

Типовое решение: СКУД-026

Решение описывает систему управления электромеханическими замками для торговой мебели (витрины с одной или двумя распашными стеклянными дверцами, выдвижные ящики стеклянные или из ЛДСП, шкафы, прилавки и т.п.) с функциями охранной сигнализации на базе контроллера SA-03.

Система состоит:

1. Из контроллера СКУД и ОПС SA-03, который осуществляет
 - управление доступом для открытия витрины
 - охрану витрины: контроль до 3-х шлейфов сигнализации(ШС), которые могут быть запрограммированы по отдельности, как охранный, круглосуточный или технологический шлейф сигнализации;
 - оповещение при тревоге
2. Двух электромеханических замков: Promix-SM492.10 на стеклянные дверцы и Promix-SM102.10 - на глухие дверцы из ЛДСП. Контроллер SA-03 управляет режимом работы замков.
3. Прибор контролирует состояние трёх шлейфов сигнализации. В эти шлейфы могут включаться охранные извещатели, например:
 - магнитоконтактные - ИО 102-16/1,
 - разбитие стекла - Стекло-3,
 - вибрационные – ДИМК, - и т.п.
4. Управление устройством производится по средствам идентификации. В решении - это электронные ключи DS 1990A-F5, информация с которых распознается считывателем КТМ-Н. Сведения передаются контроллеру.
5. Оповещатель светозвуковой Марс 12-КП, предназначенный для оповещения пользователей о тревоге, а также о постановке/снятии, по желанию.
6. Контроллер SA-03 рекомендуется запитать от бесперебойного стабилизированного источника питания номинальным напряжением 12В. Мощность источника питания рассчитывается, исходя из тока потребления всех устройств, подключенных к нему. Рапан-10 - на 1 витрину. Рапан-40 - на несколько витрин.

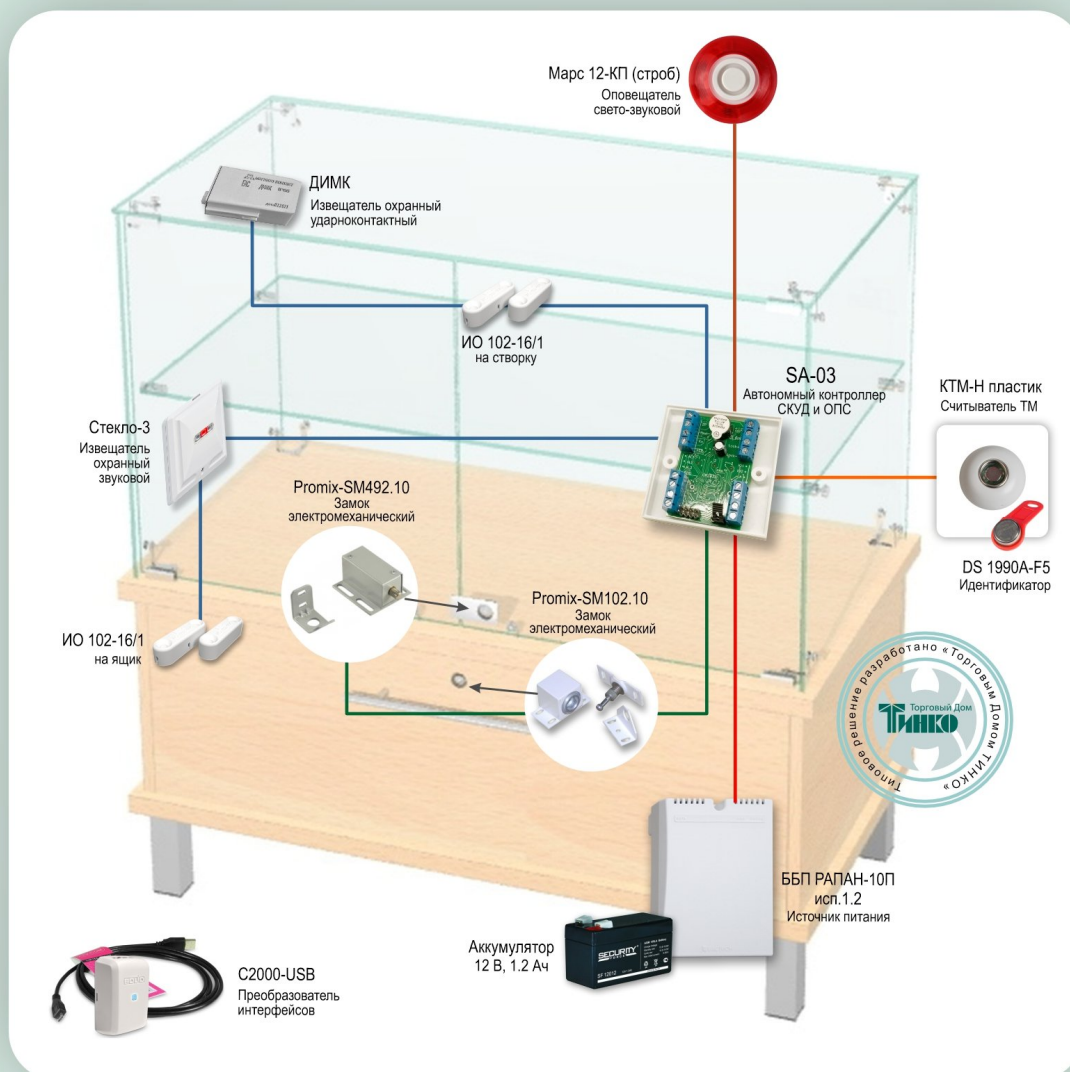
Настройка контроллера производится при помощи прикладного ПО «Конфигуратор», установленного на ПК. Подключение контроллера ПК производится при помощи преобразователя интерфейсов C2000-USB по интерфейсу RS-485.

Достоинства

- многофункциональное устройство по низкой цене
- надежная противокражная защита даже при отключении питания: при отсутствии напряжения замки остаются закрытыми
- передаёт извещения на устройство мониторинга в соответствии с заданным алгоритмом работы, который определяется тактикой обеспечения безопасности на объекте

Схема построения системы охраны витрин на базе контроллера SA-03

Система охраны витрин



Состав комплекта

Стоимость — 9 857,71 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
307068	SA-03	Автономный контроллер СКУД и ОПС; контроль 3х ШС, У-шс. 9 В, I-шс 6 мА; RS-485, вх.считывателя 1-Wire (TM), 64 идентификатора; выход "замок" ≤5 А, выход "сирена" ≤50 мА, два выхода "ОК" ≤20 мА; U-пит. 9...16 В, I-потр. 30 мА; t-раб. - 40...+50°C, габ.размеры 65x65x18 мм. Возможность управления и мониторинга через ПО и Z-397 по RS-485.	1 944,00 Р/шт	1	1 944,00 Р
283687	Promix-SM492.10	Электромеханический замок накладной. Нормально закрытый, напряжение питания DC 12 В/0,65 А, цвет - серебро	1 472,31 Р/шт	1	1 472,31 Р
277928	Promix-SM102.10 white	Promix-SM102 накладной универсальный миниатюрный электромеханический замок (Шериф-2 лайт НЗ 12 В). Четыре варианта крепления замка, два ригеля в комплекте. Сила удержания ригеля 300 кг, 26,5x27x31,5 мм. Нормально закрытый, напряжение питания 12 В/0,1 А, цвет - белый.	2 812,15 Р/шт	1	2 812,15 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
001039	ИО 102-16/1	Магнитоконтактный; контакты размыкаются при тревоге; 8 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты); У-коммут.72 В, I-коммут.250 мА, Р-коммут.10 Вт; t-раб.-30...+50°C; 28x8x8 мм (геркон и магнит). Кабельный отвод. Пластиковый корпус. 0.048 кг	129,26 Р/шт	1	129,26 Р
002043	Стекло-3 (ИО 329-4)	Поверхностный звуковой, микропроцессорный, дальность обнаружения 9 м, min контролируемая площадь 0,1 м², регулировка чувствительности, тампер, Упит.12В, Iпотр.до 22мА, IP30, tраб.-20...+45°C. 80x80x35 мм	993,00 Р/шт	1	993,00 Р
001007	ДИМК	Датчик ударноконтактный, для остекленных поверхностей, IP65/IP66, t-раб. -40...+50 °С, габ.размеры 22x25x60 мм. вывод кабель КСПВГ 2x0.2, длиной 0.3 м	432,83 Р/шт	1	432,83 Р
221559	КТМ-Н	Считыватель ключей Touch Memory с индикацией	277,76 Р/шт	1	277,76 Р
260654	DS 1990A-F5 (красный)	Электронный ТМ ключ DS 1990A - F5 - предназначен для использования в системах ограничения доступа, 48 битный серийный номер.	28,00 Р/шт	1	28,00 Р
351683	Марс 12-КП (строб.р.)	Оповещатель светозвуковой, стробоскоп, красное свечение, 105 дБ, раздельное включение, У-пит. 12 В, I-потр.свет. 20 мА, I-потр.звук. 25 мА, IP52, t-раб. -30...+55°C, габ.размеры 90x90x43 мм	479,36 Р/шт	1	479,36 Р
219413	ББП РАПАН-10П исп.1.2 (РАПАН-10 пластик) (352)	Резервированный источник питания; У-вх.187...242 В, У-вых.13.6...13.9 В, I-ном.0.7 А, I-макс.1 А (до 5 сек); под АКБ 12 В 1.2 А·ч; защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; t-раб.0...+40°C, 130x170x85 мм	954,24 Р/шт	1	954,24 Р
008042	Аккумулятор 12 В, 1.2 Ач	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/1,2Ач, ножевые клеммы 4,8 мм (F1), 99x43x58 мм, 0,5кг	334,80 Р/шт	1	334,80 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
203379	C2000-USB	Преобразователь интерфейса USB/RS-485 с гальванической развязкой, питание от USB-порта, I-потр.200мА, IP41, t-раб.-30...+50°C, 56x38x20мм. Кабель USB-AB в комплекте.	2 247,85 Р/шт	0	0,00 Р

Совместимое оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
289613	ББП РАПАН-40П (202)	Резервированный источник питания; У-вх.187...242 В, У-вых.9.56...14 В, I-ном. 3.5 А, I-макс.4 А (до 5 сек); под АКБ 12 В 7 А·ч; световая индикация режимов работы, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; IP30, t-раб.-10...+40°C, 210x169x101 мм. Корпус из ударопрочного пластика.	1 713,60 Р/шт	0	0,00 Р
008040	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4,8 мм (F1), 151x65x101мм, 1,98кг	621,00 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- контроль охранной сигнализации, а также состояние источников питания
- автономный и сетевой режим работы
- мониторинг событий на ПК в реальном времени
- выбор типа замка