

Инструкция по эксплуатации противокражных систем Sensormatic\ JSB.

Противокражная система фирмы Sensormatic представляет собой сложную систему радиоэлектронных устройств. Устойчивая безотказная работа этого комплекса возможна только при соблюдении ряда требований. Эти требования затрагивают как собственно компоненты противокражной системы, так и электрооборудование, и систему электропроводки всего магазина в целом.

Корпорация «**Sensormatic**» в своих руководящих документах гарантирует стабильную работу всех акустомагнитных противокражных систем, а также выполнение и соответствие всех заявленных технических характеристик при соблюдении следующих основных требований при установке и дальнейшей эксплуатации акустомагнитных противокражных систем:

1. Питание всех акустомагнитных противокражных систем должно осуществляться от отдельной однофазной выделенной линии питания, через автоматический аварийный выключатель с током отсечки, не менее 16 А;
2. Выделенная питающая линия напряжением на ~220 В должна иметь заземление, согласно международным стандартам и нормам -IPX1;
3. Максимальный суммарный уровень помех между «нулевым» и «заземляющим» проводом линии питания, не должен превышать - 500 mV (p-p);
4. Несоблюдение хотя бы одного из требований может привести к существенному ухудшению эксплуатационных параметров системы. Это может выразиться в следующем:
 - а. Увеличение вероятности ложных тревог. Система будет подавать сигнал тревоги в отсутствие метки в проходе.
 - б. Общее ухудшение детектирования. Снизится вероятность обнаружения системой метки.
 - в. Локальное ухудшение детектирования. Например, в середине прохода или около пола.
 - г. Ухудшение детектирования при определенных положениях метки. Например, система не будет срабатывать на метку в вертикальном положении.
 - д. Снижение расстояния деактивации метки.
 - е. Самопроизвольные импульсы деактивации в отсутствии метки приводит к перегреву и отключению деактиватора.
 - ж. Полная неработоспособность системы.

В целях недопущения вышеперечисленных ситуаций:

1. Нельзя размещать вблизи компонентов противокражной системы массивные металлические предметы на расстоянии ближе 50 см. (Уборщица подвинула металлическую урну вплотную к пьедесталу)
2. Не рекомендуется подвергать систему защиты прямому тепловому воздействию (кондиционеры, тепловые пушки и т.п.).
3. Рекомендуется постоянная работа системы (24 часа в сутки)
4. Нельзя допускать переполюсовку (то есть поворот на 180 градусов относительно розетки)

сетевых вилок пьедесталов и деактиваторов.

5. Нельзя размещать на расстоянии менее 2 м от пьедесталов защитные этикетки. Это относится и к защищенному товару. (Директор дал указание разместить стеллажи с товаром рядом с пьедесталами, чтобы не пропадала площадь.)

6. Нельзя размещать на расстоянии менее 1 м от деактиваторов, пьедесталов защитные этикетки.

Это относится и к защищенному товару. При несоблюдении этого правила наносится урон как

работоспособности деактиватора, так и самим этикеткам. (Кассир хранит запас этикеток в кассовом

столе рядом с деактиватором.)

7. Запрещается включать компоненты системы через тройники и удлинители.

8. Нельзя подключать к розеткам, от которых питаются компоненты системы, никакое другое

электрооборудование. (Кассир решил подключить радиоприемник, для чего включил деактиватор

через тройник, в тот же тройник включил приемник, электрик, чтобы не тянуть специальный кабель,

запитал тепловую завесу от той же розетки, что и пьедестал.)

9. Запрещается размещать рядом с этикетками или с защищенным товаром источник

магнитного поля.

10. При любых манипуляциях фазировка линий питания меняться не должна.

11. Запрещается прокладывать силовые кабели в проходе между пьедесталами по стенам на

расстоянии менее 50 см от пьедесталов. Для большого количества проводов или мощных кабелей

последнее расстояние должно быть увеличено. (При монтаже автоматической двери рабочие

проложили силовую кабель в штробе между пьедесталами.)

12. При размещении в магазине галогенных светильников обязательно заземлять повышающий

трансформатор, а также минимизировать длину высоковольтных проводов. (Трансформатор был

размещен в подсобке, длина проводов от трансформатора до ламп подсветки витрины составила 6 м)

13. Не рекомендуется размещать галогенные светильники на расстоянии менее 3 м от компонентов

системы. (Рядом с пьедесталами поставили стеллаж с галогенной подсветкой.)

14. Запрещается использование импульсных трансформаторов для неоновой подсветки.

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 твердую поверхность.
2. Этикетка работает в любом положении.
3. Этикетка не работает, будучи нанесенная 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 и 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.**