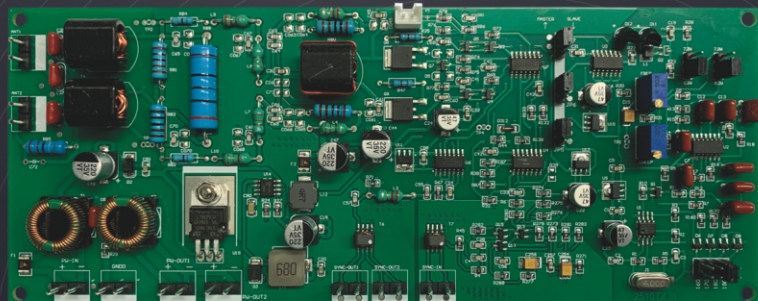
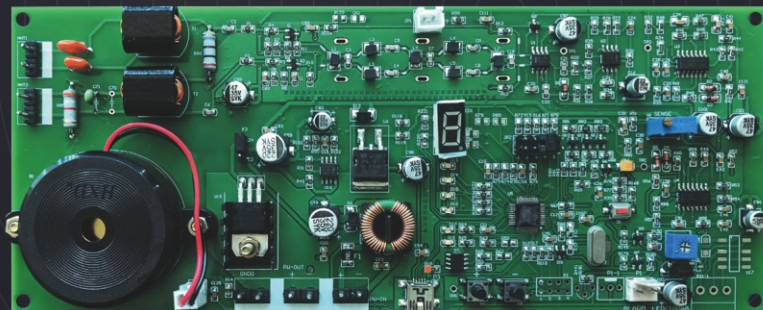




ПЛАТЫ ЭЛЕКТРОНИКИ

VORMATIC RF 2510 AI

Руководство по настройке
плат электроники RF 2510 AI



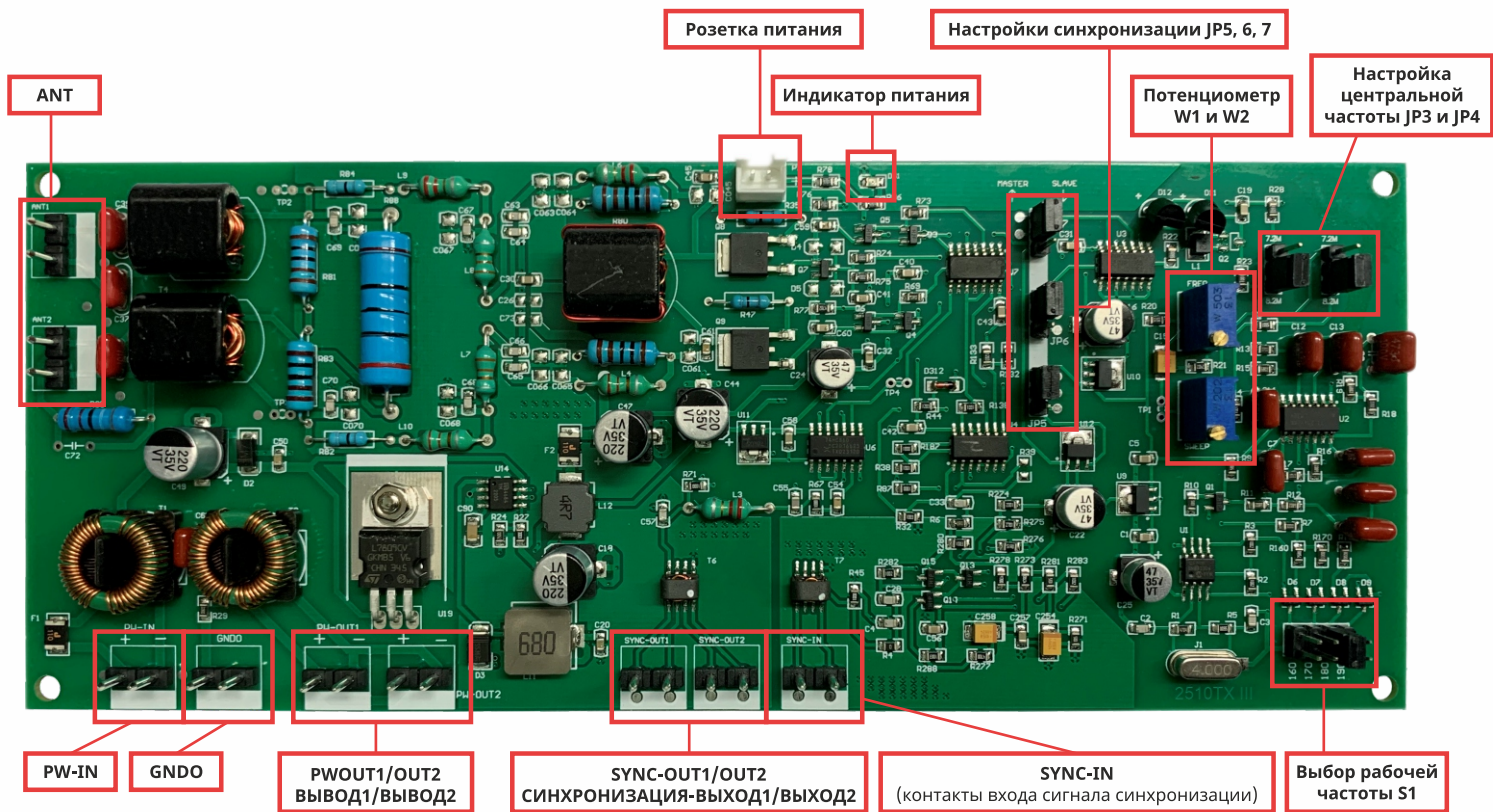
Содержание

ПЛАТА ПЕРЕДАТЧИКА 2510 AI TX	3
ПЛАТА ПРИЕМНИКА 2510 AI RX	5
ПРОСТАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (1TX И 2RX)	8
НАДЕЖНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (2TX И 1RX)	9
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (2TX И 2RX)	10



Внимание! Антикражные системы являются сложным техническим устройством, самостоятельная установка без технического специалиста **VORMATIC** может привести к поломке оборудования, последующего лишения гарантии и в отказе возврата товара. Просим вас связаться с нашей сервисной службой и мы поможем в установке и настройке удаленно или пришлем к вам на объект технического специалиста.

Плата передатчика 2510 AI TX



**Функциональное введение платы передатчика
2510 AI TX**

Функция скачущей иглы

Функция	Тумблер	Вверх	Вниз	Заводское состояние
Частота	JP3	7.2М	8.2М	Вниз (8,2М)
Ширина развертки	JP4			
Ведущий/ведомый	JP5	Ведущий	Ве до мый	Вверх
Настройка TX	JP6			
	JP67			

Примечание

1. Настройка центральной частоты JP3 и JP4: установлен переходный штифт JP3 и JP4, центральная частота составляет 7,2 М; переходный штифт JP3 и JP4 установлен вниз, центральная частота составляет 8,2 М.
2. Потенциометр W1: регулировка полосы пропускания, увеличение по часовой стрелке, уменьшение против часовой стрелки.
3. Потенциометр W2: регулировка центральной частоты, усиление по часовой стрелке, ослабление против часовой стрелки.
4. Настройки синхронизации JP5, 6 и 7: для основного запуска настроен переходный пин-код JP5, 6 и 7; для дополнительного запуска установлен переходный пин-код JP5,6 и 7.

5. Выбор рабочей частоты S1: 160, 170, 180, 190 слева направо.

Технические характеристики

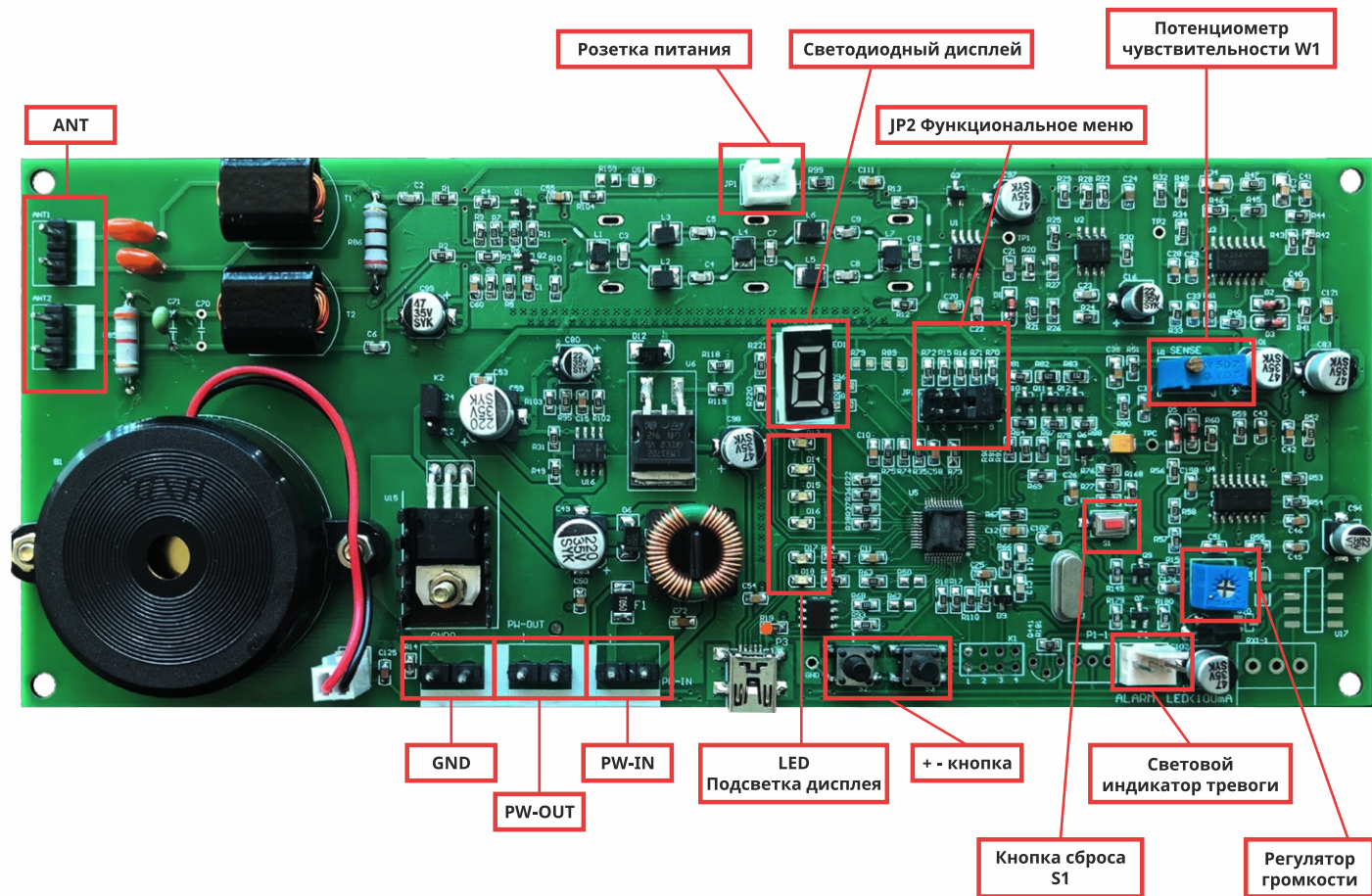
Размер: 21,7 * 8,7 см

Вес нетто: 152 г

Длина бирки: 7,2 М, 8,2 М

Диапазон частот: 160 Гц, 170 Гц, 180 Гц, 190 Гц

Плата приемника 2510 AI RX



Настройки отладки приемной платы 2510 AI RX

1. Функциональный пункт меню JP2 с кнопками сложения и вычитания для регулировки передачи.

Таблица функционального меню JP2:

Функция	Механизм	Примечания
1. Выбор диапазона частот	6-9 передач, по умолчанию 8 передача	Выберите рабочую частоту 160, 170, 180, 190. При отображении цифры 6: частота 160. Отображаемый номер по умолчанию равен 8: частота 180.
2. Чувствительность (комплектуются 3 элементами защиты от помех)	0-1 передач, по умолчанию 0 передача	0-ступенчатая механическая передача, соответствующая 0-ступенчатой защите от помех, 1 автоматическая передача, соответствующая 3 передачам защиты от помех. Автоматически настраивается в соответствии с чувствительностью текущей среды.
3. Помехоустойчивость (связь с 2-мя уровнями чувствительности)	0-5 передач, по умолчанию 0 передача	Передача 0 - это базовая программа, не требующая защиты от помех, подходящая для работы в обычных условиях. Меры защиты от помех на 1-4 передачах постепенно снижаются, а меры защиты от помех на 1 передаче являются самыми сильными. 1 автоматическая передача, минимальная чувствительность, улучшающая защиту от помех; 2-ступенчатая автоматическая передача, низкая чувствительность; 3-ступенчатая автоматическая передача, средняя чувствительность; 4-ступенчатая автоматическая передача, высокая чувствительность; (Чувствительность 1-4 передач регулируется автоматически, и в ручной настройке нет необходимости). 5-я передача выполняет обнаружение блокировки при сильных помехах, чтобы улучшить производительность материнской платы.
4. Сигнальная лампа	1-4 передачи, по умолчанию 3 передача	Раннее предупреждение на 1-й передаче, раннее предупреждение всегда включено, мигает при подаче сигнала тревоги; Раннее предупреждение на 2-й передаче, мигает при подаче сигнала тревоги, мигает при подаче сигнала тревоги; Раннее предупреждение на 3-й передаче отсутствует, мигает при подаче сигнала тревоги; 4 передачи без предупреждения, сигнализация всегда включена.
5. Тип звукового сигнала тревоги	1-5 передач, по умолчанию 1 передача	Прерывистый звук на 1-й передаче; Длинный звуковой сигнал на 2 передаче + прерывистый звук; 3 передача с несколькими быстрыми переключениями; 4 передача - прерывистый звук + быстрый прерывистый звук; 5 передача - продолжительный звуковой сигнал.
Описание статуса pin-кода JP2: - Когда штифт отсоединяется и вставляется снова, на дисплее отображается соответствующая функция. - Когда контакт полностью отсоединен, на дисплее отображается уровень усиления. - Когда одновременно вставляется несколько штифтов, он распознается как шестерня с наименьшим числом штифтов.		

2. Светодиодный дисплей (в исходном состоянии) и светодиодная индикаторная лампочка (D13-D15) одновременно отображают текущую мощность сигнала.

		
Лучший	Хороший	Плохой

3. Таблица функций светодиодного дисплея:

Свет №	Функция	Инструкция		
D13	Уровень сигнала	Лучший	Хороший	Плохой
D14				
D15				
D16	Индикация помех и аварийной сигнализации	Мигает при появлении помех, и сигнал тревоги включен (красный индикатор)		
D17	Нет индикации рп-кода	Загорается, если он отваливается или имеет плохой контакт		
D18	Дисплей чувствительности	Чувствительность включенного света равна 1 передаче, а чувствительность выключенного света равна 0 передаче		

4. Потенциометр чувствительности W1, ручная регулировка чувствительности, усиление по часовой стрелке, ослабление против часовой стрелки.

5. Потенциометр громкости, отрегулируйте громкость, увеличьте по часовой стрелке, уменьшите против часовой стрелки.

6. Кнопка сброса S1. Нажмите кнопку добавить или вычесть, чтобы восстановить заводские настройки.

Особенности и преимущества

- Запатентованная "Технология цифрового приема": В основе технологии DSP лежит принцип стабильности и отсутствия температурного дрейфа.
- Технология производства платы: Высокая плотность, малый объем, короткое соединение и хороший эффект экранирования.

Технические характеристики

Размер: 21,7 * 8,7 см

Вес нетто: 140 г

Расстояние обнаружения бирки: 200 см

Расстояние обнаружения мини-бирки: 170 см

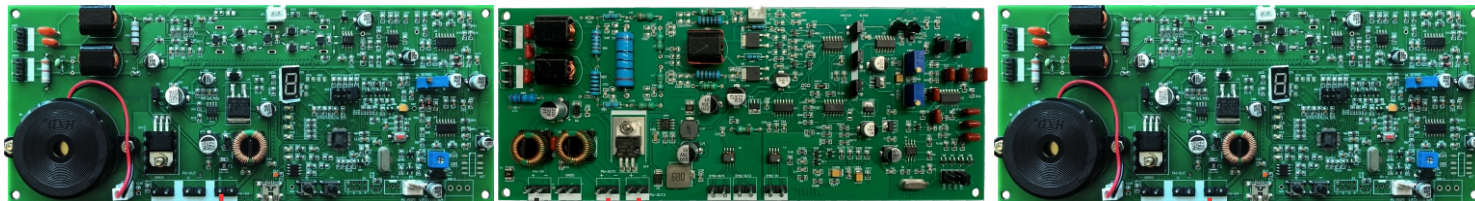
Расстояние обнаружения этикетки (4x4 см): 140 см

Простая схема подключения (1TX и 2RX)

Приемник RX 1

Передатчик TX

Приемник RX 2



TX "PW-OUT1" подключите RX1 "PW-IN",
левый положительный
Правый отрицательный

TX "PW-OUT2" подключите RX2 "PW-IN",
левый положительный
Правый отрицательный

Блок питания 24 В



Электрическая розетка

Соединительная линия



Линия электропередачи



Внимание!

При установке рамок, платы должны
смотреть в одном направлении.

Надежная схема подключения (2TX и 1RX)

Передатчик TX главный
(JP5, JP6, JP7 включен)

Приемник RX

Передатчик TX ведомый
(JP5, JP6, JP7 выключен)



Соединительная линия —————

Линия электропередачи —————

Линия синхронизации —————



Внимание!

При установке рамок, платы должны
смотреть в одном направлении.

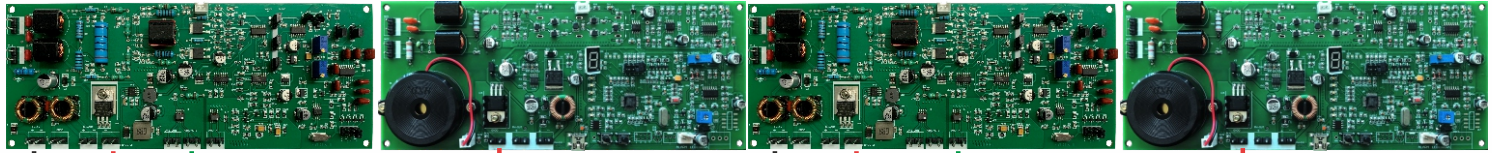
Схема подключения (2TX и 2RX)

Передатчик TX главный
(JP5, JP6, JP7 включен)

Приемник RX

Передатчик TX ведомый
(JP5, JP6, JP7 выключен)

Приемник RX



Ведущий TX "SYNC-OUT1" подключает
ведомый "SYNC-IN1"

Блок питания 24 В



Электрическая розетка

Блок питания 24 В



Электрическая розетка

Соединительная линия



Линия электропередачи



Линия синхронизации



Внимание!

При установке рамок, платы должны
смотреть в одном направлении.

www.vormatic.ru