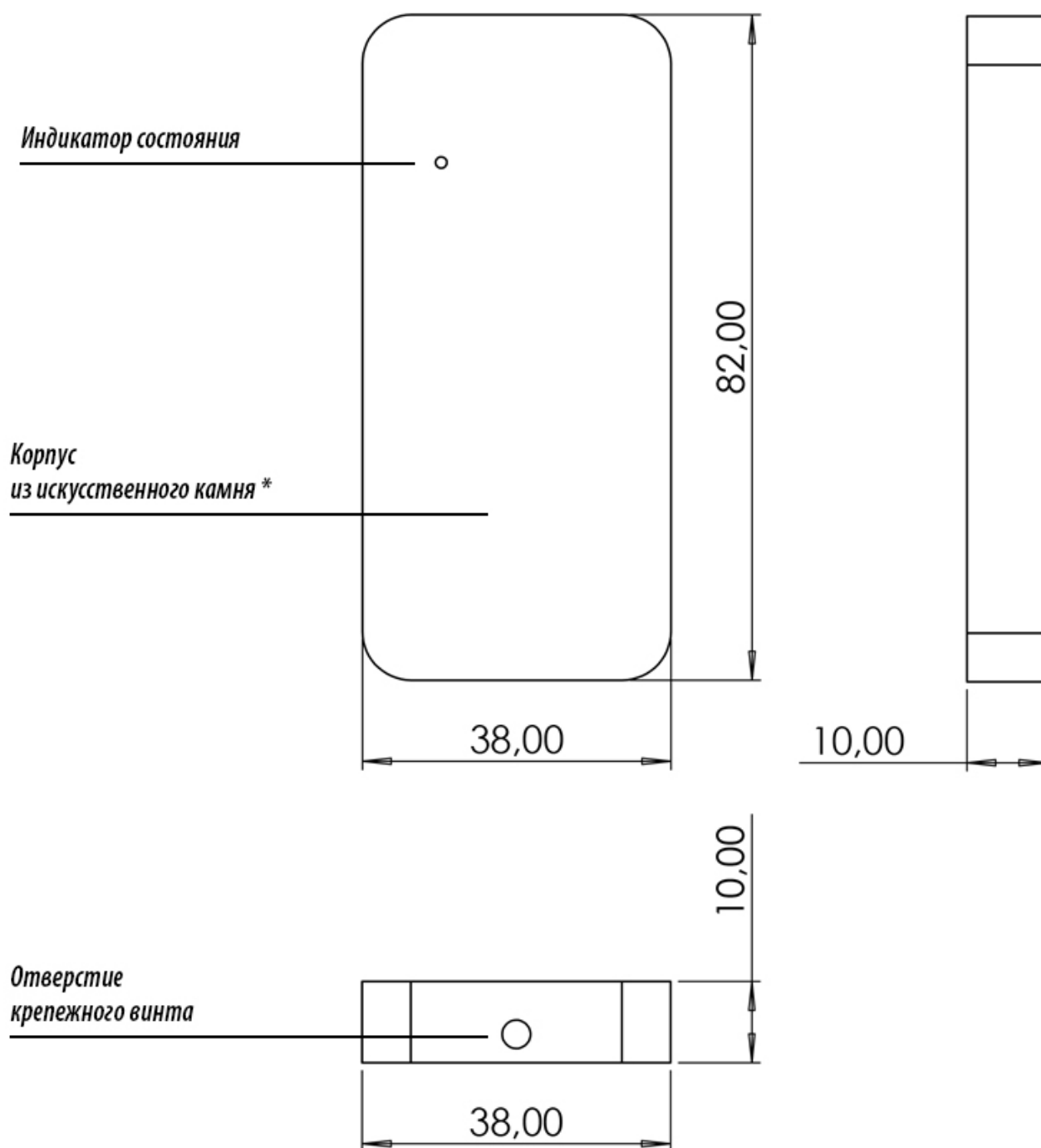


1. Назначение

AGRG AXI 1 — это компактный считыватель карт доступа, изготовленный из искусственного камня на основе акриловых смол. Устройство идеально подходит для работы с любыми системами контроля и управления доступом (СКУД). Считыватель AGRG AXI 1 предназначен для идентификации пользователей, передает данные с карт (ISO/IEC 14443A) доступа на контроллер системы для проверки прав доступа. Подходит для применения на объектах, где важны эстетичный внешний вид и оптимальное соотношение цены и качества.

AGRG AXI 1 в базовом исполнении доступны модификации в черном, белом и оранжевом корпусах. Для считывателей AXI1 доступна кастомизация считыватели можно адаптировать под конкретные дизайнерские требования. Их можно кастомизировать, выбирая цвета, текстуры, материалы корпуса (включая искусственный камень и дерево), а также добавляя уникальные узоры или логотипы. Устройства сочетают функциональность с эстетикой, подходя как для стандартных, так и для премиальных интерьеров. Подробнее на сайте: <https://skud.agrg.ru/readers/axi-custom-schityvateli-i-knopki-v-individualnom-ispolnenii>.

2. Габаритные размеры



*Акриловые смолы на основе метилметакрилата и полиметилметакрилата, гидроксид алюминия, натуральные минеральные наполнители и пигментные добавки

3. Конструкция считывателя

Подключение к контроллеру СКУД



Провода	Номер	Цвет провода	Назначение
1	1	Красный	+12В от источника постоянного тока
2	2	Синий	Общий (GND)
3	3	Зеленый	Wiegand D0
4	4	Желтый	Wiegand D1
5	5	Розовый	Включение звукового сигнала
6	6	Оранжевый	LED G
7	7	Коричневый	LED R

Назначение микропереключателей

Микропереключатель			Выходной интерфейс	3-й переключатель — не используется.
1	2	3		
ON	ON	OFF	TM (Dallas Touch Memory)	
OFF	OFF	OFF	Wiegand-26	
ON	OFF	OFF	Wiegand-34	
OFF	ON	OFF	Wiegand-58	

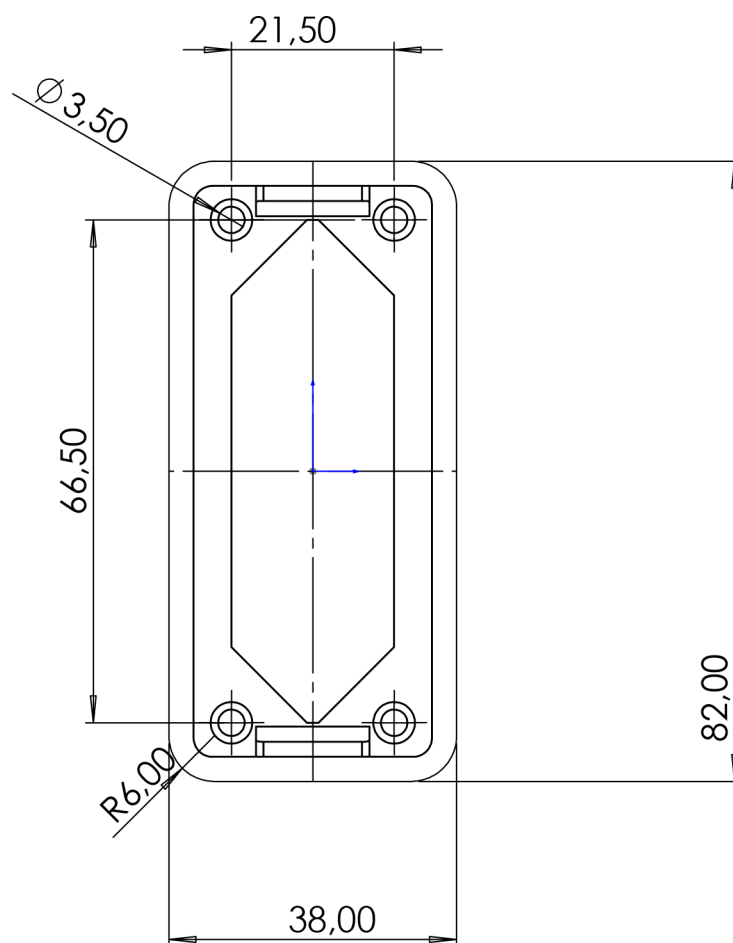
Минимальное расстояние между двумя считывателями

Считыватели должны быть размещены на расстоянии не менее 5 см друг от друга; для тонких стен их следует устанавливать на разной высоте. Если считыватели находятся на одной стороне стены, расстояние между ними может быть сокращено до 2 см. Однако, если считыватели установлены по разные стороны двери, это приведет к увеличению зоны считывания.

4. Спецификация

Параметр	Описание
Дистанция считывания карт	До 4 см
Поддерживаемые форматы карт	Чтение идентификаторов, соотв. стандарту ISO/IEC 14443A Mifare (UID) Mifare Mini (UID) Mifare Classic (UID) Mifare Plus SL1/SL3 (UID) Mifare DESFire (только UID)
Световая индикация	1 индикатор для отображения режимов работы считывателя, управляется контроллером. Режим работы standby - белый, плавно затухающий
Внешний интерфейс	Семижильный кабель
Интерфейс подключаемых приборов	Dallas Touch Memory, Wiegand 26,35,58
Управление индикацией	Коммутация считывателя включает две линии управления светодиодной индикацией — для зелёного и красного цвета. Управляющий сигнал составляет 0 В. В случае отсутствия управляющего сигнала светодиод автоматически переходит в режим плавного разгорания и затухания белого света.
Встроенный звуковой сигнализатор	Есть
Питание прибора	От прибора, к которому подключен считыватель, или от отдельного источника постоянного тока
Напряжение питания	9,0 ÷ 15,0 В
Потребляемый ток	не более 50 мА
Рабочий диапазон температур	от -20°C до +50°C
Относительная влажность	до 98% при +25°C
Степень защиты корпуса	IP54
Габаритные размеры(ВхДхШ)	82x38x10 мм
Средний срок службы	10 лет
Тип монтажа	Настенный навесной
Корпус	Акриловые смолы на основе метилметакрилата и полиметилметакрилата, гидроксид алюминия, натуральные минеральные наполнители и пигментные добавки (возможно исполнение AXI CUSTOM).
Режимы	Dip-переключатель (переключение типа Wiegand)

5. Установочные размеры

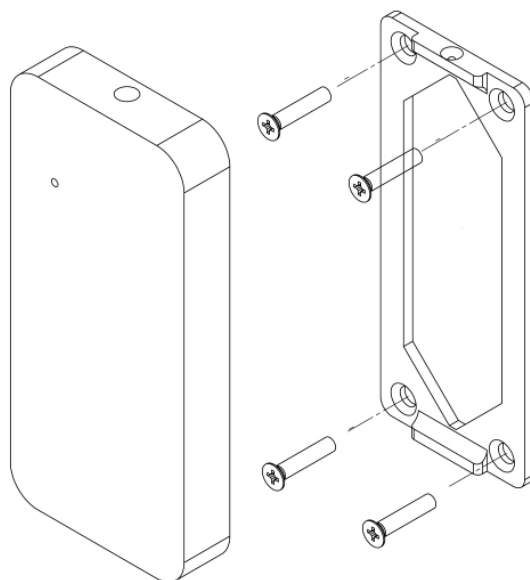


Шаблон монтажных отверстий в масштабе 1:1

1. Определите место установки считывателя. Считыватели рекомендуется устанавливать не ближе 20 см друг от друга.
2. Монтаж считывателя производится на ровную вертикальную поверхность посредством специальной монтажной пластины, входящей в комплект поставки. Монтажная пластина крепится к поверхности с помощью четырех шурупов либо винтов (в зависимости от типа поверхности) диаметром не более 3,5 мм (не входят в комплект поставки). Для этого необходимо приложить пластину к поверхности монтажа и разметить четыре отверстия для крепления пластины и одно для прокладывания кабеля.
3. Разместите монтажную пластину на стене и наживите шурупы примерно до половины. Скорректируйте положение пластины по вертикали и горизонтали и затяните шурупы до конца.
4. Выберите формат выходных данных (см. «Конструкция считывателя»).
5. Проложите кабель, закрепите его и произведите необходимые подключения.
6. После подключения и настройки считывателя его необходимо закрепить на монтажной пластине. Для этого нужно сначала надеть верхнюю часть считывателя тыльной стороной на верхний выступ пластины, затем, аккуратно затягивая кабель в отверстие, прижать считыватель к поверхности. Далее шестигранным Г-образным ключом из комплекта поставки нужно вкручивать винт на нижнем торце считывателя до того момента, пока не пропадет вертикальный и боковой люфт корпуса считывателя. При правильной установке и соблюдении всех вышеуказанных требований и рекомендаций считыватель

должен всем корпусом плотно прилегать к поверхности без перекосов и люфтов.
Крепежный винт должен быть заподлицо с нижним торцом корпуса считывателя. Не затягивайте винт слишком сильно!

7. Подайте питание на считыватель.



6. Меры предосторожности

1. При использовании считывателя не нарушайте рекомендации и параметры, указанные в данной инструкции.
2. Если вы хотите изменить какие-либо параметры и способ использования, [обратитесь](#) заранее к сотрудникам AGRG.
3. Не используйте при наличии в атмосфере легковоспламеняющихся газов или присутствии какой-либо агрессивной среды.
4. Будьте аккуратны со считывателем при переноске или транспортировке. В случае падения возможно появления сколов и царапин.
5. При монтаже не затягивайте слишком сильно крепежный винт во избежание возникновения трещин на поверхности корпуса.
6. Не протирайте корпус считывателя химическими веществами.

7. Хранение, транспортировка и утилизация

В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C и относительной влажности до 95% при температуре +35°C. 5.2 В потребительской таре допускается хранение только в отапливаемых помещениях при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80% при температуре + 20°C.

Транспортировка приборов допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C и относительной влажности до 95 % при температуре +35°C.

Утилизация прибора производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов. Содержание драгоценных материалов: не требует учета при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

Содержание цветных металлов: не требует учета при списании и дальнейшей утилизации изделия.

8. Гарантийные обязательства Производителя

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи устройства (определяется отгрузочными документами ООО «Агрегатор») при условии соблюдения правил эксплуатации.

Гарантийные обязательства аннулируются, если:

1. Устройство повреждено или вышло из строя в связи с нарушением правил и условий установки, подключения, адаптации под местные технические условия Покупателя, эксплуатации, хранения и транспортировки, а также в результате воздействия некачественного сетевого питания как на само устройство, так и на сопряженные с ним устройства.
2. Устройство повреждено вследствие природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя.
3. Устройство имеет выраженные механические и/или электрические повреждения, полученные в результате каких-либо действий Покупателя либо сторонних лиц.
4. Обнаружены следы самостоятельного ремонта или модернизации устройства, а также замены его структурных элементов.
5. Повреждение вызвано попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т. п.
6. В устройстве отсутствуют или повреждены расходные материалы, обеспечивающие его работу, сетевые или соединительные кабели.



129343, Россия, г. Москва
 проезд Серебрякова, д. 8
 Тел./Факс: +7 (495) 988-9116

630004, Россия, г. Новосибирск
 ул. Ленина д. 21, оф. 230, отель «Азимут»
 Тел.: +7 (383) 284-1084

E-mail: [**info@agrg.ru**](mailto:info@agrg.ru)

Web: [**www.agrg.ru**](http://www.agrg.ru)

[**cod.agrg.ru**](http://cod.agrg.ru)

[**skud.agrg.ru**](http://skud.agrg.ru)