

**ПРОМЕТ**

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЮЧНИЦЫ

серия KMS



# АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЮЧНИЦЫ (KMS)

## Знакомство с KMS

Назначение. Описание.

Преимущества использования

Область применения

## Комплект поставки KMS

## Техническое описание

Автоматической ключницы (KMS)

Биометрический считыватель WTC-2 EM

Модельный ряд KMS

## Обзор конкурентов

## Линейка

«Сложных продуктов» ПРОМЕТ



## Знакомство с KMS.

Назначение. Описание.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЮЧНИЦЫ

**Key Management System (KMS)** – это автоматическая система хранения ключей с возможностью индивидуальной настройки ограничения прав доступа сотрудников.

Каждый ключ/связка ключей крепится на стальном кольце-пломбе и с помощью брелока надежно фиксируется в слоте, оснащенного механизмом блокировки/разблокировки брелоков. Автоматическая ключница оснащена прозрачной дверцей из оргстекла с электромеханическим замком-защелкой управляемым системой.

После прохождения идентификации пользователя, система открывает дверцу и световой индикацией указывает на разблокированные доступные для данного пользователя ключи.

## Преимущества использования KMS

### **Повышение безопасности**

система хранения ключей исключает несанкционированные передачи ключа сотрудникам, не имеющих прав доступа к нему, 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.

### **Экономия рабочего пространства**

Key Management System имеет компактные размеры и различные варианты монтажа.

### **Дополнительный контроль**

возможность ведения журнала событий позволяет осуществлять постоянный мониторинг всех действий, произведенных с ключами. Система позволяет вести учет рабочего времени сотрудников.



## Область применения KMS

бизнес-центры  
производственные комплексы  
торговые центры  
отделения полиции, пожарные службы  
организации инкассаторских услуг  
выставочные комплексы и музеи  
объекты здравоохранения  
спортивные сооружения  
логистические комплексы  
отели, профилактории и дома отдыха  
государственные учреждения  
режимные предприятия  
административные здания  
образовательные учреждения  
исправительные учреждения  
автомобильные дилерские салоны  
транспортные предприятия  
игровая индустрия и казино



## Комплект поставки KMS

модуль KMS;  
терминал для идентификации пользователя при помощи  
PIN-кода, RFID-карт, брелоков KMS и отпечаткам пальцев  
оснащен сенсорной клавиатурой;  
контроллер управления слотами\* с выходом Ethernet;  
питание от сети 220 В;  
встроенный аккумулятор;  
брелоки из нержавеющей стали AISI 304 со встроенными  
RFID метками, металлические кольца  
(количество брелоков и колец совпадает с количеством  
слотов системы KMS);  
стальной корпус;  
дверце из оргстекла, 4 мм.;  
электромеханический замок-защелка PS-901;  
тип покрытия: порошковое.

Гарантия 1 год.

\*слот (гнездо) – место, куда вставляется брелок с ключом.

Слот оснащен механизмом блокировки/разблокировки брелоков.



## Как работает KMS?

### ШАГ № 0

Администратор (ответственное лицо) создает базу данных сотрудников (гостей) с формой идентификации их в системе по: PIN-коду, RFID-карте и/или отпечатку пальцев.

### ШАГ № 1

#### Забрать ключ из модуля KMS

Приложить к сканеру палец, карту, брелок KMS или набрать PIN-код. Система идентифицировав пользователя, открывает дверцу и обозначает разблокированные слот/слоты, подсвечивая их светодиодами зеленого цвета.

Забрать ключ/ключи и закрыть дверцу ключницы.

Система блокирует разблокированные слоты и блокирует дверцу KMS.

### ШАГ № 2

#### Вернуть ключ в модуль KMS

Приложить к сканеру палец, карту, брелок KMS или набрать PIN-код.

Система идентифицировав пользователя, открывает дверцу KMS.

Вернуть ключ в свободный слот. Система блокирует брелок. Закрыть дверцу.

Система блокирует разблокированные ранее слоты (если к пользователю «привязаны» несколько слотов) и блокирует дверцу ключницы.



## Техническое описание KMS



АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЮЧНИЦЫ

Управление KMS происходит через биометрический терминал, при помощи PIN-кода, RFID-карты, брелока KMS или отпечатка пальца;

терминал позволяет управлять другими исполнительными устройствами, включая электронные замки и турникеты (при интеграции в СКУД);

Key Management System работает: в автономном режиме, под управлением компьютера и имеет возможность интеграции с любыми существующими системами безопасности: СКУД, ОПС, видеонаблюдение, системой охраны периметра и пожаротушения;

количество мест хранения ключей в KMS можно увеличивать за счет подключения дополнительных модулей к системе;

к одному слоту можно «привязать» группу людей и к одному пользователю можно «привязать» несколько слотов.

## Техническое описание KMS



**АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЮЧНИЦЫ**

Слоты оснащены системой светодиодной индикацией;

брелоки с ключами при отсутствии электропитания остаются зафиксированными в слотах;

варианты монтажа: крепление к вертикальной поверхности, крепление к полу на вертикальных опорах;

брелоки можно возвращать в любой слот – система идентифицирует брелоки по встроенной в них RFID метке.

На устройстве установлено стандартное ПО, обеспечивающее работу ключницы в автономном режиме.

Интеграция в СКУД осуществляется самостоятельно пользователем, при информационной поддержке технических специалистов ПРОМЕТ.

# Техническое описание KMS Биометрический терминал WTC-2 EM

- заводской  
серийный номер  
прибора
- текущее время,  
день недели, дата
- Меню  
для получения доступа к  
настройкам терминала
- Инфо  
отображается вся  
необходимая информация  
о состоянии устройства



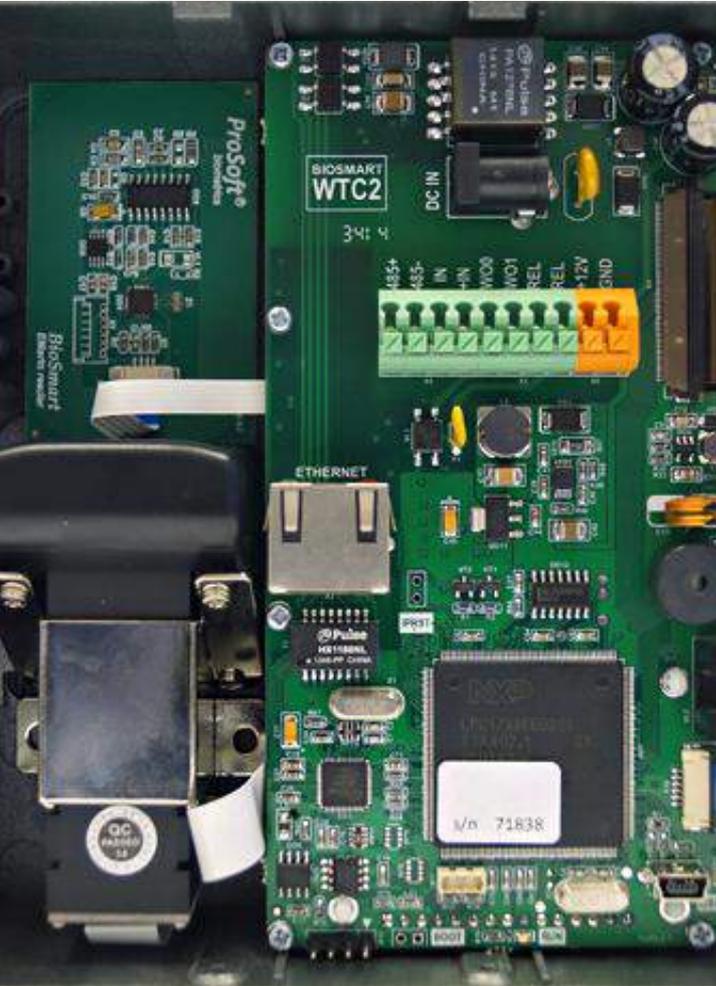
ЖК экран

поле для  
считывания  
пластиковых карт

биометрический  
сканер  
отпечатков  
пальцев

сенсорная  
клавиатура

## Техническое описание KMS Биометрический считыватель WTC-2 EM



- Максимальное кол-во пользователей - 5 000;
- максимальное кол-во отпечатков пальцев - 4 500;
- время идентификации по отпечаткам пальцев - до 1 с (1:1000);
- максимальное количество хранимых событий - 100 000;
- вероятность ошибочного отказа - 1%;
- сканер отпечатков пальцев – оптический;
- дальность считывания карт - до 100 мм.;
- экран TFT 3,5” разрешение 320x240 dpi;
- Ethernet для связи с компьютером - IEEE 802.3, 10BASE-T, IEEE 802.3u, 100BASE-TX;
- USB для связи с компьютером - USB2.0 Full Speed.

## Модельный ряд KMS

модель	размеры внешние, мм			количество ключей, шт.	вес, кг
	высота	ширина	глубина		
KMS – 20	560	635	170	20	25
KMS – 50	780	555	165	50	40
KMS – 100	1010	985	170	75	92
KMS - 180	1010	1545	170	115	170
Терминал WTC-2 EM	142	123	41		0,320



## Конкурентные преимущества

### KMS от ПРОМЕТ

Гарантии и уровень сервиса, предоставляемые заводом ПРОМЕТ, не может предложить ни один конкурент;

**Автоматические ключницы— это технически сложные устройства и качество сервиса здесь играет очень важную роль.**

нет российских аналогов по функционалу;

стоимость KMS ниже стоимости аналогов конкурентов;

автоматические ключницы от ПРОМЕТ можно интегрировать в любой СКУД;

биометрический терминал в стандартной комплектации присутствует только у KMS;

сроки поставки оборудования меньше, чем у конкурентов;

на установленное ПО (для автономной работы KMS ) не требуется покупать лицензию.

# Вся линейка «сложных продуктов» ПРОМЕТ



автоматические  
камеры хранения  
серия ALS

Универсальное решение для розничных сетей, государственных учреждений, стадионов, вокзалов, производственных предприятий и др.



автоматический  
депозитарий  
серия DB

Идеально для банков, бизнес-центров, интернет-магазинов и др.



автоматические  
ключницы  
серия KMS

Многофункциональное решение для производственных предприятий, бизнес-центров, автосалонов, транспортных служб, отелей, музеев, гос.учреждений и др.



SMS –сейфы с  
купюроприемниками

Специально разработано для розничных сетей, отделений банков, топливных заправок, салонов красоты, сегмента HoReCa и др.



темпокассы

Бестселлер розничных сетей, топливных заправок, банков, салонов красоты сегмента HoReCa и др.

# Стабильность бизнеса с ПРОМЕТ



Опыт работы более 20 лет;

собственное производство – 3 завода;

система менеджмента качества сертифицирована в соответствии с международным стандартом ISO 9001

сервисная служба;

развитое филиальное покрытие: 29 филиалов на территории России;

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

непрерывное совершенствование и прозрачность.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

**ПРОМЕТ**  
■

Для более подробной информации посетите [www.safe.ru](http://www.safe.ru)