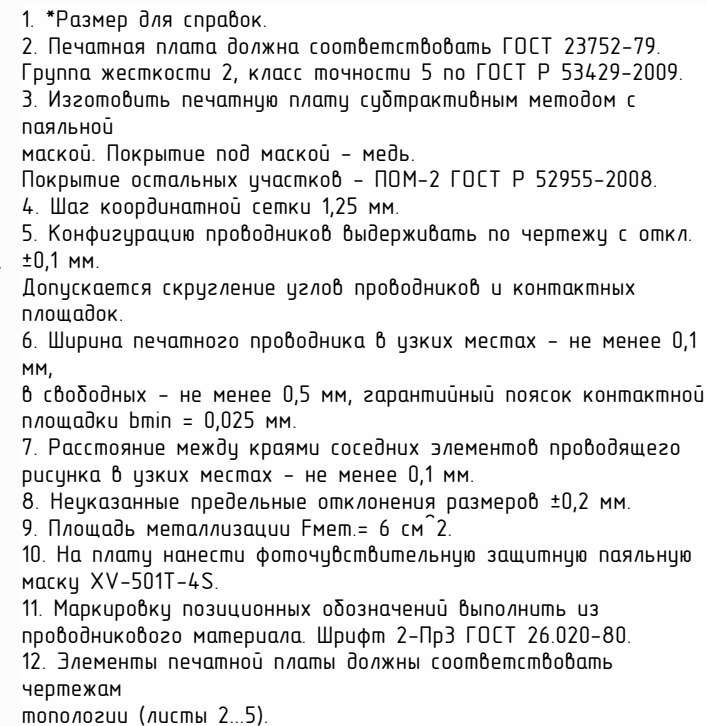


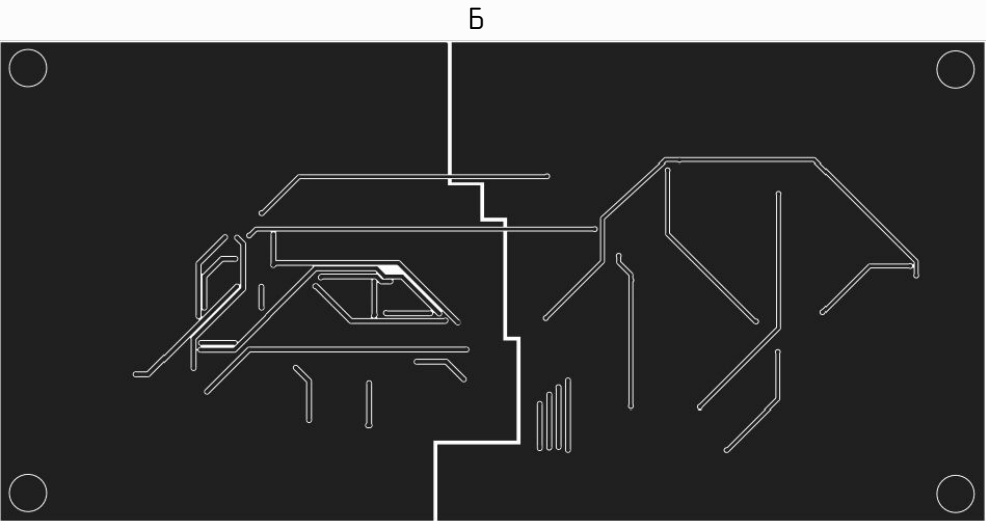
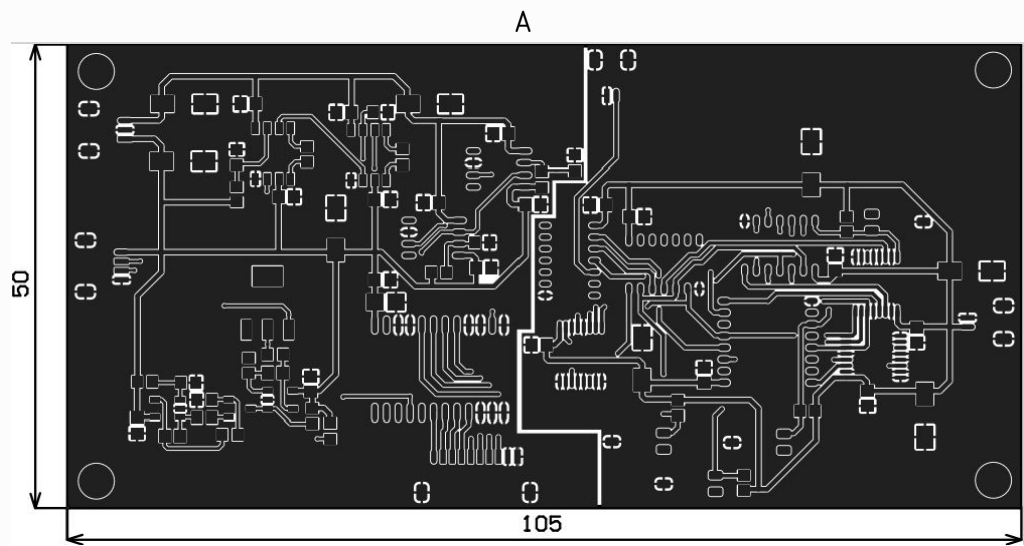
[illegible]



Условное обозначение отверстия	Диаметр отверстия,мм	Диаметр контактной площадки,мм	Количество	Наличие металлизации
	3,2	3,8	4	Есть
	0,3	0,6	59	

[illegible]

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА

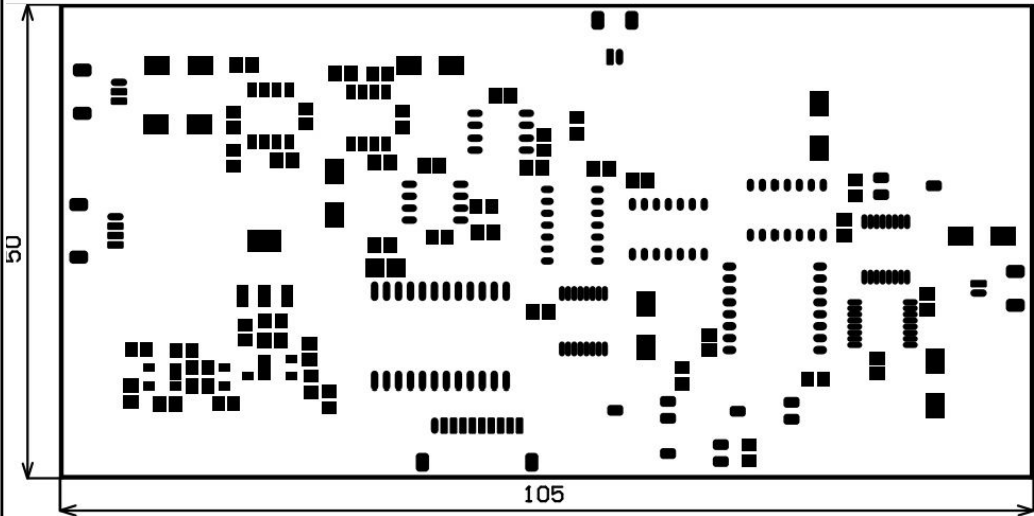


Изд. №	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА
НАНЕСЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ МАСОК

А



Б

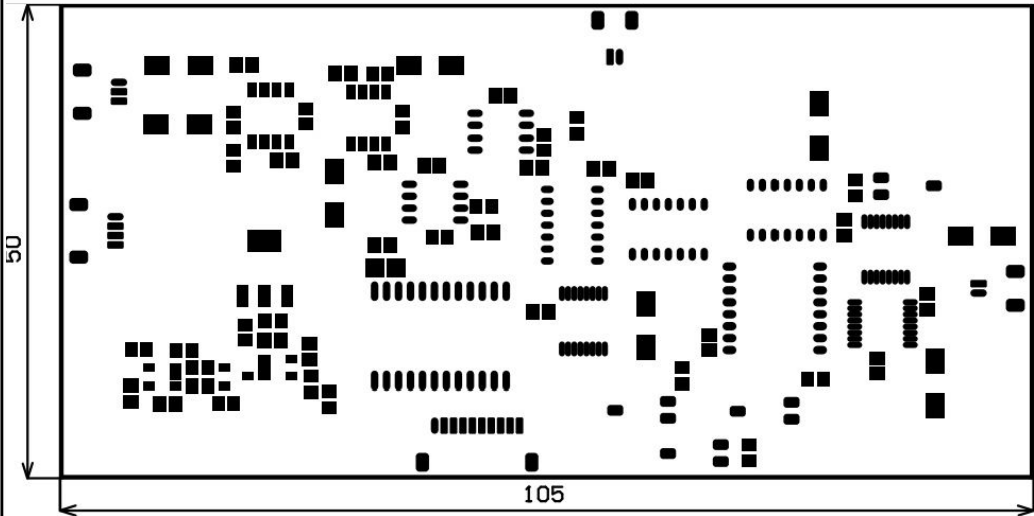


Изд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Изд. № докум.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА
НАНЕСЕНИЕ ПАЯЛЬНЫХ МАСОК

А



Б

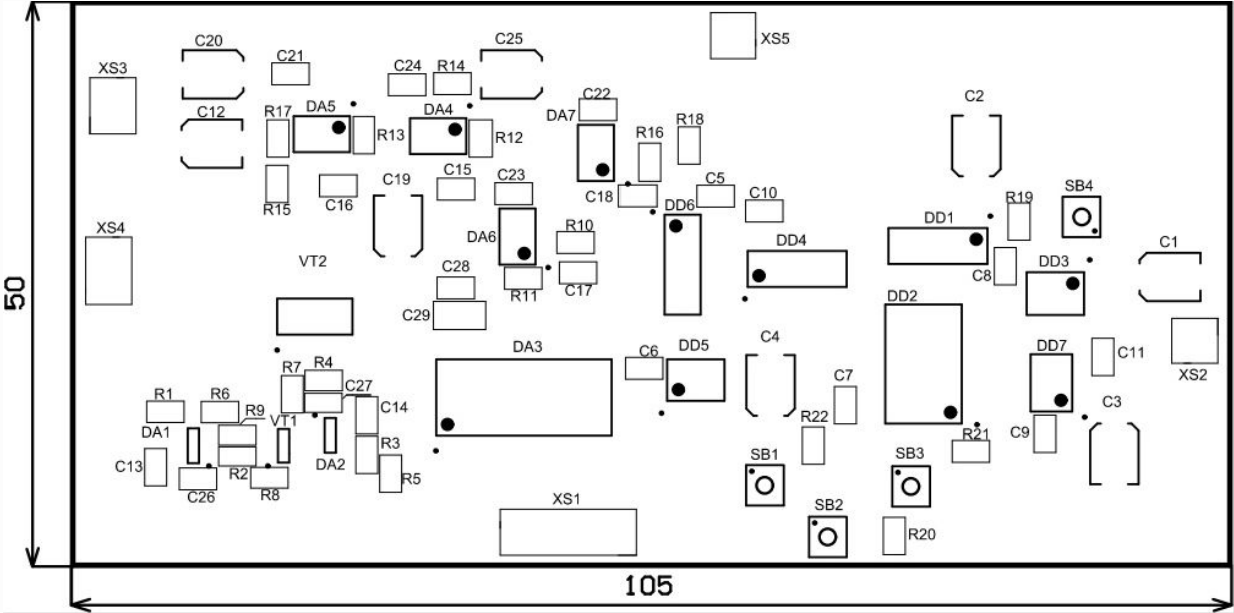


Изд. №	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. №	Подп. и дата

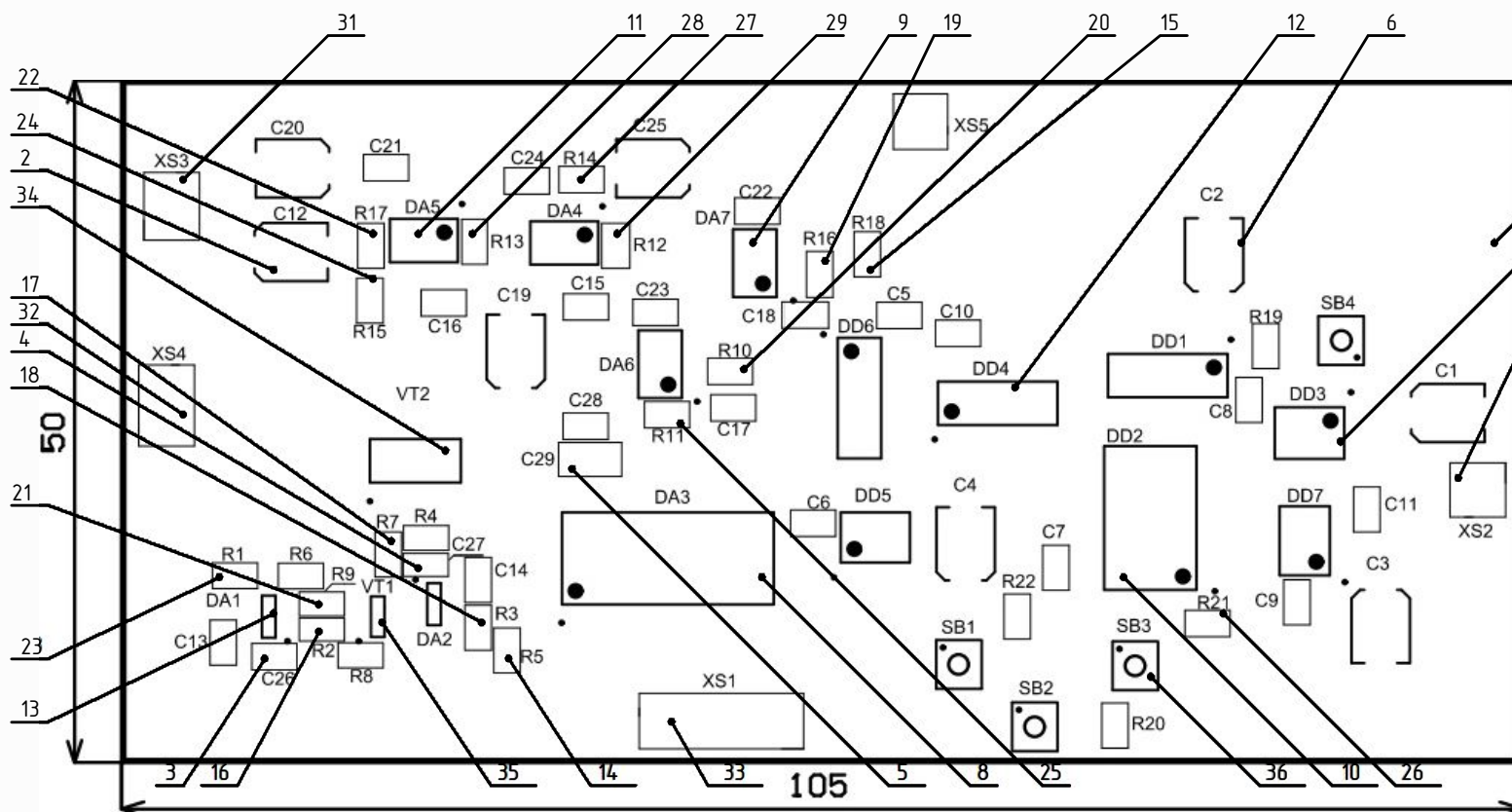
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВЕРХНИЙ СЛОЙ МАРКИРОВКИ

A



Изд. №	Подп. и дата
Изд. №	Подп. и дата
Изд. №	Подп. и дата
Изд. №	Подп. и дата
Изд. №	Подп. и дата



- 1 Размеры для справок.
- 2 Маркировка элементов соответствует схеме электрической принципиальной.
- 3 Установку элементов производить по ГОСТ 29137-91.
- 4 Паять припоем ПОМ-2 ГОСТ Р 52955-2008.
- 5 Элементы поверхностного монтажа устанавливать на паяльную пасту.
- 6 Остальные ТТ по ОСТ4 ГО.070.015

							СФ МЭИ КР ПЗ-18 11.03.04 07 СБ						
							Цифровой автомат Сборочный чертеж			Лист	Масса	Масштаб	
													4:1
Изм./Лист													
Разраб.	Павловская В.А.												
Проб.	Смолин В.А.												
Т.контр.													
Нач. отд.													
Н.контр.													
Читб.													
										Лист 1	Листов 1		
										Филиал "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске ПЗ-18			

Перв. примен.	Справ. №	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание								
						Документация										
		A2			СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07 СБ	Сборочный чертеж										
		A4			СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07 Э1	Схема электрическая структурная										
		A3			СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07 Э2	Схема электрическая функциональная										
Подл. и дата	Инв. № докл.	Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №								
									A2	1	СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07	Плата печатная	1			
Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.								
СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07																
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата												
Разраб.	Павловская В.А.															
Пров.	Смолин В.А.															
И.контр.																
Утв.																
Цифровой автомат					Лит.	Лист	Листов									
						1	3									

Копировал

Формат A4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		TECAP-A-50 B-1 мкФ±10%	8	С1...С4,С12
						С19,С20
						С25
				Микросхемы		
		7		74НС40510 (TSOP-16)	3	DD3,DD5
						DD7
		8		AD7824 (SOIC-24)	1	DA3
		9		AD8561 (SOIC-8)	2	DA6,DA7
		10		CD4044B (SOIC-16)	1	DD2
		11		INA118E_BB (SOIC-8)	2	DA4,DA5
		12		МС74АСТ08DG (SOIC-14)	3	DD1,DD4
						DD6
		13		OPAX333 (SOT-23)	2	DA1,DA2
				Резисторы		
		14		0805-0.125-4.7 Ом ±1%	1	R5
		15		0805-0.125-56 Ом ±1%	1	R18
		16		0805-0.125-200 Ом ±1%	1	R2
		17		0805-0.125-330 Ом ±1%	1	R7
		18		0805-0.125-470 Ом ±1%	1	R3
		19		0805-0.125-1 кОм ±1%	1	R16
		20		0805-0.125-1.5 кОм ±1%	1	R10
		21		0805-0.125-2 кОм ±1%	1	R6,R9
		22		0805-0.125-2.2 кОм ±1%	1	R17
		23		0805-0.125-3 кОм ±1%	1	R1
		24		0805-0.125-7.5 кОм ±1%	1	R15
		25		0805-0.125-8.2 кОм ±1%	1	R11
		26		0805-0.125-10 кОм ±1%	6	R4,R8
		27		0805-0.125-51 кОм ±1%	1	R14
		28		0805-0.125-160 кОм ±1%	1	R13
		29		0805-0.125-200 кОм ±1%	1	R12
<div> <div>Изм.</div> <div>Лист</div> <div>№ докум.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div>						Лист
						2

Инд. № подл.

Взам. инв. №

Инд. № докл.

Подп. и дата

Подп. и дата

СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07

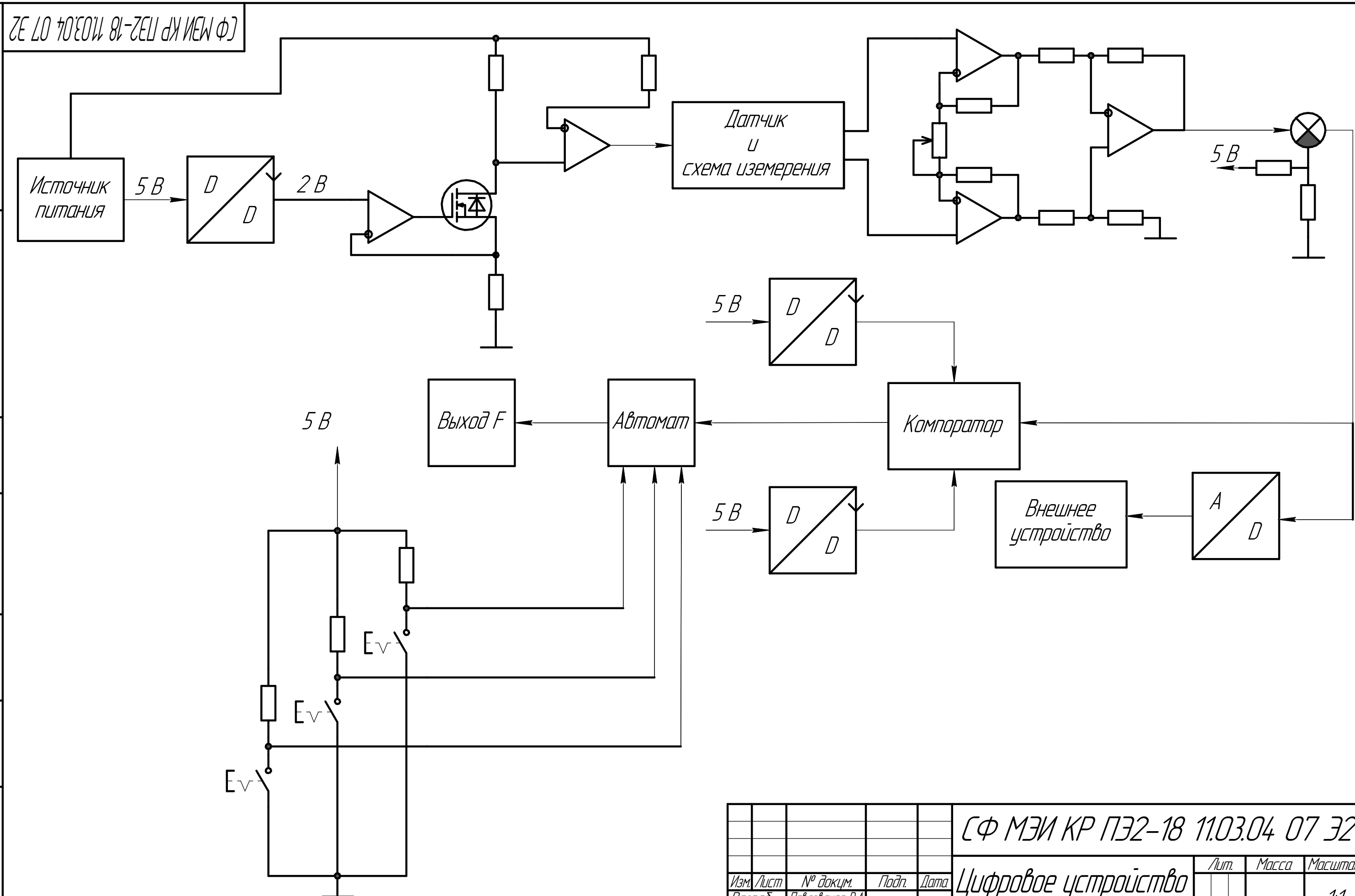
Копировал

Формат А4

[illegible]

Перв. примен.		Справ. №		[Ф МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07 Э1]								
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		<div>СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07 Э1</div> <div>Цифровое устройство</div> <div>Схема электрическая структурная</div>		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		<div>Датчик</div> <div>▶</div> <div>•</div> <div>COMP</div> <div>Автомат</div> <div>Выход F</div> <div>Внешнее устройство</div> <div>А / D</div> <div>Кнопки a,b,c</div>		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		<div>Изм. / Лист</div> <div>№ докум.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> <div>И.контр.</div> <div>Утв.</div>		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		<div>Разраб. Павловская В.А.</div> <div>Пров. Смолин В.А.</div> <div>Лит.</div> <div>Масса</div> <div>Масштаб</div> <div>1:1</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>1</div> <div>Филиал "НИУ МЭИ"</div> <div>в г. Смоленске</div> <div>ПЭ2-18</div>		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		<div>Копировал</div> <div>Формат А4</div>		

Поз. обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
Перв. примен.		Конденсаторы		
	C1...C4	TECAP-A-50 B-1 мкФ±10%	4	
	C5...C11	0805-X7R-50 B-0,1 мкФ±10%	7	
	C12	TECAP-A-50 B-1 мкФ±10%	1	
	C13...C18	0805-X7R-50 B-0,1 мкФ±10%	6	
	C19,C20	TECAP-A-50 B-1 мкФ±10%	2	
	C21...C24	0805-X7R-50 B-0,1 мкФ±10%	4	
	C25	TECAP-A-50 B-1 мкФ±10%	1	
	C26	0805-X7R-50 B-1000 пФ±10%	1	
	C27	0805-X7R-50 B-2200 пФ±10%	1	
	C28	0805-X7R-50 B-0,1 мкФ±10%	1	
	C29	1206-X5R-10 B-47 мкФ±20%	1	
Справ. №				
		Микросхемы		
	DA1,DA2	OPAX333 (SOT-23)	2	
	DA3	AD7824 (SOIC-24)	1	
	DA4,DA5	INA118E_BB (SOIC-8)	2	
	DA6,DA7	AD8561 (SOIC-8)	2	
	DD1	MC74ACT08DG (SOIC-14)	1	
	DD2	CD4044B (SOIC-16)	1	
	DD3	74HC40510 (TSOP-16)	1	
	DD4	MC74ACT08DG (SOIC-14)	1	
	DD5	74HC40510 (TSOP-16)	1	
	DD6	MC74ACT08DG (SOIC-14)	1	
DD7	74HC40510 (TSOP-16)	1		
Подп. и дата				
		Резисторы		
	R1	0805-0.125-3 кОм ±1%	1	
	R2	0805-0.125-200 Ом ±1%	1	
Взам. инв. №				
Инв. № докл.				
Инв. № подл.				
Изм. Лист				
№ докум.				
Подп.				
Дата				
СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07 ПЭЗ				
Цифровой автомат				
Перечень элементов				
Лит.				
Лист				
Листов				
Филиал НИИЧ "МЭИ" в г. Смоленске ПЭ2-18				



					СФ МЭИ КР ПЗ2-18 11.03.04 07 Э2					
					Цифровое устройство Схема электрическая структурная	Лист	Масса	Максимум		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				1:1		
Разраб.	Павловская В.А.									
Проб.	Смолин В.А.									
Т.контр.						Лист	Листов	1		
Н.контр.						Филиал "НИУ МЭИ" в г. Смоленске ПЗ2-18				
Утв.	Смолин В.А.									

Формат А3