

СИСТЕМЫ
АКВИЛОНА
БЕЗОПАСНОСТИ

- www.akvilona.ru

Компания «Аквилон-А»

представляет:

**Система
контроля и
управления
доступом
(СКУД)**

KORLTA

(китай)

Комплексное решение!

Система контроля доступа и учета рабочего времени

Управление системой(X) Управление персоналом Управление контроллером Учет рабочего времени Отчет(O) Окно(W) Справка(H)

Интеллектуальная Система Контроля Доступа и Учета Рабочего Времени

www.AkvilonA.ru

Оператор Администратор Авторизованный пользователь Smart Card Application System

Дата 21-12-2007 Время 10:31:27

Пуск Контроль доступа и ...

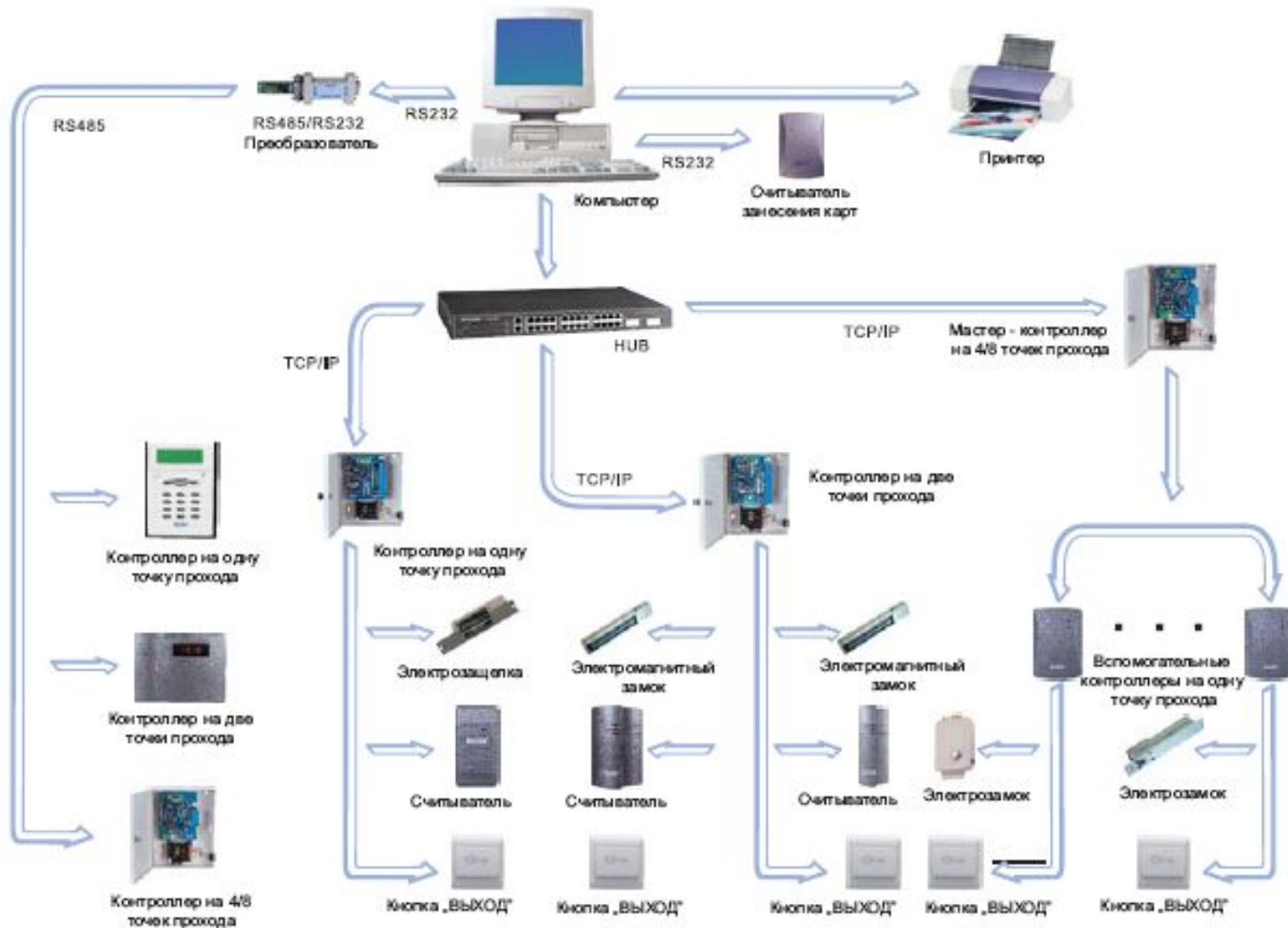
Proximity!



СКУД KORLTA

Система Контроля Доступа

Структурная схема



KORLTA: разнообразие без ограничений!



KORLTA: разнообразие без ограничений!



Система контроля доступа и учета рабочего времени

Управление системой(У) Управление персоналом Управление контроллером Учет рабочего времени Отчет (О) Окно(W) Справка(H)

Интеллектуальная Система Контроля Д и Учета Рабочего Времени

Оператор Администратор Авторизованный пользователь Smart Card Application System Дата

Пуск Контроль доступа и ...

4x75x17 мм
и стрелочный внешний вид:
ИЧЧ: 13.36 МГц
время: менее 0,1 сек.
Т: -20°C - +60°C
% - 90
влажность
RS232
та от с
ва от с
отс от
а усло

RS232 EIA/TIA,
электрическая
1 килобит/сек.
3 мм
80 мм

Габариты: 114x75x17 мм.
Вес: 55г.
Цвет: Серый.
Частота: 13.36 МГц.
Средняя нагрузка: менее 0,1 сек.
Температура: -20°C - +60°C.
Влажность: 20% - 90%
100% относительная влажность.
RS232 совместим с RS232 EIA/TIA.
ИЧЧ защита от статического электричества.
Уровневая защита обмена: 28400 бит/сек.
Скорость передачи: до 15 м

Габариты: 105x32x12,5 мм
Напряжение питания: от порта RS232 компьютера
Защита: грозоразрядника и защита от статического электричества
Температура: -20°C - +60°C
Влажность: 20% - 90%
Индикаторы

пластиковый
металлический

видеок. KET 102A
Электромагнитный замок

12В
автоматическим током
10А
лампы:
автоматическим
током
для и

Контроллеры **KORLTA** серии KET 201...

- Автономные контроллеры СКД
- KET 201 HE/M KET 201 KE/M



KET201HE
Автономный контроллер СКД

Функциональные возможности

Автономные контроллеры СКД серии KET201 оборудованы встроенным считывателем бесконтактных карт и предназначены для установки на одну дверь. Стабильность в работе во многом обеспечивается отсутствием ПК. Поддерживаются режимы работы: чтение карты = открыть, ID пользователя + пароль = открыть. Все параметры контроллера устанавливаются при помощи встроенной клавиатуры.

Технические параметры

Габариты: 109x87x32 мм
Дисплей: ЖКИ
Ток потребления: ≤85 мА
Частота: 125 кГц/13.56 МГц
Дальность: EM 150мм,
Mifare 80 мм
Пользователей: 1000

Выход: реле
Температура: -20°C - +60°C
Влажность: 5%-98%
Поддерживаются режимы работы:
чтение карты = открыть,
ID пользователя + пароль = открыть.



KET201HE
Автономный контроллер СКД

Контроллеры **KORLTA** серии KET 201...

- Контроллеры СКУД
- KET 201 BE/M
- KET 201 CE/M
- KET 201 A1
- KET 201 A2



KET201BEM Контроллер на одну точку прохода
109x145x24,5 мм 237 г

Технические параметры

Напряжение питания: DC 7-35 В
 Допустимая пульсация: >60 мВ/10Гц
 Ток потребления: в режиме ожидания - 30-60 мА, в рабочем режиме - <100 мА
 Защита от перегрева: при >20 000/1000 Вч/10 Ампер
 Выход реле: макс. DC 1.25 А/2.5Вмакс: 2.4В/2 А 2.5Вмакс
 Рабочая температура: -20°С - +60°С
 Температура хранения: -40°С - +85°С
 Влажность: рабочая 20% - 90%, хранения 5% - 90%
 Часы уходят < 30 сек. в месяц
 Гарантия: защита от скачков напряжения, защита от помех по питанию

Возможности

Контроллеры СКУД серии KET201 на одну и две точки прохода. Контроллеры имеют входы для открытия дверей, вход датчика полевых дверей, вход ИК датчика, вход полевых в три входа, коаксиальный интерфейс, источник питания 220V/12В и программирование. Все функции - это интеллектуальная система контроля доступа с функцией охраны системы. Функции этой системы включают: проверку информации о карте, проверку транзакционных событий, мониторинг состояния двери, разрешение двери при аварии, открытие двери с помощью ввода пароля, наличие пароля "открытие под руководством", удаление или управление открытием двери.

Программируемая система контроля доступа позволяет разграничивать права доступа роликами по высоте пола и по времени суток. Система с роликами ПК. ПО системы позволяет осуществлять мониторинг событий в контроллере: зонах и выполнять функции охранной системы. Система позволяет формировать различные отчеты и зависимости от потребностей пользователей.



KET201A1 Контроллер на одну точку прохода
KET201A2 Контроллер на две точки прохода
109x145x24,5 мм 237 г



KET201CEM Контроллер на одну точку прохода
128x98x20 мм 230 г

Дополнительные функции

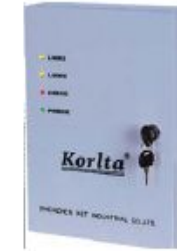
1. Функция Anti-passback (запрет двойного прохода): запрет входа по карте, если по этой карте не был выполнен выход.
2. Функция "шлюз": две двери не могут быть открыты одновременно, если одна дверь открыта, то вторая дверь в этот момент заблокируется. Применяется для особо ответственных точек прохода.
3. Открытие двери при предъявлении нескольких карт: дверь открывается только после предъявления заданного количества (до 6) карт. Пастрава имеет карты. Применяется для входа в два компьютера.

Контроллеры **KORLTA** серии KET 201D...

- Контроллеры СКУД
- KET 201D2
- KET 201D2-IP
- KET 201D4-W
- KET 201D4-W-IP



KET201D2
KET201D2-IP
Контроллер на две
точки прохода



KET201D4-W
KET201D4-W-IP
Контроллер на четыре
точки прохода

Возможности

Серия контроллеров KET201D (на одну, две и четыре точки прохода): К контроллерам KET201D можно подключить считыватели со стандартным выходом Виганд. Контроллеры обладают эlegantным внешним видом, оборудованы встроенным импульсным источником питания. Монтаж должен выполняться подготовленным персоналом. Контроллеры просты в установке и настройке. Контроллеры могут быть подключены в сеть (RS-485 или Ethernet), что позволяет обслуживать до 2000 дверей. Контроллер может быть включен непосредственно в существующую локальную вычислительную сеть. Количество сетевых подключений не ограничено, кроме контроллеры поддерживают функцию учета рабочего времени.

Технические параметры

KET201D4-W	KET201D4-W-IP	KET201D2	KET201D2-IP	KET201D1	KET201D1-IP
Габариты: 300x220x73 мм					
Напряжение питания: 7-35 В					
Потребляемая мощность: 1 Вт					
Температура: -20°C - +60°C					
Влажность: 5%-90%					
Коммуникационный интерфейс: RS-485 или TCP/IP					
Количество пользователей: 14538/1744/14336					
Количество событий: 32768/6144/16384					
Время сохранения данных при выключении питания: 10 лет					
Подключение: соединительная колодка					
Грозазащита					



KET201D2
KET201D2-IP
Контроллер на одну
точку прохода

Контроллеры **KORLTA** серии KET 201D...

- Контроллеры СКУД
- **MASTER:**
- KET 201D4
- KET 201D4-IP
- KET 201D8
- KET 201D8-IP
- **SLAVE:**
- KET 201DE/M



Технические параметры

Габариты: 300x220x73 мм
Напряжение питания: DC 7 - 35В
Потребляемая мощность: 1Вт
Источник питания: встроенный импульсный, входное напряжение 220В 50Гц
Температура: -20°C - +60°C
Влажность: 5%-90%
Коммуникационный интерфейс: RS-485 или TCP/IP
Интерфейс с вспомогательными контроллерами: RS-485
Количество карт: 9214
Количество событий после дива: 16724
Время хранения данных после выключения питания: 10 лет
Соединитель: соединительная колодка
Грозозащита

Возможности

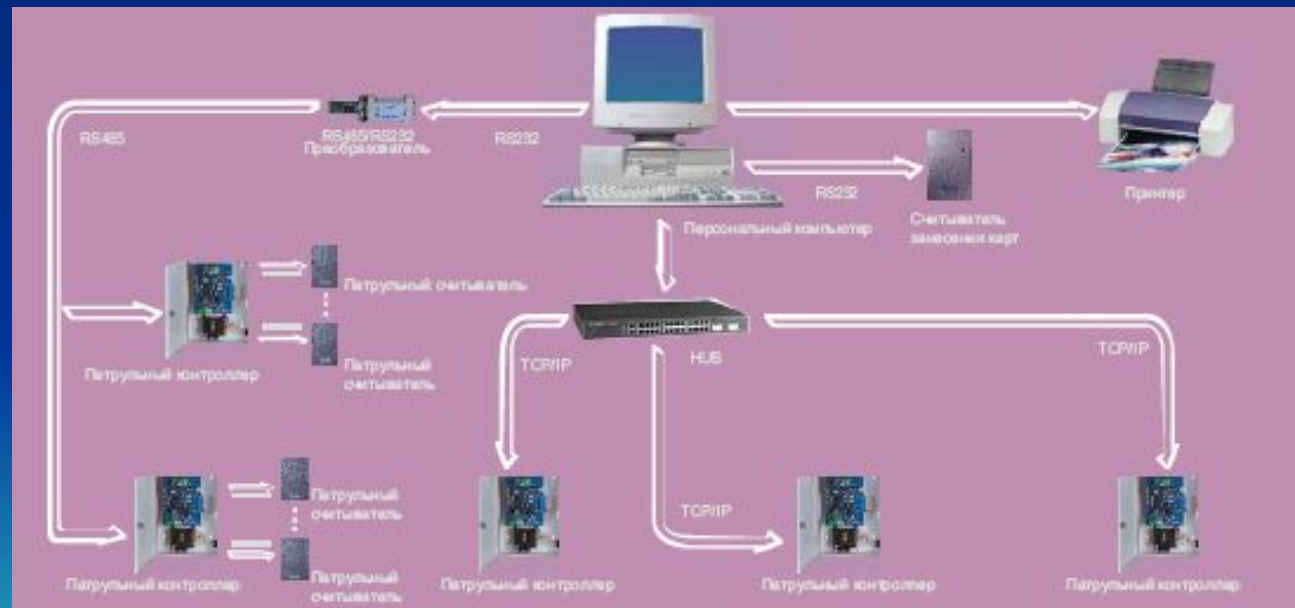
Мастер контроллер KET201D4/8: К мастер контроллеру по интерфейсу RS-485 подключаются 4(8) вспомогательных контроллеров KET101DEM. Контроллер KET101DEM имеет встроенный считыватель бесконтактных карт EM или Mifare.
Кроме того, к нему можно подключить дополнительный считыватель с Виганди интерфейсом. KET101DEM имеет вход датчика положения двери, вход ИК детектора, вход кнопки открывания двери, вход разблокировки дверей при пожаре.
Использование схемы "master - slave" позволяет строить системы контроля доступа, управляющие большим количеством точек прохода. Кроме того, такое построение позволяет увеличить длину линий связи, экономить расходные материалы, время монтажа и трудозатраты.

**KET201D4
KET201D4-IP**
Контроллер на четыре точки прохода

**KET201D8
KET201D8-IP**
Контроллер на четыре точки прохода

Патрульные контроллеры *KORLTA* KET 801...

- Патрульная серия
- KET 801D
- KET 801DE/M



Терминалы учета рабочего времени KORLTA KET 601...

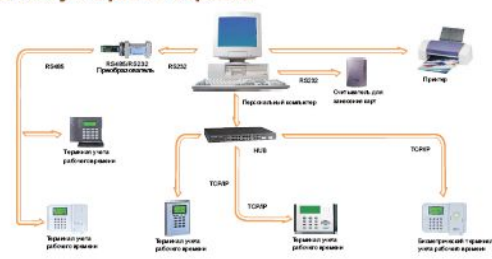
- KET 601BE/M (-IP)
- KET 601CE/M (-IP)
- KET 601FE/M (-IP)
- KET 601ZE/M (-IP)

Напряжение питания: 9 - 35В постоянного тока
Ток потребления: 100 - 120 мА, около 1.0 - 1.4 Вт
Рабочая частота: 125 кГц / 13.5 МГц
Температура хранения: -40°C - 80°C
Рабочая температура: -20°C - 60°C
Влажность: 5 - 98%
Дальность считывания: EM 80 - 150 мм, Mifare 30 - 80 мм (в зависимости от качества карт)
Защита от высокочастотных помех: >2000В / 600Вт / 100мксек
Интерфейс: RS-485 или TCP/IP
Количество карт: 6144
Количество записей: 47100
Дисплей: 4-х строчный
Время сохранения информации при отключении питания: 1 год
Запрет повторной отметки карты, 32 временные зоны, функции простой СКД



KET601CE/M
KET601CE/M-IP
160x120x28 мм 278 г

Структурная схема Системы учета рабочего времени



KET601CE/M
KET601CE/M-IP
224x55x40 мм 260 г



KET601BE/M
109x145x22.5 мм 262 г



KET601FE/M
KET601FE/M-IP
245x180x55 мм 727 г

Функциональные возможности

Биометрический терминал учета рабочего времени применяется там, где предъявляются повышенные требования к достоверности учета рабочего времени, так как благодаря применению биометрического терминала исключается возможность подмены идентификатора. Это высокотехнологичное устройство с одновременным использованием радиочастотной и оптической технологии распознавания. Серия биометрических терминалов KET601Z имеет современный внешний вид, высокотехнологична, стабильна в работе, многофункциональна и имеет низкую вероятность ошибки 1-го рода (FAR) и 2-го рода (FRR).



KET601ZE/M
KET601ZE/M-IP

Считыватели **KORLTA** серии KET 101...

- KET 101 AE/M
- KET 101 BE/M
- KET 101 CE/M
- KET 101 GE/M
- KET 101 HE/M



КЕТ101AE/M
120x75x21 мм 124.4 г

Технические параметры

Напряжение питания: DC 9 - 15В
Ток потребления: 30-100 мА (в режиме ожидания),
100 мА (в режиме чтения)
Температура хранения: -10°C - +60°C
Рабочая температура: -10°C - +55°C
Влажность: 20 - 98%
Выход: Веганд (26 или 44 бит)
Гроссирита, защита от импульсных помех, защита от статического пробоя

Функциональные возможности

КЕТ101 - серия считывателей бесконтактных карт. Все считыватели имеют стандартный выход Веганд 26 или 44 бит. Считыватели могут передавать на контроллер СКУД не только прочитанный номер карты, но также отображать его на ЖК дисплее.
Считыватели просты в установке, обладают малым временем чтения, отсутствием ошибок при чтении номера карты, защитой от импульсных помех, статического пробоя.

Характеристики

Тип карт: EM карты, дальность чтения 80-150мм (в зависимости от качества карты), Mifare карты, дальность чтения 30-50 мм.
Скорость чтения: быстрое чтение, менее 0.1 сек
Защита: оптоэлектронная гальваническая развязка выхода
Дальность передачи данных: линия связи с контроллером может быть 30-150 м
Соединительная линия: стандартный 4-х проводный экранированный кабель
Индикация состояния: звуковая и световая индикация, отображающая режим работы. В режиме ожидания - красный индикатор, в режиме чтения - зеленый индикатор и звук "тик-тик"
Выход: стандартный Веганд 26 бит

КЕТ101CE/M
114x75x17 мм 106 г

КЕТ101HE
88x43x13 мм 56.6 г

КЕТ101GE/M
114x75x17 мм 106 г

КЕТ101BE/M
121x48x21 мм 106.6 г

Считыватели **KORLTA** серии KET 101...

- KET 101 IE/M
- KET 101 KE/M
- KET 101 LE/M
- KET 101 OE/M



Функциональные возможности

KET101 - серия считывателей бесконтактных карт. Все считыватели имеют стандартный выход Виванд 26 бит или 44 бит. Считыватели могут передавать на контроллер СКУД не только прочитанный номер карты, но также обработать его на ЖК дисплее (KET101IE/M). Считыватели просты в установке, обладают малым временем чтения, отсутствием ошибок при чтении номера карты, защитой от импульсных помех, статического пробоя.



KET101IE/M

KET101KE/M

Технические параметры			
Модель	Габариты, мм	Вес, г	Параметры
KET101AE/M	120x75x21	124.4	Напряжение питания: DC 9-15 В Ток потребления: 30-80 мА (в режиме ожидания) 100 мА (в режиме чтения) Защита от импульсных помех: 2000В/500Вг/100мс Температура хранения: -10°C - +60°C Рабочая температура: -10°C - +55°C Влажность: 20-98% Выход: стандартный Виванд 26 бит или 44 бит Прозрачная защита, защита от статического пробоя, защита от импульсных помех, подавление помех по питанию, гальваническая развязка выхода
KET101BE/M	121x45x21	106.6	
KET101CE/M	114x75x20	106	
KET101GE/M	114x75x20	106	
KET101HE/M	80x43x13	56.6	
KET101IE/M	124x55x20	102	
KET101KE/M	124x75x20	106	
KET101LE/M	115x52x22	140	
KET101OE/M	116x52x20	141	
KET101T-2	240x235x35	1635	







KET101LE/M (белый)

KET101LE/M

KET101OE/M

KET101T-2

KET101Z0

Считыватели **KORLTA** серии KET 101...

- KET 101 FE/M
- KET 101 JE/M

KET101 Считыватели бесконтактных карт с клавиатурой

MA CQC CE FC RoHS

Функциональные возможности

Считыватели бесконтактных карт серии KET101 со встроенной клавиатурой полностью совместимы по формату выхода с популярными считывателями HID5355K. Считыватели предназначены для подключения к контроллерам СКД. Режимы работы: прочитать карту = открыть дверь, прочитать карту + пароль = открыть дверь, ID пользователя + пароль = открыть дверь. Считыватели просты в установке, стабильны в работе и имеют гроозащиту.



KET101FEM
Считыватель с клавиатурой

KET101JEM
Считыватель с клавиатурой и дисплеем

Технические параметры

KET101FE/M	KET101JE/M
Габариты: 87 x 109 x 37 мм	Габариты: 87 x 109 x 37 мм
Вес: 121 г	Дисплей: ЖКИ
Цвет: темно-серый	Цвет: серебристый
Клавиатура: цифровая клавиатура с люминесцентной подсветкой	Клавиатура: цифровая клавиатура с люминесцентной подсветкой
Напряжение питания: DC 9-12В,	Ток потребления: 30-50 мА в режиме покоя, 120 мА в работе
Ток потребления: 30-50 мА в режиме покоя, 120 мА в работе	Защита: гроозащита
Защита: гроозащита	Частота: 125 кГц/13.56 МГц
Частота: 125 кГц/13.56 МГц	Дальность чтения: EM макс. 150мм, Mifare макс. 80 мм
Дальность чтения: EM макс. 150мм, Mifare макс. 80 мм	Скорость чтения: <0.1 сек, интервал запрета повторного чтения: 3 сек
Скорость чтения: <0.1 сек, интервал запрета повторного чтения: 3 сек	Выход: стандартный интерфейс Виганд, совместим по функциям с HID5355K
Выход: стандартный интерфейс Виганд, совместим по функциям с HID5355K	Дальность связи с контроллером: макс. 200 м
Дальность связи с контроллером: макс. 200 м	Температура: -20°C - +60°C
Температура: -20°C - +60°C	Влажность: 5% - 98%
Влажность: 5% - 98%	Индикация режимов: световая и звуковая, красный индикатор в режиме ожидания, зеленый индикатор и звук "тик-тик" в режиме чтения.
Индикация режимов: световая и звуковая, красный индикатор в режиме ожидания, зеленый индикатор и звук "тик-тик" в режиме чтения.	

Считыватели **KORLTA** серии KET 101...

- Комплект большой дальности считыватель + карта
- KET 101 T
- KET 101 TC

Функциональные возможности

Считыватель большой дальности KET101T с стандартным выходом Выход позволяет читать карты с установленными элементами питания и поддерживает наиболее популярную технологию Blue-Tooth. Рабочая частота считывателя 2.4 ГГц. Считыватель обладает эластичными возможностями работы и полным контролем времени чтения, быстрой чтением карт, большой дальностью чтения (до 3-15 м), высокой чувствительностью, возможностью одновременного чтения нескольких карт, прозрачностью и защитой от стабильного пробоя. Область применения: использование в системах видеонаблюдения, парковок, учебных заведениях, для контроля транспортных средств на особо охраняемых объектах и т.п. Пункты пропуска транспортных средств работают с возможностью устройства обнаруживать транспортные средства для разрешения чтения карт. Комплект разъемов: комплект разъемов может быть предоставлен по запросу.



Считыватель Большой Дальности KET101T

Технические параметры

Габариты: 120x75x21 мм
Вес: 60 г
Цвет: тем-но-серый (белый, серебристый, шампань - опция)
Напряжение питания: DC 5 - 12В
Ток потребления: 20 мА (в режиме ожидания), 30 мА (в режиме чтения)
Частота: 2.4 ГГц
Дальность чтения: 3-15 м
Выход Выход: (20/34/36/4 бит) или RS-232
Грузоподъемность
Температура хранения: -30°C - +85°C
Рабочая температура: -20°C - +60°C
Влажность: 0 - 90%

Функциональные возможности

Карта большой дальности действия KET101TC: KET101TC со съемной задней крышкой обладает эластичными возможностями. В карту вставлено четыре элемента питания CR2032. Срок службы элементов питания приближенно один год. Карта абсолютно безвредна для здоровья. Поддавать карту не возможно, так как процесс обмена данными со считывателем защищен. Карта читается не только считывателем KET101T, но и любыми другими считывателями стандарта EMV и Mifare (длина без установленных батарей, правда при этом дальность чтения уменьшается до стандартной для EMV и Mifare считывателей).



KET101TC Карта Большой Дальности

Технические параметры

Габариты: 90.2x58.5x7 мм
Вес: 43.6 г
Цвет: тем-но-серый, белый, серебристый, шампань
Напряжение питания: четыре батареи тип CR2032, соединены параллельно
Дальность чтения: 3-15 м
Температура хранения: -30°C - +85°C
Рабочая температура: -20°C - +60°C
Влажность: 0 - 90%

СИСТЕМЫ
АКВИЛОНА
БЕЗОПАСНОСТИ

- www.akvilona.ru