

ПРОМЕТ

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ
КЛЮЧНИЦЫ**

Серии KMS

**С ТЕРМИНАЛОМ
VIRDI**



Знакомство с KMS. Назначение. Описание.



- **Key Management System (KMS)** - автоматическая система хранения ключей с возможностью управления и настройки доступа сотрудников к ключам.
- **Задача KMS:**
 - обеспечить безопасное хранение и круглосуточное администрирование ключей.
 - Автоматизация процесса хранения и выдачи ключей.

Знакомство с КМС. Назначение. Описание.



- Ключи или связки ключей крепятся на металлическом брелоке со встроенной RFID меткой при помощи специального стального троса-пломбы или кольца-пломбы.
- Система после идентификации пользователя световой индикацией показывает доступные для авторизованного человека ключи.
- Брелоки не привязаны к конкретному слоту, они могут быть возвращены в любой незанятый слот. Ключ с брелоком идентифицируется терминалом по зарегистрированной RFID-метке.

Комплект поставки KMS

- модуль KMS;
- терминал для авторизации пользователя с сенсорным дисплеем;
- считыватель отпечатков пальцев;
- контроллер ключницы с Ethernet-разъёмом;
- встроенный аккумулятор;
- брелоки из нержавеющей стали со встроенными RFID метками, металлические кольца
- дверца-оргстекло, 6 мм.;
- замок-защелка PS-901;



Работа с KMS

ШАГ № 1

- Администратор (ответственное лицо) создает базу данных сотрудников (гостей) и выбирает способ авторизации: PIN-код, RFID-карта и/или отпечаток пальца.

ШАГ № 2

- Авторизованный в KMS сотрудник может извлечь только назначенный(-ые) за ним ключ(-и).
- Для авторизации сканируется палец, карта, брелок KMS или набирается PIN-код.
- Система открывает дверцу, обозначает разблокированные, свободные слот/слоты, подсвечивая их светодиодами зеленого цвета.
- После авторизации возможно извлечь ключ/ключи и закрыть дверцу ключницы.
- Далее система блокирует слоты и дверцу KMS.



Работа с KMS

ШАГ № 3

- Вернуть ключ в модуль KMS

Пользователь авторизуется и получает доступ к ключнице.

- Терминал после авторизации открывает дверцу KMS и подсвечивает свободные слоты.

- Пользователь возвращает брелок с ключом в свободный слот. RFID-слот надежно фиксирует брелок внутри.

- После возврата ключа и закрытия дверцы, ключница блокирует выдачу ключей до следующей авторизации.



Управление и Техническое описание KMS



- Управление KMS происходит напрямую через терминал;
- Терминал, при интеграции в СКУД, способен работать с другими исполнительными устройствами, включая электронные замки и турникеты;
- KMS и терминал могут работать в автономном режиме и с подключением через Ethernet к серверу. Управление терминалом возможно через компьютерную программу UNIS;
- К системе возможно подключение дополнительных ключниц;
- Гибкая настройка доступа к ключам. Возможность дать доступ пользователю к нескольким ключам; доступ нескольких пользователей к одному ключу.

Техническое описание KMS



- Слоты оснащены системой светодиодной индикации;
- Брелоки с ключами при отсутствии электропитания остаются зафиксированными в слотах;
- Варианты монтажа ключницы: крепление к вертикальной поверхности, крепление к полу на вертикальных опорах;
- Брелоки возвращаются в любой свободный слот – отсутствует привязка к определенному слоту;
- При отсоединении от сервера ключница работает в штатном режиме;
- Интеграция в СКУД осуществляется самостоятельно пользователем, при поддержке технических специалистов ПРОМЕТ.

Ключница с терминалом Viridi AC-1100



- Полностью автономное решение, способное интегрироваться с различным СКУД;
- Простой, настраиваемый, интуитивно понятный интерфейс терминала;
- Удобная работа с базой пользователей и ключей;
- Отсутствие необходимости обязательного подключения терминала к серверу;
- Наличие наружного USB разъёма для подключения flash-носителя (Возможность выгрузки базы данных, истории)
- Передача информации на сервер в режиме реального времени.
- Возможность установить считыватель по картам форматов Em-Marlin, HID, Mifare.
- Надёжное, простое решение.

Характеристики терминала Viridi AC-1100



- Сенсорный дисплей
- База данных до 200.000 пользователей
- Хранение до 1.000.000 сообщений истории
- Возможность соединяться с сервером по протоколу TCP-IP
- Наличие USB – порта и возможность настройки Wiegand-соединения
- Поддержка VoIP
- Фронтальная фотокамера
- Возможность работать как автономно, так и с ПО: UNIS
- Возможность легко и быстро выгрузить по USB-соединению на съемный носитель историю и события с терминала.
- Вся база данных на сервере, дублируется на терминале.
- Редактирование имен ключей и пользователей в терминале.

Область применения KMS

- бизнес-центры
- торговые центры
- производственные комплексы
- кредитные организации
- выставочные комплексы и музеи
- игровая индустрия и казино
- Бизнес, ритейл, логистические комплексы
- объекты здравоохранения
- спортивные сооружения



Область применения KMS

- гостиницы, отели, профилактории и дома отдыха
- государственные учреждения
- режимные предприятия
- силовые структуры/ведомства
- административные здания
- образовательные учреждения
- автомобильные дилерские салоны
- транспортные предприятия



Преимущества использования KMS

- **Повышение безопасности**
- система хранения ключей исключает несанкционированные передачи ключа третьим лицам, снижает риск выноса ключа за пределы объекта;
- Key Management System, при интеграции в СКУД, может работать по установленным на объекте сценариям системы безопасности.
- **Снижение затрат**
- автоматизированная система хранения ключей
- работает автономно в режиме 24/7.
- Отсутствие оператора – упрощенная процедура верификации приема/сдачи ключей.
- Вариативность при выборе способа авторизации: RFID-карты, отпечаток пальца, пин-код.



Преимущества использования KMS

- **Экономия рабочего пространства**
- Key Management System имеет компактные размеры и различные варианты монтажа.
- **Дополнительная система безопасности и управление контролем доступа**
- Автоматическая фиксация событий в журнале с постоянным мониторингом событий ключницы.
- Возможность ведения учета рабочего времени сотрудников.



Преимущества использования КМС



- Автоматизация приема, хранения, выдачи ключей;
- Управление, мониторинг событий, Контроль над использованием ключей; Высокая эффективность, удобство и безопасность;
- Не требует интеграции, отсутствие необходимости подключения к серверу, возможна интеграция с другими системами.
- Функция автоматической установки помещения под охрану (при интеграции со СКУД).
- Снижение затрат – автоматизация контроля выдачи ключей, электронный документооборот, электронный журнал;
- Полная автономность системы: возможность работать с базой данных пользователей напрямую через терминал.

Модельный ряд KMS

модель	Внешние размеры (с терминалом), мм.			количество ключей, шт.	вес, кг
	высота	ширина	глубина		
Комплект KMS - 5	266	502	147	5	11
Комплект KMS - 20	510	555/735	169	20	27
Комплект KMS - 30	605	555/735	169	30	29
Комплект KMS - 50	790	555/735	169	50	37
Комплект KMS - 100	976	735/915	169	100	57

Стабильность бизнеса с ПРОМЕТ



Опыт работы более 28 лет;

собственное производство – 3 завода;

система менеджмента качества
сертифицирована в соответствии с
международным стандартом ISO 9001

сервисная служба;

развитое филиальное покрытие: 33
филиала на территории России;

9 зарубежных филиалов, включая страны:
Германия, Польша, Болгария, Украина;
Казахстан, страны Прибалтики

непрерывное совершенствование и
прозрачность.

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

ПРОМЕТ
■

Для более подробной информации посетите www.safe.ru