



Паспорт

OSDP считыватель карт
Mifare, QR кодов и
мобильных BLE меток

CG-ACS-MFPro

Copyright © ControlGate LLC. Все права защищены.



1. Общая информация

Считыватель карт ControlGate CG-ACS-MFPro (далее считыватель) - адресный, бесконтактный OSDP считыватель карт Mifare, QR кодов и мобильных BLE меток предназначен для работы в системах контроля и управления доступом, работающих по протоколу OSDP. Считыватель поддерживает возможность шифрования AES128.

Благодаря использованию протокола OSDP в системах контроля доступа стало возможным:

- централизованное конфигурирование устройств
- контроль состояния OSDP устройств
- повышение безопасности за счет использования шифрования
- упрощение и удешевления внедрения за счет снижения количества кабельной продукции



Не допускается установка и эксплуатация считывателя во взрывоопасных помещениях

2. Технические характеристики

Модель	CG-ACS-MFPro
Формат чтения карт 13,56 МГц (NFC)	Mifare ID, Classic, Plus, DESFire, Ultralight; Бесконтактные банковские карты MasterCard, Visa, МИР; Стандарты ISO 14443A, 14443B, 15693
Поддерживается установка типов шифрования (в зависимости от типа идентификатора Mifare)	CRYPTO-1 (SL1); AES (SL3); 3DES; 3K3DES

Расстояние считывания карт	до 50 мм. Расстояние зависит от карты и ее режима работы
Идентификаторы 2,4 ГГц	Мобильные метки BLE (Bluetooth low energy) на iOS и Android
Дальность чтения мобильной метки	Настраивается от 0,5 м до 10 метров
Типы читаемых QR-кодов	QR Code; Data Matrix; PDF417; GS1 Databar; Code 128/EAN128; UPC/EAN; Codabar; Code39/93
Расстояние считывания QR-кода	до 100 мм. Расстояние зависит от размера и качества QR кода
Дисплей	3,5" ЖК 320x480
Звук	Широкополосный акустический динамик
Интерфейс связи с контроллером СКУД	1 шт RS-485 с протоколом OSDP
Поддержка OSDP шифрования	AES128
Максимальная длина линии RS-485	не более 1200 м
Диапазон напряжений питания	9 ... 27 В
Максимальный потребляемый ток	Не более 800 мА
Диапазон рабочих температур	-25 ... +50 °C
Габаритные размеры	70x155x22 мм
Масса устройства	Не более 0,4 кг

Относительная влажность	Не более 95%
Встроенные датчики	Вскрытия, температуры, саботажа
Материал корпуса	Искусственный камень (акрил) и стекло

3. Комплектация

1	Считыватель CG-ACS-MFPro	1 шт.
2	Паспорт устройства	1 шт.
3	Крепежный комплект	1 шт

4. Условия хранения и эксплуатации

При хранении считывателя в заводской упаковке необходимо руководствоваться условиями хранения по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды в диапазоне от -20 до +65 °С и влажности не более 90% (без конденсата). Не допускается хранение в агрессивных средах.

5. Подключение

Красный	+12V
Чёрный	GND
Жёлтый	RS-485 A

Зелёный	RS-485 В
Белый	Общий

6. Техническое обслуживание

Считыватель не требует обязательного технического обслуживания. Для предотвращения возможных проблем, рекомендуется проводить профилактические мероприятия один раз в год, включающие в себя проверку качества соединений проводов считывателя и очистку корпуса устройства от поверхностных загрязнений.



Техническое обслуживание требуется производить на отключенном от электропитания оборудовании

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работу считывателя требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы считывателя – не менее 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год.

Гарантийные обязательства утрачивают свою силу в следующих случаях:

- истёк гарантийный срок оборудования;
- отсутствует, повреждена либо не читается наклейка с серийным номером на оборудовании;
- на оборудовании присутствуют повреждения, связанные с нарушением правил хранения, транспортировки, установки, подключения или эксплуатации;
- оборудование повреждено в следствии пожара, наводнения, удара молнии;
- присутствуют следы ремонта не в авторизированном сервисном центре или вмешательства;

- на плате устройства обнаружены механически повреждённые, сгоревшие или отсутствующие компоненты, перебитые или сгоревшие дорожки;
- повреждения от воздействия высоких температур, коррозии, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей или насекомых.

В течение гарантийного срока устранение неисправностей, возникших не по вине потребителя, производится бесплатно на предприятии изготовителя. Изготовитель оставляет за собой право отремонтировать неисправное изделие или заменить его на новое. Срок ремонта определяется Изготовителем при сдаче оборудования в ремонт и не превышает действующим законодательством Российской Федерации. Расходы по отправке Покупателю из ремонта оборудования несет Покупатель, если иное не оговорено в договоре на поставку изделия.

8. Сведения о производителе

Разработчик	ООО «Контролгейт»
Юридический адрес	353561, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Степная 3/2
Производитель	ООО «Технологии Автоматизации Управления»
Юридический адрес	353561, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Степная 3/2
Сервисный центр	353561, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Степная 3/2
Телефон	+7 499 705-04-05
Электронная почта	info@controlgate.ru
Сайт	www.controlgate.ru

9. Свидетельство о приемке

Считыватель CG-ACS-MFPro изготовлен в соответствии с требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации.



дата



подпись



Скачать документацию на устройство можно по ссылке:
<https://controlgate.ru/oborudovaniye/cg-ac-s-mfpro-schityvatel-controlgate/>