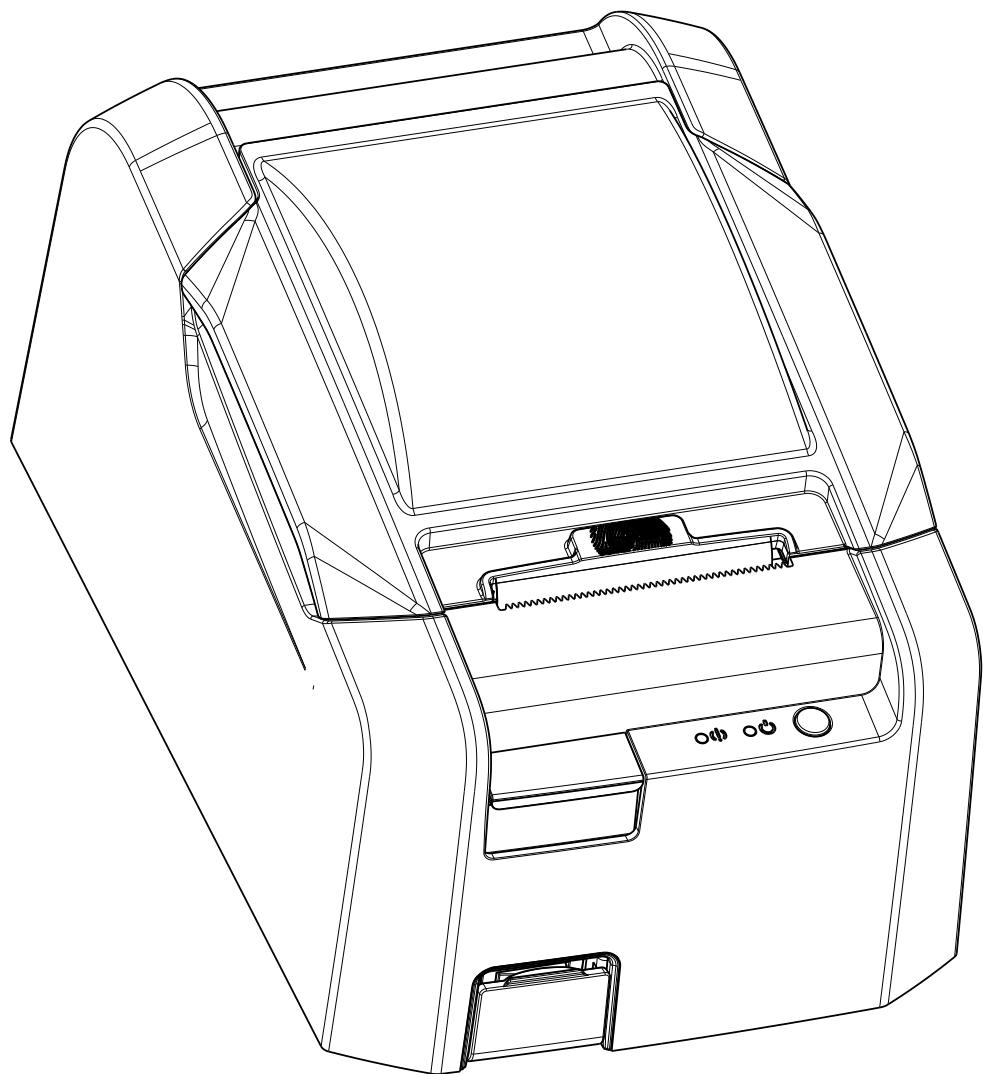


Контрольно-кассовая техника
РР-03Ф



**Руководство по техническому
обслуживанию и ремонту**

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИНАДЛЕЖИТ ООО «РР-Электро»

Версия документации: 3.0
Номер сборки: 5
Дата сборки: 02.09.2016

Содержание

Введение.....	4
Используемые сокращения	4
Правила ухода за ККТ	4
Габаритные размеры.....	4
Механическая часть	5
Внешний вид ККТ и ее основные узлы.....	5
Панель разъемов.....	6
Индикаторная панель ККТ	7
Рекомендации по ремонту	8
Общие рекомендации.....	8
Функционирование ККТ с ФН.....	8
Выполнение технологического обнуления.....	8
Плата системная (SME13027.111.00)	10
Схема электрическая принципиальная	10
Сборочный чертеж	15
Перечень элементов	17

Введение

Настоящее руководство предназначено для работников центров технического обслуживания контрольно-кассовой техники «РР-03Ф» (далее ККТ) и содержит необходимую техническую информацию по монтажу, ремонту и уходу за ККТ. В нем представлены электрические схемы и описания отдельных частей и блоков ККТ.

Используемые сокращения

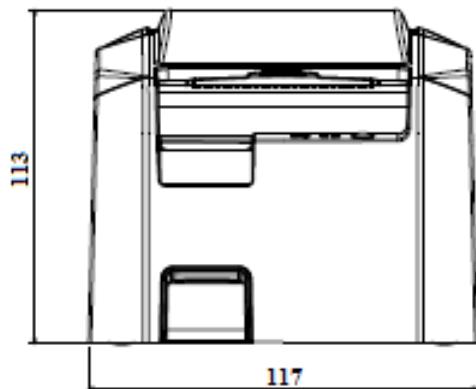
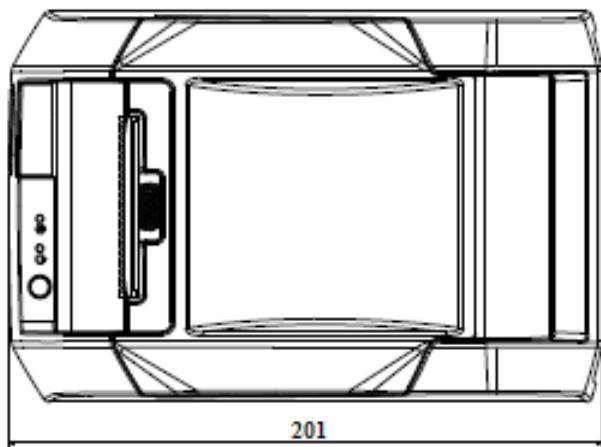
ККТ	Контрольно-кассовая техника
ФН	Фискальный накопитель
СП	Системная плата
ОТК	Отдел технического контроля.
ПК	Персональный компьютер.

Правила ухода за ККТ

Для нормальной работы ККТ необходимо соблюдать следующие правила:

- Оберегайте ККТ от ударов, сильных сотрясений и механических повреждений.
- Запрещается чистить ККТ какими-либо органическими растворителями, в том числе спиртом, бензином, ацетоном, трихлорэтиленом. Для удаления с ККТ пыли рекомендуется использовать мягкую сухую ткань. Если загрязнение сильное, удалите его смоченной в воде тканью.
- Открывать ККТ для устранения неполадок может только квалифицированный специалист сервиса. Ремонт и профилактический осмотр проводится только при выключенном из сети ККТ.
- Запрещается прикасаться к рабочей области печатающей головки принтера металлическими предметами во избежание поломки головки.

Габаритные размеры



Механическая часть

Внешний вид ККТ и ее основные узлы

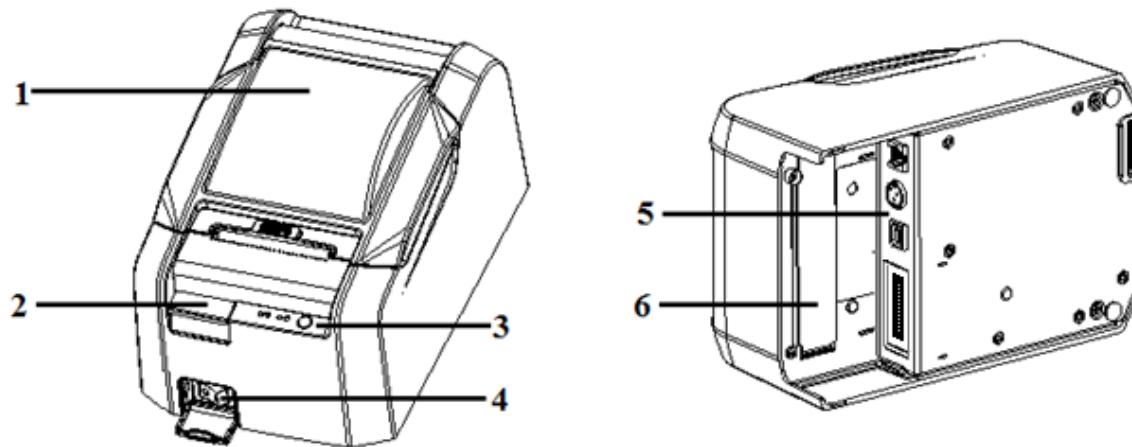


Рисунок 1 Внешний вид ККТ

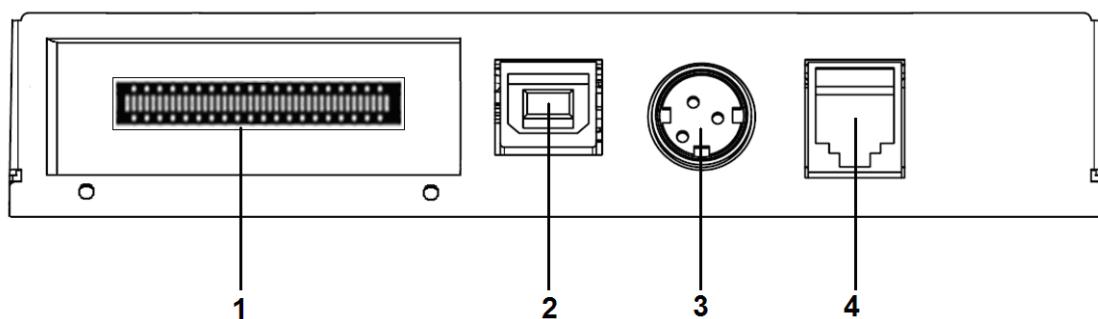
Корпус ККТ состоит из следующих основных частей:

1. Крышка корпуса.
2. Индикаторная панель.
3. Выключатель питания.
4. Кнопка открытия крышки корпуса.
5. Крышка отсека ФН
6. Панель разъемов.

Основными функциональными узлами ККТ являются:

- ◆ Печатающее устройство (ПУ) ККТ – одностанционный термопринтер.
- ◆ Системная плата (СП). Узел ККТ, на котором находится основной процессор ККТ работающий согласно своему внутреннему программному обеспечению, которое прописывается в него на заводе изготовителе.
- ◆ Фискальный накопитель (ФН).

Панель разъемов.



1. Разъем для подключения к ПК.
2. USB разъем для подключения ПК.
3. Разъем питания.
4. Разъем для подключения денежного ящика.

Рисунок 2 Панель разъемов

Индикаторная панель ККТ

Индикаторная панель ККТ «РР-03Ф» имеет вид:

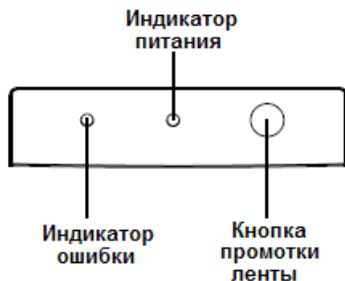


Рисунок 3 Индикаторная панель

- 1. Индикатор питания (зелёный)** служит для индикации наличия питания.
- 2. Индикатор ошибки (красный)** служит для индикации нарушения целостности данных в ОЗУ или ФП, а также ошибки отсутствия бумаги (на все запросы по интерфейсу передаётся соответствующий код ошибки).
- 3. Кнопка промотки:** при однократном нажатии чековая лента продвигается приблизительно на одну строку. Если удерживать кнопку в нажатом состоянии, чековая лента будет продвигаться до тех пор, пока кнопка не будет отпущена.
Для запуска технологического теста, необходимо при выключенном ККТ нажать на кнопку промотки ленты и, удерживая её нажатой, включить питание ККТ.

то ККТ должна находиться в режиме 9 – «Режим разрешения технологического обнуления»;

9. Запустить процедуру технологического обнуления (по нажатию кнопки «**Тех. обнуление**»).

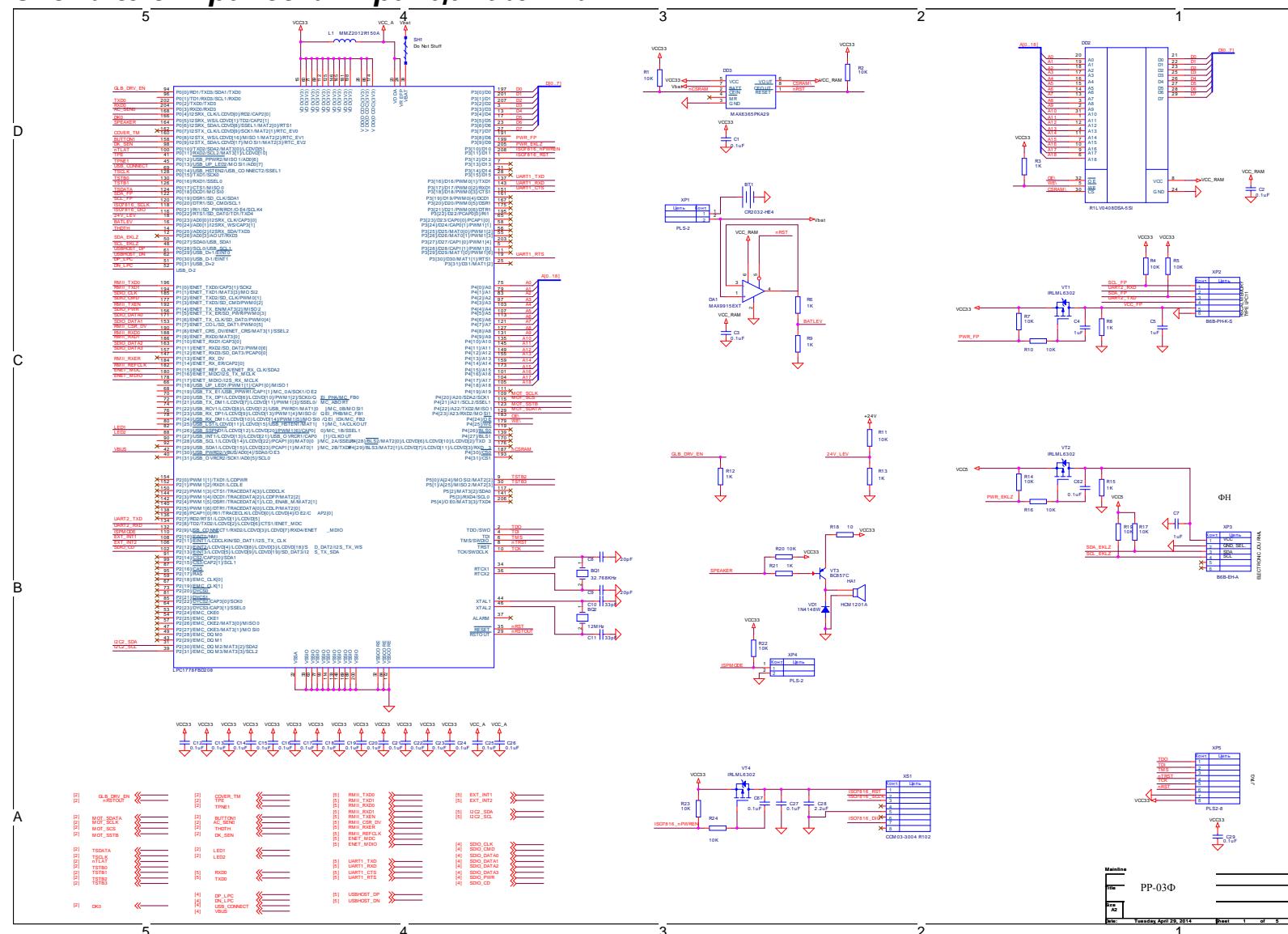
После окончания процедуры технологического обнуления, ККТ продолжает оставаться в режиме 9. Для того, чтобы перевести её в режим 4 «**Закрытая смена**» нужно произвести установку и подтверждение даты в ККТ:

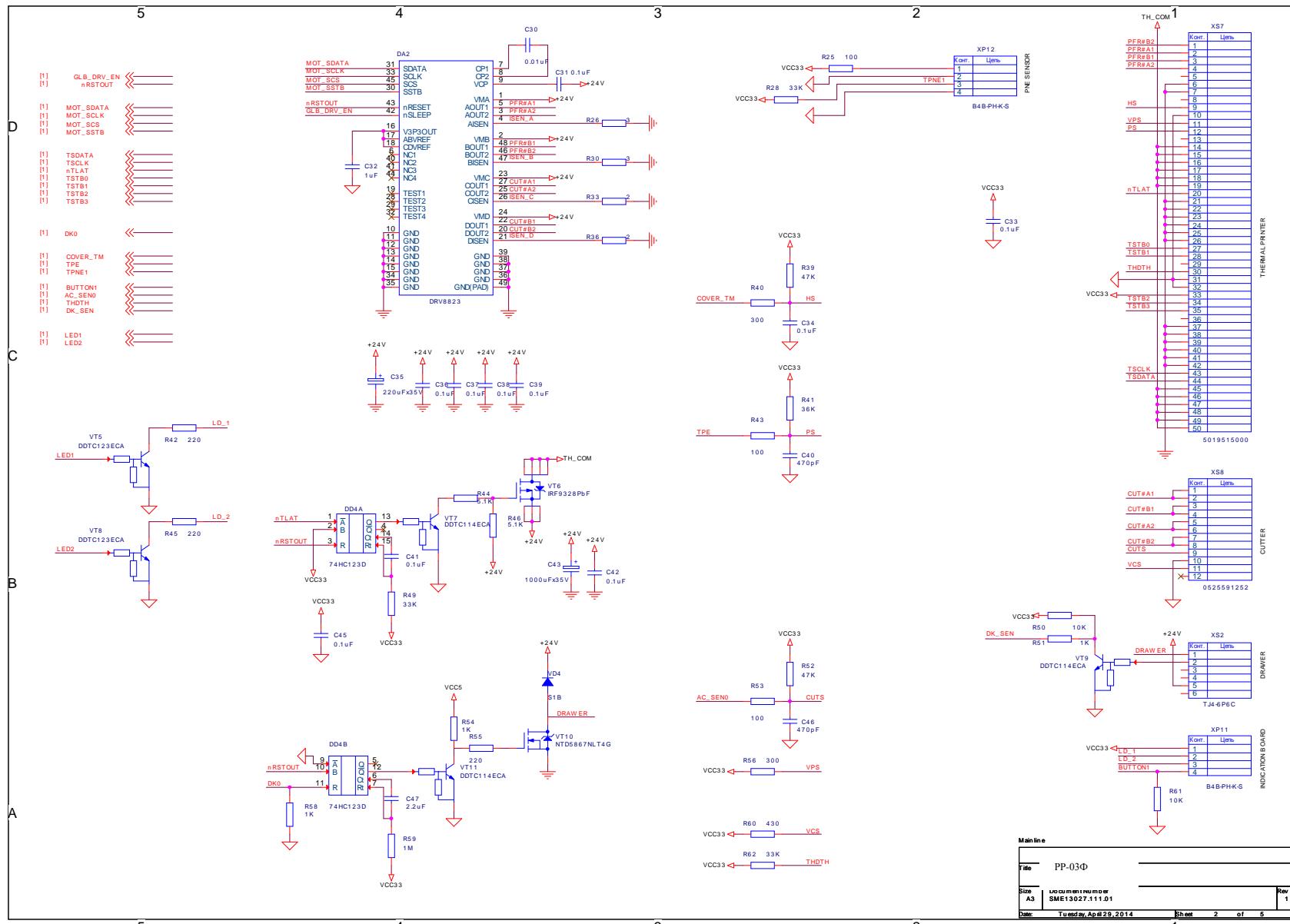
10. Выбрать элемент «**Программирование**» в списке встроенных окон программы;
11. Установить требуемую дату при помощи элементов управления окна;
12. Запустить процедуру установки даты (по нажатию кнопки «**Установка даты**»). После выполнения процедуры установки даты, ККТ находится в режиме 6 – «**Ожидания подтверждения ввода даты**»;
13. Подтвердить дату, запустив процедуру «**Подтвердить дату**» (по нажатию соответствующей кнопки).

Если всё прошло успешно, то ККТ должна находиться в режиме 4 «**Закрытая смена**».

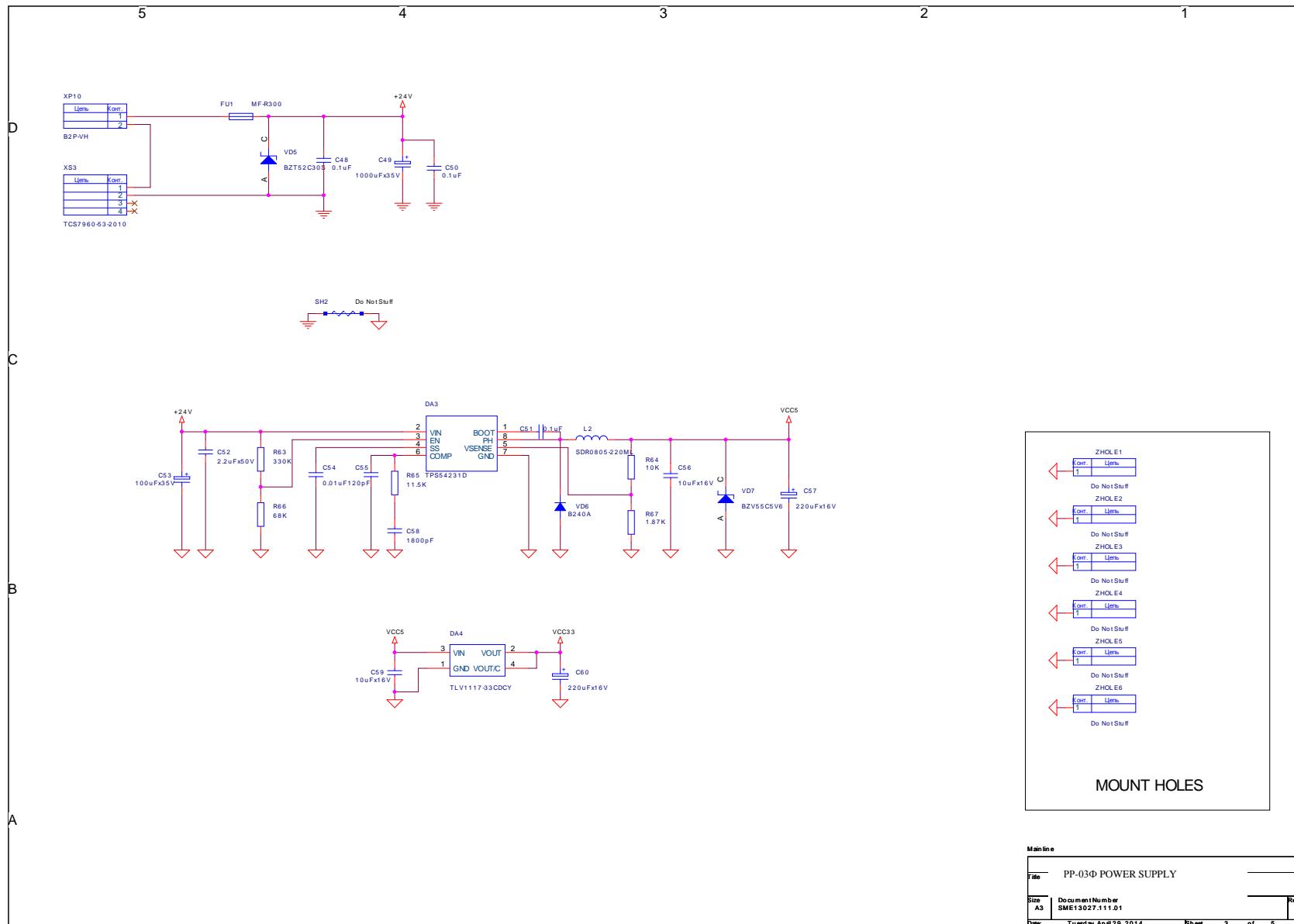
Плата системная (SME13027.111.00)

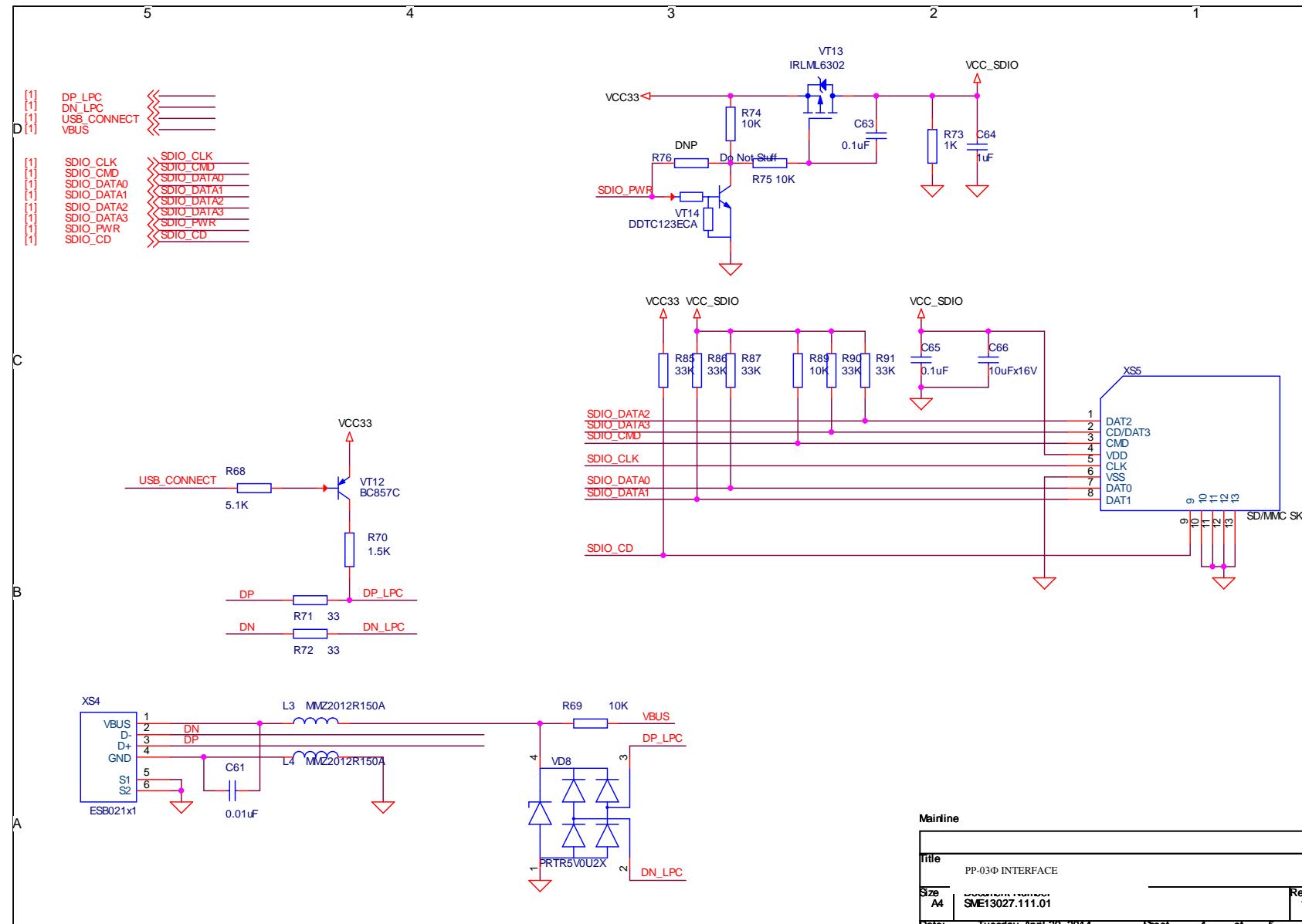
Схема электрическая принципиальная





Руководство по ТО и ремонту

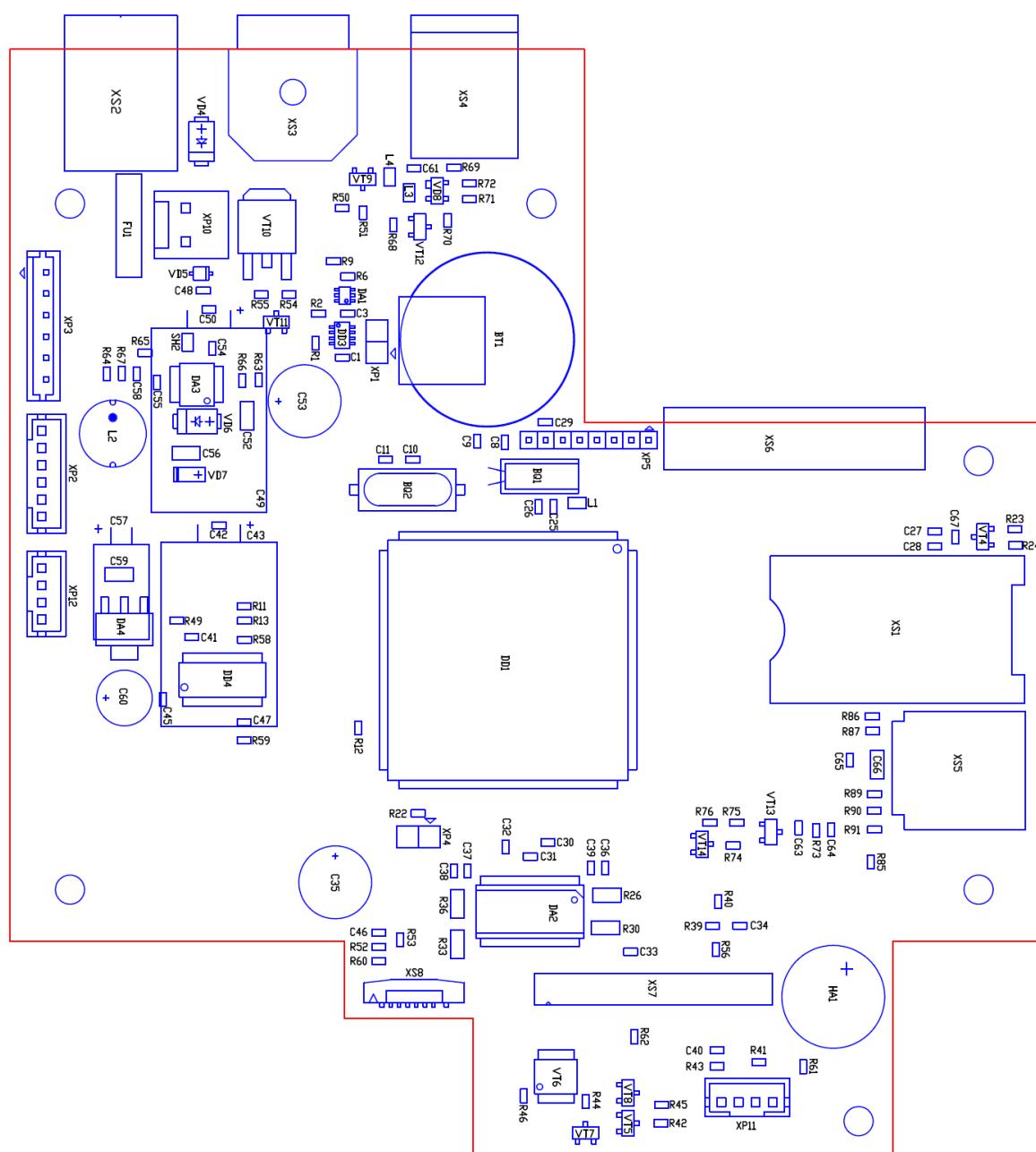




Mainline	
Title	PP-03Φ INTERFACE
Size	A4
Date	Tuesday, April 29, 2014
Sheet	4 of 5
Rev	1

Сборочный чертеж

SME13027,111,01 — ТОР



SME13027_111_01_Bottom

