



## Технические требования

при установке радиочастотной противокражной системы

Радиочастотная противокражная система использует частотно-модулированный сигнал с центральной частотой 8,2 МГц. Она состоит из 2-х антенных рамок и блока питания, подключаемого к сети переменного тока. Приемная и передающая антенные рамки устанавливаются напротив друг друга, образуя проход (зону контроля) для обнаружения факта хищения защищаемого товара.

### 1. Требования к месту установки системы.

1.1 Система должна устанавливаться в помещении с температурой окружающей среды (+5 ÷ +40)°С и относительной влажностью воздуха до 85%.

1.2 Расстояние от антенных рамок системы до крупногабаритных металлических объектов (дверные рамы, стеллажи, кассовые столы и т.п.) должно быть не менее 0,5м.

1.3 Расстояние от антенных рамок системы до вертикально спускающихся проводов (сетевые кабели, кабели питания электроприборов, телефонные провода и т.п.) должно быть не менее 2м.

1.4 Расстояние от антенных рамок системы до другой радиочастотной противокражной системы должно быть не менее (10 ÷ 15)м. Если это условие не может быть выполнено, то либо необходима синхронизация работы этих систем (при условии совпадения фирмы-производителя этих систем), либо технические характеристики системы (вероятность обнаружения и вероятность ложных срабатываний) будут ухудшены.

1.5 Металлические двери при их открывании не должны попадать в створ между передающей и приемной рамками системы.

1.6 Не допускается трение окружающих металлических предметов о металлические части антенных рамок системы.

1.7 Система обеспечивает заданные технические характеристики по вероятности обнаружения и вероятности ложных срабатываний при отсутствии в непосредственной близости от нее источников электромагнитных помех (электрогенераторов, сварочных аппаратов, лифтов, освещения с импульсным преобразователем питания, радиостанций и т.п.).

### 2. Требования к электропитанию системы.

2.1 Электропитание системы должно осуществляться от сети переменного тока частотой 50Гц и напряжением 220в ±5%, не имеющей импульсных и других помех с уровнем, большим 5в. При невыполнении этих требований система должна питаться через дополнительный стабилизатор напряжения (например UPS).

2.2 Подводка сетевого напряжения к блоку питания должна осуществляться отдельным сетевым кабелем через отдельный автомат защиты с током отсечки 6А. В качестве сетевого кабеля необходимо использовать 3-х жильный медный провод (с заземленной шиной) с поперечным сечением проводников не менее 1,5 мм<sup>2</sup>.



# Антикражка 37



Телефон: 8(905)108-37-59 web: [www.protivokrajka37.ru](http://www.protivokrajka37.ru)

2.3 Блок питания системы должен устанавливаться не ближе 0,5м и не далее 10м от антенных рамок системы.

2.4 В месте размещения блока питания (на удалении от него не более 1,5м) необходимо установить одну сетевую розетку типа «Евростандарт» с заземляющим контактом.

2.5 При установке системы низковольтное напряжение от блока питания (не более 24в) должно подводиться двухжильным проводом (обычно «витая пара») к передающей и приемной рамкам системы. Эта подводка осуществляется либо с использованием предварительно уложенной Заказчиком в полу «закладной» (гофрированной трубки), либо в проштробированный Исполнителем межплиточный паз шириной 3мм и глубиной 10мм.

2.6 В случае одновременной установки противокражной системы и деактиватора гибких защитных этикеток на расстоянии друг относительно друга не более 5м, питание системы и деактиватора необходимо осуществлять от одной и той же фазы сетевого напряжения.

**Внимание! Вероятность детектирования метки зависит от ширины защищаемого прохода помеховой обстановки и ряда других факторов. Использование импульсных трансформаторов для неоновой подсветки снижает работоспособность системы защиты.**

## **Инструкция по правильному использованию защитных этикеток.**

1. Этикетка наносится только на твёрдую поверхность.
2. Этикетка работает в любом положении.
3. Этикетка не работает, будучи нанесённая на изделие из ферромагнетика (железа, др. металлов). В данном случае используются жёсткие датчики с тросиками.
4. Допускается одновременное использование жёстких датчиков с тросиками и этикеток (кроме случаев указанных в п. 3).
5. Деактивация этикетки осуществляется на высоте около 15 см от поверхности безконтактного деактиватора. Допускается размещение этикетки внутри упаковки.
6. Для снижения риска хищения дорогостоящей продукции рекомендуется нанесение двух этикеток (снаружи внутри товара).
7. Допускается размещение этикеток внутри упаковки без наклеивания.
8. В случае если при проводке товара через кассу не произошла деактивация, рекомендуется произвести данную операцию повторно, используя разные стороны упаковки.
9. Во время нанесения этикеток строго запрещается их сгибание и сильное давление на поверхность.
10. Запрещается нанесение этикеток одна на другую.