

Ketec, Inc

Shoplifting Prevention Systems



Системы защиты от краж

UltraStar®

Системы защиты от краж

Системы защиты от краж являются одним из эффективных средств защиты от хищений товаров в магазинах, универсамах и других предприятиях торговли, а также в библиотеках, хранилищах и т.д. Использование широкого спектра ярлыков и этикеток, размещаемых на товаре или прикрепляемых к нему, позволяет защитить от несанкционированного выноса как продовольственные товары, так и такие товары как одежда, обувь, книги, товары культурно-бытового назначения, спорттовары. По данным западных исследователей применение систем защиты от краж позволяет повысить качество обслуживания покупателей (продавец не отвлекается на контроль за сохранностью товара) и сократить количество краж товара более чем на 80%. Особенно эффективно применение таких систем в магазинах со свободным доступом к товарам.

На российском рынке систем безопасности компания УльтраСтар предлагает своим клиентам оборудование двух ведущих мировых производителей в области электронной защиты от краж – радиочастотное оборудование KETEC (США) и электромагнитное оборудование SafeGate (Израиль).

Фирмы KETEC и SafeGate выпускают полный спектр систем защиты от краж, ярлыков, а также аксессуаров, вспомогательное оборудование и оборудование для настройки, применяемое и востребованное современным рынком систем безопасности. Для повышения чувствительности систем используется цифровая обработка сигнала в сочетании со специальной микропроцессорной программой, позволяющей максимально снизить вероятность ложных срабатываний.

Радиочастотные системы защиты от краж КЕТЕС (США)

Радиочастотные системы защиты от краж являются наиболее недорогим и распространенным способом защиты товара.

Системы радиочастотного типа могут быть использованы для защиты практически любых видов товаров с гарантированной дальностью обнаружения несанкционированного выноса от 1 метра для любых видов ярлыков или этикеток.

Радиочастотные системы защиты от краж разделяются на моноантенны (1 антенна) и системы с одиночным (2 антенны) или двойным проходом (3 антенны), при этом возможны комбинации систем для достижения необходимого числа проходов.

Моноантенны КЕТЕС

В моноантеннах антенна-передатчик и антенна-приемник совмещены в одной конструкции. Рабочая частота – 8,2. Принцип работы – радиочастотный с аналого-цифровым преобразованием сигнала. Ширина контролируемого прохода – от 0,9 до 1,5 м в каждую сторону от плоскости моноантенны в зависимости от типа используемых ярлыков и этикеток. Индикация выноса товара – звуковая, световая или замыкание контактов реле. Предусмотрены регулировки чувствительности, тона и длительности сигнала тревоги.

Материал антенн – хромированный металл.

Для защиты широких проходов предусмотрена возможность объединения нескольких моноантенн в единую систему.



КЕТЕС Vector

Рабочая частота – 8,2 МГц

Используется с этикетками и жесткими ярлыками

Контролируемая ширина прохода – до 1,5 м в каждую сторону от плоскости антенны для жестких ярлыков и до 0,9 м – для этикеток

Антенна: высота – 152,4 см; ширина: 30,6 см; толщина: 2,54 см; вес системы: 5,5 кг

Материал антенны – хромированная сталь

Питание – 220В, 0,25 А

Двойные системы КЕТЕС

Двойные системы состоят из антенны-передатчика и антенны-приемника. Рабочая частота – 8,2 МГц. Принцип работы радиочастотный с аналого-цифровым преобразованием сигнала. Ширина контролируемого прохода (расстояние между антеннами) от 0,9 м до 1,8 м в зависимости от используемых ярлыков и этикеток. Индикация выноса товара звуковая, световая или замыкание контактов реле. Предусмотрены регулировки чувствительности, тона и длительности сигнала тревоги.

Материал антенн – хромированный металл, прозрачный акрил.

Для защиты широких проходов предусмотрена возможность объединения нескольких антенн в единую систему (например, тройную – с одной антенной-передатчиком и двумя антеннами-приемниками).



КЕТЕС SAS 8,2

Рабочая частота – 8,2 МГц

Используется с этикетками и жесткими ярлыками

Контролируемая ширина прохода – до 1,8 м в зависимости от используемых ярлыков

Антенна: высота – 152,4 см; ширина: 28,6 см; толщина: 3,2 см; вес системы: 15,9 кг

Материал антенны – хромированная сталь

Питание – 220В, 0,25 А

КЕТЕС SAS 8,2 Plexi

Рабочая частота – 8,2 МГц

Используется с этикетками и жесткими ярлыками

Контролируемая ширина прохода – до 1,8 м в зависимости от используемых ярлыков

Антенна: высота – 153,6 см; ширина: 33 см; толщина: 2,5 см; вес системы: 45 кг

Материал антенны – прозрачный акрил

Питание – 220В, 0,25 А



Электромагнитные системы защиты от краж SafeGate (Израиль)

Электромагнитные системы защиты от краж конструктивно повторяют радиочастотные, однако, являются более чувствительными, что позволяет использовать ярлыки и этикетки значительно меньшего размера, по сравнению с радиочастотными системами защиты от краж.

Электромагнитные системы защиты от краж могут применяться для защиты любых видов товаров.

Электромагнитные системы защиты от краж поставляются только в варианте с двумя антеннами (антенной-передатчиком и антенной-приемником).

Принцип работы систем электромагнитный с аналого-цифровым преобразованием сигнала. Ширина контролируемого прохода (расстояние между антеннами) до 1,4 м в зависимости от используемых ярлыков и этикеток. Индикация выноса товара звуковая, световая или замыкание контактов реле. Предусмотрены регулировки чувствительности, тона и длительности сигнала тревоги.

Материал антенн – металл/пластик либо вариант “под дерево”.

Для защиты широких проходов предусмотрена возможность объединения нескольких антенн в единую систему (например, тройную – с одной антенной-передатчиком и двумя антеннами-приемниками).

SafeGate Titan

Используется с этикетками и жесткими ярлыками

Контролируемая ширина прохода – до 1,4 м в зависимости от используемых ярлыков

Антенна: высота – 150,0 см; ширина: 40 см; толщина: 5,0 см; вес системы: 18 кг

Материал антенны – металл, пластик

Питание – 220В, 0,25 А



SafeGate Titan Wood

Используется с этикетками и жесткими ярлыками

Контролируемая ширина прохода – до 1,4 м в зависимости от используемых ярлыков

Антенна: высота – 168,0 см; ширина: 32 см; толщина: 4,5 см; вес системы: 16 кг

Материал антенны – металл, пластик

Питание – 220В, 0,25 А



Аксессуары систем защиты от краж

Легкие пластмассовые ярлыки используются для защиты таких товаров, как одежда, ткани и др. Они имеют максимальное расстояние регистрации, могут быть легко сняты после оплаты товара с помощью специальных приспособлений и использованы для защиты новых товаров. Ярлыки такого типа крепятся к товарам при помощи специальных гвоздиков. В тех случаях, когда использование жестких ярлыков неудобно, применяются гибкие ярлыки, присоединение которых к товарам осуществляется как при помощи гвоздиков, так и при помощи проволочных ободков (тросиков).

Для отсоединения ярлыков от товаров используются специальные ключи.

Ярлыки для радиочастотных систем



KETEC T001 Mini Square (KETEC Elite*)

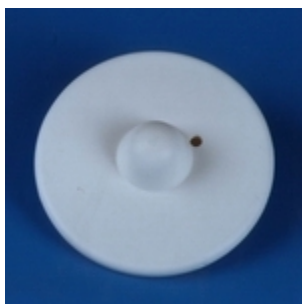
Размеры: 48x42мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.22 м - 1.37 м

Цвет: черный/серый/белый или под заказ

*- на компонентах Philips



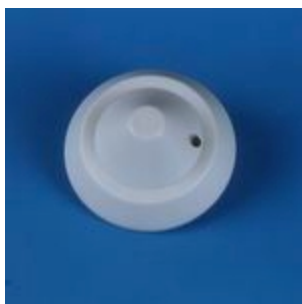
KETEC T002 Large Round

Размеры: Ø60 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 2.1 м

Цвет: серый/белый или под заказ



KETEC T003 Mini Cone

Размеры: Ø42 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 1.7 м

Цвет: серый/белый или под заказ



KETEC T004 Mini UFO

Размеры: Ø48 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.22 м - 1.37 м

Цвет: серый/белый или под заказ



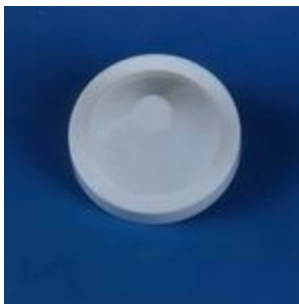
KETEC T005 Large Square

Размеры: 70x58 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 2.1 м

Цвет: серый/белый или под заказ



KETEC T006 Mini Dome

Размеры: Ø42 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 1.7 м

Цвет: серый/белый или под заказ



KETEC I001 Ink Tag

Размеры: 42x27 мм

Частота: 8.2МГц

Цвет: серый/белый или под заказ

Содержит наполнители с краской 2-х цветов.

Для крепления необходим KETEC T007 Cone+pin



KETEC T007 Cone

Размеры: Ø30x20 мм

Частота: 8.2МГц

Цвет: серый/белый или под заказ

Предназначен для работы с Ink Tag (+ pin).



KETEC S001 (S002) Soft Tag

Размеры: 75х65 (50х45) мм

Частота: 8.2МГц

Гибкий ярлык с нанесенным штрих-кодом.

Для крепления необходим KETEC T008 Nipple.



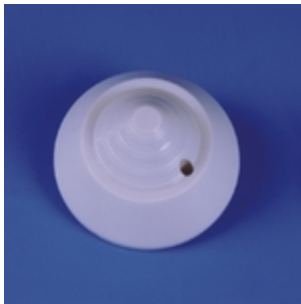
KETEC T008 Nipple

Размеры: Ø15х17 мм

Частота: 8.2МГц

Цвет: серый/белый или под заказ

Предназначен для работы с Soft Tag (+ pin).



KETEC T011 Mini Ovni

Размеры: Ø42 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 1.7 м

Цвет: серый/белый или под заказ



KETEC T012 Max Ovni

Размеры: Ø63 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 1.7 м

Цвет: серый/белый или под заказ



KETEC T013 R50

Размеры: Ø50 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 2.1 м

Цвет: серый/белый или под заказ



KETEC T014 Alpha Tag

Размеры: Ø65 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 2.1 м

Цвет: серый/белый или под заказ



KETEC T016 Golf

Размеры: Ø63 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 2.1 м

Цвет: черный/серый/белый или под заказ



KETEC T017 Midi

Размеры: Ø54 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 2.1 м

Цвет: черный/серый/белый или под заказ



KETEC B001 бутылочный датчик

Размеры: Ø50x7 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.3 м - 2.8 м

Цвет: черный/серый/белый или под заказ



KETEC B002 бутылочный датчик

Размеры: Ø56x5 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 2.1 м

Цвет: черный/серый или под заказ



КЕТЕС В003 бутылочный датчик

Размеры: Ø50x7 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 2.1 м

Цвет: черный/белый или под заказ



КЕТЕС В004 бутылочный датчик

Размеры: Ø50x7 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 2.1 м

Цвет: серый/белый или под заказ

Ярлык для электромагнитных систем



Размеры: 50x40 мм

Частота: 8.2МГц

Дальность обнаружения: 1.5 м - 2.1 м

Цвет: серый/белый или под заказ

Ключи для снятия ярлыков



Ключи для снятия ярлыков предназначены для отделения ярлыков от товара (физически это означает разделение ярлыка и гвоздика либо тросика, закрепляющего ярлык на товаре).

Ключи для снятия ярлыков различаются размерами, типом материала корпуса, типом крепления. Также, ключи различаются по типу ярлыков (для стандартных ярлыков (100-я и 200-я серии) и ярлыков типа Golf и Midi (300-я серия) используются различные ключи).

Для ключей, предназначенных для работы со стандартными ярлыками предусмотрено специальное запирающее устройство (KETEC K01 Key), позволяющее закрыть ключ, к примеру, в ночное время, что не позволит снять ярлыки с защищаемого товара.

Название	D100 Standard	D101 Small	D102 Counter	D200 Standard	D201 Small	D202 Counter	D300 Ball	D301 Small	D302 Super
Размеры, мм	Ø94x34	Ø68x25	Ø65x22	Ø75x45	Ø68x25	Ø75x45	Ø70x45	Ø76x29	Ø70x45
Вес, кг	0,86	0,25	0,29	0,54	0,26	0,62	0,56	0,42	0,56
Корпус, тип	Хром	Хром	Хром	Металл	Металл	Металл	Хром	Хром	Металл
Крепление*			*			*			

- - утапливаемый тип крепления

Гвоздики (pins) для ярлыков систем защиты от краж



Гвоздики для ярлыков систем защиты от краж предназначены для конструктивного крепления ярлыков к товару. Гвоздики систем защиты от краж различаются дизайном и радиусом шляпки.

Под заказ, возможно производство любого дизайна шляпки предложенного заказчиком.

Тросики (lanyards) для ярлыков систем защиты от краж



Тросики для ярлыков систем защиты от краж предназначены для конструктивного крепления ярлыков к товару в том случае, когда это невозможно сделать при помощи гвоздиков по тем или иным причинам (к примеру, кожаное изделие с недопустимостью дефекта поверхности).

Цвета тросиков – белый/черный или под заказ.

Этикетки для радиочастотных систем защиты от краж



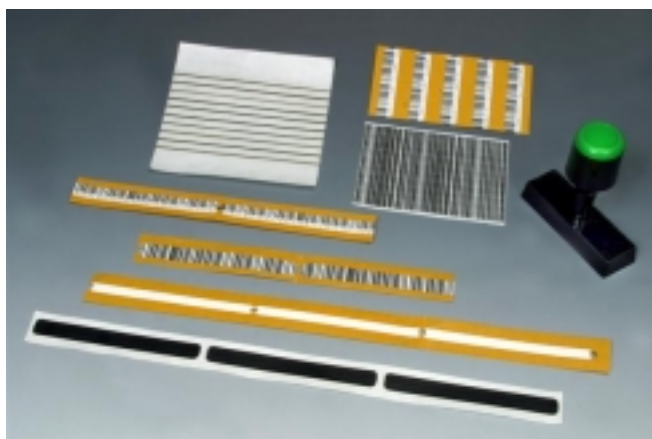
Самоклеящиеся этикетки используются для защиты неметаллических товаров. Они легко наносятся на товар и могут быть деактивированы после оплаты товара для его беспрепятственного выноса из магазина.

Для свободного выноса после оплаты товаров с самоклеющимися этикетками используются деактиваторы, которые приводят этикетки в нерабочее состояние. Для контроля процесса деактивации фирма “KETEC” предлагает деактиваторы со звуковым подтверждением и подачей специального сигнала в случае, если деактивация не прошла.

Для специальных задач существуют недеактивируемые этикетки, которые не подвержены действию деактиватора и сохраняют свои рабочие свойства, даже при попытке деактивации.

Стандартные размеры этикеток для систем защиты от краж – 4x4 и 5x5 см.

Этикетки для электромагнитных систем защиты от краж



Этикетки для электромагнитных систем защиты от краж имеют значительно меньшие размеры, по сравнению с радиочастотными, что обусловлено физическими свойствами работы электромагнитной системы. Этикетки для электромагнитных систем защиты от краж часто имеют форму ценников, крепящихся на товар, либо узких полосок, что делает их практически незаметными.

Размер “датчика-невидимки” для электромагнитных систем составляет 10x50 мм.

Специально для библиотек компания SafeGate разработала комплекс оборудования, позволяющий повторно использовать дезактивируемые этикетки.



Это позволяет многократно выносить книги за пределы библиотеки с дезактивированной этикеткой, и восстанавливать ее охранные функции при возврате книги обратно. Учитывая незначительный размер электромагнитных этикеток, они не портят внешний вид книг и позволяют надежно осуществлять свои противокражные функции.