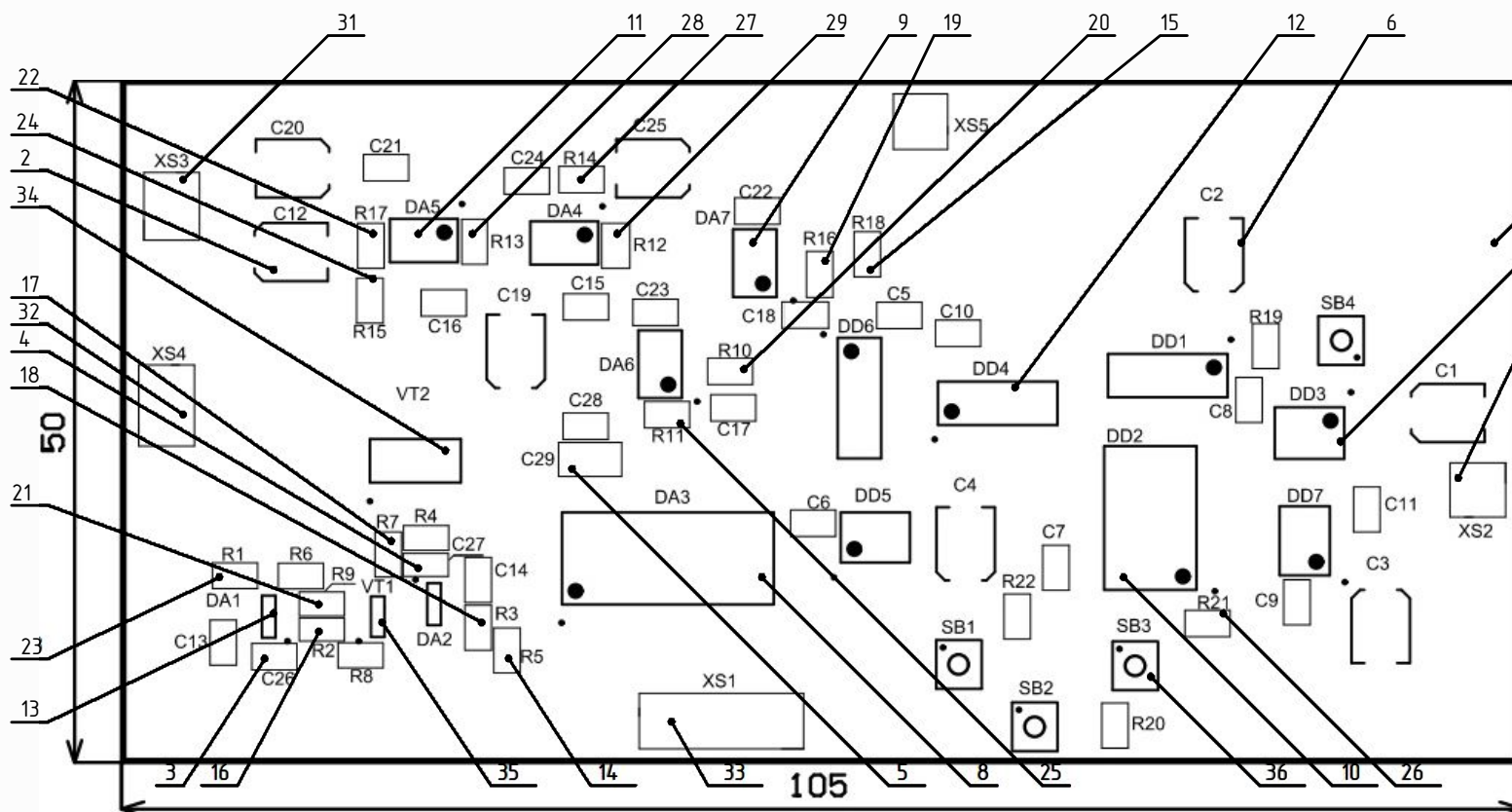


Перв. примен.	Справ. №	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																
						Документация																		
		A2			СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07 СБ	Сборочный чертеж																		
		A4			СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07 Э1	Схема электрическая структурная																		
		A3			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.	Разраб.	Пров.	Н.контр.	Утв.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов												
СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07																								
Цифровой автомат																								
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>Инд. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Инд. № докл.</div> <div>Подп. и дата</div> </div>						Лист
						2
<div> <div>Изм.</div> <div>Лист</div> <div>№ докум.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div>						<div>СФ МЭИ КР ПЗ2-18 11.03.04 07</div> <div>Копировал</div> <div>Формат А4</div>

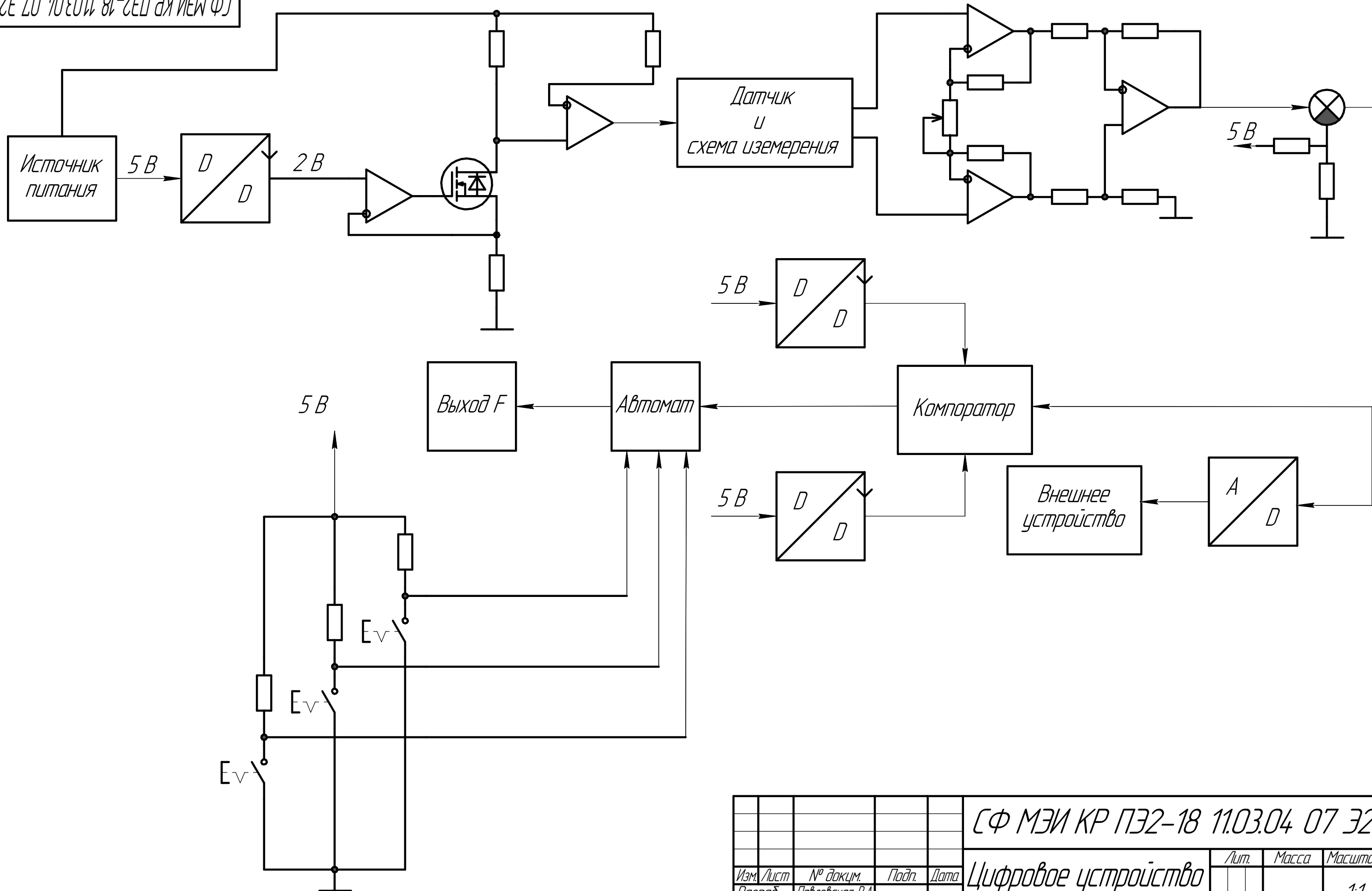


- 1 Размеры для справок.
- 2 Маркировка элементов соответствует схеме электрической принципиальной.
- 3 Установку элементов производить по ГОСТ 29137-91.
- 4 Паять припоем ПОМ-2 ГОСТ Р 52955-2008.
- 5 Элементы поверхностного монтажа устанавливать на плату на паяльную пасту.
- 6 Остальные ТТ по ОСТ4 ГО.070.015

					СФ МЭИ КР ПЗ-18 11.03.04 07 СБ							
					Цифровой автомат Сборочный чертеж				Лист	Масса	Масштаб	
												4:1
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата						Лист	1	Листов	1
Разраб.	Павловская В.А.								Филиал "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске ПЗ-18			
Проб.	Смолин В.А.											
Т.контр.												
Нач. отд.												
Н.контр.												
Чел.												

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

[ФМН КР ТЭ-18 1103.07 07 ЭЗ]



					СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07 Э2					
					Цифровое устройство Схема электрическая структурная			Лист	Масса	Масштаб
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 ПЭ2-18		
Утв.	Смолин В.А.									

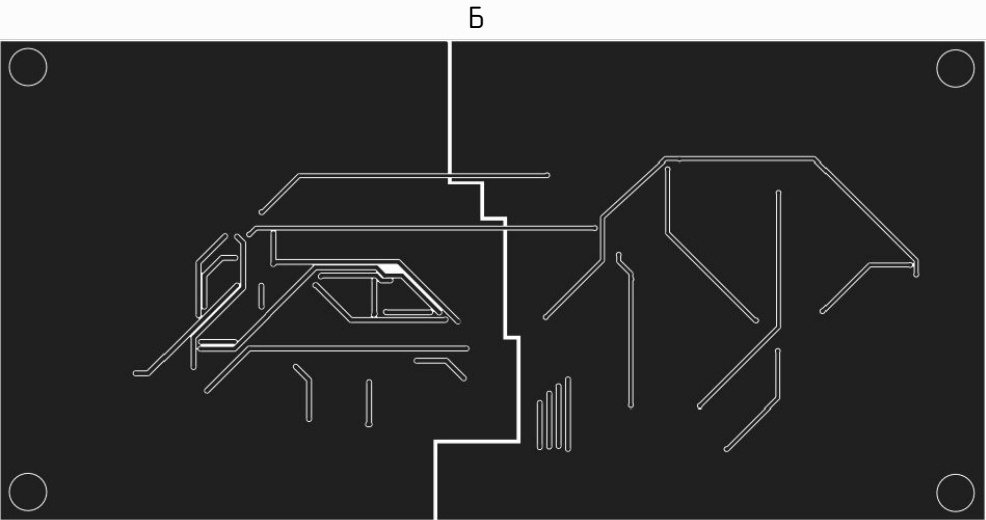
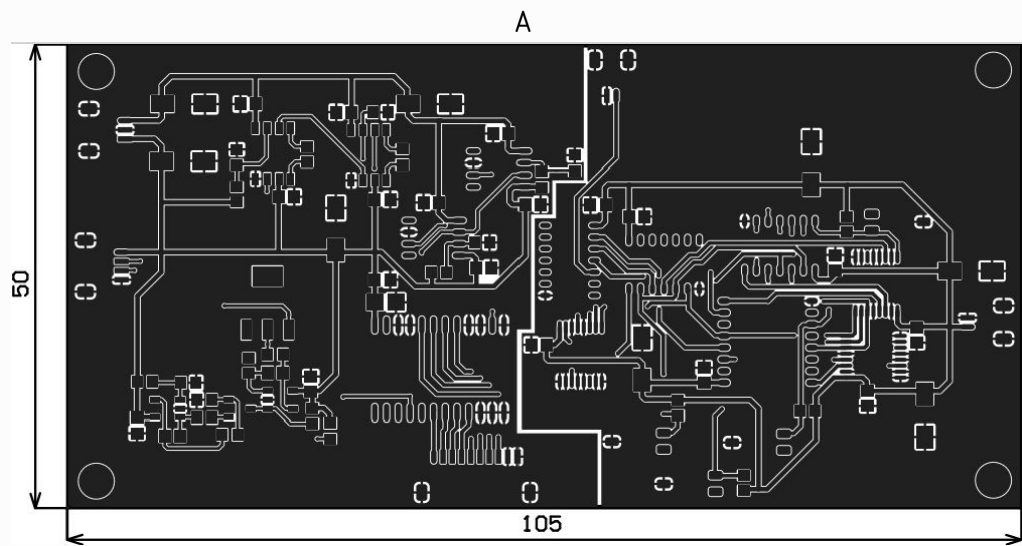
Копировал

Формат А3

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	МС74АСТ08DG (SOIC-14)	1					
	DD2	CD4044B (SOIC-16)	1					
	DD3	74НС40510 (TSOP-16)	1					
	DD4	МС74АСТ08DG (SOIC-14)	1					
	DD5	74НС40510 (TSOP-16)	1					
	DD6	МС74АСТ08DG (SOIC-14)	1					
	DD7	74НС40510 (TSOP-16)	1					
Подп. и дата		Резисторы						
	R1	0805-0.125-3 кОм ±1%	1					
	R2	0805-0.125-200 Ом ±1%	1					
	СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07 ПЭЗ							
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
	Разраб.	Павловская В.А.						
	Пров.	Смолин В.А.						
	Н.контр.							
	Утв.							
	Инв. № подл.	Цифровой автомат				Лит.	Лист	Листов
		Перечень элементов					1	2
						Филиал НИИЧ "МЭИ"		
				в г. Смоленске				
				ПЭ2-18				

Поз. обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
R3		0805-0.125-4 70 Ом ±1%	1	
R4		0805-0.125-10 кОм ±1%	1	
R5		0805-0.125-4.7 Ом ±1%	1	
R6		0805-0.125-2 кОм ±1%	1	
R7		0805-0.125-330 Ом ±1%	1	
R8		0805-0.125-10 кОм ±1%	1	
R9		0805-0.125-2 кОм ±1%	1	
R10		0805-0.125-1.5 кОм ±1%	1	
R11		0805-0.125-8.2 кОм ±1%	1	
R12		0805-0.125-200 кОм ±1%	1	
R13		0805-0.125-160 кОм ±1%	1	
R14		0805-0.125-51 кОм ±1%	1	
R15		0805-0.125-7.5 кОм ±1%	1	
R16		0805-0.125-1 кОм ±1%	1	
R17		0805-0.125-2.2 кОм ±1%	1	
R18		0805-0.125-56 Ом ±1%	1	
R19...R22		0805-0.125-10 кОм ±1%	4	
SB1...SB4		Устройство коммутационное IT-1187USMD	4	
		Транзисторы		
VT1		SI2304DDS-TI-GE3	1	
VT2		NTF2955T1G	1	
		Соединения контактные		
XS1		CI1110M1H	1	
XS2		CI1102M1H	1	
XS3		CI1103M1H	1	
XS4		CI1104M1H	1	
XS5		CI1102M1H	1	
			</	

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА

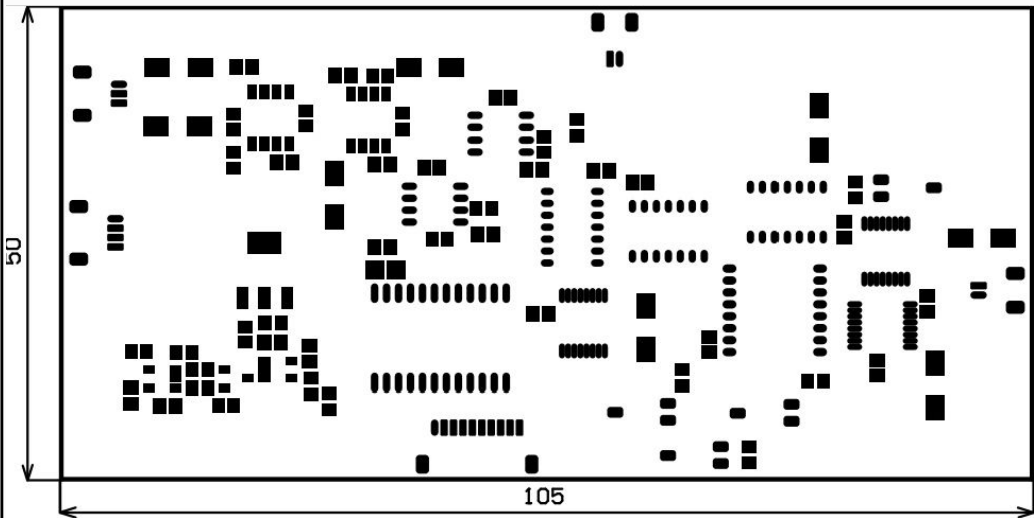


Изд. №	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА
НАНЕСЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ МАСОК

А



Б

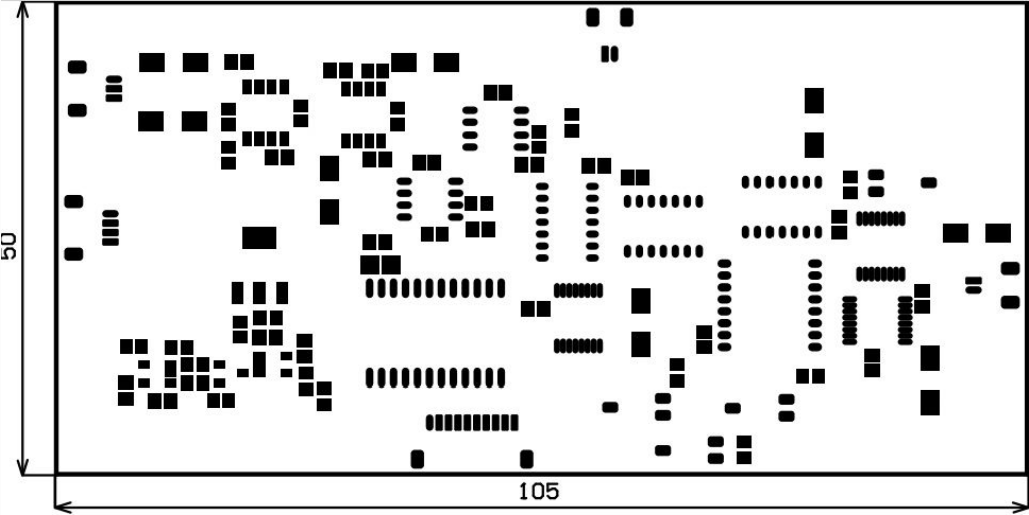


Изд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Изд. № докум.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА
НАНЕСЕНИЕ ПАЯЛЬНЫХ МАСОК

А



Б

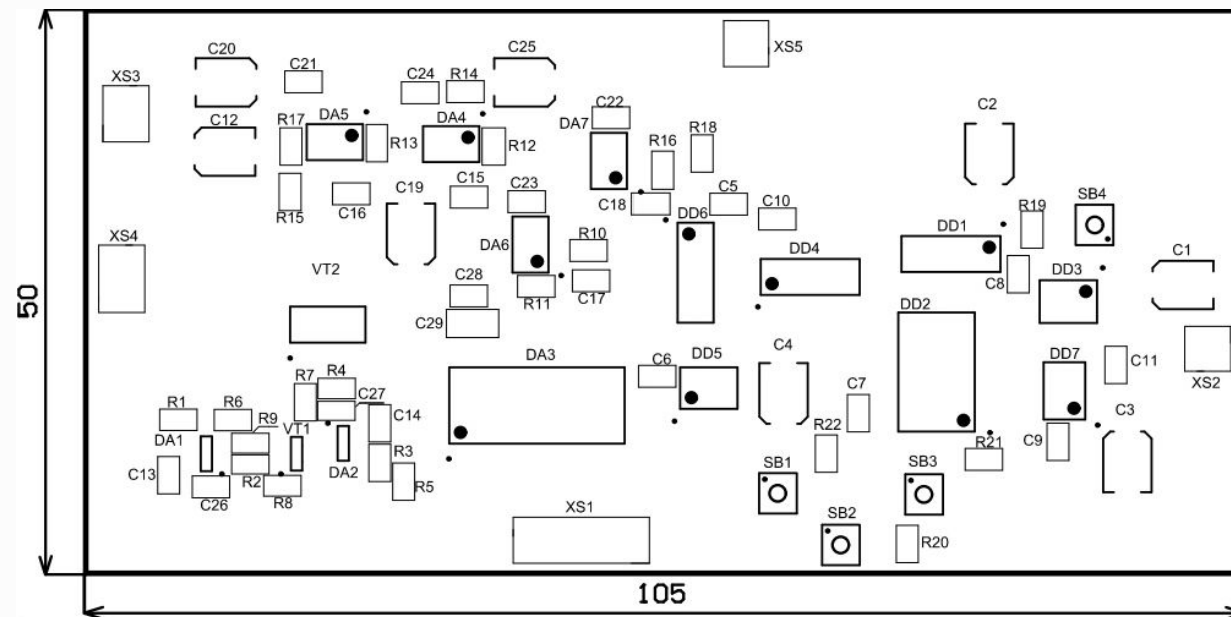


Изд. № разра.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № экзп.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВЕРХНИЙ СЛОЙ МАРКИРОВКИ

A



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата