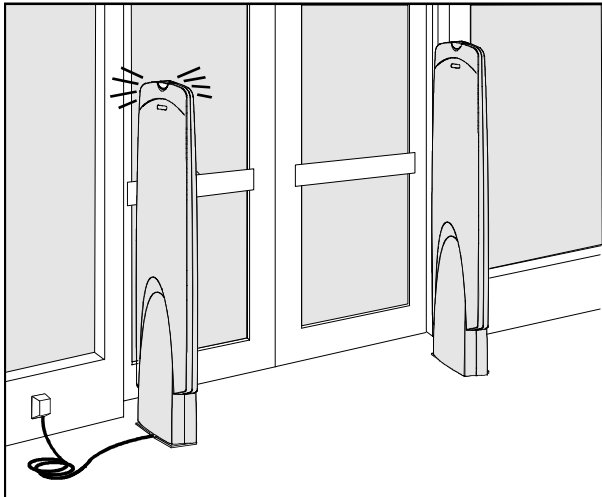


APS-1002 Антикращная система Ultra Shield

/ выявлению неисправностей



ZS1002-P

Выявление неисправностей	6
Нет обнаружения	6
Слабая детекция.....	6
Ложная тревога	7
Сигнал тревоги при обнаружении бирки.....	7
Сигнал тревоги, когда бирка слишком близко	7
Тревога определения устройства глушения (Джаммер)	8
Продвинутый поиск неисправностей	8
Что вам потребуется	8
Запуск Конфигуратора.....	8
Выявление неисправностей.....	8
Нет обнаружения или оно слабое.....	8
Ложные сигналы тревоги	10
Спецификация	10
Электрические.....	10
Передатчик	10
Приемник.....	10
Окружающая среда.....	10
Механические характеристики.....	10
Антенна.....	10
Заявления	11
Регулируемая совместимость	11
Другие заявления	11

Содержание

APS-1002 Антикращная система Ultra Shield	1
Содержание.....	1
О данном руководстве.....	2
К установщику	2
О данном продукте	2
Описание продукта.....	2
Преимущества	2
Требования по установке	3
Необходимое оборудование.....	3
Установщик/подрядчик	3
Требования по технике безопасности.....	3
Требования к антенне	4
Встроенные медицинские имплантаты	4
Инструменты, которые вам понадобятся	4
APS-1002 Система с кабелями над дверным проемом (Установка двух пьедесталов)....	4
Необходимое оборудование	4
APS-1002 Система с кабелем над полом (Установка двух пьедесталов)	5
Необходимое оборудование	5
APS-1002 Система с кабелем в полу (Установка двух пьедесталов).....	5
Необходимое оборудование	6

Не выбрасывать!

Документы могут быть востребованы инспекторами. Храните их в месте установки до ее окончания и утверждения системы.

О данном руководстве

Это руководство добавляет информацию, не рассказанную в следующих Инструкциях быстрой установки:

- APS-1002 Монтаж кабелей над дверным проемом
- APS-1002 Монтаж кабелей на полу
- APS-1002 Монтаж кабелей в полу

Пожалуйста, сначала прочтите это руководство, затем обратитесь к Инструкциям быстрой установки за детальным порядком действий. Другие документы, к которым вы можете обратиться:

- APS-1002 Руководство пользователя, 8200-0724-33
- APS-1002 Руководство по планированию установки, 8200-0724-34

К установщику



Регулирующее ограничение: Нет.

Все кабели, упомянутые в этом руководстве по монтажу для прокладки в бетоне были исследованы и найдены подходящими для непосредственного бетонирования. Смотрите 8200-0724-37.

Храните это руководство на территории установки, чтобы показать инспектору, который будет утверждать установку.

Использование по назначению:

Осуществляйте монтаж данного устройства исключительно согласно настоящему руководству.

Поскольку клиенту необходимо знать расположение компонентов на месте установки, ваш представитель предоставит данную информацию отдельно.

Описание продукта

Система APS-1002 (также известная под названием Ultra•Shield) это антикражная система (EAS) для одного прохода, обеспечивающая контроль кражи товаров из магазина на основе акусто-магнитной технологии. Система APS-1002 разработана, чтобы помочь ретейлерам сократить потери, связанные с выносом неоплаченного товара. Система проста в установке и обслуживании и привлекательно стилизована, чтобы дополнить оформление магазина, наряду с обеспечением сильного зрительного средства устрашения для магазинных воров.

Система APS-1002 состоит из одной или двух антенн с подставками с внутренней электроникой, визуальными и звуковыми сигналами тревоги, кабелями и проводом питания.

Основная антенна имеет в своем составе силовую электронику, световой сигнал тревоги, реле и звуковой сигнал тревоги. Первый пьедестал он обеспечивает питанием второй пьедестал. Вторая антенна содержит также тревожную лампу, но данная лампа не обеспечивает какой-либо визуальной/звуковой сигнализации.

Преимущества

- **Простая установка.** Система разработана для простоты установки, чтобы уберечь розничных продавцов от высоких расходов на установку. Основная первая антенна подключается в розетку 220 В.
- **Функция Tags-too-close** (Бирка слишком близко к антенне). Система срабатывает, когда бирка или лейбл были оставлены в зоне обнаружения. Когда система выявляет эту ситуацию, красная лампочка мигает дважды каждые четыре секунды в течении одной минуты, звуковой сирены нет.
- **Определение устройств глушения.** Если кто-то включит устройство глушения радио передачи в 58kHz около антенны, система приводит в действие визуальную и звуковую сигнализацию. Режим тревоги отключается от обычного режима детекции.

- **Проводная синхронизация.** Данную систему можно синхронизировать с другими антеннами APS-1002 по проводному соединению. Это необходимо при подключении антенн к разным фазам питания.

Требования по установке

Необходимое оборудование

Базовая установка требует следующее оборудование:

- Антенны APS-1002
- Жесткая бирка (Не деактивируемая бирка Ultra•Max)
- Лейбл Ultra•Max.

Для дополнительной настройки антенн необходимо оборудование:

- ПК с ОС Windows® NT, 2000, или Windows® XP
- Кабель для программирования RS-232 Ultra•Max
- Программа для настройки.

Примечание:

- Удостоверьтесь, что вы имеете все необходимое оборудование для установки. Будьте уверены, что у вас действующее последнее программное обеспечение.
- Распакуйте основные компоненты в задней комнате. В месте установки расположите все необходимые части для установки. Не располагайте части на проходе. Это может стать помехой для людей.

Установщик/подрядчик

- Должен вести электромонтажные работы в соответствии с новейшими национальными электрическими правилами, национальными правилами пожарной безопасности и всеми действующими местными правилами и постановлениями. Национальные или местные инструкции или правила проведения электропроводки могут различаться в зависимости от региона. Строгое соблюдение этих инструкций и правил заменяет инструкции в настоящем документе.

- Должен координировать свою работу с остальными видами деятельности во избежание взаимных помех.
- Должен определить существующие условия места монтажа и координировать свои действия с представителем владельца и соответствующими коммунальными предприятиями, если необходимо.
- Должен получить копии всех связанных планов, спецификаций, чертеж учреждения и приложения к плану и координировать связанную с этим работу.
- Должен внимательно рассмотреть соответствующий проект для обеспечения того, чтобы вся работа соответствовала или даже превышала вышеуказанные требования. Любые несоответствия должны быть доведены до сведения Sensormatic Electronics.

Требования по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: УГРОЗА УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Передающая антенна с подставкой содержит в себе опасное напряжение. Если антенна должна быть оставлена без сопровождения с ее высоковольтными обнаженными компонентами, выключите ее или прикройте эти компоненты, чтобы избежать несанкционированного доступа людей к опасному электрическому напряжению.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не устанавливайте это устройство в местах использования или хранения сильно горючих или взрывчатых веществ.

Требования к антенне



ОСТОРОЖНО: Не устанавливать пьедесталы на расстоянии более 1,8 м друг от друга.

Встроенные медицинские имплантаты

Несмотря на то, что эта антикражная система соответствует всем применяемым стандартам безопасности, разместите систему таким образом, чтобы покупатели:

- Не задерживались около или не опирались на эту антенну/антенны.
- Двигаться в прямом направлении между антеннами при входе/выходе.

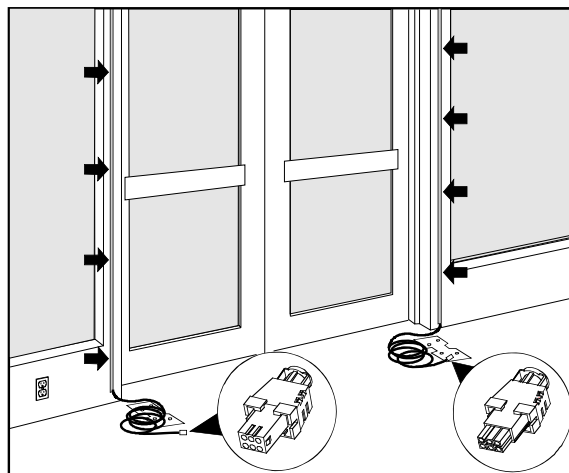
Если язык вашей страны не является английским, используйте «Противокражные» лейблы на местном языке для антенн. Лейблы на вашем местном языке (2412-0170-XX) могут быть заказаны в вашем центре распространения.

Инструменты, которые вам понадобятся

Инструменты, которые вам понадобятся для выполнения установки:

- Перфоратор со сверлом на 12,5 мм
- Кусачки
- Устройство для зачистки проводов
- Инструмент для обжимки проводов
- Отвертка на 2мм
- Отвертка#2 Phillips
- Скотч
- Пленка для защиты пространства от пыли
- Монтажный нож

APS-1002 Система с кабелями над дверным проемом (Установка двух пьедесталов)



Эта установка использует основной пьедестал (ту, что с силовым шнуром), второй пьедестал и соединительный кабель, проложенный над дверным проемом между ними. Для дополнительной информации посмотрите Инструкцию по быстрой установке 8200-0724-35.

Важно! Первый пьедестал (мастер) может быть установлен как с правой, так и с левой стороны от выхода. На этом примере основной пьедестал установлен справа, а второй пьедестал – слева.

Примечание: Установка над дверным проемом требует более длинный соединительный кабель. Соединительный кабель должен быть длиной 9м (не предназначен для замуровывания) (Номер кабеля для заказа 0652-0078-01). Этот кабель можно найти в наборе 0352-0088-01.

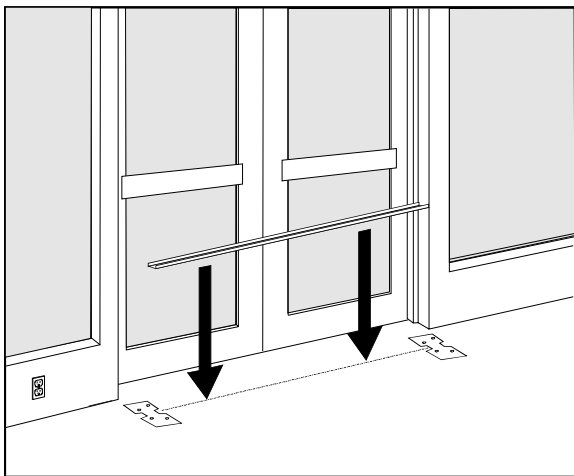
Необходимое оборудование

<u>Предмет</u>	<u>Кол-во</u>	<u>Номер части</u>
Основной пьедестал	1	ZS1002-P
Дополнительный пьедестал	1	ZS1002-S
Соединительный кабель	9м	0352-0088-01
Силовой шнур	1	В зависимости от страны
Enclosure, receptacle (опция)	1	1400-0179-01
Установочный комплект	2	0352-0429-01

Дюбель, 5/16" x 1-3/4"	4	2880-0105-01
Головка, плоская	4	2848-0025-01
Винт, 5/16" x 2.5", 1/2" Нех	4	2880-0106-01
Головка, плоская, М8 (опция)	2	5840-0700-020
Винт, Нех, М6х60 (опция)	2	5801-4174-520

Лоток для укладки проводов (не включено в поставку)

APS-1002 Система с кабелем над полом (Установка двух пьедесталов)



Эта установка использует первый пьедестал (ту, что с силовым шнуром), второй пьедестал и соединительный кабель, проложенный сверху по полу между ними. Для дополнительной информации посмотрите Инструкцию по быстрой установке 8200-0724-36.

ВАЖНО! Первый пьедестал (мастер) может быть установлен как с правой, так и с левой стороны от выхода. На этом примере основной пьедестал установлен справа, а второй пьедестал – слева.

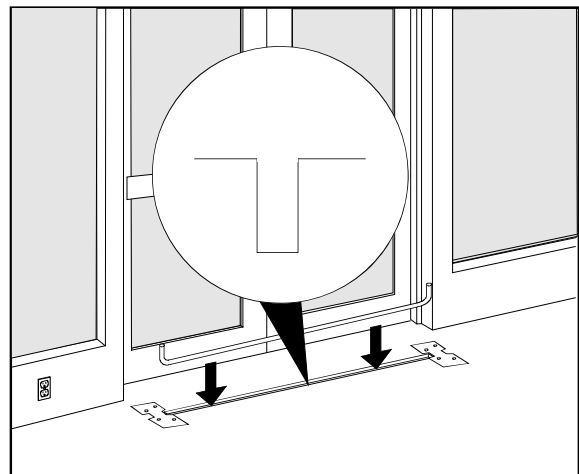
Примечание: Соединительный кабель, упомянутый в этих инструкциях, длиной 3м для замуровывания (номер кабеля 0652-0078-02). Этот кабель можно найти в наборе 0352-0088-02.

Необходимое оборудование

Предмет	Кол-во	Номер части
Основной пьедестал	1	ZS1002-P
Дополнительный пьедестал	1	ZS1002-S
Силовой шнур	1	Зависит от объекта
Enclosure, receptacle (опция)	1	1400-0179-01
Установочный комплект	2	0352-0429-01
Anchor, expansion, 5/16" x 1-3/4"	4	2880-0105-01
Головка, плоская	4	2848-0025-01
Болт, Lag, 5/16" x 2.5", 1/2" Нех	4	2880-0106-01
Головка, плоская, М8 (опция)	2	5840-0700-020
Винт, Нех, М6х60 (опция)	2	5801-4174-520

Лоток для укладки проводов (не включено в поставку)

APS-1002 Система с кабелем в полу (Установка двух пьедесталов)



Эта установка использует основной пьедестал (ту, что с силовым шнуром), вторичный пьедестал и соединительный кабель, проложенный в полу между ними. Для дополнительной информации посмотрите Инструкцию по быстрой установке 8200-0724-37.

ВАЖНО! Первый пьедестал (мастер) может быть установлен как с правой, так и с левой стороны от выхода. На этом примере основной пьедестал установлен справа, а второй пьедестал – слева.

Примечание: Соединительный кабель, упомянутый в этих инструкциях, длиной 3м для

замуровывания (номер кабеля 0652-0078-02). Этот кабель можно найти в наборе 0352-0088-02.

Необходимое оборудование

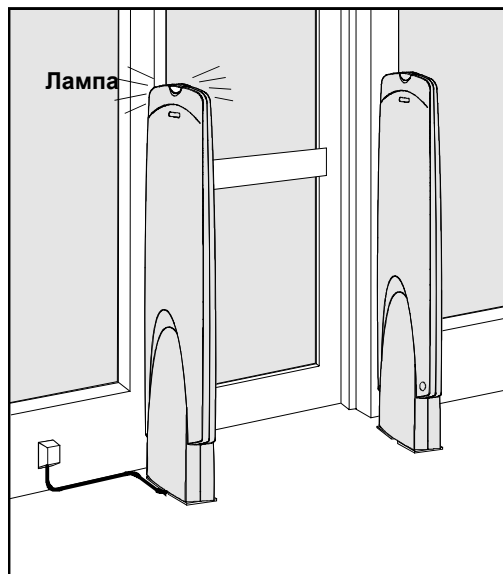
<u>Предмет</u>	<u>Кол-во</u>	<u>Номер части</u>	
Основной пьедестал	1	ZS1002-P	
Дополнительный пьедестал	1	ZS1002-S	
Силовой шнур	1	Зависит от объекта	от
Enclosure, receptacle (optional)	1	1400-0179-01	
Установочный комплект	2	0352-0429-01	
Anchor, expansion, 5/16" x 1-3/4"	4	2880-0105-01	
Головка, плоская	4	2848-0025-01	
Болт, Lag, 5/16" x 2.5", 1/2" Hex	4	2880-0106-01	
Головка, плоская, M8 (опция)	2	5840-0700-020	
Винт, Hex, M6x60 (опция)	2	5801-4174-520	

Выявление неисправностей

APS-1002 может иметь следующие проблемы:

- **Нет обнаружения.** Система не обнаруживает никакие бирки вообще.
- **Слабая детекция.** Система обнаруживает бирку, только если она поблизости.
- **Ложная тревога.** Система подает сигнал тревоги, когда никого нет поблизости.

Смотрите соответствующую часть для выявления и исправления этих проблем.



Нет обнаружения

1. Проверьте различные бирки или лейблы, предпочтительно хорошо известные. Бирки или лейблы иногда могут быть повреждены, иметь дефекты или деактивированы.
2. Проверьте линзу наверху антенны. Включен ли зеленый индикатор питания?
 - **Да.** Система имеет питание. Также передатчик может быть отключен или поврежден. Обратитесь к разделу «Продвинутый поиск неисправностей» в этой инструкции за информацией, как увидеть, включен ли передатчик.
 - **Нет.** Антенна может быть без питания. Перейдите к пункту 3.
3. Включен ли детектор в розетку?
 - **Да.** Перейдите к пункту 4.
 - **Нет.** Включите систему и подождите, пока система запустится.
4. (Система из двух пьедесталов.) Распознает ли первичная антенна бирки, а вторичная антенна нет? Если так, проверьте соединения соединительного кабеля на обоих концах кабеля.
5. Сработал ли автоматический выключатель в магазине, расположенный в электрощитовой? Если да, тогда включите автомат и перепроверьте действие системы.
 - Если автомат не включается, тогда позвоните электрику.
 - Если автомат включен и зеленая лампа, указывающая питание, не горит, тогда обратитесь в сервисную службу.

Слабая детекция

Если система будет обнаруживать бирку, только если она будет очень близко, скажем, 0,3м, то система имеет слабую детекцию. Это типично вызвано электронными устройствами, которые создают электромагнитный шум, который пересекается с системой. Почти любое электронное устройство может делать это, но следующие устройства являются потенциальными источниками шума: компьютерные мониторы, телевизоры, импульсные источники питания и неоновые дисплеи.

1. Попробуйте распознать источник шума, выключив все потенциально мешающие устройства, и посмотрите, улучшилось ли обнаружение.
2. Удалите все электронные устройства минимум на 2,4м от антенн.
3. Если поблизости нет электронных устройств или они не могут быть перемещены, возможно снизить чувствительность системы для компенсации шумового поля. Снижение чувствительности системы обычно понижает размер области обнаружения, так что обычно предпочтительно устранение источника шума или перемещение его подальше. Обратитесь к пункту «Продвинутый поиск неисправностей» за дополнительной информацией.

Ложная тревога

Ваша система имеет 3 различные типа сигнала тревоги.

- **Сигнал тревоги при обнаружении бирки** – красная лампочка вспыхивает 3 раза каждую секунду и звучит звуковая сирена (до тех пор, пока ее не отключили). Это нормально, когда сирена звучит, когда покупатель находится поблизости от системы с активной биркой или лейблом, но это может произойти, когда вокруг никого нет.
- **Сигнал тревоги, когда бирка слишком близко (Оставленная бирка)** – красная лампочка вспыхивает дважды быстро и затем останавливается на 4 секунды, звуковая сигнализация не срабатывает. Система запускает эту специальную последовательность сигнализации, когда обнаруживает бирки/лейблы, оставленные около антенны в течении одной минуты.
- **Тревога Джаммер детектора (глушительные устройства)** – красная лампочка мигает быстро (5 раз в секунду) и звуковая сирена гудит 10 раз в секунду. Этот сигнал тревоги звучит, когда кто-то пытается использовать устройство, создающее помехи, чтобы вывести из строя систему.

Любой из этих сигналов тревоги может срабатывать, когда никого нет поблизости с системой. Определите, какой тип сигнала срабатывает, и затем используйте соответствующий порядок действий, что приведет к исправлению ситуации.

Сигнал тревоги при обнаружении бирки

Если система издает нормальный сигнал тревоги (сработала аудио сирена и два раза в секунду мигает красная лампочка), но никого поблизости нет, это может быть вызвано следующими причинами:

- **Бесхозные бирки.** Бирка или лейбл оторвался от изделия и потерялся из поля зрения.
- **Товары слишком близко.** Товар с бирками был размещен около у границы пространства распознавания системы и иногда происходит детекция системы.
- **Помехи от других антикражных систем.** Антикражная система, которая расположена где-то в магазине или в другом магазине, может явиться причиной ложных тревог.

Чтобы исправить ситуации, сделайте следующее:

1. Найдите потерянные бирки в радиусе системы 1,8м и уберите их.
2. Если вы не находите потерянную бирку, переместите хранящиеся поблизости изделия с бирками подальше от системы. (Чувствительность системы может меняться в разное время в течение дня).
3. Если поблизости нет потерянных бирок или склада товаров, вам потребуется обратиться к пункту «Продвинутый поиск неисправности», чтобы выяснить, что делать дальше.

Сигнал тревоги, когда бирка слишком близко

Если противокражную бирку/лейбл оставить слишком близко к вашей противокражной системе на минуту или более, то ваша система оповестит вас, мигая красной сигнальной лампочкой одну минуту (без звуковой сирены). (При необходимости, этот сигнал тревоги может быть отключен из конфигулятора). Если это происходит:

1. Найдите потерянные бирки в радиусе системы 1,8м (6ft) и уберите их.
2. Если вы не находите потерянный, переместите хранящиеся поблизости изделия с бирками подальше от системы. (Чувствительность системы может меняться в разное время в течение дня).

- После остановки тревоги «бирка близко к антенне», подождите еще минуту. Данная тревога всегда длится одну минуту, даже если вы убрали бирки/лейблы в течение этого времени). Если тревога повторяется, тогда вернитесь к шагу 1.

Тревога определения устройства глушения (Джаммер)

Если кто-то включил устройство глушения эфира, чтобы вывести из строя систему, система может привести в действие сигнал тревоги обнаружения данного устройства (Данная тревога может быть отключена из конфигуратора). Если происходит данная тревога, тогда осмотритесь, нет ли поблизости от системы человека, который может иметь при себе устройство глушения.

Продвинутый поиск неисправностей

Этот раздел описывает, как использовать программное обеспечение для настройки, диагностики и устранения проблем с APS-1002. Это предполагает, что вы были обучены использованию технологии Ultra•Post. Если нет, тогда свяжитесь с вашим торговым представителем.

Что вам потребуется

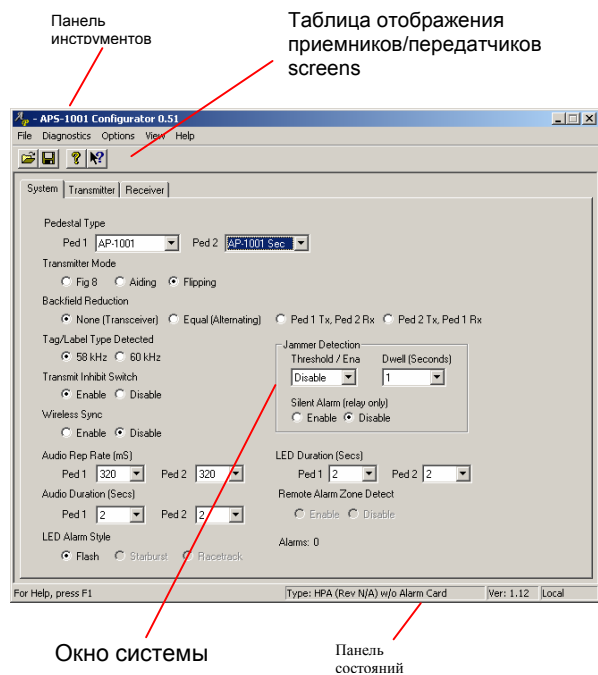
- Компьютер с программным обеспечением Ultra•Post Configurator, версия 6.42 или более поздняя.
- Кабель для программирования RS-232

Запуск Конфигуратора

Чтобы использовать конфигуратор для выявления проблем неисправностей в системе, сделайте следующее:

- Подключите кабель для программирования J4 в левом верхнем углу платы приемников.
- Выберите **Пуск > Sensormatic > UPost Platform > UPost Platform 6.42**

Появится следующее изображение:



Выявление неисправностей

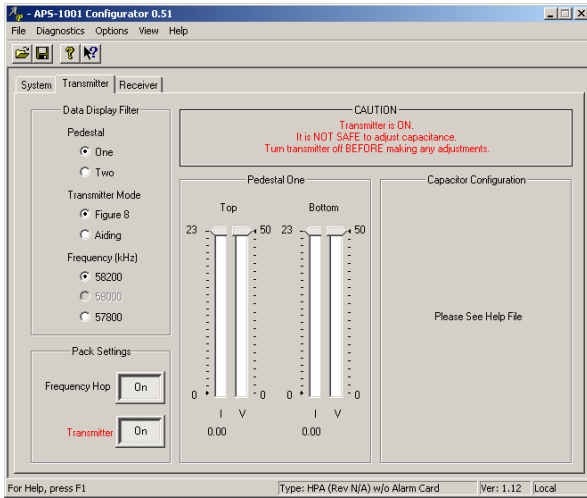
То, что вам следует сделать далее, зависит от того, какую из следующих проблем имеет ваша система:

- Нет обнаружения или оно слабое
- Ложные сигналы тревоги

Нет обнаружения или оно слабое

Если хорошо известные бирки или лейблы не вызывают сигнал тревоги у системы за исключением, когда он находится около антенны (или даже когда нет), используйте ниже описанную процедуру, чтобы выявить и исправить эту проблему. |

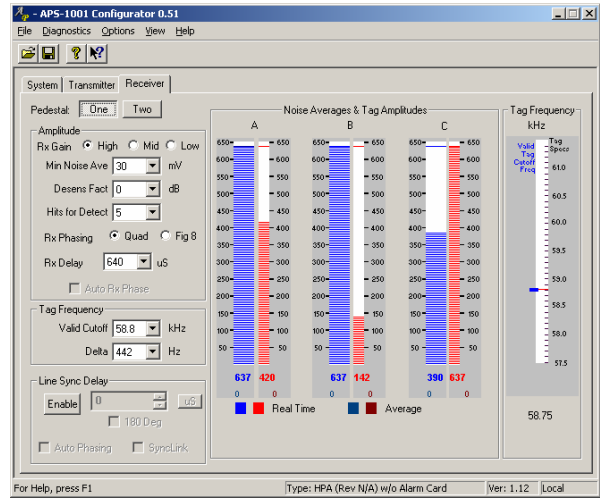
Изображение 1. Экран передатчика



1. Убедитесь, что передатчик включен.

- a. Нажмите на панель «Transmitter» для просмотра состояния передатчика. (смотрите Изображение 1).
- b. Отображено ли в окошке рядом с названием Transmitter (Передатчик) «Включен» или «Выключен» (On или Off) в разделе «Pack Settings» (Групповые настройки)?
 - **Off.** Передатчик выключен. Нажмите клавишу On, чтобы включить передатчик. Используйте хорошо известные бирки или лейбл, чтобы проверить систему. Если система работает, вы закончили эту процедуру.
 - **On.** Передатчик включен. Переходите к следующему шагу.

Изображение 2. Экран приемника



2. Нажмите на клавишу «Receiver», чтобы открыть окно приемника (смотрите Изображение 2). Панель показывает уровень шума в системе от верхней и нижней петли и какой уровень шума от тага/лейбла. Если вы имеете второй пьедестал, тогда нажмите на кнопку «Pedestal two», чтобы увидеть уровень шума.

- Если средний уровень шума намного выше на одной антенне, чем на другой, то это значит, что источник шума может быть близко расположен к антенне. Отодвиньте или выключите данный источник шума. Посмотрите какой эффект это будет иметь.
- Если передвижение или отключение источников шума не оказывают влияния или обе антенны имеют высокий уровень шумов, тогда вы можете сократить это через использование конфигуратора Примечание. Посмотрите, на каком из пьедесталов высокий уровень шума и переходите к следующему пункту.

3. Балансируйте шум на верхней и нижней петле.

- a. На экране «Setup», выберите Figure 8 для фаз приемника для антенн, которые имеют большой уровень шума. Примечание: Включение приемников в режим Figure 8 будет уменьшать качество детектирования для одного из положения бирки.
- b. Используя очень маленькую отвертку, произведите регулировку порта баланса (R59) на плате приемника до тех пор, пока средний шум сократится до минимума. Примечание: если вы выкрутите порт баланса очень далеко/сильно, вы

эффективно отключите также верхнюю или нижнюю петлю.

- c. Проверьте теперь обнаружение антенн. Убедитесь, что вы проверили обнаружение на обоих витках антенны – верхнем и нижнем. Если обнаружение все еще не удовлетворительное, переходите к следующему шагу.
4. Сократите усиление приемника «receiver gain», путем использования кнопок в секции «Amplitude» (Амплитуда), обозначенная как Rx Gain.

Ложные сигналы тревоги

1. Проверьте, не вызывает ли другая система ложные сигналы тревоги.
 - Если да, вам понадобится идентифицировать создающую помехи систему и выровнять две системы. Это требует оборудования для настройки phasing tool и сервисного сотрудника, обученного его использованию.
 - Если нет, переходите к следующему шагу.
2. Нажмите на вкладку «Receiver», чтобы раскрыть данное окно. Столбчатые диаграммы показывают как много шума система видит от верхней и нижней петли и насколько сильный сигнал от бирки. Если вы имеете второй пьедестал, тогда нажмите на кнопку второго пьедестала «Pedestal Two» и просмотрите уровень шума от пьедестала.
 - Если средний шум выше и много выше на одной антенне, чем на другой, то источник шума может быть расположен близко к антенне с высоким уровнем шума. Уберите или выключите все потенциальные источники шума и посмотрите, какой эффект это будет оказывать на средний уровень шума.
 - Если перемещение или отключение источника шума не оказывает влияния или обе антенны имеют большой уровень шума, то вы можете уменьшить чувствительность антенны. Определите пьедестал с максимальным уровнем шума и следуйте к следующему пункту.
3. Эксперимент с изменением чувствительности, Hits-for-a-detect, и минимальным уровнем среднего шума в различных комбинациях поможет вам

исключить ложные тревоги. Если вы не можете, переходите к следующему шагу.

4. Перейдите к меню Диагностика и выберите опцию «All Tests». Если никаких проблем не обнаружено, переходите к следующему шагу.
5. Перейдите к меню «Файл» и выберите «Reset Defaults» (Восстановить настройки по умолчанию). Если система все еще издает сигналы ложной тревоги, вам будет нужно позвонить в сервисную службу и вызвать технических специалистов с продвинутыми знаниями системы APS-1002.

Спецификация

Электрические

Питание..... 100-120/220-240 В, 2.0/1.0А@50-60Hz
Первичный плавкий предохранитель для больших токов..... 1.25А, 250V, slo-blow
Электрический ток..... 1.1A_{rms} max.
Входная мощность Менее чем 100Вт

Передатчик

Рабочая частота 58kHz (±200 Hz)
Длительность импульса передачи 1.6мс
Ток передатчика 12А пик
Частота повторения импульсов 37.5Гц (режим нормальный), 75Hz (Режим утверждения validation)
Тревога пьедестала:
Продолжительность лампы 4 сек.
Продолжительность аудио 2 сек.
Уровень звукового давления 80dB @ 1 метр

Приемник

Центральная частота 58кГц

Окружающая среда

Температура работы:..... 0 - 35°C
Относительная влажность:0 - 90% (не конденсируемая)

Механические характеристики

Антенна

Высота..... 135см

Ширина	35см
Глубина.....	12.3см
Вес (Первая антенна).....	11.3кг
Вес (Вторая антенна).....	9.0кг

Заявления

Регулируемая совместимость

Тип: APS-1000

Выделение47 CFR, Часть 15
EN300330
EN301489
RSS210

Безопасность..... UL 60950-1
CSA-C22.2.60950-1
EN60950-1

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ФКС: Данное устройство соответствует части 15 правил ФКС для цифровых устройств класса А, когда установлены и используются в соответствии с инструкцией. Следование этим правилам обеспечивает достаточную защиту от вредных помех, возникающих от оборудования, работающего в коммерческом районе. Это оборудование не должно быть установлено в жилом районе, поскольку оно может излучать радиочастотную энергию, затрудняющую радиосвязь, проблема, которую пользователю придется исправить за собственный счет.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О МОДИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ: Изменения и модификации оборудования, не одобренного Sensormatic Electronics LLC, производимые стороной, ответственной за соблюдение ФКС, могут привести к аннулированию полномочий пользователя на работу с оборудованием и создать опасность.

Другие заявления

ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИЙ: Sensormatic Electronics Corporation не дает никаких заверений или гарантий в отношении содержания настоящего документа и отказывается от любой подразумеваемой гарантии товарной пригодности или пригодности для конкретной цели. Кроме того, Sensormatic Electronics Corporation оставляет за собой право пересматривать эту публикацию и вносить изменения время от времени в содержание настоящего документа без обязательств со стороны Sensormatic Electronics Corporation уведомить любое лицо о таком пересмотре или изменении.

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕННЫХ ПРАВАХ: Для подразделений Министерства обороны вся документация и руководства были разработаны на частные средства и ни одна из частей документации не была разработана с использованием государственных средств. Ограничения, регулирующие использование и раскрытие информации о технических данных, отмеченные в данных условных обозначениях, изложены в определении "ограниченные

права" в пункте (а) (15) положения о DFARS 252.227.7013. Неопубликованное - права защищены в соответствии с законом об авторском праве Соединенных Штатов.

УВЕДОМЛЕНИЕ О ТОВАРНОМ ЗНАКЕ: *Sensormatic* and the *Sensormatic logo* являются зарегистрированными торговыми марками компании Sensormatic Electronics LLC, подразделения Tyco International Fire and Security Services. Другие названия продуктов, упомянутые здесь, могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Sensormatic или других компаний.

Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена в любой форме без письменного разрешения Sensormatic Electronics LLC.

RWH/csd 01/2010