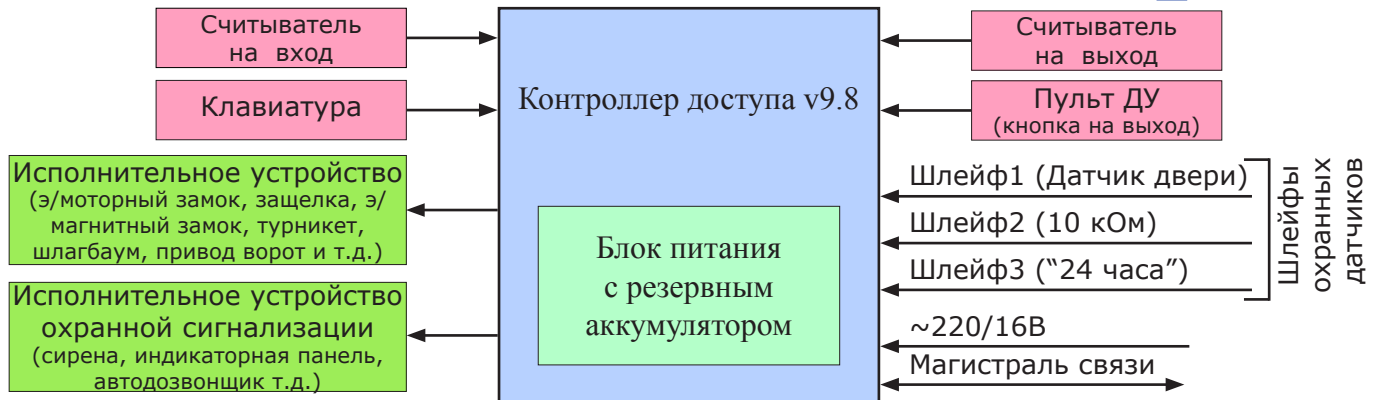


Контроллер СКУД Пикар v9.8



Электронный замок предназначен для установки на входные и внутренние двери любой конструкции и назначения. В двери отсутствует отверстие для ключа и другие элементы, через которые можно несанкционированно вскрыть или испортить замок. Принцип действия основан на дистанционном распознавании кода электронного ключа при внесении его в зону действия считывающего устройства и сравнения полученных данных с кодами, записанными в память контроллера. Дополнительным элементом повышения секретности доступа может являться личный код, набираемый на клавиатуре. В таком случае контроллер анализирует комбинацию кода электронного ключа и набранного личного кода. В простейшем случае для управления исполнительным устройством может использоваться только код.

Считывающее устройство может быть установлено как в открытом виде (накладной вариант), в том числе и с индикацией считывания, так и скрытно (вмуровано в стену, закрыто отделочным материалом и т.д.). По желанию Заказчика считывающее устройство может поставляться в другом исполнении (например, встроенным в кнопку дверного звонка или другое изделие). Электронные ключи герметичные, неразборные, не требующие для своей работы батареек. Каждый ключ имеет свой уникальный код.

В качестве исполнительного устройства могут использоваться электромоторные замки, электромеханические замки любого типа, электромагнитные замки, турникеты, автоматические приводы для управления раздвижными (распашными) дверьми и другие устройства (под заказ).

В контроллере имеется функция охраны помещения. Предусмотрено подключение 3 охранных шлейфов: дверного датчика, уравновешенного шлейфа 10 кОм с выходом питания датчиков и уравновешенного шлейфа «24 часа». В качестве исполнительного устройства охранной системы подключается местная сирена. Возможны иные виды исполнительных устройств.

Контроллер может быть использован как в автономном режиме, так и в составе системы контроля доступа (под управлением компьютера). Контроллеры подключаются к компьютеру посредством трехпроводной магистрали связи «токовая петля».

Напряжение питания	~ 220В/16В-50Гц
Потребляемая от сети мощность (без исполнительных устройств)	не более 5 Вт
Потребление контроллера при питании от аккумулятора	не более 20 мА
Ресурс резервного аккумулятора при 40 открываний в сутки	не менее 2 суток
Зона действия считывающего устройства	от 0 до 12 см
Память контроллера для записи разрешенных электронных ключей:	
в штатной комплектации (по заказу)	200 (2000)
Параметры выхода для управления исполнительным механизмом:	
выходное напряжение (выходной ток)	=12В, 1,5 А (макс.)
время удержания (для соленоидного замка)	3 сек
Параметры выхода для охранных датчиков:	
выходное напряжение для питания датчиков (ток)	=12В, 1,5 А (макс.)
Контроллер обеспечивает автоматическую подзарядку аккумулятора 12В/1,2 А/ч (7,2 А/ч)	

Средняя наработка на отказ - не менее 100000 циклов срабатывания исполнительного устройства (не менее 3 лет при интенсивности 100 циклов в сутки).
Средний срок службы - не менее 10 лет.