

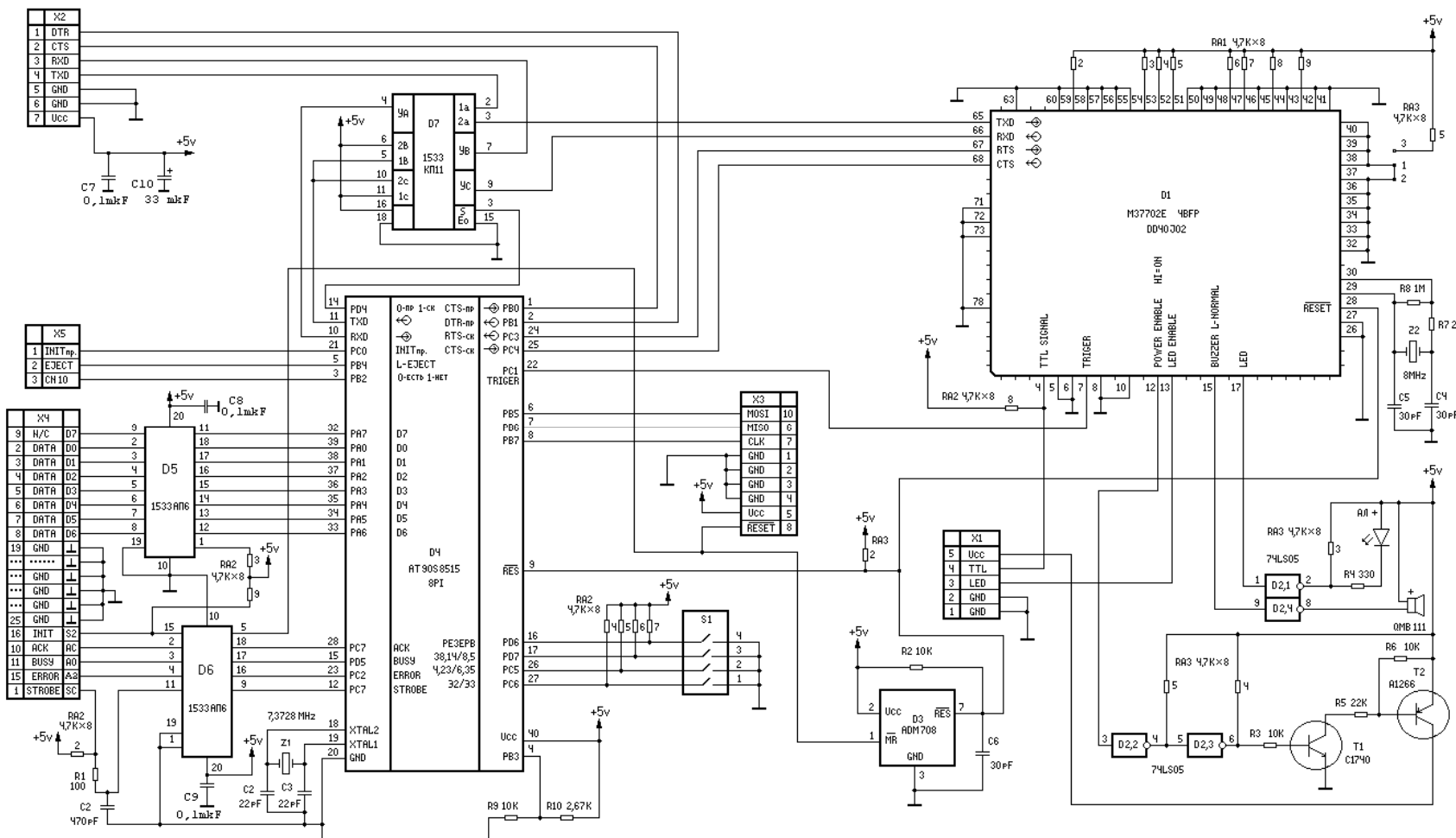
Общество с ограниченной ответственностью
«НАВИГАТОР ЛТД»

УСТРОЙСТВО БИЛЕТОПЕЧАТАЮЩЕЕ

«ЭКСПРЕСС - 21»
(на базе принтера Star LC 8021)

Альбом схем

ТУ 4033-006-34337739-2001 ОП

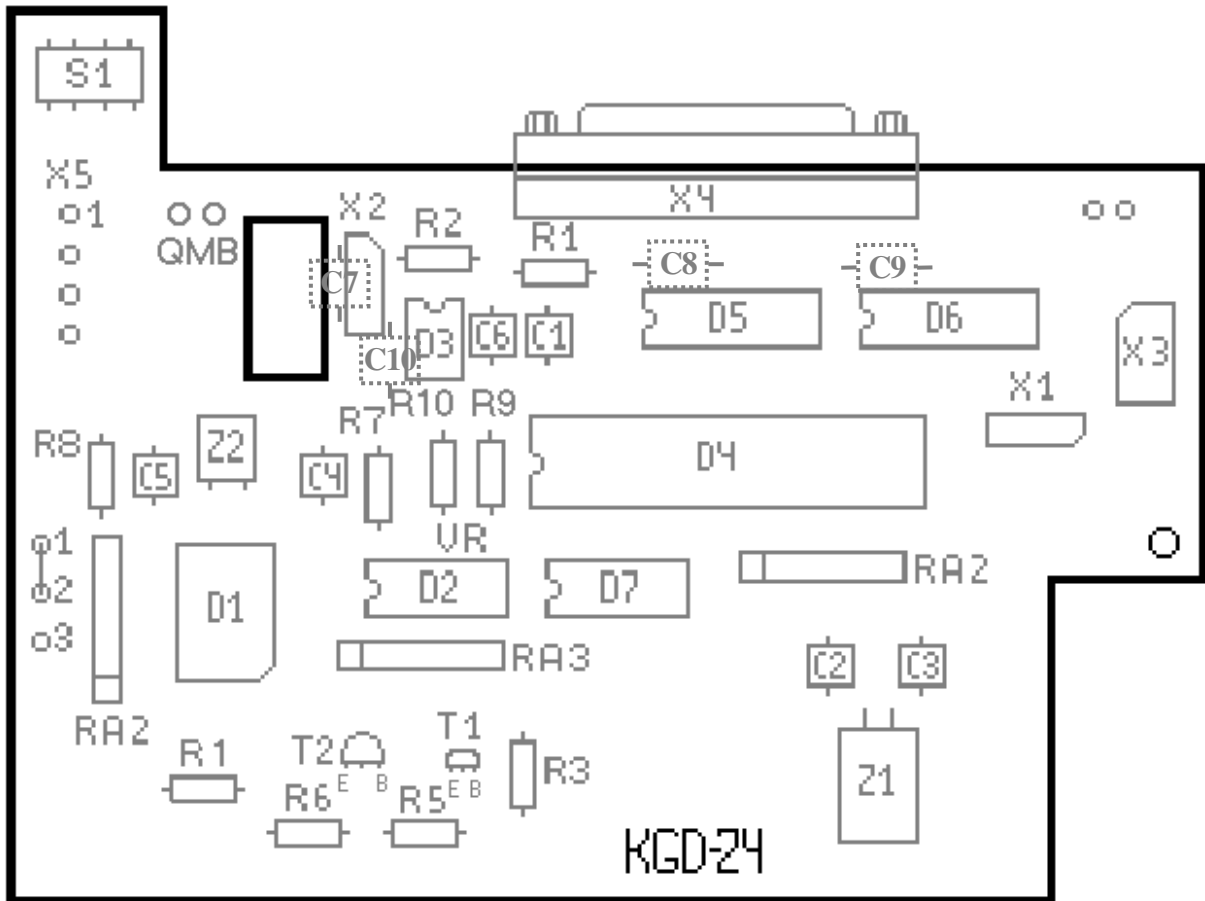


4033-006-34337739

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лысенко		
Пров.		Тарасевич		
Н. контр.		Хапаев		
Г. контр.				
Утв.		Скопин		

Узел КЖД-24.
Схема электрическая
принципиальная

Лит	Масса	Масштаб
Лист	Листов	



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	4033-006-34337739	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Льсенко			Узел КЖД-24 Схема расположения элементов			
Пров.		Тарасевич						
Н. контр.		Хапаев						
Т. контр.								
Утв.		Скопин						

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Льсенко		
Пров.		Тарасевич		
Н. контр.		Хапаев		
Т. контр.				
Утв.		Скопин		

4033-006-34337739				
Узел КЖД-24 Схема расположения элементов				
Лит		Масса	Масштаб	
Лист		Листов		

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ КОНТРОЛЛЕРА С МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТОЙ ПРИНТЕРА

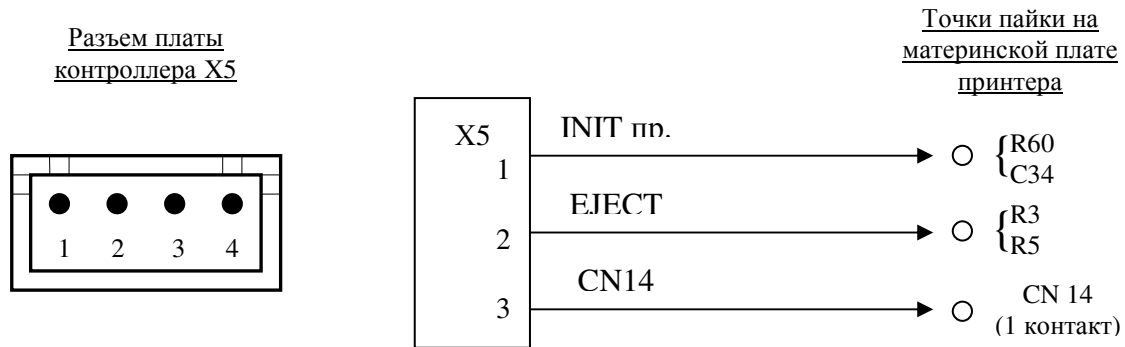


рис.1

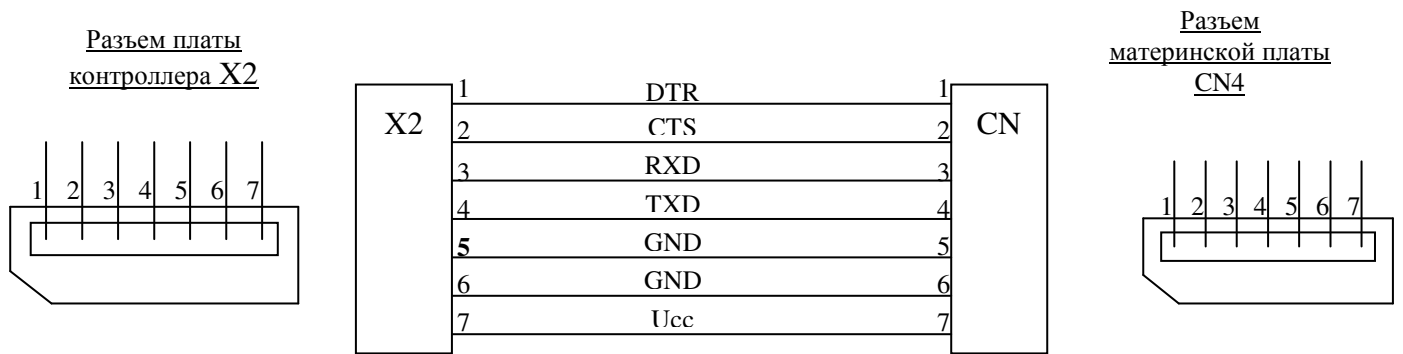


рис.2

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ СКАНЕРА С ПЛАТОЙ КОНТРОЛЛЕРА

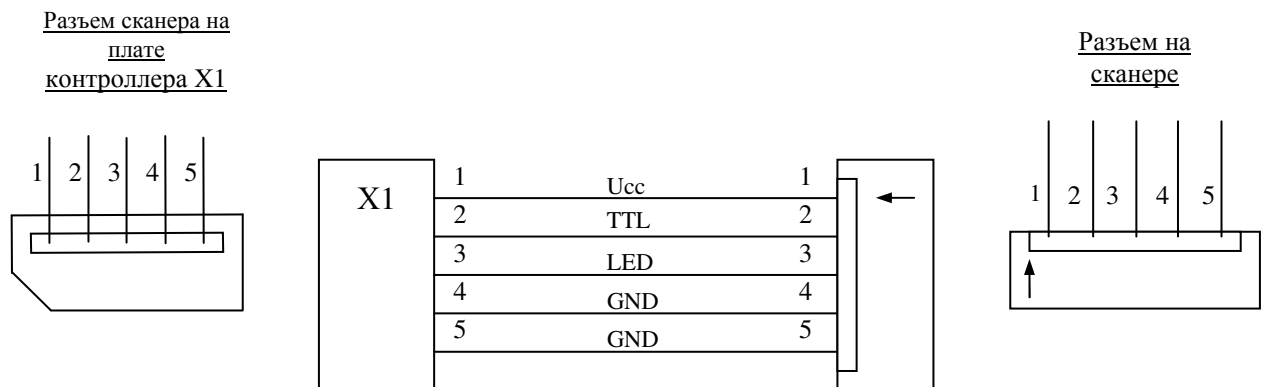


рис.3

СХЕМА РАСПАЙКИ КАБЕЛЯ БПУ “ЭКСПРЕСС - 21” - “ТЕРМИНАЛ”

Сигнал	Устройство “Экспресс-21”	Терминал “Экспресс-21”	Прим.
SC	1	19	
D0	2	1	
D1	3	2	
D2	4	3	
D3	5	4	
D4	6	5	
D5	7	6	
D6	8	7	
AC	10	10	
A0	11	15	
A2	15	17	
S2	16	9	
S0	17	11	
GND	19 – 25	13,14,20,22,24,25	

ВНИМАНИЕ !!! Распайка кабеля, прилагаемого к билетопечатающему устройству “Экспресс-21” (на базе принтера Star LC 8021), соответствует терминалу “Экспресс-21”. Если Вы используете терминал другого типа, то перед подключением проверьте соответствие сигналов на терминальном разъеме кабеля и интерфейсном разъеме вашего “Терминала”.

ВНИМАНИЕ !!!

Для терминала Экспресс 2а-к ЗАО НПЦ СПЕКТР и БПУ Экспресс 21 (STAR LC 8021) шнур распаивается один в один.

Male - Male
 1 - 1
 2 - 2
 ...
 ...
 24 - 24
 25 - 25

Поз Обозн		Наименование			Кол	Примечание	
Микросхемы							
D1	M37702E48FP			1	Вер. DD40J02		
D2	HD74LS05P			1	К 555 ЛН2		
D3	ADM708AN			1			
D4	AT90S8515-8PI			1	ATMEGA 8515-16PI		
D5, D6	KP 1533 АП6			2			
D7	KP 1533 КП11			1	74AC257N		
Конденсаторы							
C1	K10-176 M47 M 470 пФ			1			
C2,C3	K10-176 МПО J 22 пФ 25В			2			
C4,C5,C6	K10-176 M47 M 30 пФ			3			
C7, C8, C9	0,1 мкФ ± 20% 50В Х7R 0805			3			
C10	33 мкФ ± 20% 10В танталовый Тип D			1			
Резисторы							
RA1,RA2,RA3	4,7Кx8-0,125±10%		J	3			
R1	C2-23-0,125-100 Ом ±10%		J	1			
R2, R3,R6, R9	C2-23-0,125-10 кОм ±10%		J	4			
R4	C2-23-0,125-330 Ом ±10%		J	1			
R5	22 кОм ОМЛТ 0,125		J	1			
R7	220 Ом ОМЛТ 0,125		J	1			
R8	1 мОм ОМЛТ 0,25		J	1			
R10	2,67 кОм ОМЛТ 0,25		J	1			
Транзисторы							
T1	C1740 S			1			
T2	2SA1266 Y			1			
Разъёмы							
X1	MOLEX 52806-0510			1			
X2	52045-0745			1	9100694		
X3	BH 10-G			1			
X4	DB 25M			1			
X5	WF-4R			1			
Кварцевые резонаторы							
Z1	7,3728 мГц			1			
Z2	8,00 мГц CSA			1			
DIP-переключатели							
S1	DPL-04R PIANO			1			
4033-006-34337739							
Инв. № под	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Узел КЖД-24 Спецификация	
	Разраб.		Лысенко				Лит
	Пров.		Тарасевич				Лист
	Н.контр		Хапаев				Листов
	Утв.		Скоптин				

Инв. № дубл.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Подп. и дата

Инв. № под

Подп. и дата