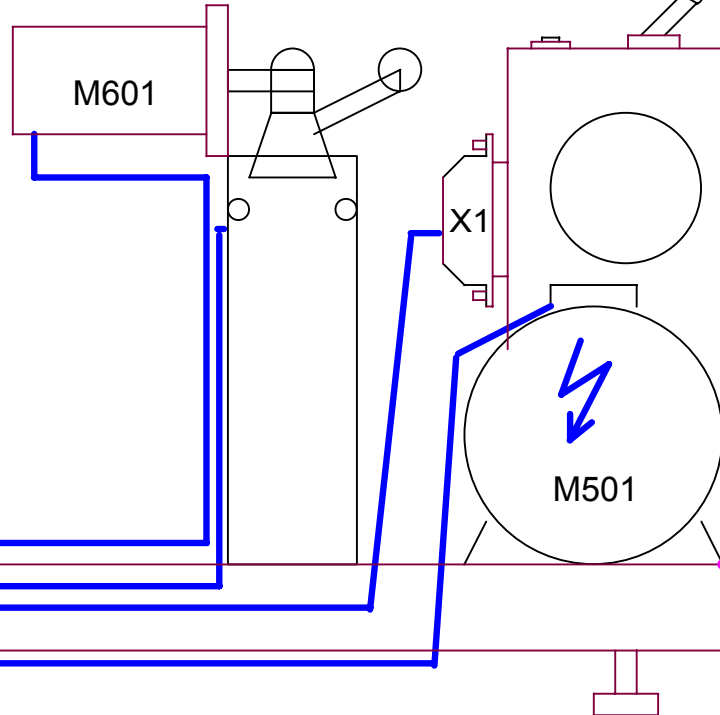
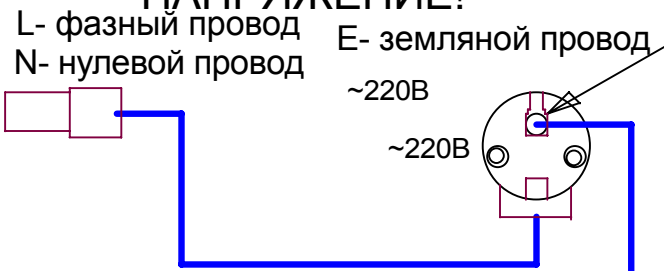
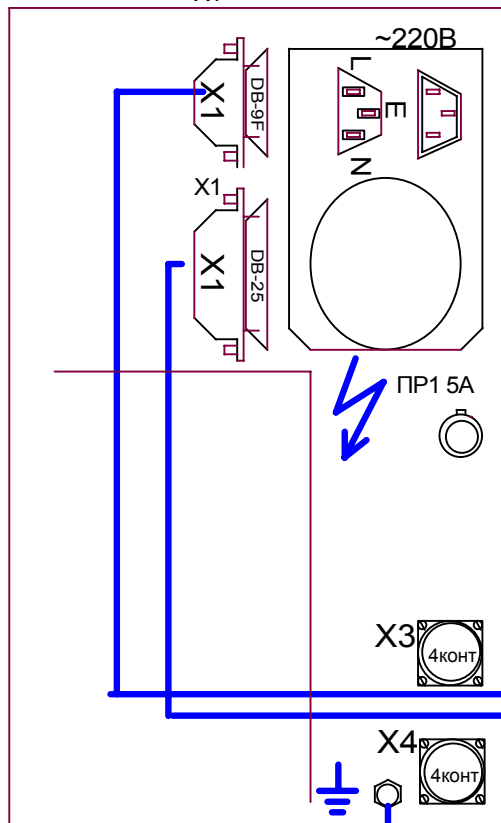


		<b>ПРИЛОЖЕНИЕ №2</b>		Лист 1			
<b>00.00-Э1 станок намоточный СНС-3.0,(1.5;5.0) СНТ-3(0.25; 0.315; 1.0; 2.0),СНП-0.1</b>							
<b>00.01.00</b>	<b>блок управления</b>		марка	СНС3	СНТ3	СНТ-1(0,25)	
<b>03.01.01.00</b>	<b>Э1.ЭЗ.ПЭ</b>	плата процессора (П1) СНС-3, СНТ-3(1,0,25)			1	1	1
00.01.01.01		схема процессора			1	1	1
00.01.01.02		схема индикатора и клавиатуры			1	1	1
00.01.01.03		схема входных сигналов датчиков и органов управления			1	1	1
03.01.01.04		схема фотодатчиков оборотов SRO			1	1	1
03.01.01.05		схема выходных сигналов управления			1	1	1
00.01.01.06		схема управления платой управления двигателем намотки			1	1	1
03.01.01.07		схема управления ШД			1	1	1
03.01.01.07.01		блок транзисторов			1	1	1
<b>00.01.02.00</b>	<b>Э1.ЭЗ.ПЭ</b>	<b>индикатор и клавиатура</b>	марка				
00.01.02.01		плата индикатора и клавиатуры (ПЗ)			1	1	1
<b>00.01.03.00</b>	<b>Э1.ЭЗ.ПЭ</b>	<b>органы управления</b>	марка				
00.01.03.01		тумблер стоп .внутренний кабель с разъемом	ТВ-1-1		1	1	1
00.01.03.02		кнопка пуск внутренний кабель с разъемом	КМ1-1		1	1	1
00.01.03.03		тумблер реверс счета.внутренний кабель с разъемом	МТ-1		1	0	0
00.01.03.04		тумблер направление вращения	П2Т-1		1	1	1
00.01.03.05		тумблер ортоцикл-ряд.внутренний кабель с разъемом	МТ-1		1	0	0
03.01.03.06		тумблер РУЧНОЙ-АВТОМАТвнутренний кабель с разъемом	МТ-1		0	0	0
00.01.03.07		тумблер направление раскладки.внутренний кабель с разъемом	МТ-1		0	1	1
00.01.03.08		тумблер отключение раскладки.внутренний кабель с разъемом	МТД-1		1	1	1
00.01.03.09		кнопка лев имитатор напр раскладки.внутренний кабель с разъемом	КМ1-1		0	1	1
00.01.03.10		кнопка прав. имитатор напр раскладки.внутренний кабель с разъемом	КМ1-1		0	1	1
00.01.03.15		регулятор скорость старта.внутренний кабель с разъемом	СП-1-5		0	0	0
03.01.03.16		регулятор скорость намотки.внутр.кабель с разъемом	СП-1-5		1	1	1
00.01.03.17		регулятор скорость домотки.внутренний кабель с разъемами	СП-1-5		1	1	1
00.01.03.20		индикатор скорости намотки.внутренний кабель с разъемами	М4248		1	1	1
<b>00.01.04.00</b>	<b>Э1.ЭЗ.ПЭ</b>	<b>схема питания</b>	марка				
00.01.04.01		блок питания 5,12 В	PS250		1	1	1
00.01.04.03		кнопка сеть	SWR76		1	1	1
03.01.04.07		схема ключа сна			1	1	1
<b>00.01.05.00</b>	<b>Э1.ЭЗ.ПЭ</b>	<b>плата управления двигателем мех-ма намотки (П2)</b>	марка	СНС3	СНТ3	СНТ-1	
03.01.05.01		электродинамический тормоз с транзистором			1	0	0
03.01.05.02		система стабилизации скорости с резистором			1	0	0
03.01.05.03		регулятор напряжения			1	1	1
00.01.05.06		диодный мост обмотки возбуждения	КВРС1010		1	1	1
03.01.05.07		диодный мост обмотки якоря	КВРС1010		1	1	1
00.01.05.10		предохранитель	ВП-1 5А		1	1	1
00.01.05.11		схема синхронизации			1	1	1
03.01.05.12		реле реверса вращения	РП-21		0	0	0
<b>00.02.00</b>	<b>Э1.ЭЗ.ПЭ</b>	<b>механизм намотки</b>	марка	СНС3	СНТ3	СНТ-1	
<b>03.02.01.00</b>		<b>двиг.мех-ма намотки</b>					
03.02.01.01		схема подключения			1	1	1
<b>00.02.02.00</b>		<b>фотодатчик оборотов мех-ма намотки SRO</b>	марка				
00.02.02.01		плата фотодатчика оборотов			1	1	1
<b>03.02.03.00</b>		<b>органы управления мех-ма намотки</b>					
03.02.03.01.		тумблер"пуск - стоп" (блокировка)	ТВ1-2		1	1	1
03.02.03.02		электромагнит тормоза			1	0	0
03.02.03.03		тумблер отключения электромагнита	МТД-1		1	0	0
03.02.03.04		имитаторы левого направления раскладки	КМ1-1		1	0	0
03.02.03.05		имитаторы правого направления раскладки	КМ1-1		1	0	0
03.02.03.06		кнопка "пуск"	КМ1-1		0	0	0
<b>00.03.00</b>	<b>Э1.ЭЗ.ПЭ</b>	<b>механизм раскладки</b>	марка	СНС3	СНТ3	СНТ-1	
<b>03.03.01.00</b>		<b>двиг.мех-ма раскладки</b>					
03.03.01.01		схема подключения шагового двигателя			1	1	1
<b>00.03.02.00</b>		<b>датчики управления мех-ма раскладки</b>					
00.03.02.01		левый датчик направления раскладки	МП-11-02		1	0	0
00.03.02.02		правый датчик направления раскладки	МП-11-02		1	0	0
00.03.02.05		датчик обрыва	КМ1-1		0	0	0

Блок управления . Вид сзади

**ВНИМАНИЕ! ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!**

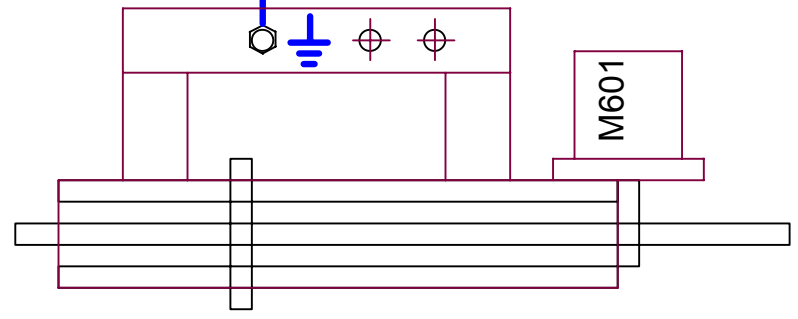
СРЕДНИЙ ВЫВОД СЕТЕВОЙ Вилки ПОДСОЕДИНЯЕТСЯ ТОЛЬКО К ЗАЩИТНОМУ КОНТУРУ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К ЗАЩИТНОМУ КОНТУРУ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Все соединительные кабели подключать только при выключенном блоке управления.

ВИД СВЕРХУ



M501- двигатель блока намотки  
M601- двигатель блока раскладки

Станок намоточный СНС-1.5-300		
Title Схема подключения питания и защитного заземления		
Size A	Document Number 03.00.00	Rev {RevCode}
Date: Thursday, February 27, 2003	Sheet 23	of 23

СХЕМА ПРОЦЕССОРА  
00.01.01.01

СХЕМА ИНДИКАТОРА И  
КЛАВИАТУРЫ  
00.01.01.02

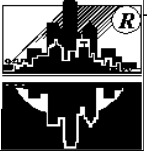
СХЕМА ВХОДНЫХ  
СИГНАЛОВ ДАТЧИКОВ И  
ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ  
00.01.01.03

СХЕМА  
ФОТОДАТЧИКОВ  
ОБОРОТОВ  
03.01.01.04

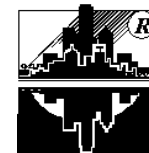
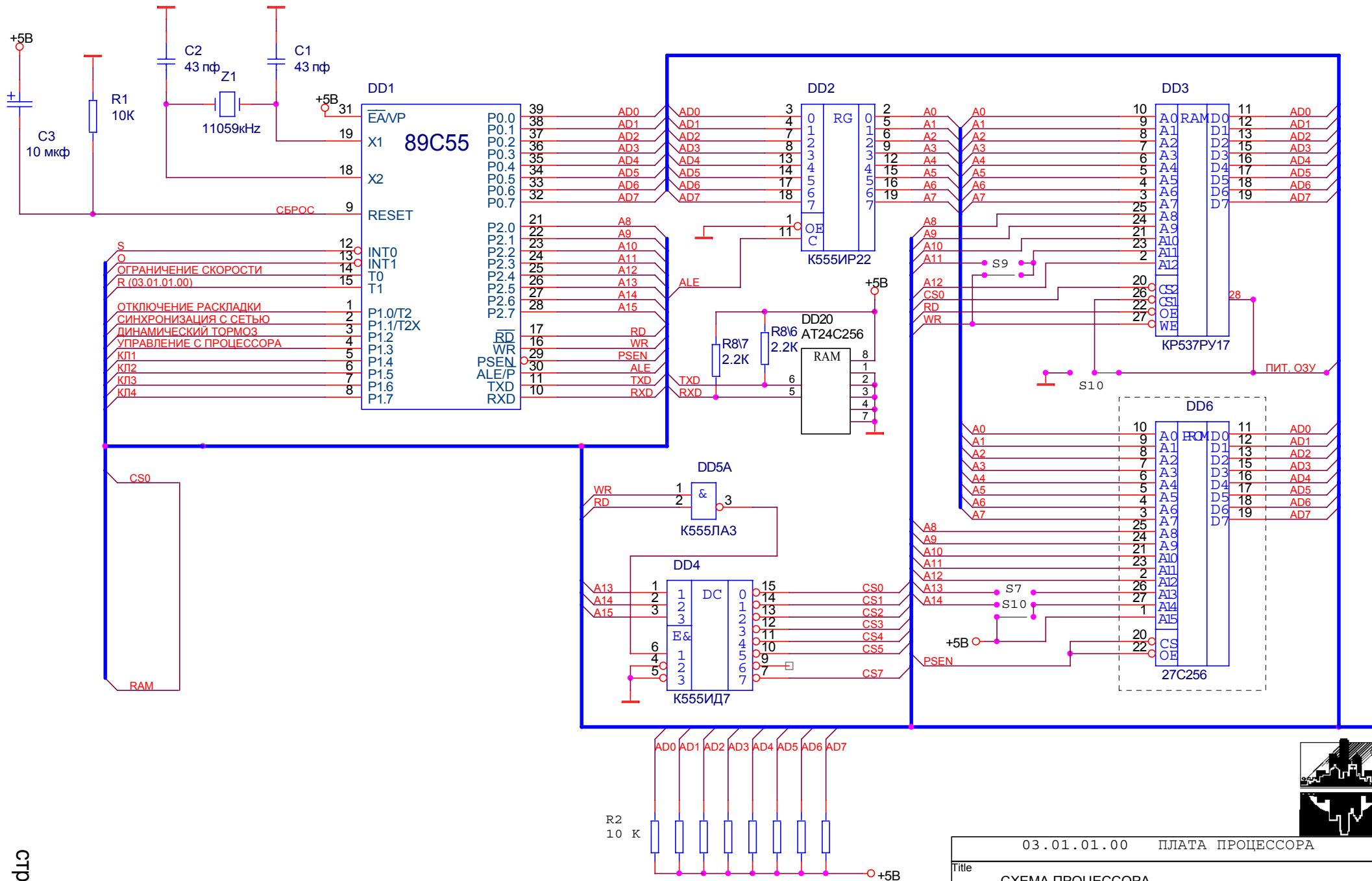
СХЕМА ВЫХОДНЫХ  
СИГНАЛОВ  
УПРАВЛЕНИЯ  
03.01.01.05

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЛАТОЙ  
УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ  
НАМОТКИ  
00.01.01.06

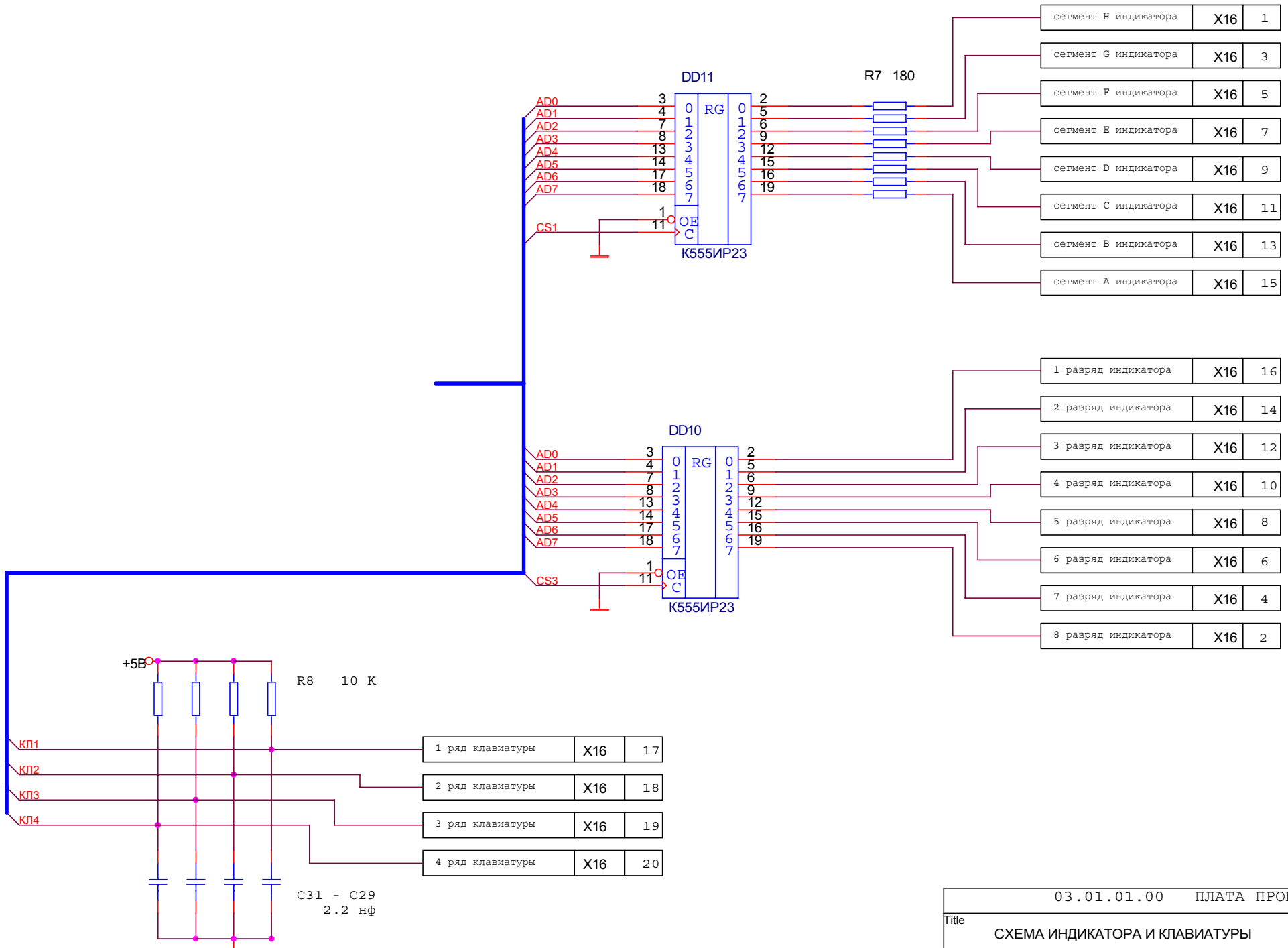
СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ШД  
03.01.01.07



00.01.00 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ			
Title ПЛАТА ПРОЦЕССОРА			
Size A4	Document Number 03.01.01.00		Rev 1
Date: Thursday, February 27, 2003 Sheet 2 of 23			



03.01.01.00 ПЛАТА ПРОЦЕССОРА	
Title СХЕМА ПРОЦЕССОРА	
Size A4	Document Number 00.01.01.01
Date: Thursday, February 27, 2003	Rev 1
Sheet 3	of 23

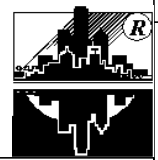


сегмент H индикатора	X16	1
сегмент G индикатора	X16	3
сегмент F индикатора	X16	5
сегмент E индикатора	X16	7
сегмент D индикатора	X16	9
сегмент C индикатора	X16	11
сегмент B индикатора	X16	13
сегмент A индикатора	X16	15

1 разряд индикатора	X16	16
2 разряд индикатора	X16	14
3 разряд индикатора	X16	12
4 разряд индикатора	X16	10
5 разряд индикатора	X16	8
6 разряд индикатора	X16	6
7 разряд индикатора	X16	4
8 разряд индикатора	X16	2

1 ряд клавиатуры	X16	17
2 ряд клавиатуры	X16	18
3 ряд клавиатуры	X16	19
4 ряд клавиатуры	X16	20

Стр. 4



03.01.01.00 ПЛАТА ПРОЦЕССОРА		
Title СХЕМА ИНДИКАТОРА И КЛАВИАТУРЫ		
Size A4	Document Number 00.01.01.02	Rev 1
Date: Thursday, February 27, 2003	Sheet 4	of 23

1 X4 тумблер отключения раскладки

1 X2 левый концевик

3 X2 правый концевик

5 X2 левый датчик системы стоп-ряд

7 X2 правый датчик системы стоп-ряд

1 X3 тумблер реверс счета

1 X5 тумблер стоп

1 X6 имитатор левого концевика

1 X7 имитатор правого концевика

1 X8 кнопка пуск

1 X9 тумблер стоп-ряд

1 X10 тумблер направление раскладки

1 X11 тумблер ортоцикл-ряд

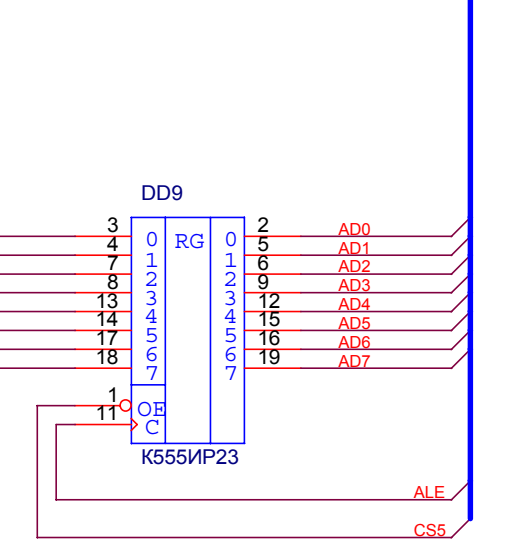
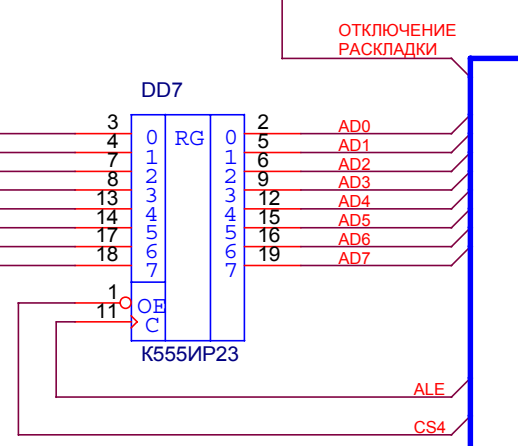
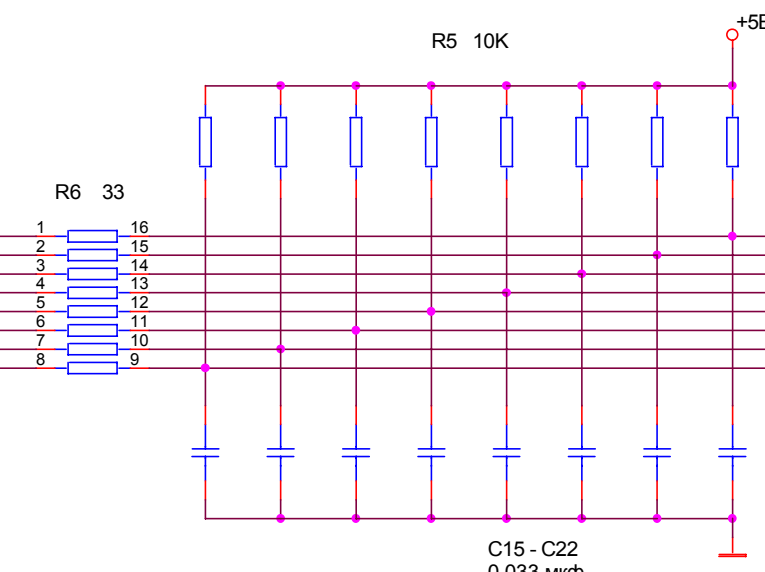
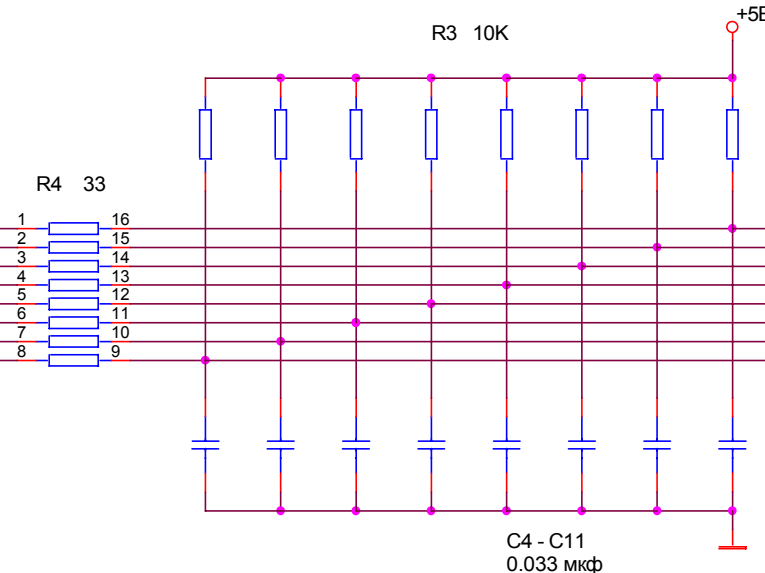
1 X12 тумблер ручной-автомат

1 X13 тумблер отключение автореверса

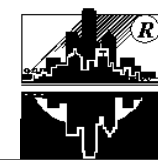
17 X1 дополнительный датчик

11 X2 дополнительный датчик

19 X1 датчик обрыва

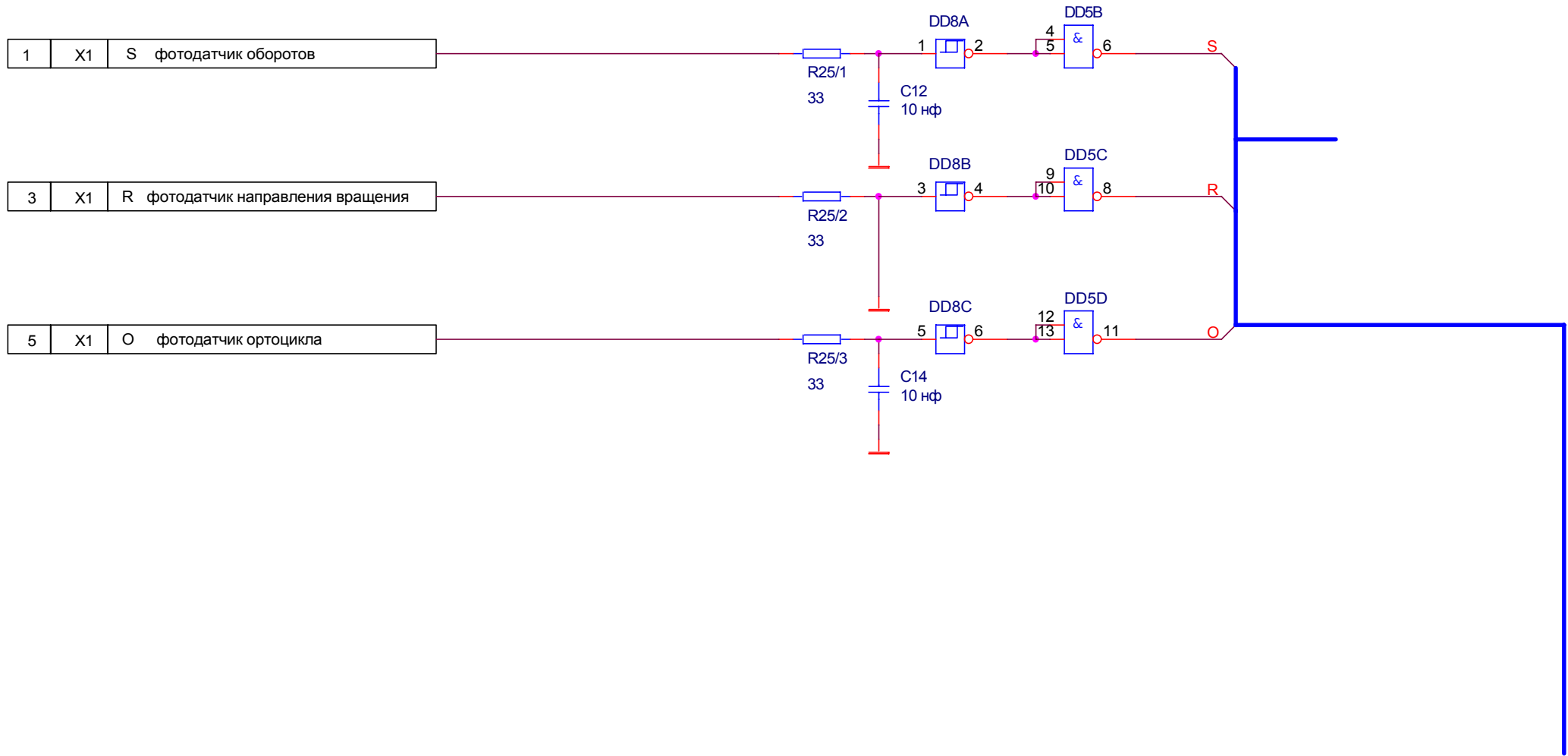


стр. 5



03.01.01.00 ПЛАТА ПРОЦЕССОРА	
Title	СХЕМА ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ ДАТЧИКОВ И ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ
Size	Document Number
A4	00.01.01.03
Date: Thursday, February 27, 2003	Sheet 5 of 23
Rev	1

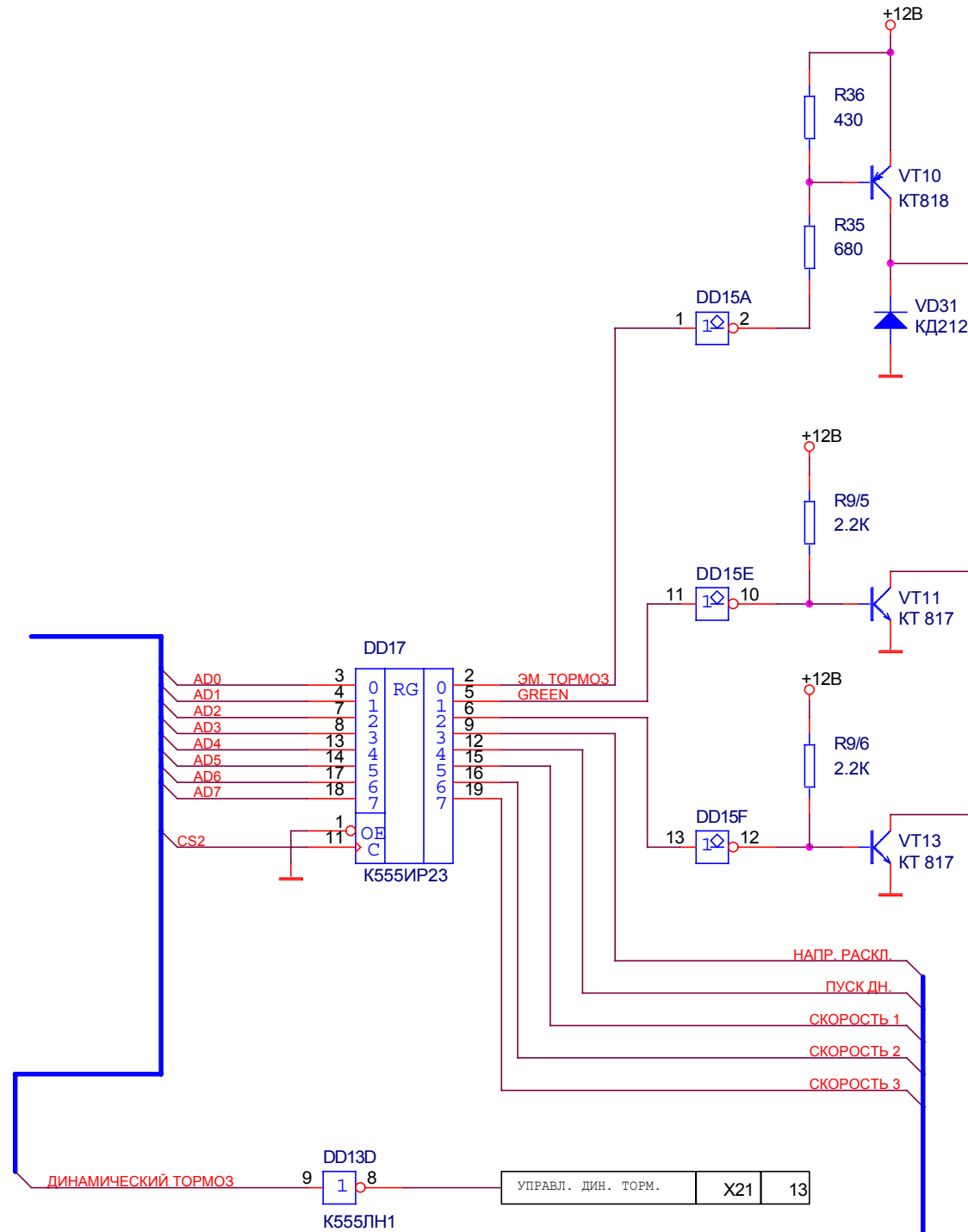
DD5 K555ЛА3  
DD8 K555ТЛ2



стр. 6



03.01.01.00 ПЛАТА ПРОЦЕССОРА	
Title СХЕМА ФОТОДАТЧИКОВ ОБОРОТОВ SRO	
Size A4	Document Number 03.01.01.04
Date: Thursday, February 27, 2003	Rev 1
Sheet 6 of 23	



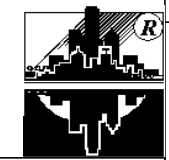
электромагнит тормоза	X1	15
-----------------------	----	----

GREEN	X21	7
-------	-----	---

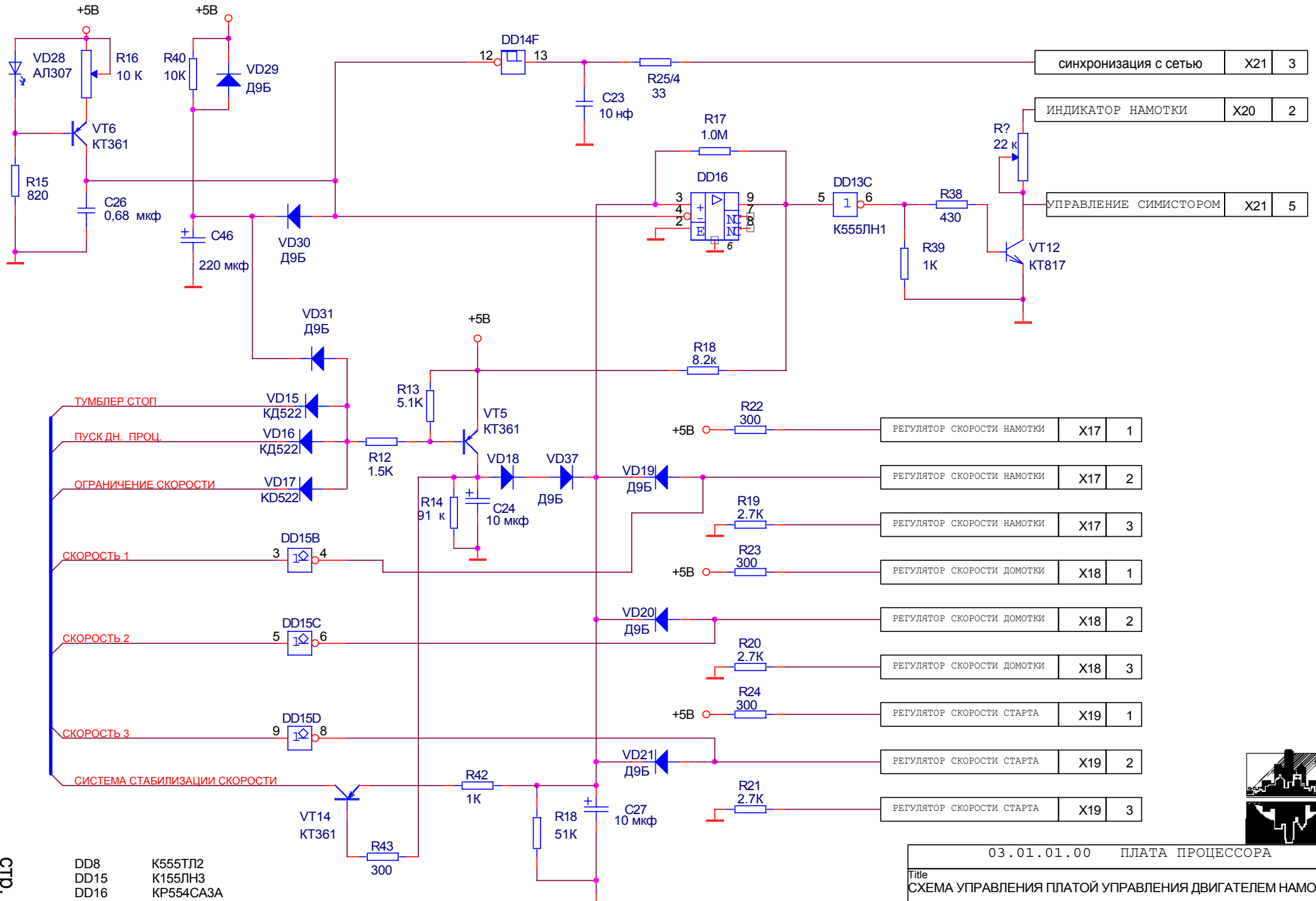
РЕЛЕ АВТОРЕВЕРСА	X21	15
------------------	-----	----

УПРАВЛ. ДИН. ТОРМ.	X21	13
--------------------	-----	----

стр. 7



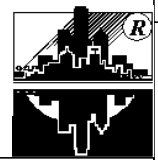
03.01.01.00 ПЛАТА ПРОЦЕССОРА		1
Title СХЕМА ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ		
Size A4	Document Number 03.01.01.05	Rev 1
Date: Thursday, February 27, 2003	Sheet 7	of 23

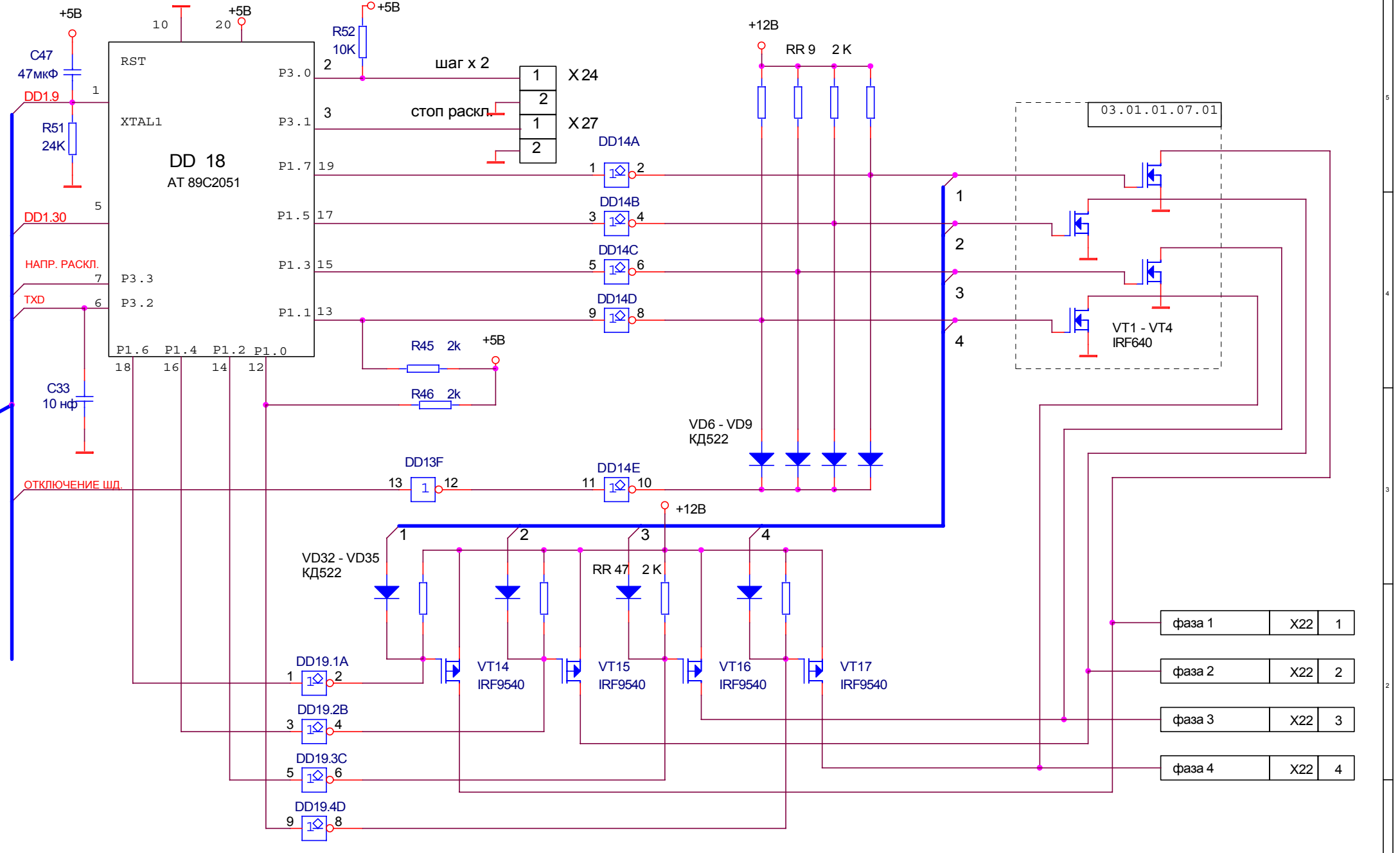


стр. 8

DD8 K555ТЛ2  
 DD15 К155ЛН3  
 DD16 КР554СА3А

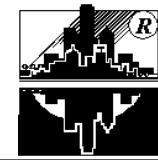
03.01.01.00 ПЛАТА ПРОЦЕССОРА	
Title СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЛАТОЙ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ НАМОТКИ	
Size A4	Document Number 00.01.01.06
Date: Thursday, February 27, 2003	Rev 1
Sheet 8	of 23





стр. 9

DD13 K555ЛН1  
DD14 K155ЛН3



03.01.01.00 ПЛАТА ПРОЦЕССОРА	
Title СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДШР-60-0,16	
Size A4	Document Number 03.01.01.07
Date: Thursday, February 27, 2003	Rev 1
Sheet 1	of 1

00.01.01.02 | 17 | X16 | 1 ряд клавиатуры

00.01.01.02 | 18 | X16 | 2 ряд клавиатуры

00.01.01.02 | 19 | X16 | 3 ряд клавиатуры

00.01.01.02 | 20 | X16 | 4 ряд клавиатуры

00.01.01.02 | 2 | X16 | 1 разряд индикатора

00.01.01.02 | 4 | X16 | 2 разряд индикатора

00.01.01.02 | 6 | X16 | 3 разряд индикатора

00.01.01.02 | 8 | X16 | 4 разряд индикатора

00.01.01.02 | 10 | X16 | 5 разряд индикатора

00.01.01.02 | 12 | X16 | 6 разряд индикатора

00.01.01.02 | 14 | X16 | 7 разряд индикатора

00.01.01.02 | 16 | X16 | 8 разряд индикатора

S101.1

S102.1

S103.1

S104.1

S101.2

S102.2

S103.2

S104.2

S101.3

S102.3

S103.3

S104.3

S101.4

S102.4

S103.4

S104.4

VD101  
Д9Б

VD102  
Д9Б

VD103  
Д9Б

VD104  
Д9Б

S101, S102, S103, S104  
ПКН-125 (150)

сегмент А индикатора | X16 | 1 | 00.01.01.02

сегмент В индикатора | X16 | 3 | 00.01.01.02

сегмент С индикатора | X16 | 5 | 00.01.01.02

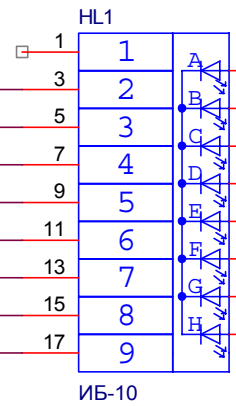
сегмент D индикатора | X16 | 7 | 00.01.01.02

сегмент Е индикатора | X16 | 9 | 00.01.01.02

сегмент F индикатора | X16 | 11 | 00.01.01.02

сегмент G индикатора | X16 | 13 | 00.01.01.02

сегмент Н индикатора | X16 | 15 | 00.01.01.02

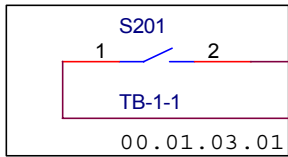


00.01.02.00 ПЛАТА ИНДИКАТОРА И КЛАВИАТУРЫ

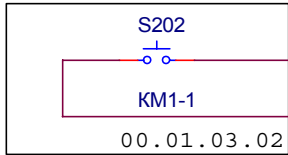
Title  
СХЕМА ИНДИКАТОРА И КЛАВИАТУРЫ

Size A4 Document Number 00.01.02.01 Rev 1

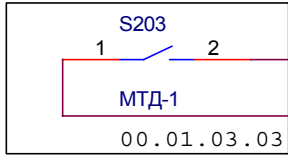
Date: Thursday, February 27, 2003 Sheet 10 of 23



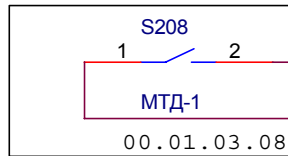
ТУМБЛЕР СТОП	X5	1	00.01.01.03
ОБЩИЙ	X5	2	00.01.01.03



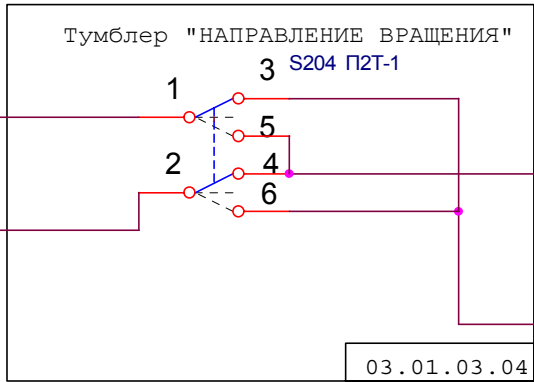
КНОПКА ПУСК	X8	1	00.01.01.03
ОБЩИЙ	X8	2	00.01.01.03



Тумблер "РЕВЕРС СЧЕТА"	X3	1	00.01.01.03
ОБЩИЙ	X3	2	00.01.01.03



ТУМБЛЕР ОТКЛЮЧЕНИЕ РАСКЛАДКИ	X4	1	00.01.01.03
ОБЩИЙ	X4	2	00.01.01.03



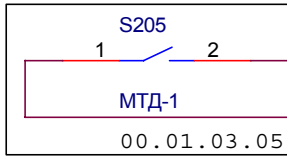
03.01.05.00 - X2 + ЯКОРЬ

03.01.05.00 - X2 -- ЯКОРЬ

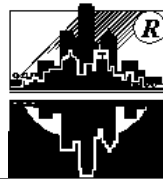
ЯКОРЬ ДН X4 2 00.02.01.00

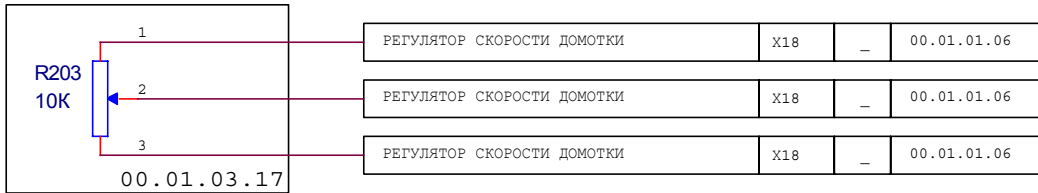
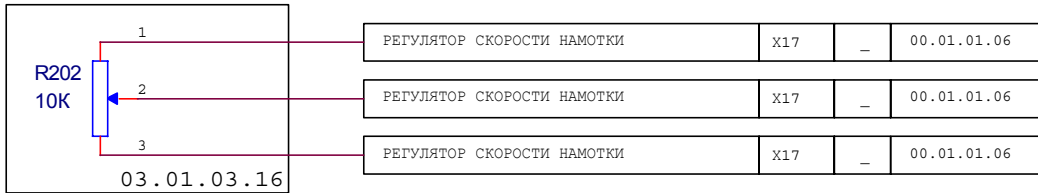
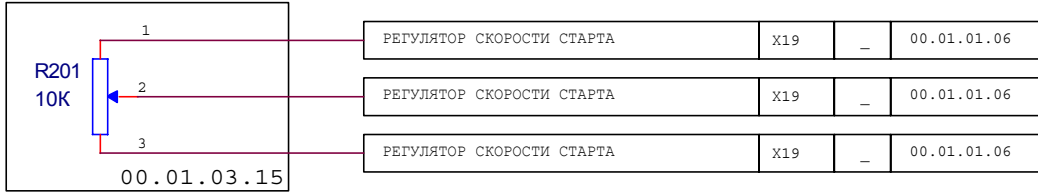
ЯКОРЬ ДН X4 3 00.02.01.00

03.01.03.04

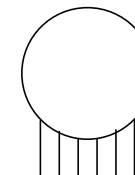


ТУМБЛЕР ОРТОЦИКЛ-РЯД	X11	1	00.01.01.03
ОБЩИЙ	X11	2	00.01.01.03



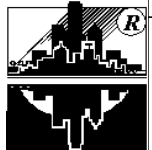


R201, 202, 203

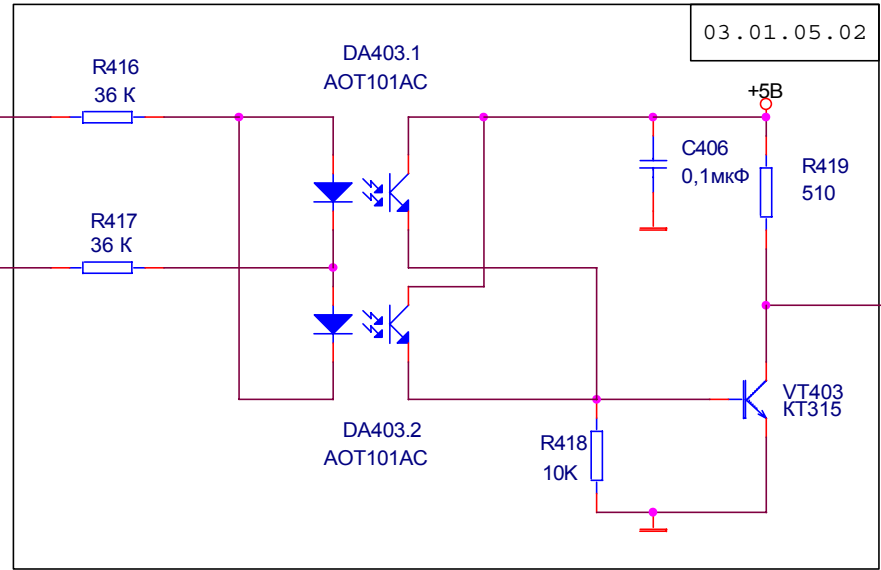
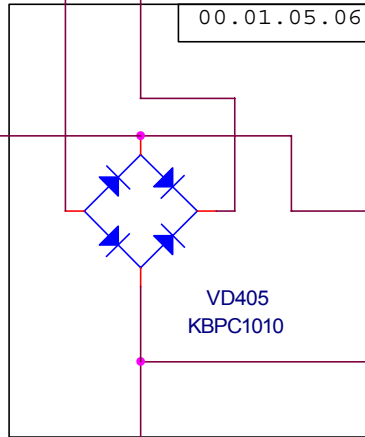
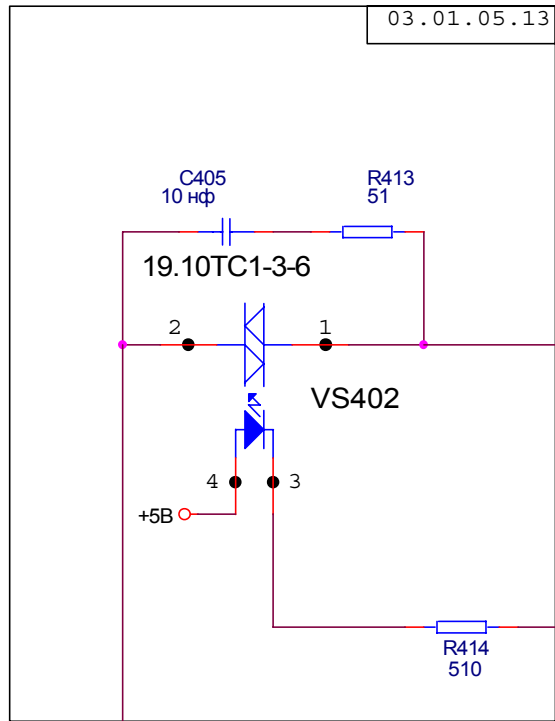


1 2 3

ВИД С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ



00.01.00 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ			
Title ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ			
Size A4	Document Number 00.01.03.00		Rev 1
Date:	Thursday, February 27, 2003	Sheet 12 of 23	



+ НАПРЯЖЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ X\_ \_ 03.01.07.01

- НАПРЯЖЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ X\_ \_ 03.01.07.01

00.01.04.03 X1 1 ФАЗА С

00.01.04.03 X1 2 НОЛЬ

СИНХРОНИЗАЦИЯ С СЕТЬЮ X8 2 00.01.01.06

GREEN X8 4 03.01.01.05

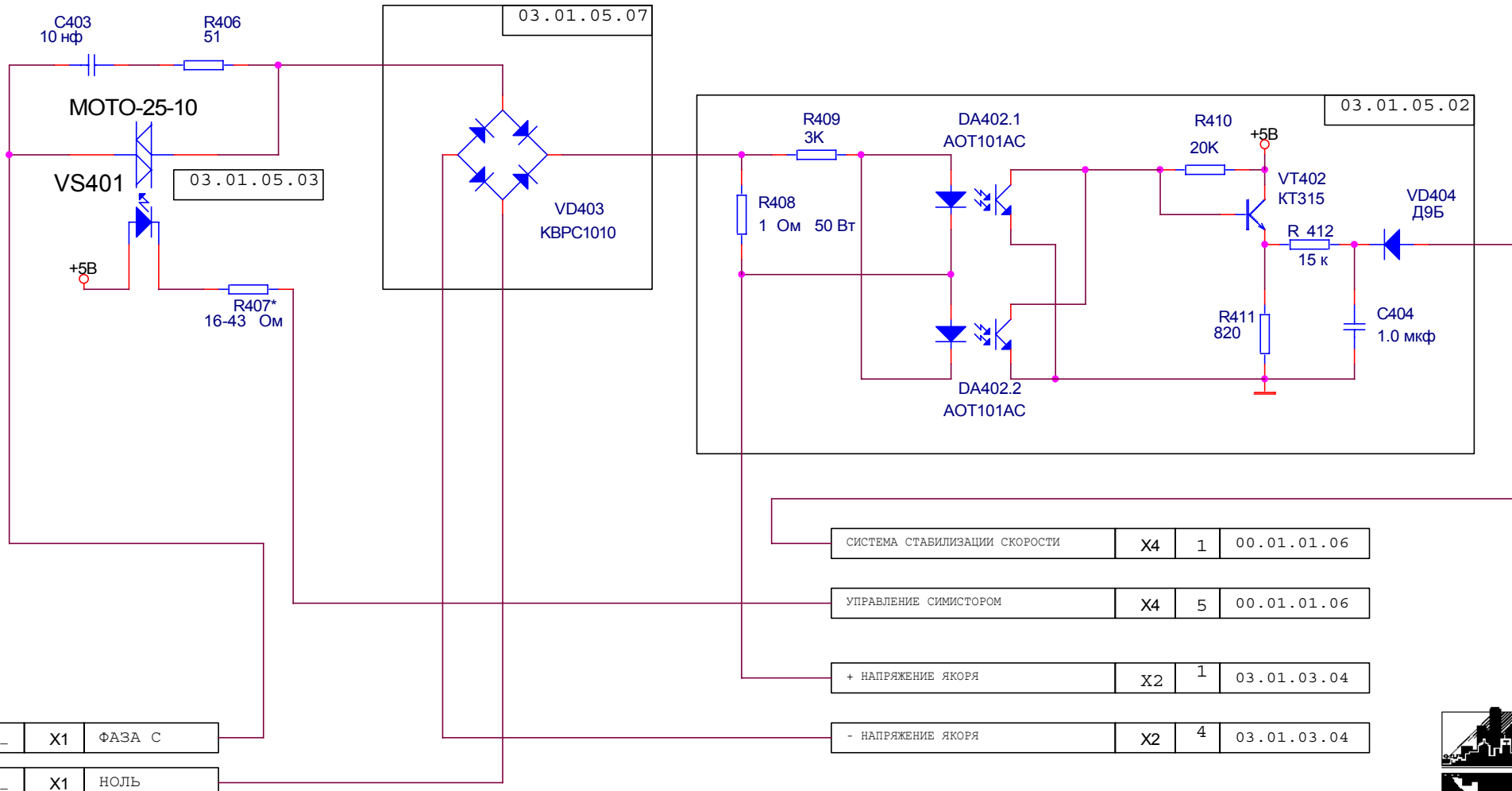
R420

22

стр. 13



00.01.00		БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	
Title			
ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ НАМОТКИ			
Size	Document Number	Rev	
A4	03.01.05.00	1	
Date:	Thursday, February 27, 2003	Sheet	12 of 23

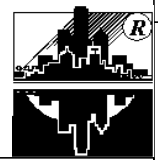


00.01.05.10	-	X1	ФАЗА С
00.01.04.03	-	X1	НОЛЬ

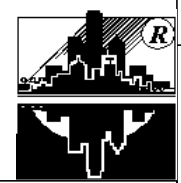
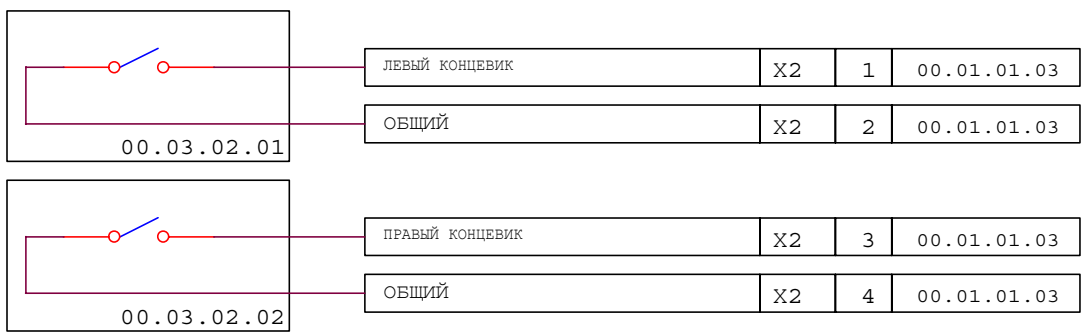
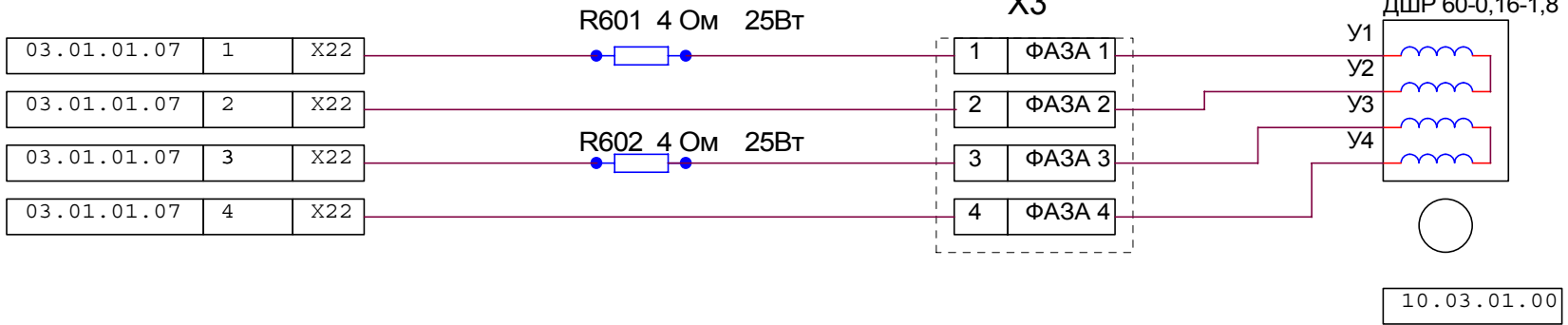
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ СКОРОСТИ	X4	1	00.01.01.06
УПРАВЛЕНИЕ СИМИСТРОМ	X4	5	00.01.01.06
+ НАПРЯЖЕНИЕ ЯКОРЯ	X2	1	03.01.03.04
- НАПРЯЖЕНИЕ ЯКОРЯ	X2	4	03.01.03.04

СТР. 14

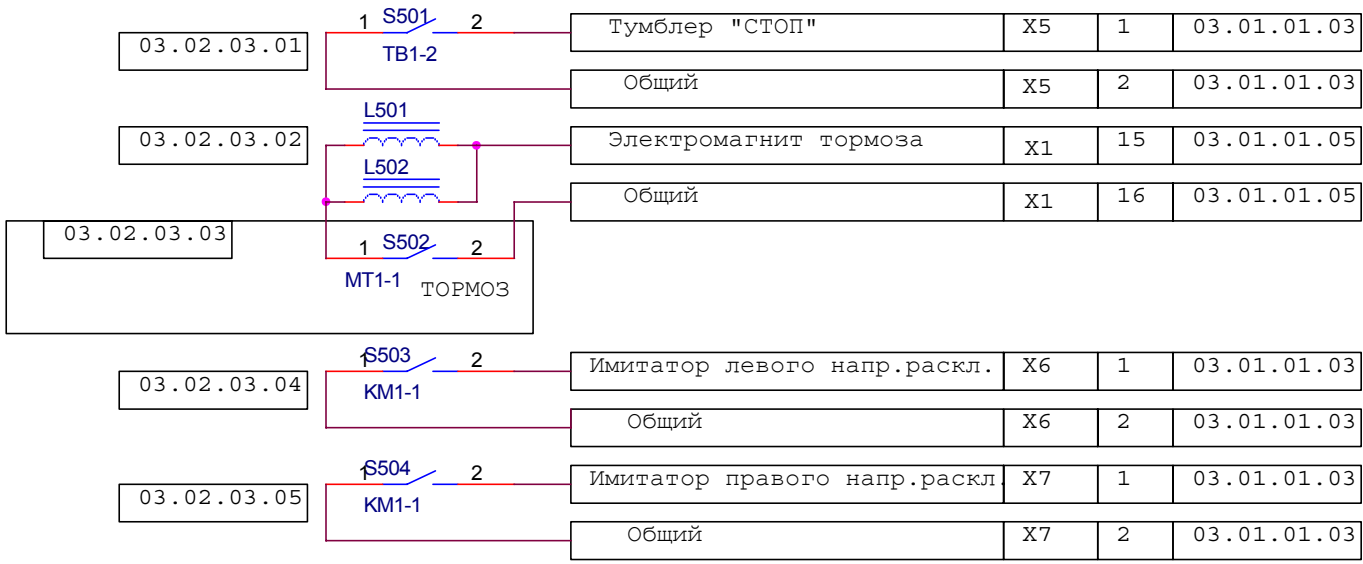
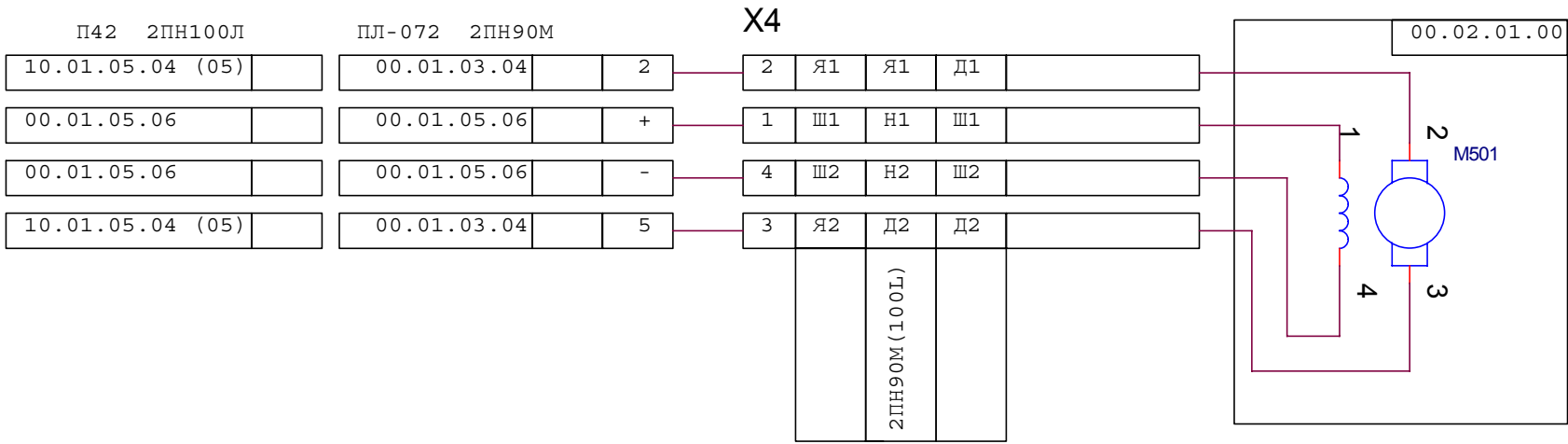
00.01.00		БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	
Title			
ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ НАМОТКИ			
Size	Document Number		Rev
A4	03.01.05.00		1
Date:	Thursday, February 27, 2003	Sheet	14 of 23



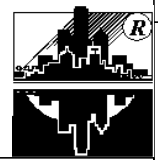




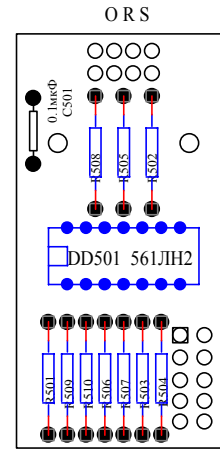
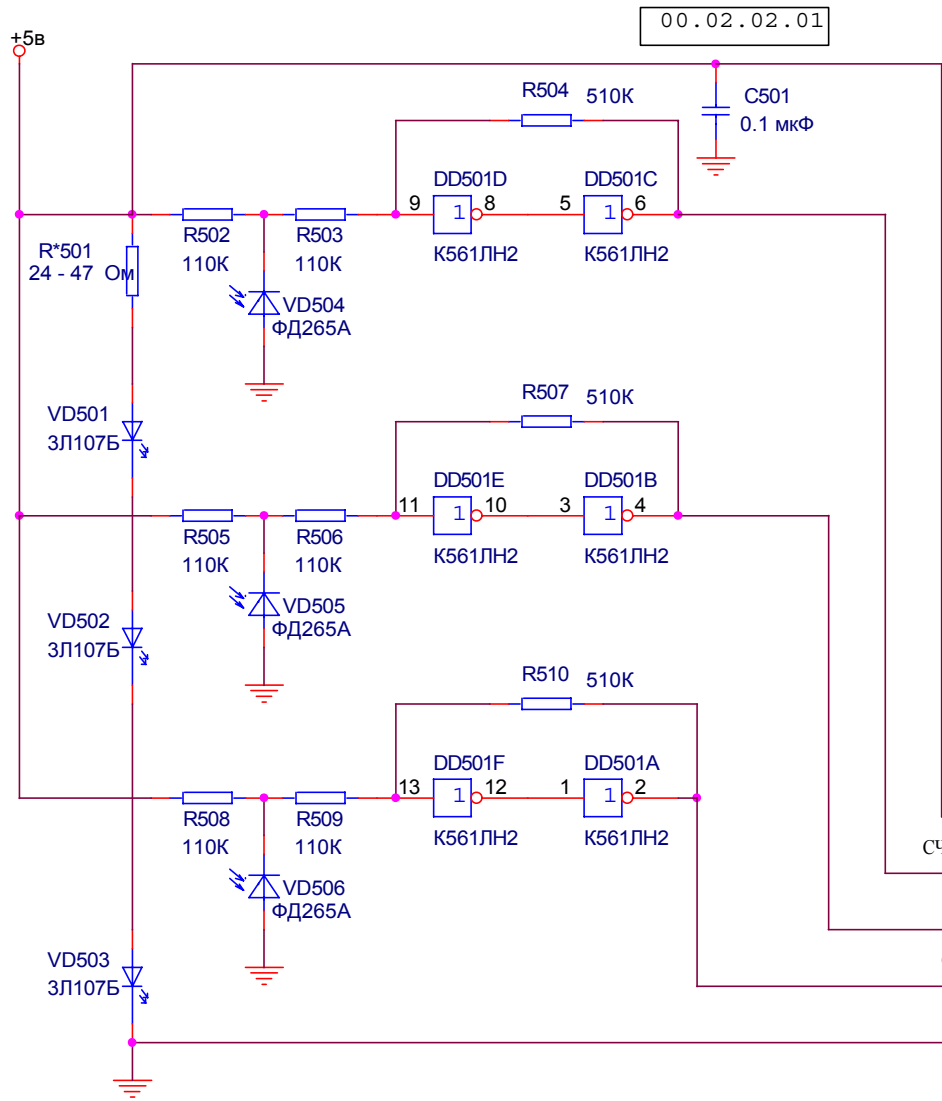
00.00 СТАНОК НАМОТОЧНЫЙ			
Title МЕХАНИЗМ РАСКЛАДКИ			
Size A4	Document Number 00.03.00		Rev 1
Date:	Thursday, February 27, 2003	Sheet 16 of 23	



стр.17



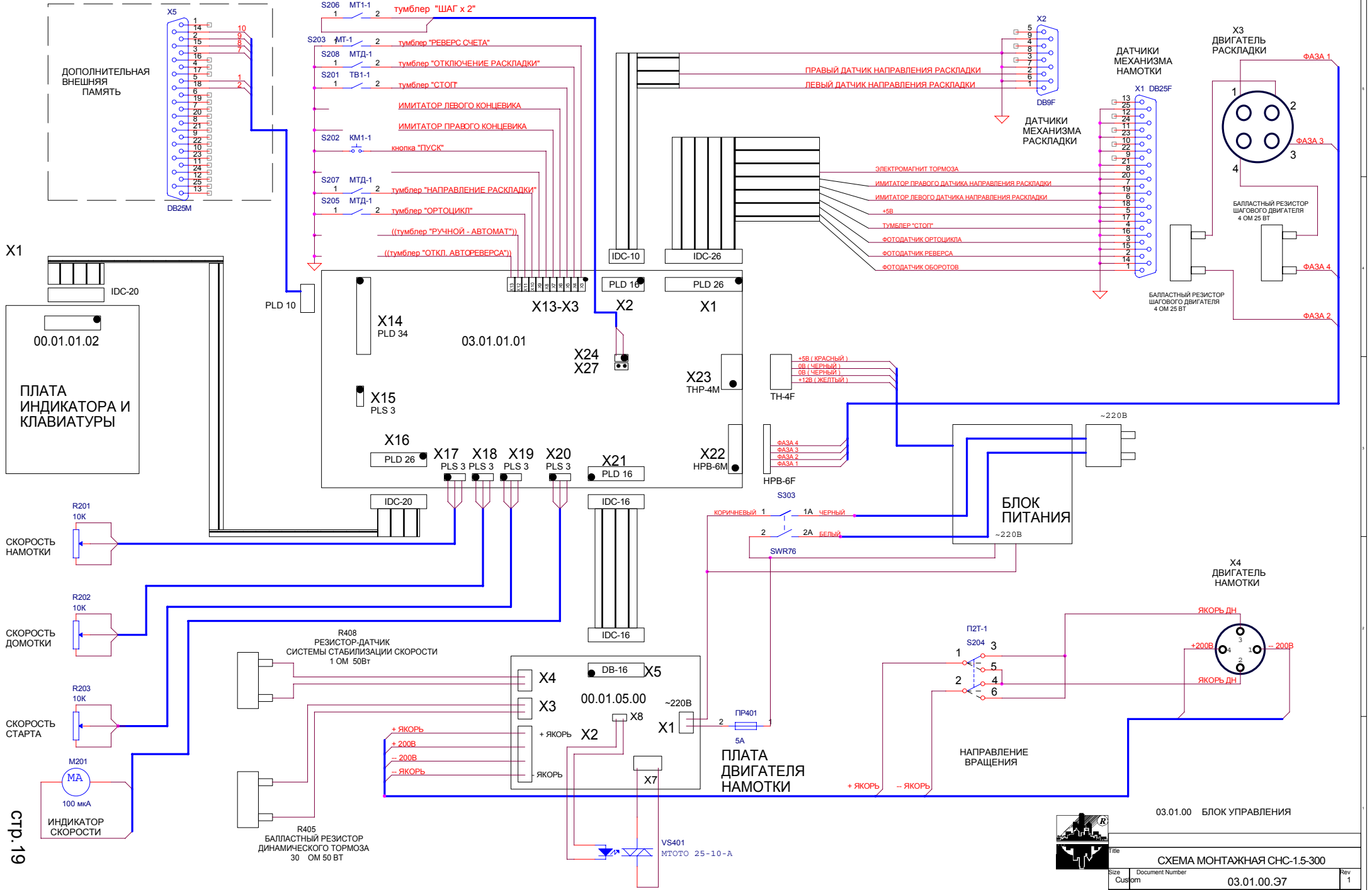
00.00 СТАНОК НАМОТОЧНЫЙ		
Title МЕХАНИЗМ НАМОТКИ		
Size A4	Document Number <b>00.02.00</b>	Rev 1
Date: Thursday, February 27, 2003 Sheet 17 of 23		



+5В	X1	9	03.01.01.04	10.01.01.04
СЧЕТ ВИТКОВ	S	X1	03.01.01.04	10.01.01.04
РЕВЕРС	R	X1	03.01.01.04	
ОРТОЦИКЛ	O	X1	03.01.01.04	10.01.01.04
2, 4, 6, 8, 10	GND	X1	03.01.01.04	10.01.01.04



00.00 СТАНОК НАМОТОЧНЫЙ			
Title МЕХАНИЗМ НАМОТКИ (фотодатчик оборотов)			
Size A4	Document Number 00.02.00	Rev 1	
Date: Thursday, February 27, 2003		Sheet 18	of 23



стр. 19

03.01.00 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

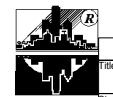


СХЕМА МОНТАЖНАЯ СНС-1.5-300

Size	Document Number	Rev
Custom	03.01.00.37	1
Date:	Thursday, February 27, 2003	Sheet 1 of 1

1	X1	S фотодатчик оборотов
3	X1	R фотодатчик направления вращения
5	X1	O фотодатчик ортоцикла
7	X1	тумблер "СТОП"
9	X1	+ 5 В
11	X1	имитатор левого напр. раскладки
13	X1	имитатор правого напр. раскладки
15	X1	ЭЛЕКТРОМАГНИТ ТОРМОЗА
17	X1	дополнительный датчик
19	X1	датчик обрыва
21	X1	фотодатчик расхода
23	X1	дополнительный фотодатчик
25	X1	+ 5 В

1	X2	левый датчик направления раскладки
3	X2	правый датчик направления раскладки
5	X2	левый датчик системы стоп-ряд
7	X2	правый датчик системы стоп-ряд

1	X3	тумблер реверс счета
1	X4	тумблер отключение раскладки
1	X5	тумблер стоп
1	X6	имитатор левого концевика
1	X7	имитатор правого концевика
1	X8	кнопка пуск
1	X9	тумблер стоп-ряд
1	X10	тумблер направление раскладки
1	X11	тумблер ортоцикл-ряд
1	X12	тумблер ручной - автомат
1	X13	тумблер отключение автореверса

ПИТАНИЕ ПАМЯТИ (общий)	X15	1
ПИТАНИЕ ПАМЯТИ (+3В)	X15	2
ПИТАНИЕ ПАМЯТИ (общий)	X15	3

сегмент H индикатора	X16	1
сегмент G индикатора	X16	3
сегмент F индикатора	X16	5
сегмент E индикатора	X16	7
сегмент D индикатора	X16	9
сегмент C индикатора	X16	11
сегмент B индикатора	X16	13
сегмент A индикатора	X16	15

8 разряд индикатора	X16	2
7 разряд индикатора	X16	4
6 разряд индикатора	X16	6
5 разряд индикатора	X16	8
4 разряд индикатора	X16	10
3 разряд индикатора	X16	12
2 разряд индикатора	X16	14
1 разряд индикатора	X16	16

1 ряд клавиатуры	X16	17
2 ряд клавиатуры	X16	18
3 ряд клавиатуры	X16	19
4 ряд клавиатуры	X16	20

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ НАМОТКИ	X17	1
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ НАМОТКИ	X17	2
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ НАМОТКИ	X17	3

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДОМОТКИ	X18	1
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДОМОТКИ	X18	2
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДОМОТКИ	X18	3

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ СТАРТА	X19	1
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ СТАРТА	X19	2
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ СТАРТА	X19	3

ИНДИКАТОР СКОРОСТИ --	X20	1
ИНДИКАТОР СКОРОСТИ +	X20	2
ИНДИКАТОР СКОРОСТИ --	X20	3

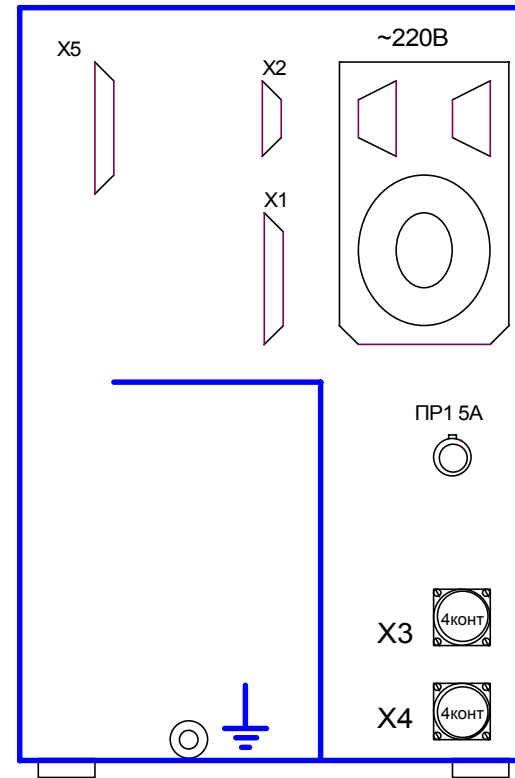
1	X21	СТАБИЛИЗАЦИЯ
3	X21	СИНХРОНИЗАЦИЯ С ФАЗОЙ А
5	X21	УПРАВЛЕНИЕ СИМИСТРОМ
7	X21	УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМА "СОН"
9	X21	+ 5 В
11	X21	
13	X21	ДИНАМИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ
15	X21	РЕЛЕ ( РЕВЕРСА )

фаза 1	X22	1
фаза 2	X22	2
фаза 3	X22	3
фаза 4	X22	4

+ 12 В	X23	1
ОБЩИЙ	X23	2
ОБЩИЙ	X23	3
+ 5 В	X23	4

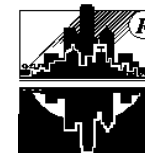


03.01.01.00 ПЛАТА ПРОЦЕССОРА	
Title	
РАЗЪЕМЫ ПЛАТЫ ПРОЦЕССОРА	
Size	Document Number
A4	00.01.01.08
Date:	Thursday, February 27, 2003
Sheet	20 of 23
Rev	1

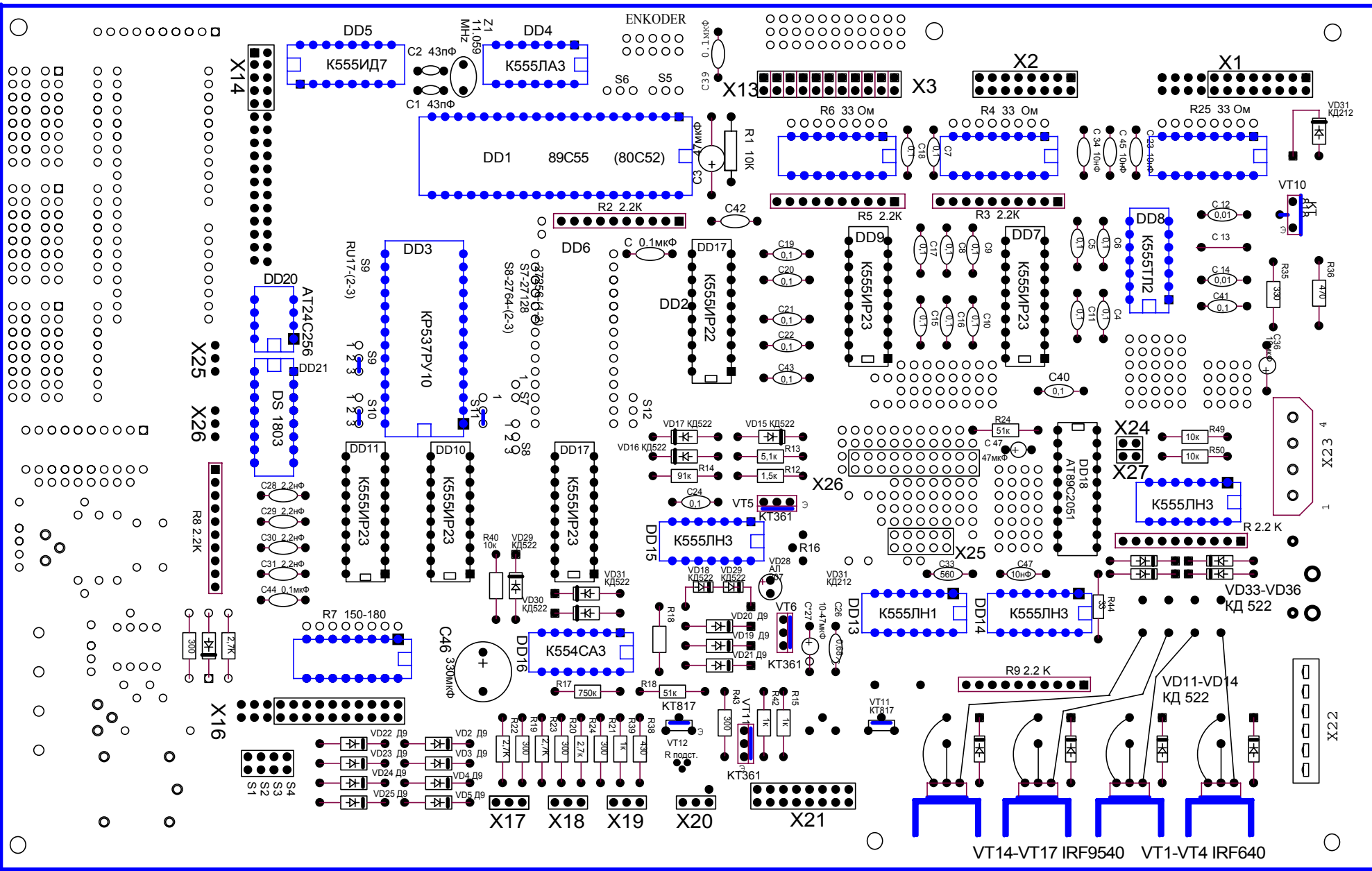


Шаговый двигатель

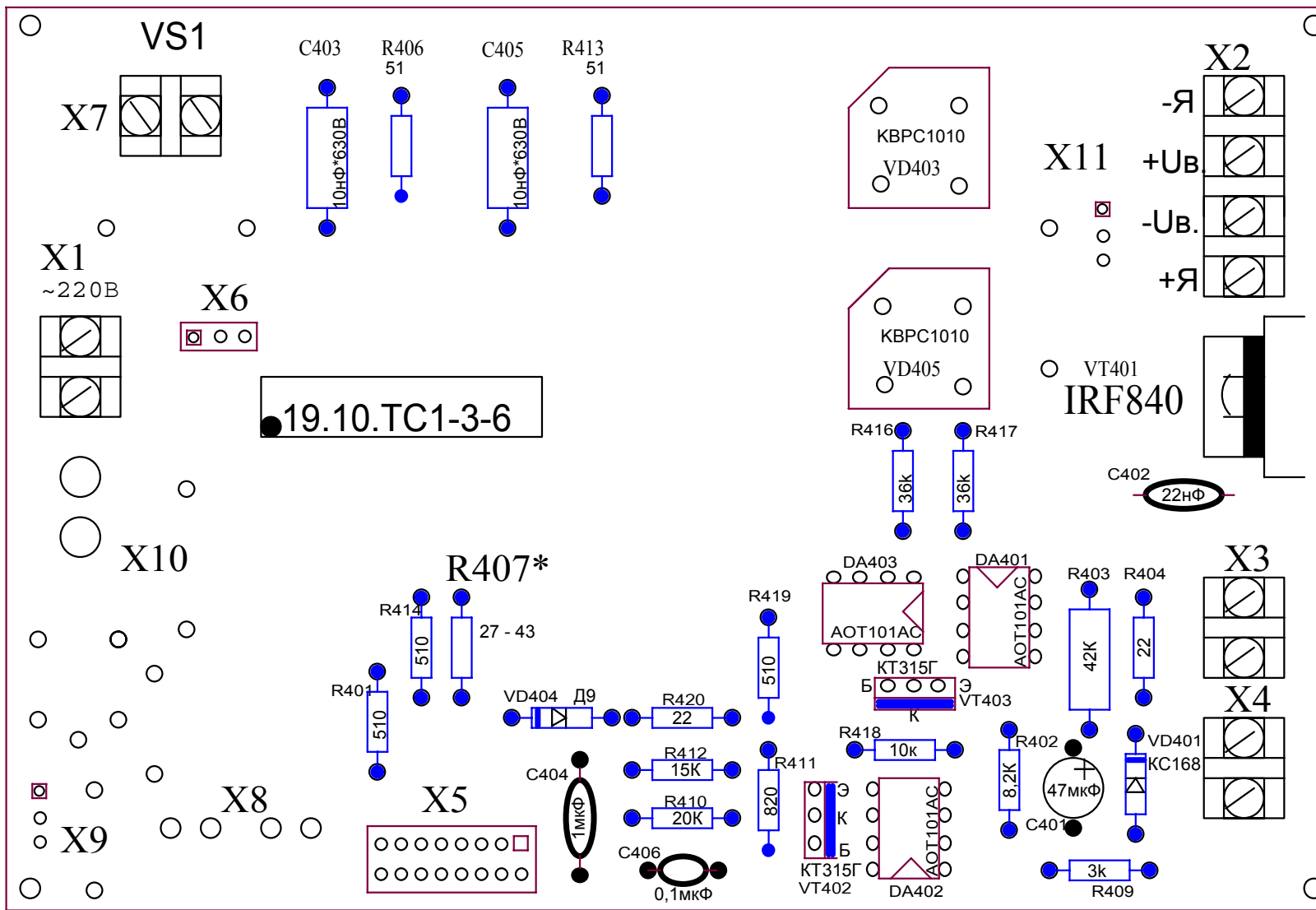
Двигатель намотки



# ПРИЛОЖЕНИЕ №3 РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ



03.01.01.00		
Title		
<b>ПЛАТА ПРОЦЕССОРА</b>		
Size	Document Number	Rev
A4	Приложение №3	a
Date:	Thursday, February 27, 2003	Sheet 1 of 1



Рторм.(R405)

Рстаб.(R408)

стр.2

Title		
Плата управления двигателем мех-ма намотки 00.01.05.00		
Size	Document Number	Rev
Custom		{RevCod
Date:	Thursday, February 27, 2003	Sheet 3 of 3

Приложение №3

## Перечень покупных

### 03.01.01.00 ПЭ платы процессора СНС-3,0.5 СНТ-3 (1), (0.25)

№ п.п	Кол-во	Схемное обозначение	Тип элемента	Ед. изм.	Номинал
1	2	C1,C2	КМ-6	пф	43
2	2	,C3,C48	К50-16	мкф	47
3	8	C4-C11,C34,C40,C41,C44,C45	КМ-6	мкф	0,1
4	3	C12-C14*	КМ-6	нф	22-100
5	9	C15-C23,C42,C39,	КМ-6	мкф	0,1
6	3	C24,C27,C36,C37	К50-16	мкф	10
7	1	C26	К10-17	мкф	0.68
6	6	C28-C31	КМ-6	нф	2,2
7	1	C32	К53-16	мкф	47
8		C33, C47	КМ-6	пф	560
9	1	DD1	80C52(89C55)		
10	1	DD2	К555ИР22		
11	1	DD3	КР537РУ17		
11	1	DD6	27C256		
12	1	DD5	К555ИД7		
13	1	DD4	К555ЛА3		
14	5	DD7,DD9,DD10,DD11,DD17	К555ИР23		
15	1	DD8	К555ТЛ2		
16	1	DD13,	К155ЛН1		
17	3	DD14,DD15, DD19	К555ЛН3		
18	1	DD16	КР554СА3		
19	1	DD18	АТ89С2051		
20	10	R1,R30,R40,R49,R50,R51,	МЛТ-0.125	КОМ	10
21	1	R2,R8.	МЛТ-0.125	КОМ	2,2-10
22	3	R4,R6,R25	МЛТ-0.125	ОМ	33-100
23		R9,R47	МЛТ-0.125	КОМ	2,2
24	1	R12	МЛТ-0.125	КОМ	1,5
25	1	R13	МЛТ-0.125	КОМ	5,1
26	2	R14	МЛТ-0.125	КОМ	91
27	2	R15,R42	МЛТ-0.125	КОМ	1
28	2	R36,R27	МЛТ-0.125	ОМ	470
27	2	R26,R29	МЛТ-0.125	ОМ	120
28	1	R28	МЛТ-0.125	ОМ	430
29	1	R43	МЛТ-0.125	ОМ	300
30	1	R17	МЛТ-0.125	МОМ	1
31	1	R18	МЛТ-0.125	КОМ	51
32	1				
33	1				
34	1				
35	4				
36	2				
37	4				
38	1				
39	21	VD1,VD2,VD3,VD4,VD5,VD6, VD7,VD8,VD9,VD10,, ,VD15,VD16,VD17VD18,VD29, ,VD30,VD31,VD33-VD36 VD27,VD26	КД522		
40	1	VD32	Д212		

41					
42	1	VD28	АЛ307		
43	1	VT10	КТ818		
44	2	VT7,VT6,	КТ361		
45	1	VT5,VT8,VT11	КТ315Г		
46	4	VT1-VT4	IRF640		
47	4	VT14-VT17	IRF9540		
48	1	Z1	PK-139	МГц	11.059
49	2	X	PLD-80		
50	1	X	PLS-40		
51	3	X	HPB-6M		

**00.01.02.00 ПЭ платы индикатора и клавиатуры**

№ п.п	Кол-во	Схемное обозначение	Тип элемента	Ед. изм.	Номинал
1	1	HL1	ИБ-10		
2	4	S101,S102,S103,S104,	ПКН-125(150)		
3	4	VD101,VD102,VD103,VD104	Д9Б		
4	1	X	PLD-80		

**00.01.03.00 ПЭ органов управления**

№ п.п	Кол-во	Схемное обозначение	Тип элемента	Ед. изм.	Номинал
1	1	M201	M4248	мка	100
2	3	R201,R202,R203	СП-1-5	ком	10
4	1	S201	ТВ-1-1		
5	3	S202,S209,S210	KM1-1		
6	6	S203,S205,S206,S207,S208, S215	МТД-1		
7	1	S204	П2Т		

**00.01.04.00 ПЭ схемы питания**

№ п.п	Кол-во	Схемное обозначение	Тип элемента	Ед. изм.	Номинал
8	1	S303	SWR76		

**03.01.05.00 ПЭ платы управления двигателем намотки**

№ п.п	Кол-во	Схемное обозначение	Тип элемента	Ед. изм.	Номинал
1	1	C406	KM-6	мкф	0,1
2	1	C401	K53-16	мкф	47
3	1	C402	KM-6	нф	22
4	2	C403,C405	K73-17-630B	нф	22
5	1	C404	K10-17	мкф	1
6	3	DA401,DA402.DA403	АОТ101АС		
7	2	,R404.R420	МЛТ-0.125	ом	22
8	1	R402,R411	МЛТ-0.125	ком	8,2
9	1	R403	МЛТ-2	ком	42
10	1	R405	ПЭВ-50	ом	30
11	2	R406,413	МЛТ-0.5	ом	51
12	1	R407*	МЛТ-0.125	ом	33
13	1	R409*	МЛТ-0.125	ком	3,0
14	2	R410	МЛТ-0.125	ком	20
15	2	R411, R418	МЛТ-0.125	ком	8,2
16	1	R412	МЛТ-0.125	ком	7,5
17	1	R416,R417	МЛТ-0,25	ком	36
18	3	R414, R401, R419	МЛТ-0,125	ом	510
19	1	VD401	КС 168		
20	2	VD403. VD405	KBPC1010		
21	1	VD404	Д9В		
22	3	VD404	KBPC1010		

23	1 VS401	MTOTO-25-10A
24	1 VS402	19.10.ТС1-3-8
25	4 VT401	IRF840
26	2 VT402, VT403	КТ315
27		
28		

00.02.00		<b>ПЭ механизма намотки</b>			
№ п.п	Кол-во	Схемное обозначение	Тип элемента	Ед. изм.	Номинал
1	1	C501,	КМ-6	мкф	0,1
2	1	DD501	К561ЛН2		
3	1	M501	2ПН90М	Вт	0,37
4	2	L501,L502	ЭЛЕКТРОМАГНИТ		
5	1	R501*	МЛТ-0.125	ом	33
6	6	R502,R503,R505, R506,R508 R509	МЛТ-0.125	ком	110
7		R502,R507,R510,	МЛТ-0.125	ком	560
8	1	S501	ТВ1-4		
9	1	S502	МТ1-1		
10	2	S503,S504,	КМ1-1		
11	3	VD501,VD502,VD503	ЗЛ107Б		
12	3	VD504,VD505,VD506	ФД265А		

00.03.00		<b>ПЭ механизма раскладки</b>			
№ п.п	Кол-во	Схемное обозначение	Тип элемента	Ед. изм.	Номинал
1	1	M601	ДШР-60-0,16-1,8		