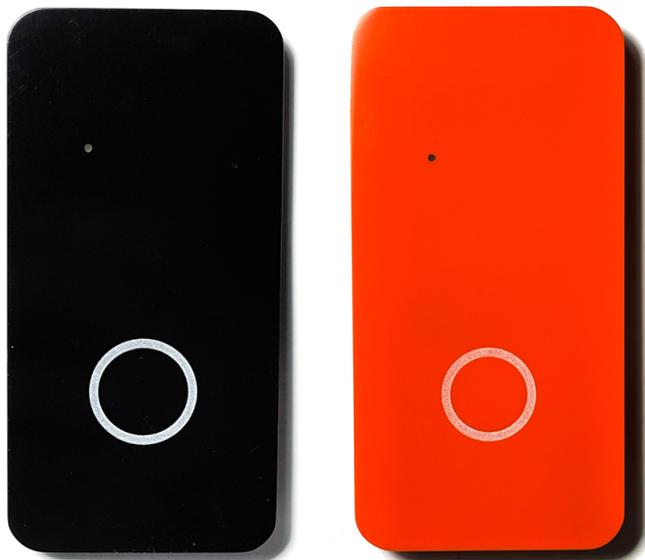


# СЧИТЫВАТЕЛЬ МУЛЬТИФОРМАТНЫЙ AGRG AXI 3

Технический паспорт



# 1. Назначение

Изделие AGRG AXI 3 — это компактный считыватель карт доступа, выполненный из искусственного камня (акриловые смолы), оснащенный сенсорной кнопкой и индикатором состояния на лицевой панели. Данный считыватель предназначен для использования в системах контроля и управления доступом (СКУД). AGRG AXI 3 может применяться для обеспечения безопасности в таких объектах, как банковские учреждения, магазины, хранилища, офисные и жилые здания, спортивные комплексы, склады, промышленные предприятия и других объектах с повышенными требованиями к контролю доступа.

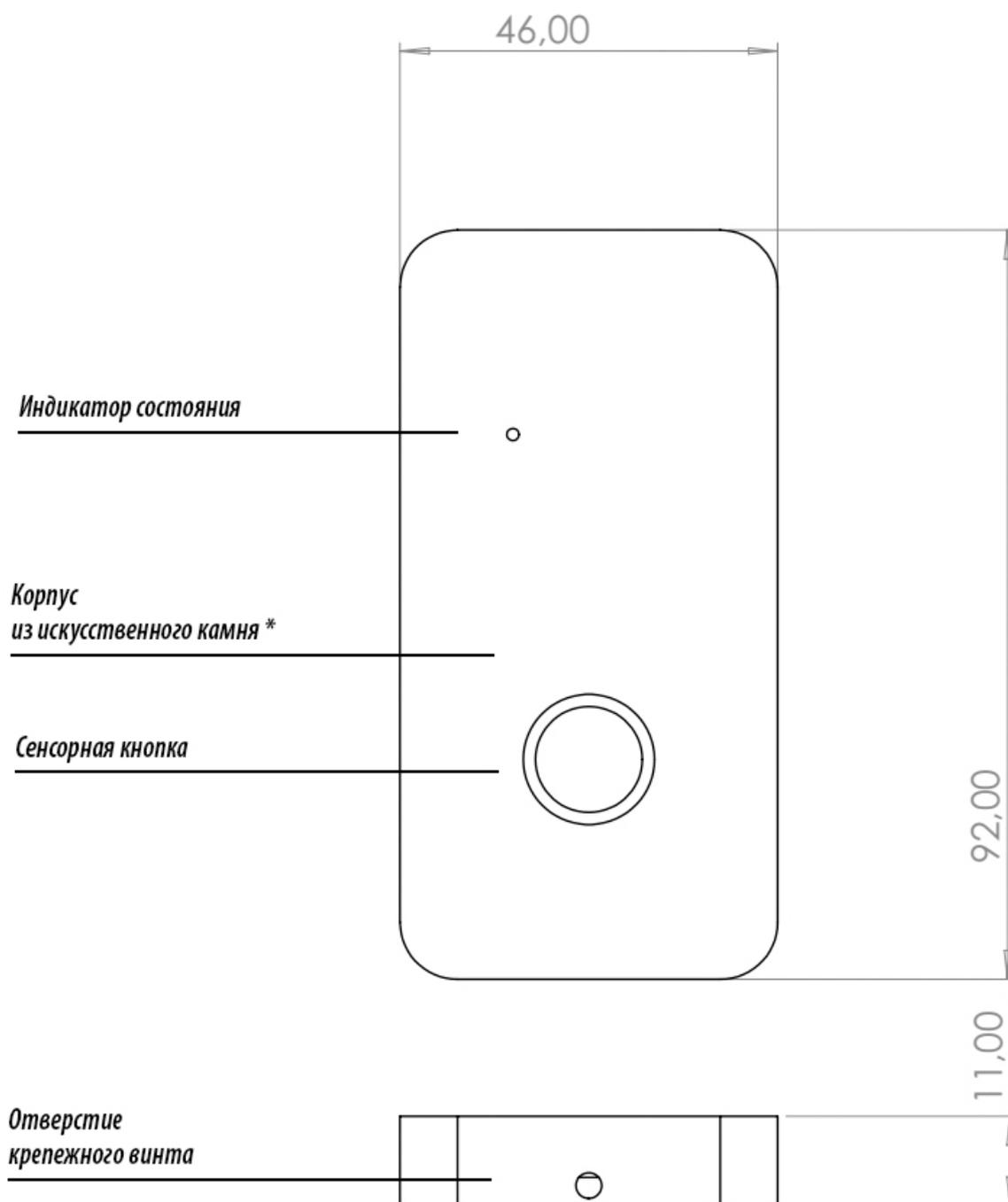
Считыватели AXI3 имеют немного больший размер по сравнению с моделями AXI1 и AXI2. Это сделано для удобства использования сенсорной кнопки, при этом эстетика и изящество дизайна устройства остаются неизменными.

AGRG AXI 3 идеально вписывается в любой интерьер благодаря своим небольшим габаритам и различным цветовым вариантам. В базовом исполнении доступны модификации в черном, белом и оранжевом корпусах.

Считыватель AGRG AXI 3 — это устройство, совместимое с семейством бесконтактных карт Mifare (UID) и управление доступом по одной карте при работе с приборами компании «Болид» «С2000-2», «С2000-4» с использованием встроенной сенсорной кнопки. Считыватель при поднесении Mifare-карты считывает ее уникальный код и передает его контроллеру СКУД. В формате Dallas Touch Memory (режим эмуляции – непрерывная передача кода при удержании карты).

Считыватели AGRG AXI 3 производятся на территории РФ. По желанию заказчика, они могут изготавливаться по индивидуальным эскизам с учетом особых требований к дизайну, цвету, фактуре и материалу устройства.

## 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 — включение/выключение сенсорной кнопки.
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	

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

### Основные технические характеристики

Наименование	Описание
Форматы карт	Чтение идентификаторов соответствующих стандарту ISO/IEC 14443A Mifare (UID) Mifare Mini (UID) Mifare Classic (UID) Mifare Plus SL1/SL3 (UID) Mifare DESFire (только UID)
Напряжение питания постоянного тока, В	9...15 VDC
Сенсорная встроенная кнопка	Управление шлейфами и доступом по одной карте при работе с прибором «С2000-2», «С2000-4»
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 зеленого 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)	92x46x11 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); включение/отключение кнопки

При работе с ПКП «С2000-4» или с контроллером «С2000-2» считыватели обеспечивают функцию «Запрос взятия» за счет сенсорной кнопки, расположенной на передней панели считывателей, а также отображают на светодиодном индикаторе состояние охраняемого объекта.

Для управления взятием/снятием с помощью Mifare-карты или ключа Touch Memory необходимо запрограммировать карту в блоке с признаком «ключ хозоргана» и указанием списка входов для взятия и снятия. Если карта будет использоваться для сброса тревоги не охранных входов, то нужно установить только права на взятие данных входов. При поднесении к считывателю карты (ключа) с правами на взятие и снятие, если все входы, которыми управляет карта, находятся в состоянии «Снят», произойдет взятие данных входов на охрану, в противном случае произойдет снятие входов с охраны. При использовании карт, запрограммированных как для взятия/снятия, так и для доступа (комбинированных карт), необходимо предварительно перевести блок в режим «Готовность к взятию/снятию» (в обычном режиме такие ключи используются для доступа).

## 5. Схема подключения «Болид»

### С2000-4 v.2.xx



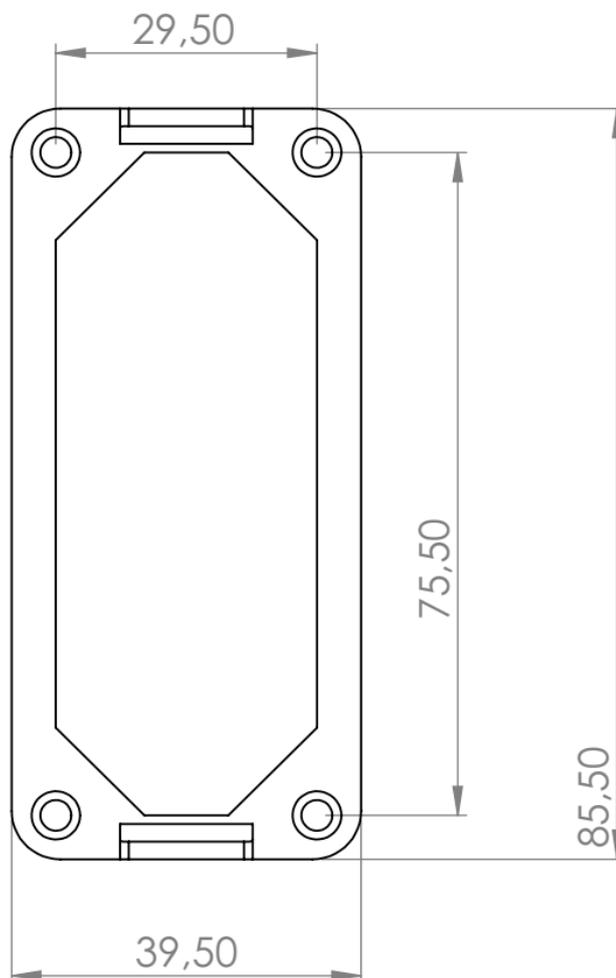
### С2000-2



### С2000-КДЛ



## 6. Установочные размеры

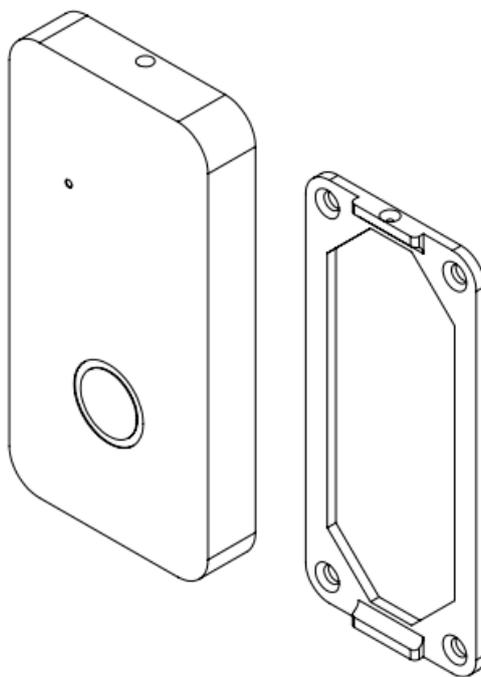


Шаблон монтажных отверстий в масштабе 1:1

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, например с потайной головкой) диаметром не более 3,5 мм. 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.



## 7. 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.

## 8. Хранение, транспортировка и утилизация

В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 95% при температуре  $+35^{\circ}\text{C}$ . 5.2 В потребительской таре допускается хранение только в отопляемых помещениях при температуре от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 80% при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ .

Транспортировка приборов допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 95 % при температуре  $+35^{\circ}\text{C}$ .

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.

## 9. 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)