

Техническая инструкция для eas печатной платы Тип 3920 РФ

Спасибо, что выбрали плате 3920 нашей компании, пожалуйста, прочитайте инструкции тщательно перед использованием.

1. Характеристика:

1. Используя передовые цифровые технологии обработки сигнала, который стонга анти-помех.◦
2. Частоту модуляции передатчика и приемника соответственно, которые усиленная анти-помех способность дифференцировать частоты в комплексе ◦ среды
3. Повысить чувствительность автоматически регулирует функцию, нет необходимости отладки.◦
4. Увеличить еще тэг исключить функцию. Когда там еще есть бирка внутри обнаружить зону, антенна будет исключить этот сигнал, то другие теги скоротать области антенна по-прежнему работает правильно.◦
5. Увеличить функции защиты электропитания, если вы сделали ошибку при подключении положительная энергия и отрицательная, не причинит никакого ущерба для материнской платы и мощность мощность об ошибках индикация красного света, вновь правильно подключить блок питания будет уметь работать правильно.◦

2. Основные параметры :

1. это оборудование принимает 24В, запуск 0,3 А, и получает 0,2 А.
2. Центральная частота, : 8.2 МГц (за исключением пользовательских частоты) ◦
- Частоты 3, модуляция: 160Khz, 170Khz, 180Khz трех видов для пользователя ◦ выбор
4. сканирования пропускной способности от 750 Гц до 1050hz
3. предварительная установка методов тестовой среде
 - Перед фиксированные антенны необходимо проверить электрическое поле на месте установки среды .
 - Подключения электропитания устройство устанавливаются в положение для установки.
 - Наблюдали плата приемника верхний левый угол источника ds1, ds2 у, ДС3 три зеленых индикатор помех. ;
 - Источников ds1, ds2 у, ДС3, DS4 является не горит, хорошая Экология, и может быть

установлено;

БС1 блестящие, ds2 у, ДСЗ, DS4 является не горит, улучшения окружающей среды, с помощью простых чувствительность отладки, может быть установлен;

Источников ds1, ds2 у, блестящие, ДСЗ не светит или три лампочки все загораются, очень плохо среды, нужно отрегулировать сперва затем установить.

Методы Регулировки :

А, уменьшения установить расстояние между антенной.

Б, чтобы поменять положение передатчика и приемника.

С, Регулировка положения установки, чтобы избежать источника помех

Д, устранить источники помех

ПС : источников помех типа :

Оборудование слишком близко к стене (стены провода внутри)。

Рядом с оборудованием, есть какие-то провода в полном роллы, такие как фонарики, елочки, и т. д.

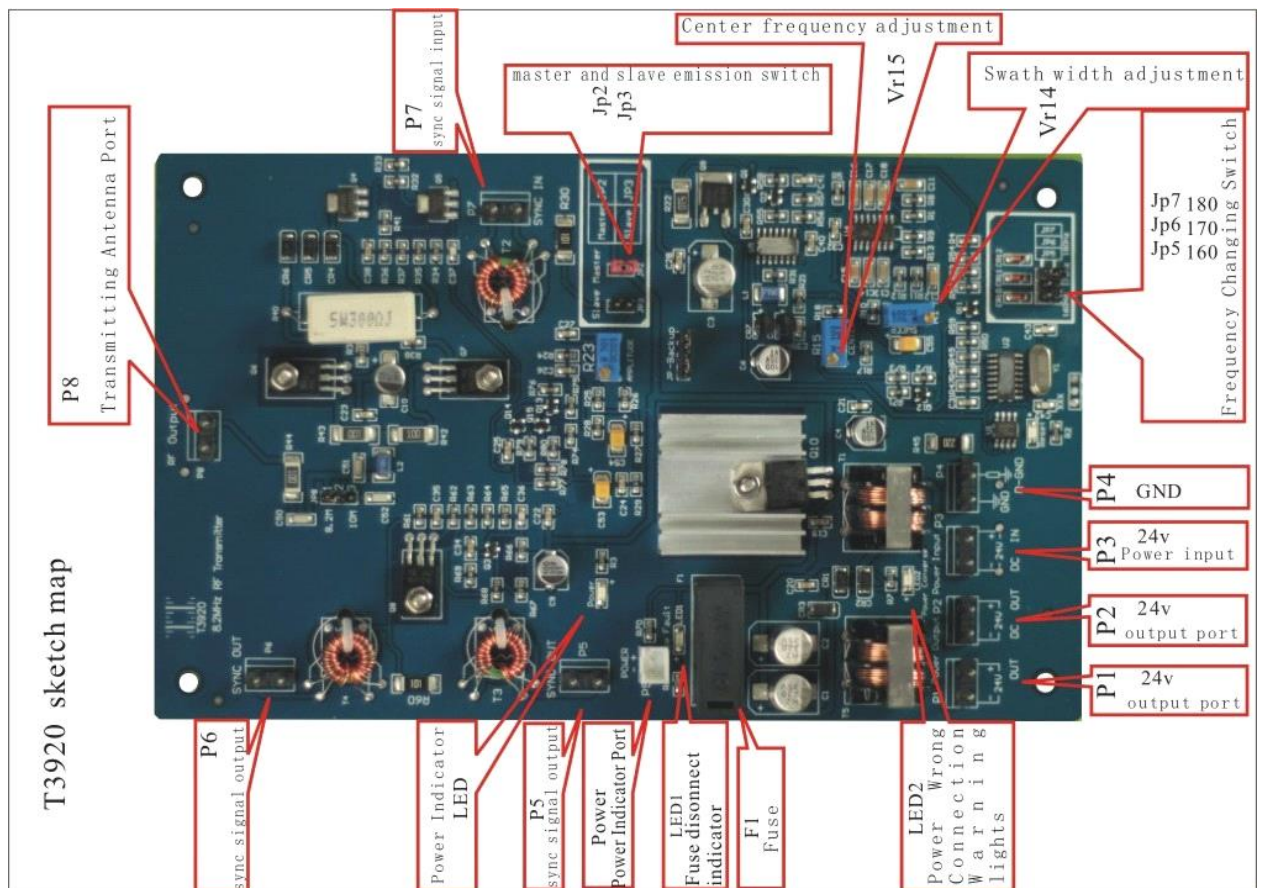
Оборудование слишком близко к электрооборудованию, такие как распределение кабинета, высоковольтные прожекторы и т. д.

Метка РЧ слишком близко к оборудованию.

Оборудование слишком близко к большим металлическим объектом или металлические перила, торговые тележка, металлические кассир.

4, Тх плате эскиз карты :

1, Тх доски Рис.



2 Характеристики Расположения, :

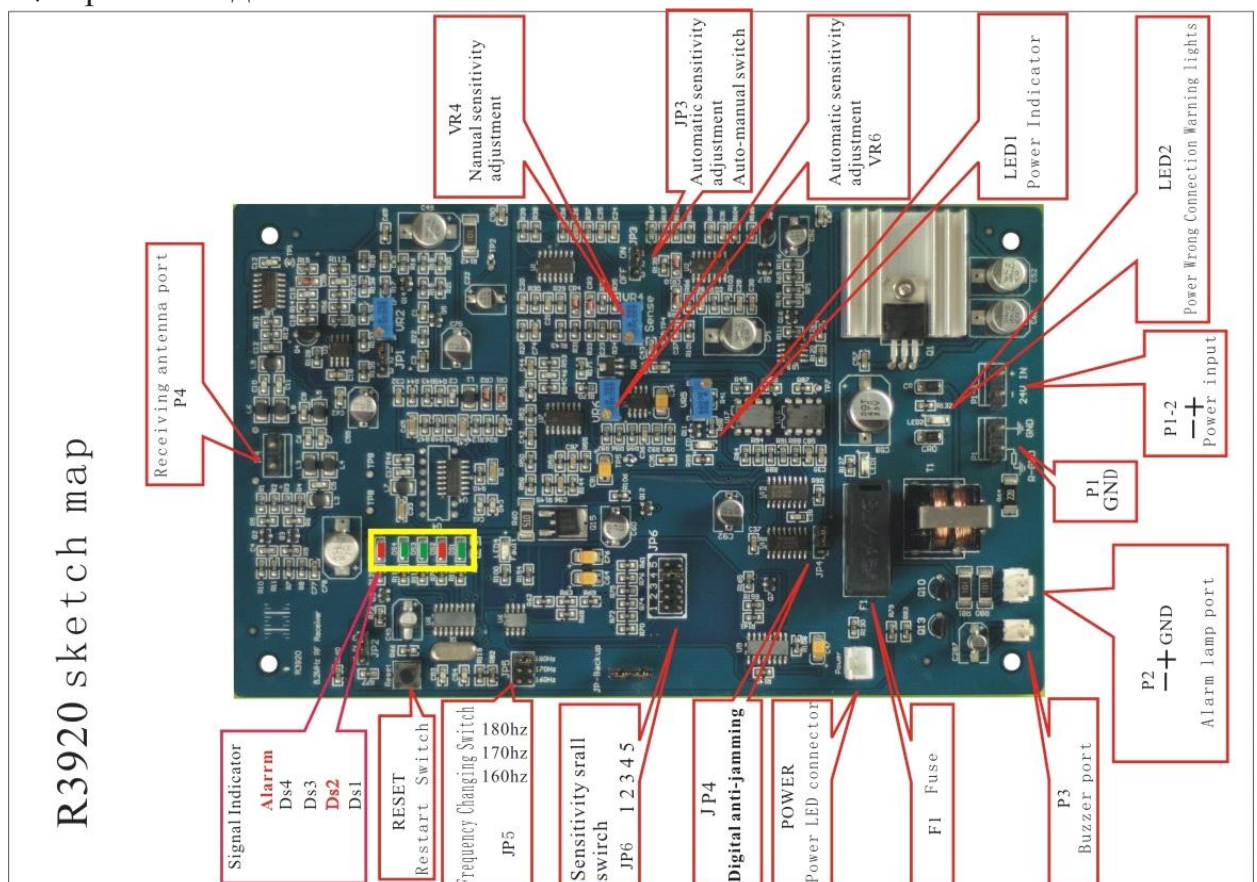
- P8 : **выходной сигнал** излучения ,подключенный передачи. антенны
- Синхронизации выходного P6 : сигнала, более двух датчиков нужно установить затем вместе должны установить синхронизации сигнала.
- СИД: индикатор питания,когда питания подключен , свет позеленели.
- P5 : же как P6, выходного синхросигнала на другой доске выбросов раб.
- Мощность: порт индикатор питания,напряжение постоянного тока 5В,светодиоды могут быть подключены к
 - стойку
- Светодиод led1:индикатор предохранитель отключиться ,красный свет на, строке проверить предохранитель. Ф1
- : Ф1 открыть, окне установите предохранитель 1А.
- СИД2 : свет на, значит, неправильно питания, пожалуйста, измените положительный и негативные.
- P1 : 24V сила выхода, может подает питание на приемник доска. .
- P2 : 24V сила выхода, может подает питание на приемник доске.
- P3 : 24В Потребляемая мощность, сделать из мощности. адаптер
- P4 : Земля, слева-резистор 22Ω на землю, на право прямо к

земли,могут подключиться к. полка антенны

- JP5 : подключите JP5 частота модуляции 160 кГц
- JP6 : подключите JP6 частотная модуляция 170 кГц
- JP7 : подключите JP7 частотная модуляция 180 кГц
- VR14:сканирование Регулировка полосы пропускания,по часовой стрелке, чтобы увеличить (ссылка стоимость:750~1050), выше количество ,более сильную приспособляемость ярлыка, но необходимость более хорошие условия установки и анти-помех способность уменьшится.
- VR15:Центральная частота регулировки , по часовой стрелке, чтобы увеличить (ссылка стоимость:8180~8200Khz, по тегу;s частота) .
- Файлы jr2 : Мастер выбросов , подключите jr2 и jr3 по отключить,основной платы как мастер статус выбросов.
- Jr3 по : выбросов раб,подключение jr3 по jr2 отключения, главного совета как раб выбросов статус.
- P7 : синхронизации входного сигнала, когда основной платы как раб излучение статус, получить один сигнал форма мастер выходной порт выбросов .

5、приемник печатная плата схема

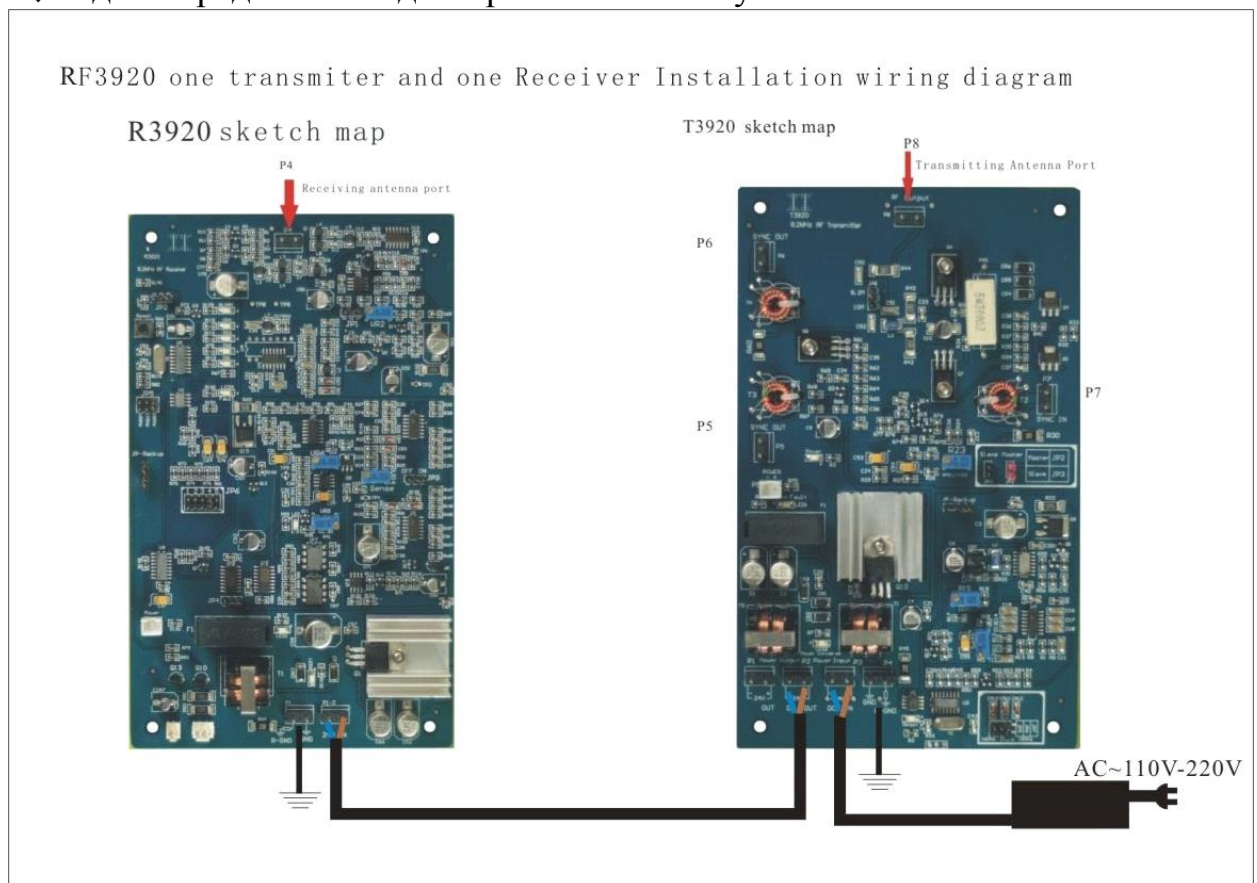
1、приемник доска Рис.



2 место, :

- P4 : принимающего порта антенны.
- Тревоги: красный свет --- Сигнализация Старт.
- А, DS4, и : Гри свет на ----очень сильные помехи сигналов или иметь метку рядом.
- Б, Дс3 : Гри свет на ----сильные помехи сигналы вокруг или бирка рядом.
- С, ds2 у: красный свет на----сильные помехи сигналы вокруг .
- Е, Бс1 : зеленый свет на----настройки чувствительности до тех пор, пока легкие блестящие или выключен, значит сигнал нормальный.
- Сбросить : перезапустить основной плате. После основной плате; параметр с регулировать необходимо перезапустить главный совет тут может работать правильно.
- JP5: Частота изменения переключатель. Соответствующей частоте модуляции совет передатчик, передатчик подключить JP5 соответствующий приемник подключить 160 Гц , передатчик подключить JP6 соответствующий приемник подключить 170гц , передатчик подключить JP7 соответствующий приемник подключить 180гц. Когда около 10 м есть помехи той же частоты оборудования ,мы можем избежать вмешательство с помощью различных частотах модуляции.
- JP6 : Автоматическая чувствительность кабина переключатель(1-чувствительность очень низкая ; 2-чувствительность низок ; 3-чувствительность умеренная ; 4-чувствительность немного высока ; 5-высокая чувствительность)
- Цифровой анти-помех переключатель (подключить левый \средний , анти-помех на , соедините правый \ближний, анти-помех выкл.)
- Мощность: внешнего источника питания . Слева положительный электрод, справа-отрицательный электрод.
- : Ф1 открыть, окне установите предохранитель 1А.
- P3 : звукового интерфейса, слева-положительный электрод, справа-отрицательный электрод.
- P2 : индикатор сигнала тревоги Интерфейс, слева положительный электрод, справа-отрицательный электрод.
- P1 : Земле интерфейса, слева-22Ω обоснованным, право 0Ω обоснованным.
- P1-2: входной сигнал постоянного тока 24В.

- Led2 индикатор: красный свет на, значит, неправильно питания, пожалуйста, измените положительный и отрицательные。
 - Светодиод 1: зеленый свет, значит правильно подключен к сети питания
 - VR6 объемом : чувствительности автоматической настройки по часовой стрелке для увеличения。 。 чувствительность
 - Jp3 по : автоматическая чувствительность или ручной переключатель чувствительности。 Подключение на правую сторону
Должность Главный совет как состояние автоматической чувствительности ; подключение слева от
Должность Главный совет как механическая чувствительность статуса。
 - VR4:в руководстве, изменение статуса, использование VR4 регулировать чувствительность.по часовой стрелке, чтобы увеличить 。 чувствительность
- 6 Установите、 эскиз карты
- 1、 Один передатчик и один приемник схема установки.



2、 Один Передатчик И Два Приемника Жгут Схема Установки

one transmitter and two Receiver Installation wiring diagram

R3920 sketch map



T3920 sketch map

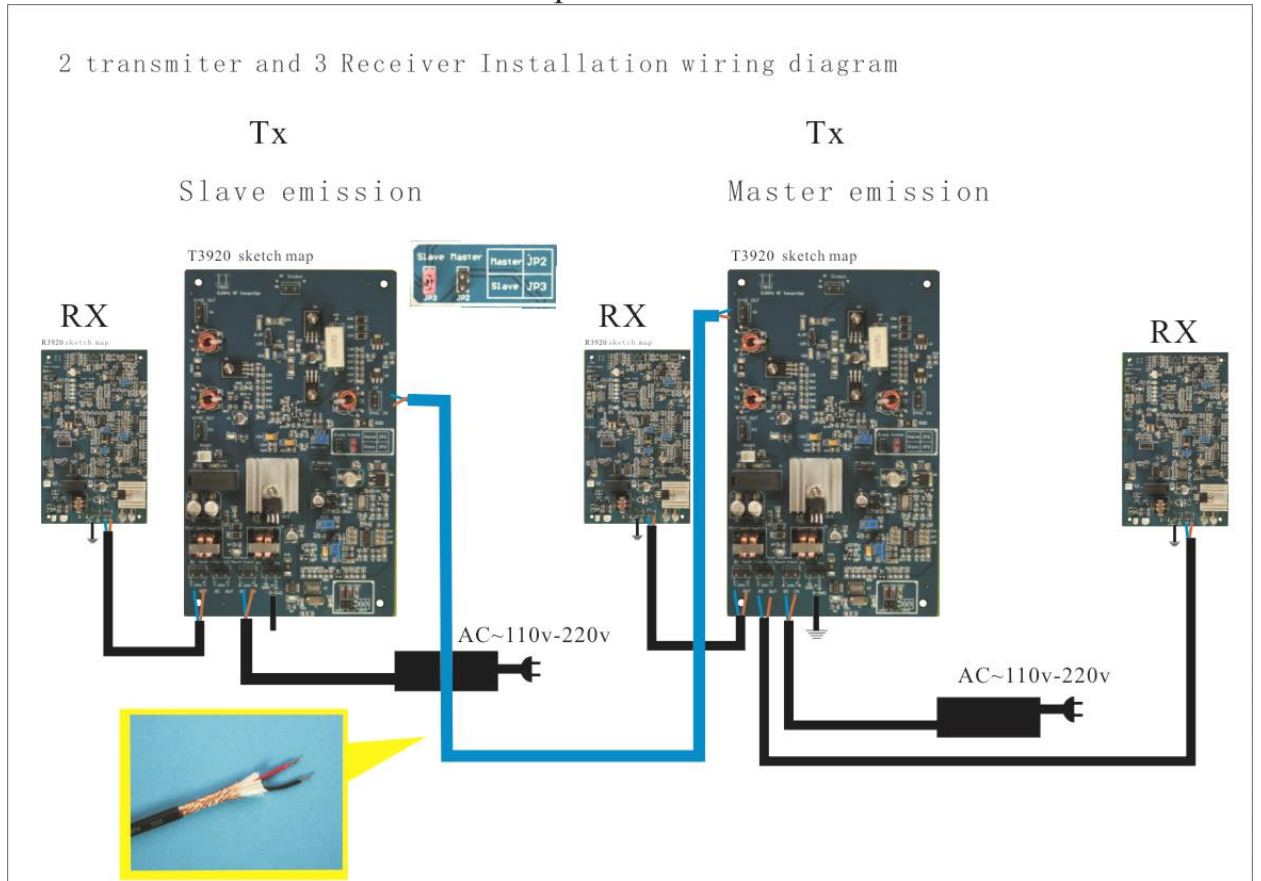


R3920 sketch map



3 два передатчика и три приемника жгут схема установки
(Когда два или более передатчиков должны быть установлены вместе ,
сигнал
synchronization must быть сделано, в противном случае это будет вызывать
помехи сигнала.)

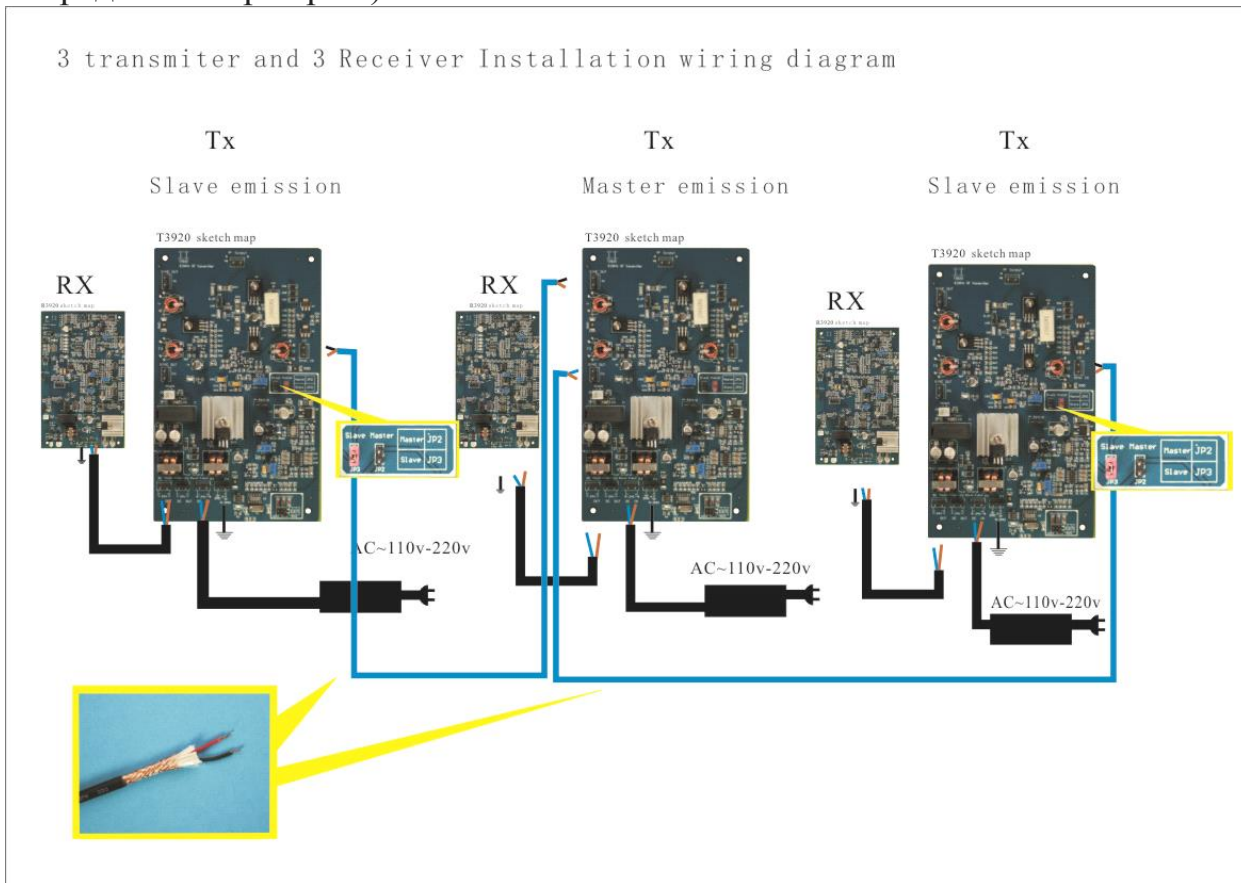
Примечание:



Примечание: сигнальная линия синхронизации должна быть двух-жильный экранированный кабель (0.5 * 2 медный сердечник, 75 экранированный сетевой вязать)

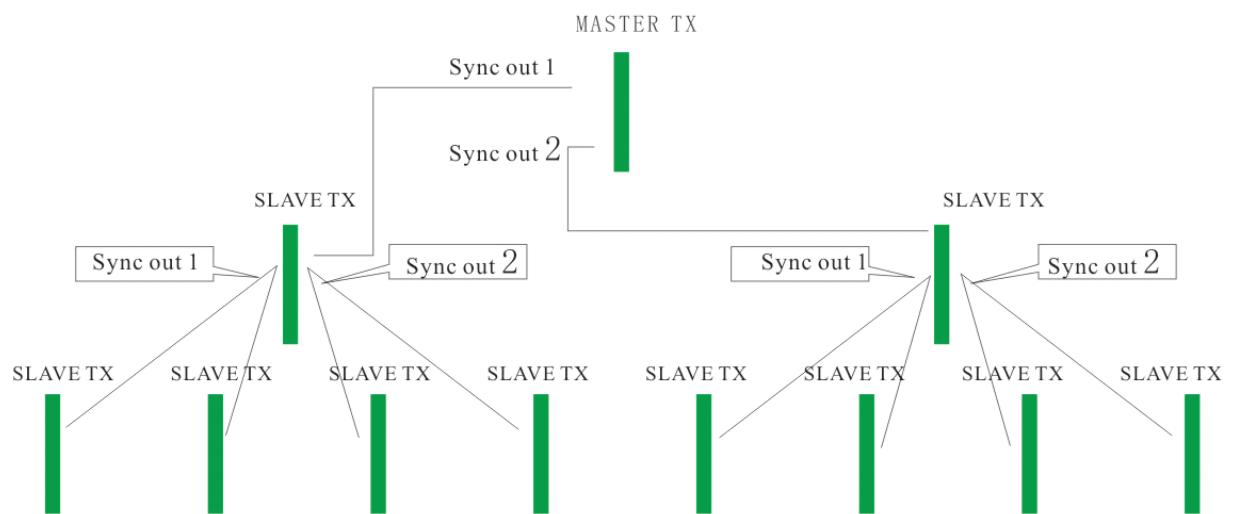
4. Три Передатчика И Три Приемника Схема Подключения (Синхронизации сигнала с выхода ведомого поставка выбросов сигнала)

очередной выброс раб.)



Примечание: сигнальная линия синхронизации должна быть двух-жильный экранированный кабель (0.5 * 2 медный сердечник, 75 экранированный сетевой вязать)
5、Multivessel передатчики советы по установке

Multivessel Transmitter Installation Wiring Diagram



If the transmitter need to be installed more than 5 pcs,suggest that follow the map to reduce signal missing .

7.Устранение неполадок

- 1 . Детектор ВЧ вообще в состоянии долгосрочной стабильности нормальной работы в соответствии нормальное использование.Обычно электронные компоненты теряют эффективность системы отказ очень малая вероятность.Большинство неудач из-за неправильной эксплуатации,разъем питания контакт не хороший,колебания напряжения переменного тока слишком большой,соединительный кабель разъем свободные,электрооборудования или радиопомехи,провода, катушки, металлический каркас помех .Тщательно проанализируйте причину неисправности, а потом по одному исключить.Прежде чем нашли причину неисправности,не меняет настройки системы и параметры. Потому что оборудование на заводе когда индикаторы отладки в хорошем состоянии,случайный отладку без профессиональных инструментов,будет больше трудно судить и исключить ошибки.
2. Система не работает должным образом, такие как чувствительность снижается, не сигнализация или частые ложные тревоги,
Как правило, следующие шаги должны быть проверены :

(1) проверка мощности.

а. Обнаружили, что система не работает должным образом, вы должны сначала проверить

Система питания: - основная плата; индикатор питания на? Находится предохранитель главной платы (Ф1)

полный? Входное питающее напряжение (24В)? Является подключение кабеля питания

разъем свободный? Внешний адаптер питания работает нормально? Является входным сигналом АС

колебания напряжения слишком большой? Это розетка контактная сплошной? ;

. б Только после исключения недостаточности питания, а затем можете продолжить проверки других сбоев в системе.

3. Пониженная чувствительность обнаружения система

Обычно электронные компоненты теряют эффективность вызвал сбой системы

очень маленькая вероятность. Большинство неудач из-за неправильной эксплуатации, разъем питания контакт

не хорошо, колебания напряжения переменного тока слишком

большой, соединительный кабель разъем

свободные, электрооборудования или радиопомехи, провода, катушки, металлический каркас

помех. Поэтому следует переместить большой металлический предмет или электронного оборудования и

убедитесь, что это далеко от антенного оборудования.

4. Система не сигнализация

При обнаружении метки, сигнальная лампа не горит, нет звукового сигнала. Фрист

проверьте, что этикетка или бирка имеет ту же частоту, что и передатчик; ов центр

частота, подключение, индикатор сигнализации и зуммер, хорошо это или нет, сама

полный или нет. Если все нормально то проверяем основная плата с индикатор сигнала тревоги,

“блестящие” означает, что система уже сигнал тревоги, а сигнал тревоги не выход, в

время следует рассматривать как часть отказа цепи (электронных компонентов терять

эффективность или поврежденные) .

Примечание: когда окружающая среда очень серьезное вмешательство (все индикаторы

блестящие), система не сможет работать.

5. Система ложных тревог

Для система радиочастоты , некоторые ложные тревоги явлений, вызванных радио волны оригинального электрические выключатели зажигания помех широкополосный доступ разрешен. Не принадлежит в диапазоне отказа системы. Но частых ложных срабатываний даже непрерывный сигнал тревоги само явление должно быть серьезным провалом . В это время, в дополнение к идентификации сильными источниками помех и должны быть устранены, и сама система должны также быть проверены и устранения неполадок. Можете использовать ступенчатые частотная модуляция, сигнал синхронизация, регулировка чувствительности, регулировка сканирование методы отладки пропускной способности чтобы решить проблему ложных срабатываний. Другой распространенной причиной причиной оборудованием ложных срабатываний у власти провода имеют жесткий теги.. Предлагаю проверить у блока питания провода имеют жесткий теги или нет .