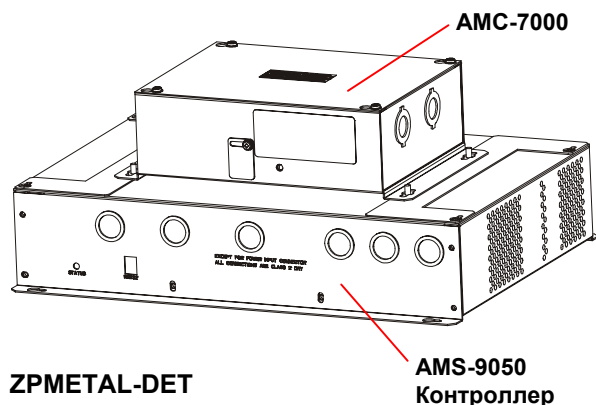


Комплект для детектирования металлической фольги AMC-7000

Руководство по установке



ZPMETAL-DET

AMS-9050
Контроллер

Содержание

Комплект для детектирования металлической фольги AMC-7000	1
Содержание	1
О данном руководстве	1
О данном продукте	2
Преимущества	2
Установка	3
Для существующих систем	3
Установка платы фильтра	3
Подключение кабеля AMC-7000	3
Подключение кабеля к Ultra•Exit	4
Подключение кабеля к контроллеру AMS-9050	4
Подключение внешних тревожных устройств	4
Крепление AMC-7000	8
Крепления рядом с контроллером	8
Крепление сверху контроллера	8
Загрузка файлов	11
Конфигурация настроек металлодетектора	13
Установка Smart Threshold (интеллектуальный порог чувствительности)	13
Тестирование системы	14

© 2010 Sensormatic Electronics, LLC

Поиск неисправностей	14
Настройка тревожных установок	15
Спецификация	16
Электрические параметры	16
Питание	16
Реле	16
Тх/Rx Вход	16
Окружающая обстановка	16
Механические параметры	16
Корпус металлодетектора	16
Заявления	16
Регулируемая совместимость	16
Другие декларации	17

О данном руководстве

Настоящее руководство по монтажу объясняет как установить Комплект для детектирования металлической фольги AMC-7000 (ZPMETAL-DET). AMC-7000 это опция для контроллера AMS-9050, который контролирует Антенны Ultra Exit Dual 2м (ZS1090, ZS1091, и ZS1102) или Dual 2.4м антенны Ultra•Exit (ZS1130, ZS1121, ZS1122, и ZS1132) с интегрированной опцией счетчика посетителей (ZPUE-TRAFFICNTR). Другие связанные документы:

Руководство по установке антенны приемопередатчика Ultra•Exit, 8200-0537-16

Руководство по установке антенны приемопередатчика Ultra•Exit, 8200-0537-16

Руководство по установке фильтровального картон детектирования металла, 8200-2609-04

Примечание: поскольку требования заказчика диктуют порядок расположения компонентов системы, ваш представитель Sensormatic предоставит данную информацию отдельно.



Регулирующие ограничения: The AMC-7000 Комплект металлодетектора может быть установлен только с контроллером AMS-9050, который имеет два пьедестала Ultra•Exit, которые должны быть настроены как приемопередатчики. Другие конфигурации Split и Quad не поддерживаются.

Комплект для детектирования металлической фольги AMC-7000 требует установки платы фильтра

металлодетектора (ZPMETAL-UE-FLTR) на пьедестале С пьедесталов Ultra•Exit.

Предполагаемое использование:
Устанавливайте данное устройство исключительно согласно описанию, данному в настоящем руководстве.

О данном продукте

- Комплект для детектирования металлической фольги AMC-7000 (ZPMETAL-DET) это опция для контроллера AMS-9050, детектирует металл, имеющий большую площадь покрытия, такой как алюминиевая фольга, когда она проходит между пьедесталами системы. Комплект разработан для игнорирования металлических объектов малого размера, включая ключи и магазинные корзины. Комплект может быть использован только с контроллерами AMS-9050 на системе Dual.
- AMC-7000 состоит из следующих:
- Специальная электронная плата, заключенная в металлический бокс
- Кабели и соответствующие разъемы
- Адаптеры для крепления и соответствующее оборудование

Преимущества

- Регулирование автоматического детектирования – система сама себя регулирует для изменения количества металла в окружающей среде.
- Корпус удобен для использования в экологическом вентиляционном пространстве, отличном от воздуховодов и вентиляционных камер.
- Функция направленного определения тревоги – использующая счетчик посетителей, система может быть установлена на сигнал тревоги, оповещающий только о входящем металле, выходящем металле или обоих.
- Несколько методов сигнализации - система может указывать на наличие металлической фольги путем визуального или звукового сигнала на пьедестале, срабатывание реле, которое соединяется с другим устройством (например, системой вызова) или сигналом тревоги на удаленный цифровой сигнал тревоги.
- Счетчик детектирований металлической фольги – количество детекций может быть отображено на дополнительном устройстве Local Device Manager (LDM).

- Низкое энергопотребление – может быть запитано от тревожного выхода контроллера AMS-9050.
- Большая площадь охвата - детектирует металл между двумя антеннами до 1,5 м от пола между двумя подставками.
- Проводная синхронизация - синхронизация контроллера с другими контроллерами должна быть произведена путем универсальной синхронизации, вместо использования проводной синхронизации, поскольку порт проводной синхронизации необходим для детектора металлической фольги.

Установка

AMC-7000 Металлодетектор (ZPMETAL-DET) состоит из следующего:

Часть	Кол-во.	Номер
Корпус металлодетектора	1	0304-3048-01
Адаптер крепления, левый	1	0505-4642-01
Адаптер крепления, правый	1	0505-4642-02
Тх/Rx кабель	2	0652-0467-02
Питание/RS-485 кабель	2	0652-0468-01
Проводная синхронизация	1	0652-0467-01
Сборка разъемов, Aux/WS (5-конт.)	2	0304-2887-01
Сборка разъемов, Alarm/comm (тревога/связь) (8-конт.)	1	0304-2952-01
Romex проводной разъем	4	6010-0107-01
Гайка	4	5828-0400-011

Для существующих систем

Если вы устанавливаете AMC-7000 на системе Ultra•Exit, которая до этого работала, просим вас проделать следующие действия до отключения питания и начала процесса монтажа.

1. Выполните тестирование по качеству работу бирки/тага. Это необходимо вам для последующего сравнения.
2. Сохраните настройки системы в файл.



ВНИМАНИЕ: Программное обеспечение должно быть обновлено или система не будет соответствовать требованиям.

3. Загрузите самую последнюю версию программного обеспечения для контроллера AMS-9050.
4. Следуйте каждой процедуре в этом руководстве.

Установка платы фильтра

Вы должны установить плату фильтра металлодетектора (ZPMETAL-UE-FLTR) на тот пьедестал Ultra•Exit, который осуществляет передачу в течении работы фазы металлодетектора (пьедестал C). Просим вас обратиться к руководству по установке платы фильтра металлодетектора (ZPMETAL-UE-FLTR). Данное руководство включено в комплект с платой фильтра. Данное руководство будет инструктировать вас для перенастройки пьедесталов, но вы должны ждать до тех пор, пока вы закончите установку комплекта металлодетектора перед началом перенастройки пьедесталов.

Подключение кабеля AMC-7000

Подключите следующие кабели к плате AMC-7000. Используйте четыре проводных разъема «Romex» когда производите подключение кабелей в корпусе AMC-7000. См. Рисунок Рисунок 1 и Рисунок 2.

AMC-7000 разъем	Название кабеля P/N и имя
P2 (Ant. 1 OUT/ВЫХОД)	0652-0242-01 (AMS-9050 Tx/Rx)
P1 (Ant. 1 IN/ВХОД)	0652-0467-02 (AMC-7000 Tx/Rx)
P8 (+12V DC земля)	0652-0468-01 (AMC-7000 Провод питания)
P14 (Сеть RS485)	0652-0468-01 (AMC-7000 Power/RS-485)
P5 (Проводная синхр.)	0652-0467-01 (AMC-7000 Wired Sync)
P3 (Ant. 2 IN/ВХОД)	0652-0467-02 (AMC-7000 Tx/Rx)
P4 (Ant. 2 OUT/ВЫХОД)	0652-0242-01 (AMS-9050 Tx/Rx)
P6/P7¹ (Периферийный RS-485)	RS-485
P9² (Пеле)	Пеле

- 1 Этот разъем используется в том случае, только когда AMC-7000 подключен к сети RS-485.
- 2 Этот разъем используется в том случае, только когда AMC-7000 выдает сухой контакт на выход.

Подключение кабеля к Ultra•Exit

Подключите следующие кабели к антеннам Ultra•Exit. См. Рисунок 1.

AMC-7000 разъем	Название кабеля P/N и имя
P5 on Ant. A (Alarm/Com) (тревога/связь)	0652-0243-01 (AMS-9050 Com) from P92 на AMS-9050
P1 на Ant. A (Tx/Rx)	0652-0242-01 (AMS-9050 Tx/Rx) от P2 на AMC-7000
P5 на Ant. C (Alarm/Com)	0652-0243-01 (AMS-9050 Com) от P93 на AMS-9050
P1 на Ant. C (Tx/Rx)	0652-0242-01 (AMS-9050 Tx/Rx) от P4 на AMC-7000

Подключение кабеля к контроллеру AMS-9050

Подключите следующие кабели к контроллеру AMS-9050. См. Рисунок 1 и Рисунок 2.

Разъем	Cable P/N and Name
P92 (Ant A Alarms)	0652-0243-01 (AMS-9050 Com) от P5 на Antenna A
P58 (Ant A Tx)	0652-0467-02 (AMC-7000 Tx/Rx) от P1 на AMC-7000
P97 or P100¹ (Ant B/D Alarms)	0652-0468-01 (AMC-7000 Power) от P8 на AMC-7000
P63 or P64 (Remote Alarm)	0652-0468-01 (AMC-7000 Power) от P14 на AMC-7000
P2² Wired Sync	0652-0467-01 (AMC-7000 Wired Sync) от P5 на AMC-7000
P88 Ant C Tx	0652-0467-02 (AMC-7000 Tx/Rx) от P3 на AMC-7000
P93 Ant C Alarms	0652-0243-01 (AMS-9050 Com) от P5 на Antenna C

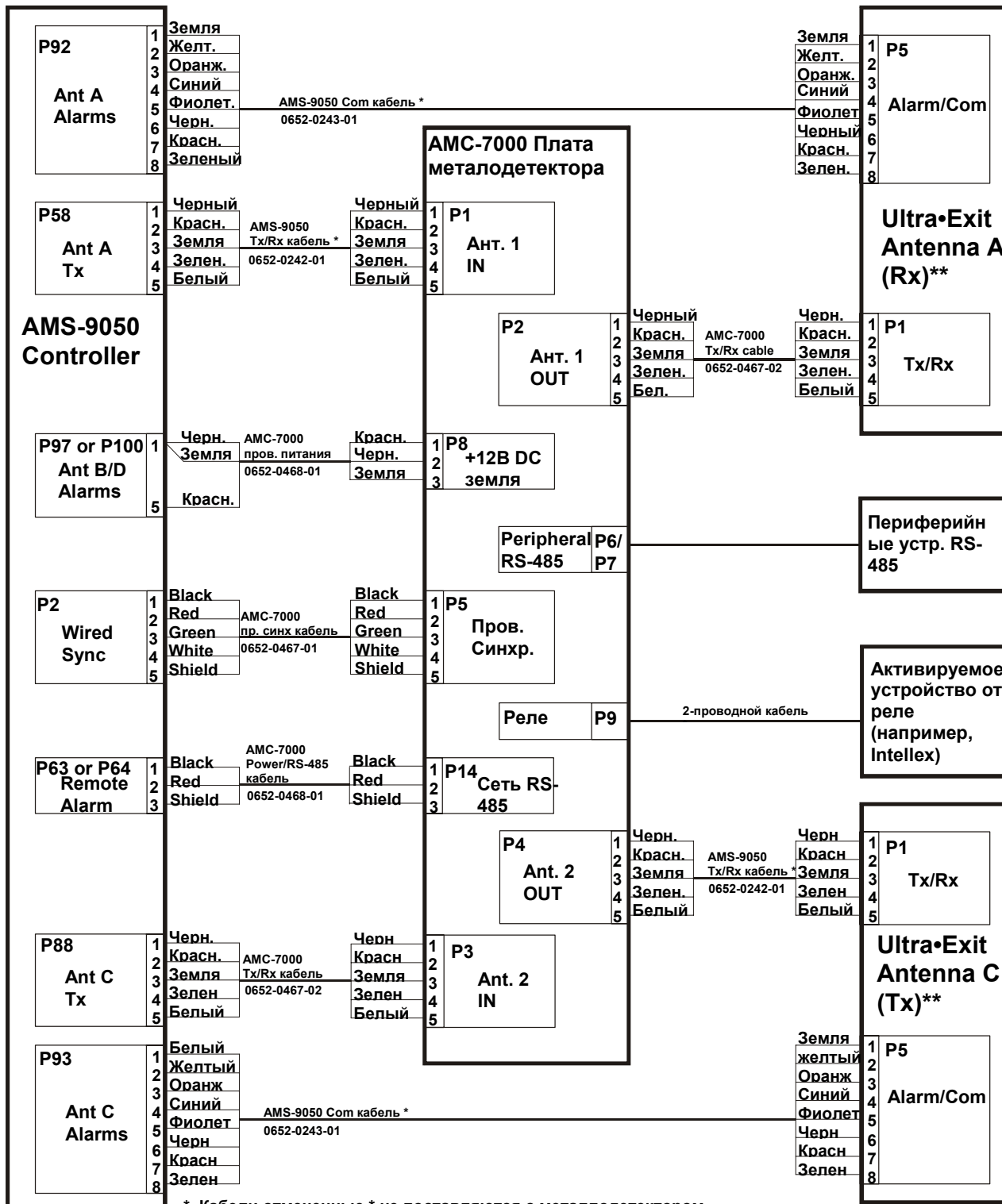
- 1 8-ми контактный разъем Alarm/comm (тревога/связь) поставляется в комплекте для подключения питания на AMC-7000 и кабели связи AMC-7000 Com на порты P97 или P100 на контроллере AMS-9050. Контроллер AMS-9050 должен уже иметь этот разъем, поэтому этот разъем вам не нужен. Не следуйте цветовой раскладке на разъеме. Используйте диаграмму подключения на Рисунке 1 вместо этого.
- 2 Используйте один из двух 5-ти контактных разъемов Aux/Wired Sync для подключения кабеля для синхронизации к разъему P2 на AMS-9050.

Подключение внешних тревожных устройств

К релейным выходам металлодетектора можно подключать дополнительные устройства, такие как матричные переключатели или пейджеры. Вы можете запрограммировать устройство для выполнения какой-либо функции при получении тревоги от металлодетектора. Эти устройства могут быть подключены к разъему P9 на плате металлодетектора.

Два реле доступны на плате металлодетектора P9: Реле А (1) и Реле В (2). (См. Рисунок 2 для распиновки данного порта P9.) Оба реле активируются на одну секунду при получении события о детекции. Эти реле являются реконфигурируемыми. Если вам требуются дополнительные реле, то вы сможете использовать реле на контроллере AMS-9050. Эти реле вы можете настроить при помощи конфигуратора ADS4. См. **Настройка тревожных установок** (Конфигурация настроек тревоги) на стр. 15 по дополнительной информации.

Рисунок 1. Кабельная диаграмма для металлодетектора, AMS-9050, и антенн Ultra•Exit



* Кабели отмеченные * не поставляются с металлодетектором

** Пьедесталы Ultra•Exit в этой диаграмме, отмеченные TX и RX, но это только как они работают в течении части времени системы, исполняемые металлодетектором. Для детекции бирки, пьедесталы могут быть настроены для работы в любой (Tx/Rx, Tx-Rx, или Alternating(переключения) Tx-Rx).

Рисунок 2. Распиновка платы металлодетектора

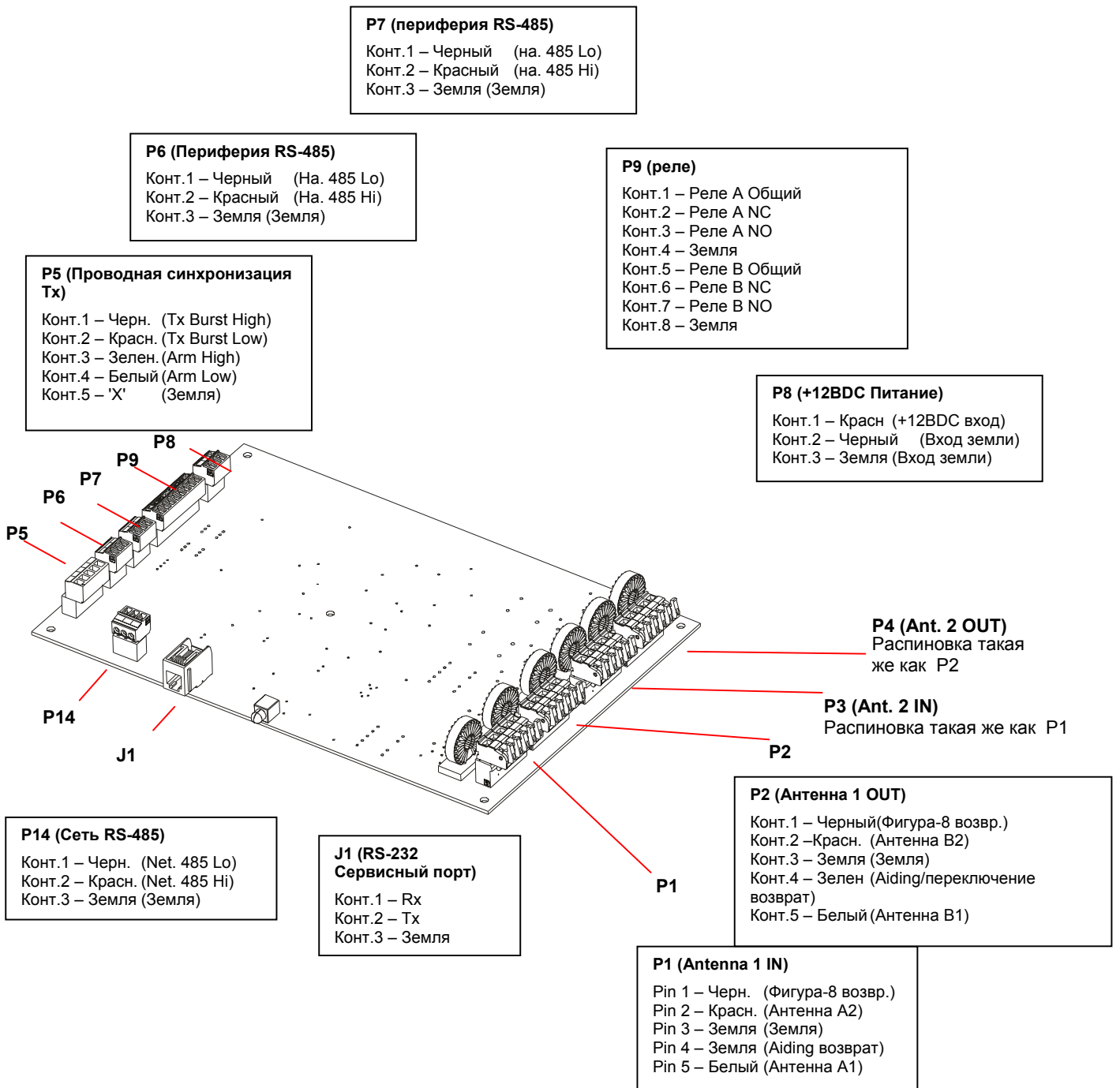
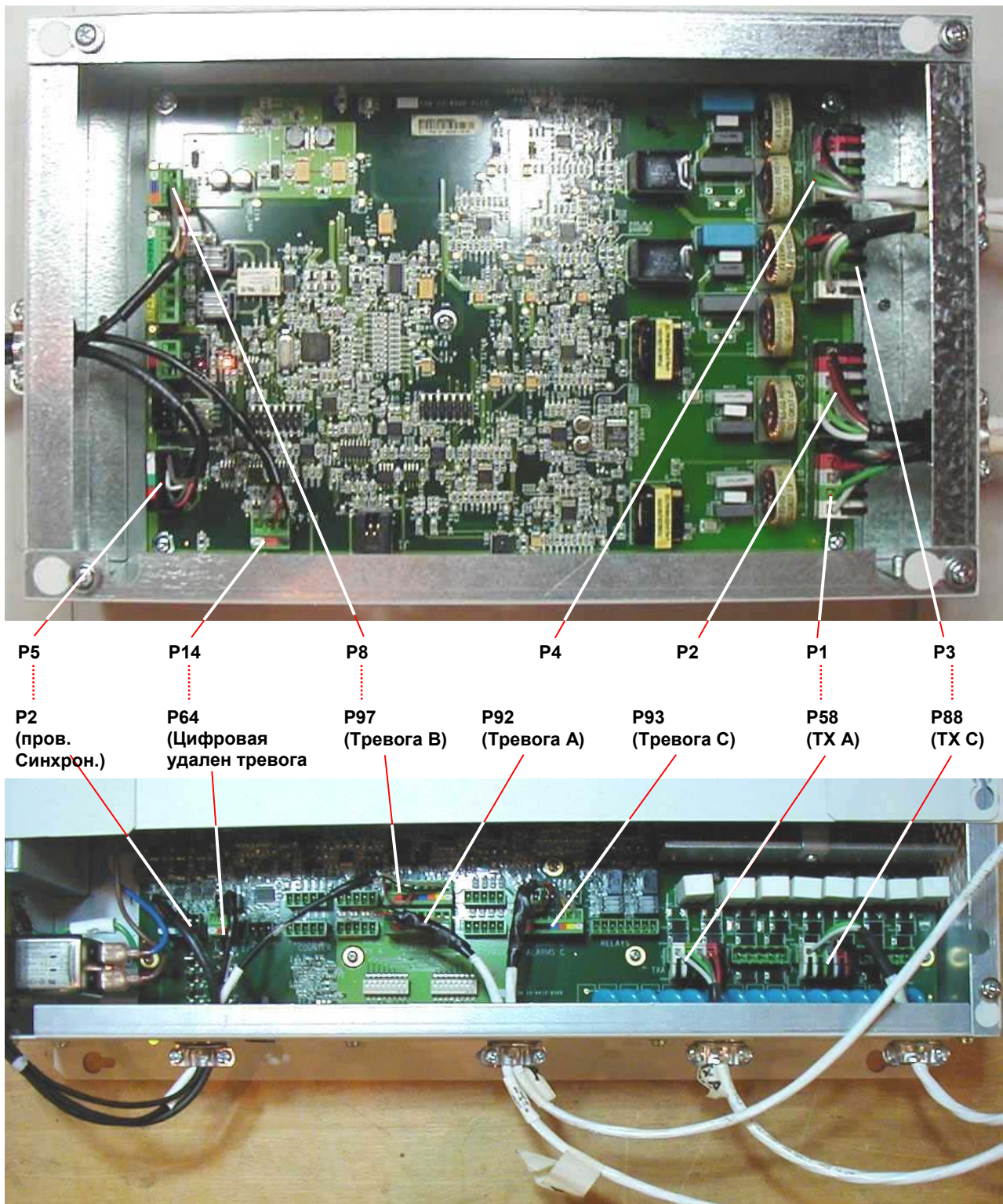


Рисунок 3. Фотография подключений платы металлодетектора и контроллера AMS-9050



* Пунктирные линии выше указывают разъемы, которые подключены кабелем.

Крепление AMC-7000

Корпус AMC-7000 может быть закреплен сверху контроллера или рядом с ним.

Крепления рядом с контроллером

Корпус AMC-7000 может быть закреплен рядом с контроллером. См. Рис.Рис 4.

- Для гарантии того, что кабели смогут достать от корпуса металлодетектора до контроллера, не крепите корпус металлодетектора дальше чем 15 см от контроллера.
- Будьте уверены, что корпус закреплен в том же направлении, как показано на Рис 4. Это позволит вам быть уверенным, что вы сможете дотянуть кабели с разъемами до контроллера.

Крепление сверху контроллера

1. Вложенные два адаптера для крепления металлодетектора сверху контроллера (См. Рис. 5).
2. Закрепите корпус AMC-7000 к двум адаптерам крепления. Будьте уверены, что корпус направлен в ту же сторону что и контроллер, как показано на Рис 4 и Рис. 5.

3. Закрепите AMS-9050 на стену или на поверхность (См Рис. 5).

Контроллер имеет встроенный фланец, используемый для крепления контроллера на стену или на потолок. Корпус металлодетектора крепится на контроллер AMS-9050. Контроллер должен быть установлен на стену или на потолок. Поверхность должна быть способна выдержать 4-х кратный вес контроллера 6.5кг и металлодетектора 1,8 кг. Тем не менее, адаптер крепления и сама плоскость должны быть способны выдержать 33.2кг.

- Требования для гипсокартона – Используйте четыре 23кг дюбелей для гипсокартона и четыре самореза #8 минимум 32 мм или больше, для крепления корпуса на гипсокартоне.
- Требования для потолка – Используйте лист фанеры 16мм и четыре #8 самореза минимум 32 мм (1-1/4in) для крепления корпуса к фанере.

Рис 4. Крепление AMC-7000 рядом с контроллером AMS-9050

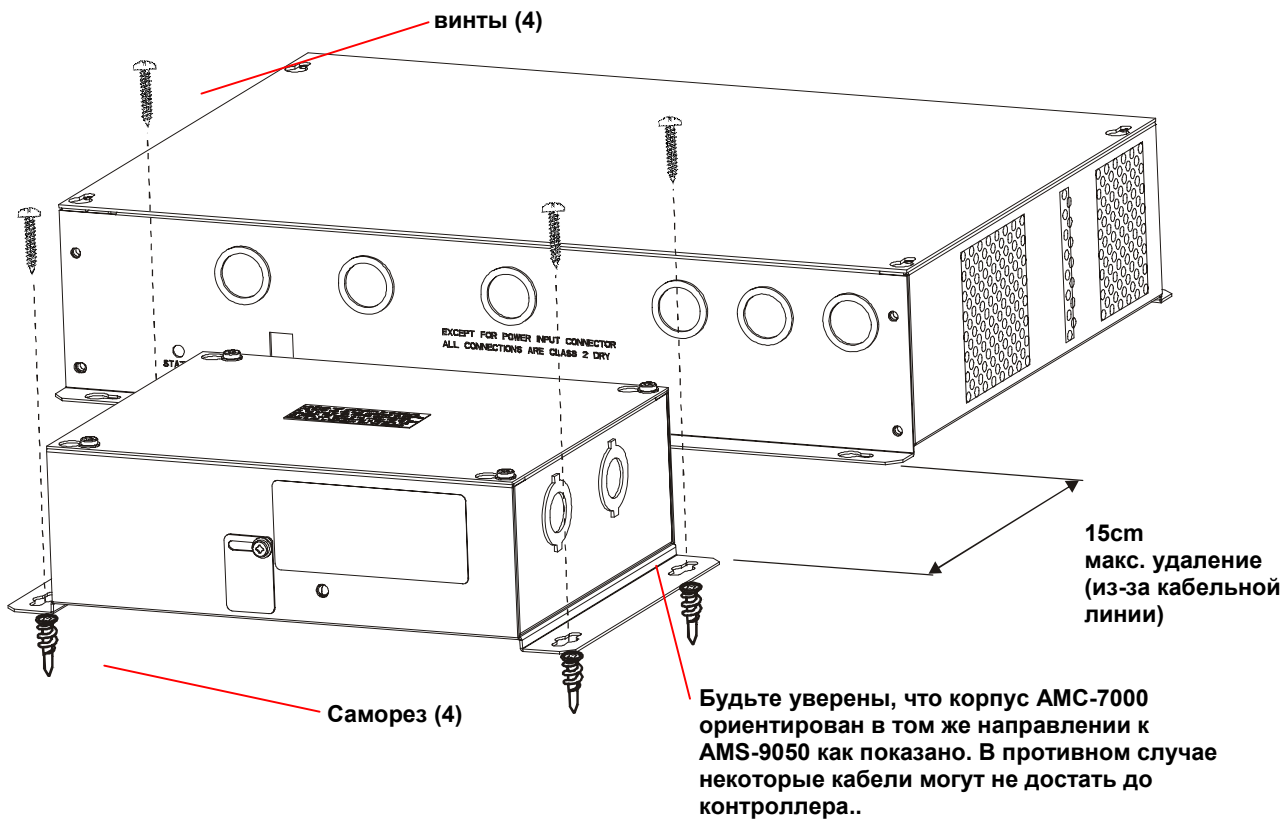
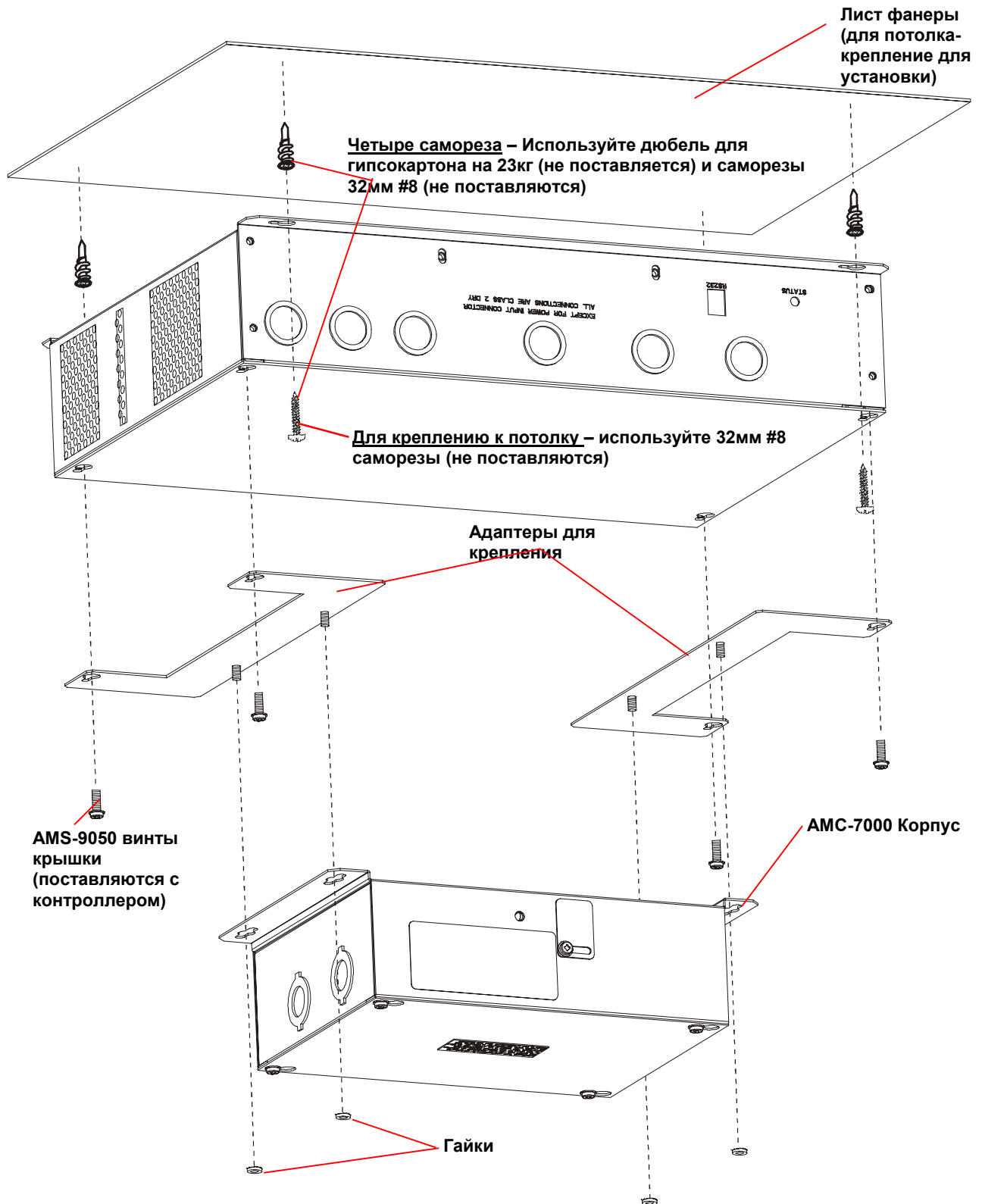


Рис. 5. Крепление AMC-7000 на контроллер AMS-9050



Загрузка файлов

Вы должны загрузить подходящий hex файлы для опции металлодетектора.

1. Подключите ваш ПК к системе в сервисный порт контроллера AMS-9050, антенны, или AMC-7000.

Примечание: Если вы подключаете ПК к антенне или к контроллеру, функция системной тревоги будет отключена. Если вы подключаете ПК к AMC-7000, функция тревоги будет оставаться включенной.

2. Найдите директорию, которая имеет следующие файлы:

Имя файла	Описание файла
AdsCeConfig.exe	ADS4 Платформа конфигуратора
AMS-9050.hex	AMS-9050 hex файл, вер. 19062 или позже
MetalDetect.hex	hex файл металлодетектора

3. Запустите платформу конфигуратора ADS4 (вер. 4.00).
4. В секции «Configuration» (Настройка) окна «Setup» (Настройка), сделайте следующее:

- Установите конфигурацию 1-2 Dual
- Установите конфигурацию на выход
- Поставьте галочку в пункте «Metal Detection»

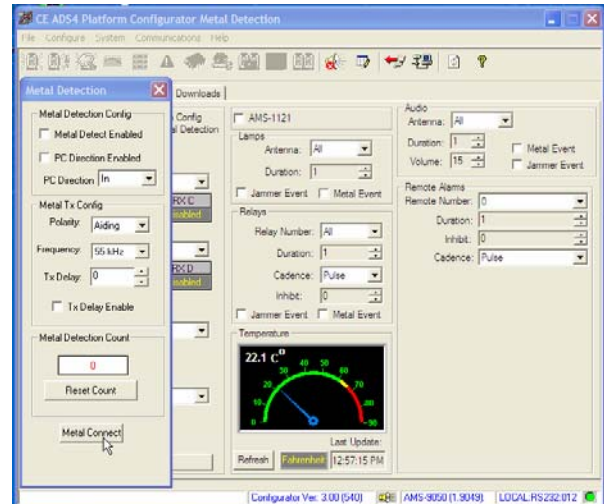


Внимание: Программное обеспечение контроллера должно быть обновлено или система не будет отвечать требованиям.

5. Будьте уверены, что контроллер AMS-9050 имеет самую последнюю версию hex файла (вер. 19062 или выше).
6. Будьте уверены, что AMC-7000 имеет самую последнюю версию hex файла для металлодетектора. Если это не так, тогда загрузите hex файл для металлодетектора в AMC-7000.

- a. На выпадающем меню «System», выберите «Metal Detection».

- b. Нажмите на кнопку «Metal Connect». Пока отображается дисплей металлодетектора, система не может излучать аудио или визуальные тревоги, когда детектируется металл.



- c. Загрузите прошивку для металлодетектора (MetalDetect.hex) в плату AMC-7000. Это может быть сделано пока ПК подключен к сервисному порту контроллера AMS-9050 или AMC-7000.

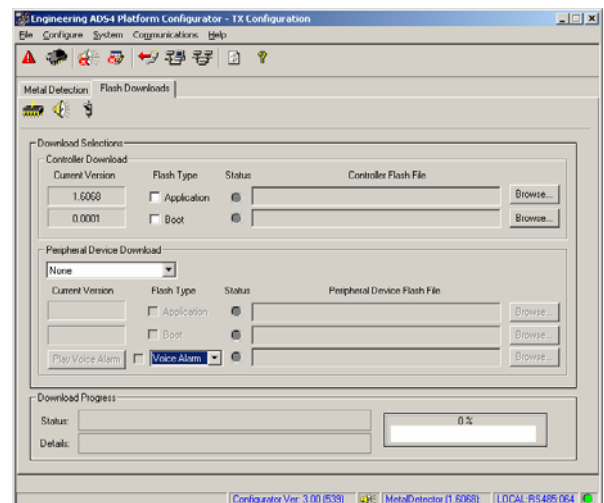
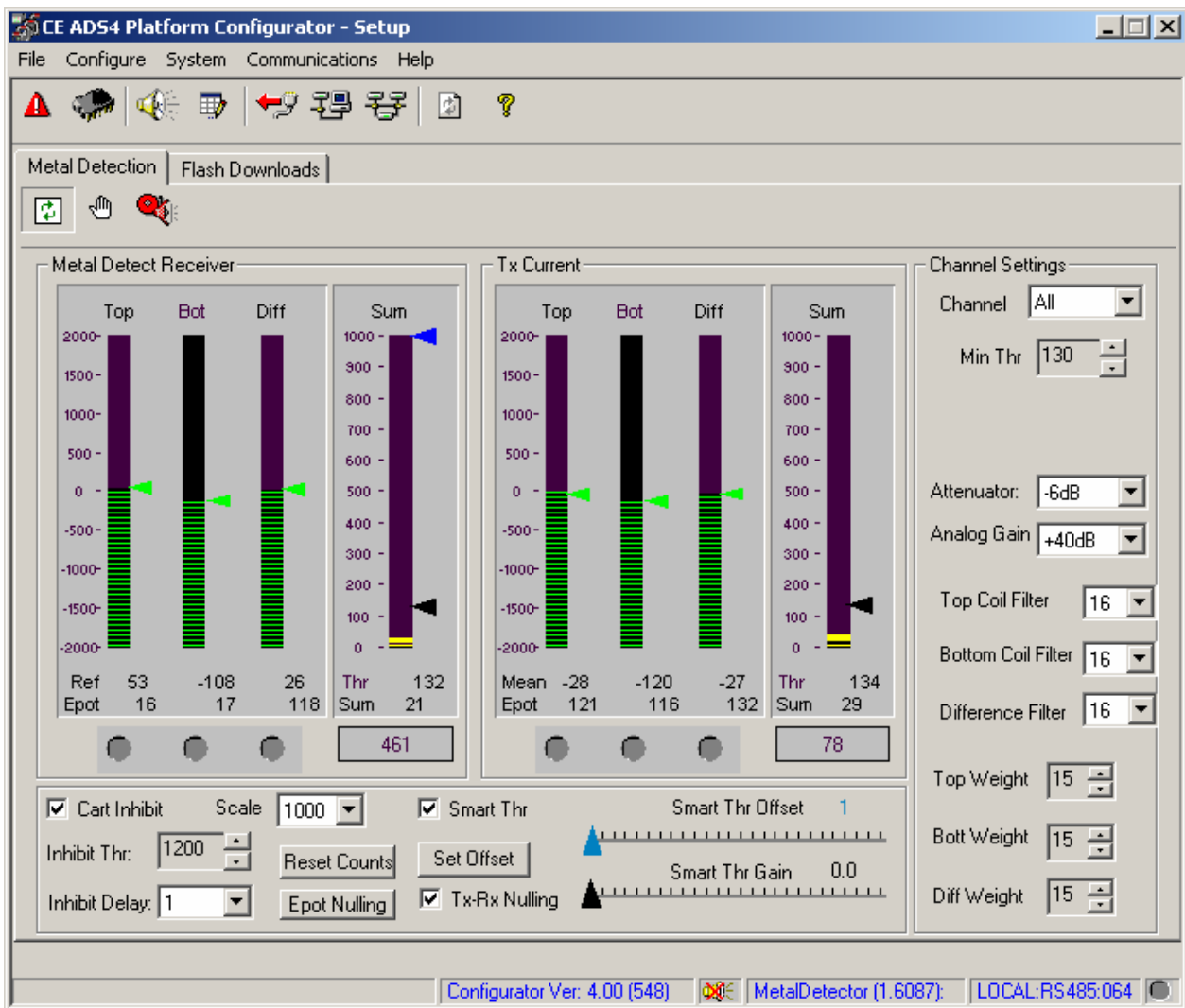


Рис. 6. Окно настройки Металлодетектора



Конфигурация настроек металлодетектора

На дисплее конфигуратора металлодетектора, вы можете прочитать значения индикаторов и затем настроить подходящие настройки на объекте.

1. Настройте окружающую обстановку таким образом, как это было бы когда магазин открыт. Передвиньте какие-либо тележки в нормальное положение, откройте двери, если они открытые в течение дня итд.
2. Нажмите на вкладку «Metal Detection». Появится окно настройки. См Рис. 6.
3. Подождите пока система настроится. Это происходит, когда уровни Ref (зеленые столбики) установятся около 0, значения Epot прекратятся изменяться, и сумма Rx прекратит снижение. Это обычно занимает меньше чем минута.
4. Протестируйте систему с симулятором металлической сумки, которая имеет размеры алюминиевой фольги 30см x 30см. (Инструкция по использованию симулятора металлической сумки напечатана на самом симуляторе и это также описано в разделе **Тестирование системы** на этой странице.) Когда вы проходите с сумкой-симулятором между пьедесталами, Сумма Rx увеличивается выше динамической границы срабатывания (черный столбик) и является причиной срабатывания тревоги, если не превышен верхний порог несрабатывания (голубой столбик)?
 - **Да.** Идите к пункту 5.
 - **Нет.** Следуйте к пункту Поиск неисправностей и затем идите к пункту 5.
5. Без сумки-симулятора в области детектирования вы получаете превышение порога срабатывания параметра Rx Sum, который приводит к срабатыванию тревоги или вы получаете ложные тревоги?
 - **Да.** Поднимите минимальный уровень/порог срабатывания. Если это вам не помогает, тогда обращайтесь к разделу Поиска неисправностей.
 - **Нет.** Следуйте к пункту 6.
6. Имеется ли на объекте тележки для покупок, которые проходят через выход?

- **Да.** Включите функцию игнорирования тележек для покупателей «Cart Inhibit». Провезите тележку по центру между пьедесталами и оцените насколько поднялся уровень Rx Sum. Отрегулируйте параметр Inhibit Thr (верхний порог не срабатывания), выше которого, срабатывание не будет происходить.
 - **Нет.** Следуйте к пункту 7.
7. Имеет ли объект двери с металлом в них, которые остаются открытыми в зоне детекции в течение часов открытия?
 - **Да.** Следуйте к пункту Установка **Smart Threshold**.
 - **Нет.** Вы закончили.

Установка Smart Threshold (интеллектуальный порог чувствительности)

Если металлические двери открываются в течение дня (двери располагаются вместе с антеннами) и закрываются на ночь. Все это может привести к недостаточной чувствительности днем или ложных тревог ночью. Для решения этой проблемы, используйте преимущество Smart Threshold (интеллектуальный порог чувствительности).

1. Откройте все двери.
2. Ожидайте, чтобы система закончила калибрацию и стала стабильной.
3. Отрегулируйте систему для правильной работы.
4. Включить Smart Threshold (интеллектуальный порог чувствительности).
5. Нажмите кнопку «Set Offset» (Установить возмещение).
6. Укажите значение для тревожного порога (черная стрелка).
7. Закройте двери.
8. Подождите пока система закончит калибровку и станет стабильной.
9. Заметьте значение для порогового значения тревоги и функцию верхнего порога не срабатывания. Увеличили ли вы порог срабатывания, чтобы система не приближалась к ложному срабатыванию с закрытыми дверьми?
 - **Да.** Вы сделали.

- **Нет.** Увеличьте «Smart Thr Gain» и следуйте к пункту 5.

Тестирование системы

Для тестирования системы металлодетектора используйте специальную сумку-симулятор.

1. Держите сумку-симулятор вертикально, когда проходите между пьедесталами. Не кладите ее в сторону или боком.
2. Проходите между пьедесталами в среднем режиме прохождения. Не держите сумку близко к одному из пьедесталу.
3. Система может выдавать тревогу только при входе, только при выходе либо в обоих режимах, при необходимости.
4. Повторите эту процедуру для пары других пьедесталов, на которых установлен металлодетектор.

Поиск неисправностей

Если система не детектирует металл или выдает ложные тревоги, используйте следующую процедуру для определения причины неисправности.

1. Параметр Rx sum стабильный? Если нет, тогда проверьте Верхний, Нижний и Общие уровни стабильности. Иногда нестабильность уровня приемника может быть причиной 58kHz наложений от соседней фазы передатчика. Это будет индицироваться при помощи красного индикатора вмешательства.
 - a. Отрегулируйте фильтры петель «Coil Filters», если необходимо. Увеличьте значения в увеличении из двух юнитов/устройств, если if the mean Ref values (зеленые столбики) change too fast. Увеличение фильтров петель очень много, тем не менее, может сделать систему очень медлительной.
 - b. Отрегулируйте вес/коэффициент, при необходимости. Если какие-нибудь из показателей (Top/верхн, Bot/нижн, Diff/дифференциальный) все еще остаются нестабильными после настройки фильтров на петлях, уменьшите вес для определенной петли.
2. Уровни мгновенных всплесков находятся в границах -500 и +500?
 - **Да.** Следуйте к пункту 3.

- **Нет.** Нажмите на кнопку «Epot Nulling» (выравнивание).

3. Есть какие-нибудь значение Epot около 0 - 255?

- Если Epot находится около 255, установите заглушение (Аттенюатор) - 6dB.
- Если Epot находится около 0, установите заглушение (Аттенюатор) 0dB.

4. Когда сумка-симулятор проходит через пьедестал, падает/поднимается ли значение Rx Sum выше динамического тревожного порога?

- a. Отрегулируйте настройки «Scale setting», если необходимо чтобы видеть low-value Sum (сумму низкого значения).
- b. Отрегулируйте минимальный порог срабатывания, если система не выдает тревоги при проходе с сумкой-симулятором и аналоговым усилением (Analog Gain) и аттенюатором установленными в максимальные значения. Поднимите это значение если система выдает ложные тревоги или близка к появлению ложных тревог.

5. Когда сумка-симулятор проносится мимо пьедесталов, Поднимается ли Rx Sum выше порога несрабатывания «Inhibit Threshold» (синий столбик)? Если это так, тогда поделайте следующее:

- a. Включите функцию «Cart Inhibit» (несрабатывание от тележек) и поднимите верхний порог «Inhibit Threshold» выше максимальной точки параметра Rx Sum.
- b. Отрегулируйте настройки «Analog Gain» (регулировка усиления), если необходимо. «Analog Gain» (регулировка усиления) по умолчанию установлена в максимум. Вы должны снизить только это если, Rx Sum находится ниже или около верха когда вы провозите тележку или сумку-симулятор.

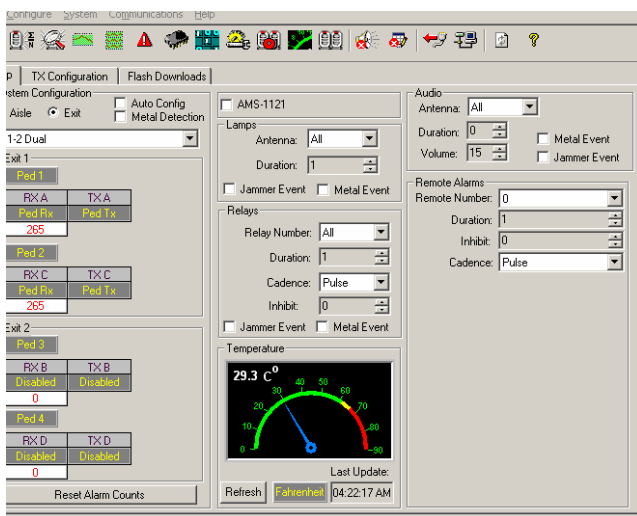
6. Параметр Rx Sum поднимается около или выше динамической границе тревоги (черный столбик) когда сумка-симулятор находится не рядом с системой?

- **Да.** Поднимите параметр минимального срабатывания тревоги «Min Thr».
- **Нет.** Вы все сделали.

Настройка тревожных установок

На дисплее настройки, настройте лампы, реле и аудио настройки на подходящие значения для этого объекта.

Примечание: Реле, которые вы настроили с параметрами реле – это реле контроллера AMS-9050 в P54, не реле на плате металлодетектора в P9. Реле в P9 на плате металлодетектора активируются только при детекции металла на одну секунду и не настраиваются.



Детектор(AMS-9050) может быть настроен на тревогу на три события: детекцию металла, джаммер детекцию (устройство глушения), детекцию бирки/лейбла. Эти три события могут быть разграничены действиями: включением реле, морганием тревожной лампы или излучением звукового сигнала.

Следующие таблицы показывают, как настроить параметры реле для события, которое вы хотите. Параметры Аудио и Лампы настраиваются одинаково.

Таблица 1. Настройка реле

Если реле 1 это для события ...	и реле 2 это для а событие...	Затем установите следующее...		
		Номер реле	Событие металла	Событие джаммер детектора
Металл	Металл	Все	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Металл	EAS	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EAS	Металл	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Джаммер	Джаммер	Все	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Джаммер	EAS	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EAS	Джаммер	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Металл и Джаммер	Металл и Джаммер	Все	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Металл и Джаммер	EAS	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EAS	Металл и Джаммер	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EAS	EAS	Все	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EAS	Не использ	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Не использ.	EAS	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Примечанием: Если заказчик не хочет, чтобы аудио тревога выключалась в течении детекции металлодетектора, установите время продолжения и громкость в ноль (0).

Спецификация

Электрические параметры

Питание

Входное напряжение 12V DC (-4В;+8В)

Мощность $\leq 3\text{Вт}$

Реле

Форма контактов: DPDT

Мощность реле: 0.5A 125В AC; 1A 30ВDC

Макс. Рабочее напряжение: 125В AC; 110В DC

Макс. Переключаемая возможность: 62ВА или 33Вт

Мин. Нагрузка 10 μ А; 10мВ DC

Тх/Rx Вход

$V_{\text{inр}}$ (макс): 120В_{о-р}

$I_{\text{inр}}$ (макс): 18А_{о-р}; 5А_{rms}

Окружающая обстановка

Температура работы: 0° - 50°С

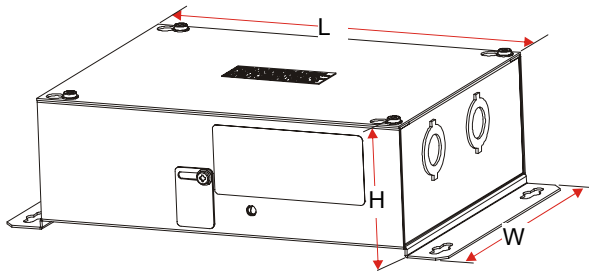
Температура хранения -40° - 70°С

Влажность: 0 - 90% (не конденсируемая)

Защищенность IPX0

Механические параметры

Корпус металлодетектора



Длина 28.3см

Ширина 17.5см

Высота 8.6см

Вес 1.8кг

Заявления



Регулируемая совместимость

ЭМС 47 CFR, Part 15

ICES-003

EN 55022

EN 55024

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

Безопасность UL 60950-1

CSA C22.2. 60950-1

EN 60950-1

ЗАКОННОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:

AMC-7000 = TYPE: AMC-7000

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ФКС: Данное устройство соответствует части 15 правил ФКС для интенциональных радиаторов и 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.

Смотрите раздел "О данном продукте" на странице 2 данном продукте.

Другие декларации

ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИЙ: Sensormatic Electronics, LLC 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, LLC оставляет за собой право пересматривать эту публикацию и вносить изменения время от времени в содержание настоящего документа без обязательств со стороны Sensormatic Electronics, LLC уведомить любое лицо о таком пересмотре или изменении.

УВЕОМЛЕНИЕ 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 является зарегистрированной торговой маркой компании Sensormatic Electronics, LLC. 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.