ООО «Интеллектуальные системы управления бизнесом»

Юридический и почтовый адрес:
124365, г. Москва, г. Зеленоград,
ул. Заводская, д. 1Б, стр. 1, эт. 1, комн. 7;
+7 (495) 739-86-99, www.isbc.ru

ИНН 7735109303 / КПП 773501001
ОГРН 1027700253283; р/с 40702810600000056309
в АО "БАНК ИНТЕЗА",
г. Москва к/с 30101810800000000922
БИК: 044525922

Для: Константина Осипова

Дата: 16.06.2021

Контакты: +79036262232, kostja@scylladb.com

ESMART®
АВТО-СКУД
дальнего действия

Лапиков Павел
Менеджер по работе с партнерами
Тел.: +7(495) 133-00-01 доб.424
Моб.: +79637108449
Email: pavel.lapikov@isbc.ru
WEB: www.isbc-rfid.ru

RFID оборудование может работать автономно (без подключения к управляющему компьютеру), передавать данные в контроллер СКУД по протоколу Wiegand (2 канала, что позволяет определять направление проезда транспорта), либо интегрироваться с любой внешней системой с помощью SDK (в том числе по Ethernet с применением простого текстового протокола).

Принцип действия: на автотранспорте размещается пассивная (без элементов питания и не требующая обслуживания) RFID метка. К считывателю подключаются две внешние антенны, одна направленна на въезд, вторая – на выезд. При попадании в поле действия антенны метка отвечает своим уникальным кодом, который передается программное обеспечение ESMART, где проверяются разрешения метки и если автомобилю разрешен проезд – RFID-считыватель (либо контроллер СКУД) управляет работой шлагбаума или ворот посредством встроенного реле.

Преимущества системы:
1) Низкая стоимость Системы Авто-СКУД ESMART
2) Регулируемая дальность чтения метки до 12 м
3) Коробочное решение, все необходимое есть в комплекте, метки уже внесены в память системы
4) Высокая степень пыле-влагозащиты оборудования
5) Простой монтаж оборудования
6) Широкие возможности работы и интеграции:
- автономно (без управления компьютером)

- интеграция в любую СКУД (систему контроля и управления доступом) по протоколу Wiegand
- встроенный микрокомпьютер с предустановленным программным обеспечением от компании ISBC и доступом через web интерфейс
- интеграция в любую другую систему, например, 1С или SAP

7) Дешевые и защищенные от копирования метки

8) Оборудование имеет встроенные реле для управления барьерами (воротами или шлагбаумами)

9) Доступ в программное обеспечение Авто-СКУД ESMART по сети Ethernet или через точку доступа Wi-Fi по логину и паролю. Разграничение прав доступа администратор/оператор с ведением исторического журнала событий и легким поиском по нему.

Коммерческое предложение

1. **Комплект для установки: Система АВТО-СКУД ESMART** (герметичный корпус, климатическое исполнение, в комплекте антенны немецкого производства):

№	Авто-СКУД ESMART для частного дома (Артикул: 100-11171) Товар	Количество
1	Герметичный корпус 300 x 300 x 132 мм с **RFID-считывателем**	1 шт.
2	Антенна для считывателя **ANT.U240/240 UHF NEW**	1 шт.
3	Считыватель **ESMART® Reader серии NEO**	1 шт.
4	Установочный комплект для антенн **ISBC-RFID U240/240-MS Mounting Set Antenna UHF NEW**	1 шт.
5	Кабель **ISBC ANT.C6-A UHF Antenna Cable 6m LowLoss** (Опционально кабель может быть 12 метров или 20 метров! Внимание кабель длиной свыше 6 метров должен быть специализированный со сверхнизкими потерями)	1 шт.
6	Программное обеспечение предустановлено, **номера отладочных меток уже занесены в систему**	1 лиц.
7	RFID-Метка на лобовое стекло автомобиля **(для настройки и отладки системы)**	5 шт.
8	RFID-Карта **(для настройки и отладки системы)**	2 шт.

Итого: 114 805,00руб. с НДС за комплект

Итого 2 комплекта: 229 610,00 руб. с НДС за комплект

2. **Комплект для установки: Система АВТО-СКУД ESMART** (герметичный корпус, климатическое исполнение, в комплекте антенны российского производства):

№	**Авто-СКУД ESMART для КПП поселка (Артикул: 100-13005) Товар**	**Количество**
1	Герметичный корпус 300x300x132 мм с **RFID-считывателем**	1 шт.
2	Антенна для считывателя **ANT.U240/240 UHF NEW**	2 шт.
3	Установочный комплект **для антенн ISBC-RFID U240/240-MS Mounting Set Antenna UHF NEW**	2 шт.
4	Кабель антенна-считыватель **ISBC ANT.C6-A UHF Antenna Cable 6m LowLoss** (Опционально кабель может быть 12 метров или 20 метров)	2 шт.
5	Программное обеспечение предустановлено, **номера отладочных меток уже занесены в систему**	1 лиц.
6	RFID карта **(для настройки и отладки системы)**	2 шт.
7	RFID-Метка на лобовое стекло автомобиля **(для настройки и отладки системы)**	5 шт.
	Опционально настенный считыватель пластиковых карт **ESMART NEO**	До 2 шт.

Итого: 148 764 руб. с НДС за комплект

Возможные варианты RFID-меток:

№	Товар	Количество	Ед. изм.	Цена с НДС за 1 шт. (руб.)	Сумма с НДС (руб.)
1	**Метка Windshield Label** Артикул: 050-4053 **Confidex Windshield Label™** - пассивная метка стандарта EPC Class1 Gen2 (ISO 18000-6C), разработана для быстрой идентификации транспортных средств. Метка устанавливается на лобовое стекло автомобиля и удобна в использовании для выполнения функций пропускного режима на территорию предприятий, автоматического въезда на парковку. Метки **Confidex Windshield Label** оптимальны для использования на стеклянных поверхностях. **Дальность считывания:** до 8 м (по данным datasheet производителя)* ** По рузультатам экспериментов, проведенных в реальных условиях* (*оборудование установлено на улице у проезжей трассы, антенна направлена вдоль движения, метка закреплена на лобовом стекле автомобиля*) с *применением оборудования FIEG и меток Confidex Windshield, дистанция уверенного считывания составила около 20 метров при мощности около 2 Вт (без учета потерь на кабельных линиях ~2-3 дБ).* **Размер:** метки 92 x 26 x 0,2 мм, можно **Память:** 496 bit EPC + 128 bit / 96 бит уникальный ID транспондер, User – 128 bit **Рабочая температура:** -35°C ~ +70°C **(одноразового использования, крепится на стекло автомобиля, при попытке снять - повреждается)**	**200**	шт.	**83** **+ 10руб. кодирование метки**	**18 600,00**
2	**RFID карта UHF, белая, без печати** Артикул: 100-6681 Стандартный формат (как банковская карта) Карта работает на сверхвысокой частоте (800-900 MHz, UHF-карты). Используются, в основном, в системах дальней идентификации (дальность чтения до 8-10 метров при мощности считывателя 2 Ватта).	**200**	шт.	**71,21** **+ 10руб. кодирование метки**	**16 242,00**

3	**RFID-метка ISBC Tags ReflectCar20 (рамка гос. номера автомобиля)** Артикул: 100-22176 	**200**	шт.	**1199**	**239 800,00**
4	**ISBC TAGS Reflect42 UHF (крепление под саморезы или нейлоновые стяжки)** Артикул: 100-13821 (Оранжевая) Артикул: 100-13954 (Серая) **Чип:** NXP UCODE8. **Защита:** пластиковый корпус (полипропилен), устой-чиа к УФ-излучению, высокая стойкость к кислотам, спиртам, бензину, минеральным маслам, высокой влажности и солёным средам, механическим воз-здействиям **IP степень защиты:** IP69K высокая защита от пыли и влаги, защита от высоких температур, струй воды под высоким давлением **Дальность считывания: до 42 м на металле** при мощности считывателя 2Вт **Размеры:** 138,4 x 25,6 x 14,7 мм **Вес: 33 гр.** **Рабочая температура:** -60°C ~ +85°C (стабильная дальность чтения), от -35°C ~ +125°C (метка работает, но дальность чтения может быть снижена. Для уверенности, пожалуйста, проверяйте метку в ваших условиях эксплуатации). Максимальная пиковая нагрузка 125°C, температуру 100°C выдерживает в течении 10 минут, заморозка -25°C.	**200**	шт.	**375**	**75 000**