

Изм.	Лист	№ документа	Подпись		
Разраб.		Гончаренко В.Ю.			
Проб.		Смолин В.А.			
Т. контр.					
Н. контр.					
Утв.		Росскова Д.С.			

СФ МЭИ КР ПЗ2-18 11.03.04 03 ЭЗ

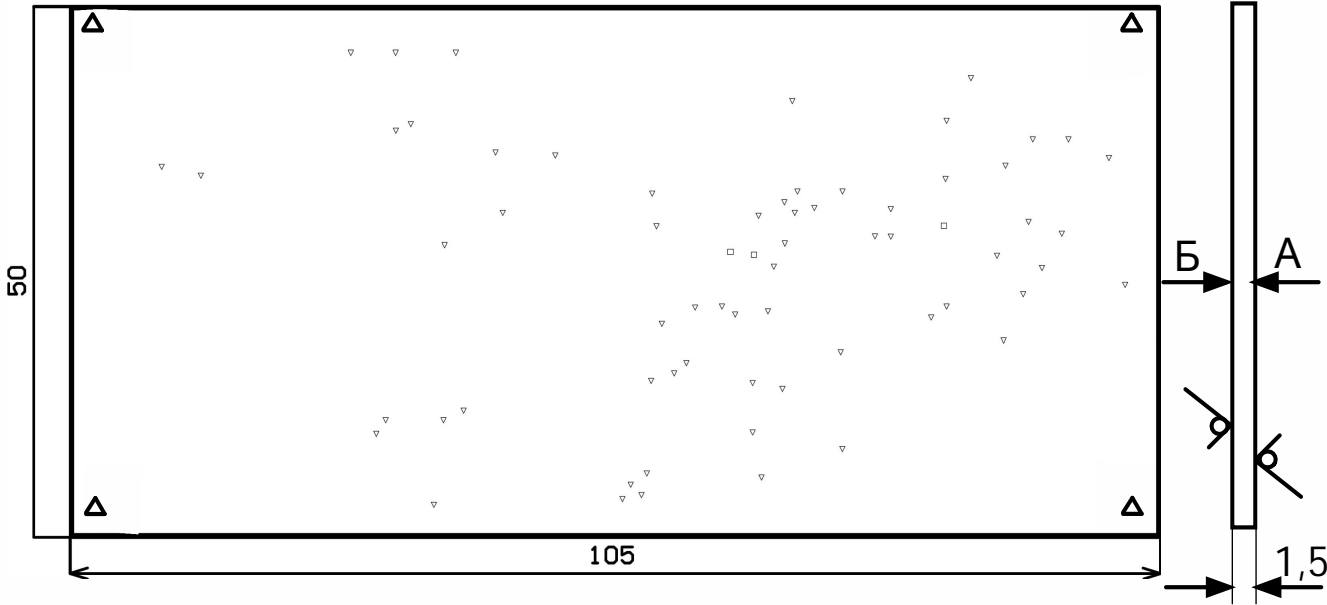
Цифровий
Автомат

Схема электрическая принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
У		1:1
Лист 1	Листов 1	
Филиал "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске ПЭ2-18		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.	СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04. 03

6,3/✓(✓)

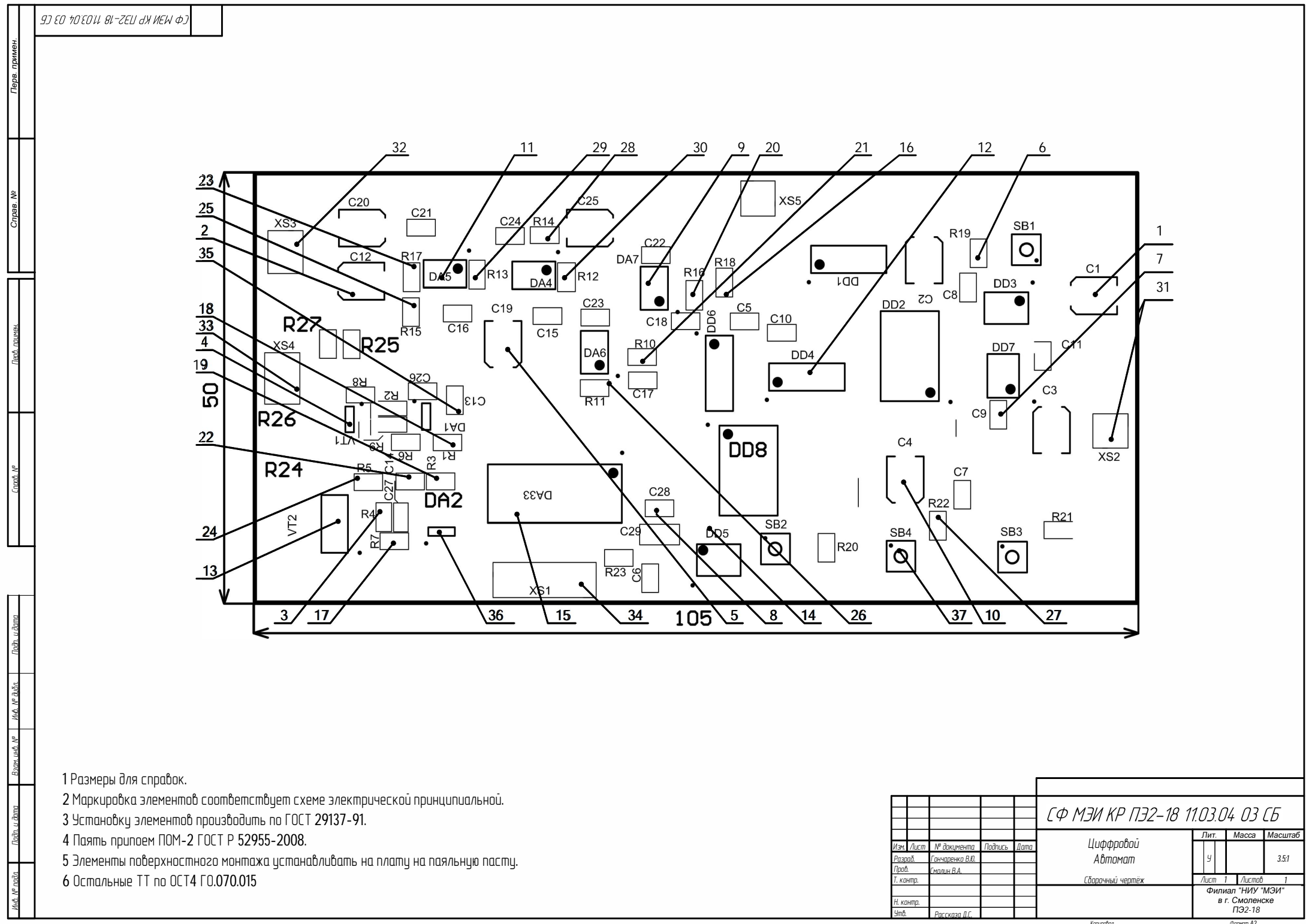


- 1. *Размер для справок.
- 2. Печатная плата должна соответствовать ГОСТ 23752-79. Группа жесткости 2, класс точности 5 по ГОСТ Р 53429-2009.
- 3. Изготовить печатную плату субтрактивным методом с паяльной маской. Покрытие под маской - медь. Покрытие остальных участков - ПОМ-2 ГОСТ Р 52955-2008.
- 4. Шаг координатной сетки 1,25 мм.
- 5. Конфигурацию проводников выдерживать по чертежу с откл. ±0,1 мм. Допускается скругление углов проводников и контактных площадок.
- 7. Расстояние между краями соседних элементов проводящего рисунка в узких местах - не менее 0,1 мм.
- 8. Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,2 мм.
- 10. На плату нанести фоточувствительную защитную паяльную маску XV-501T-4S.
- 11. Маркировку позиционных обозначений выполнить из диэлектрического материала. Шрифт 2-Пр3 ГОСТ 26.020-80.

Условное обозначение	Диаметр отверстия,мм	Диаметр контактной	Количество	Наличие металлизации
Δ	3,2	3,8	4	Есть
▽	0,3	0,5	63	

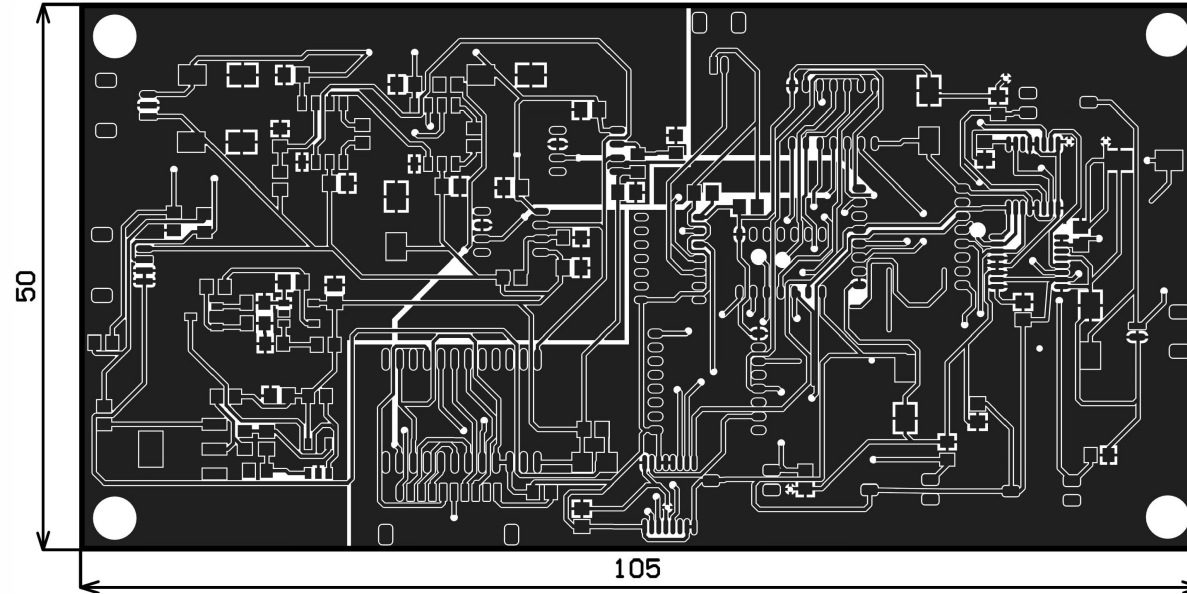
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.		Гончаренко В.Ю.		
Пров.		Смолин В.А.		
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04. 03			
Плата печатная	Лит.	Масса	Масштаб
	У		2:1
	Лист 1	Листов 5	
Филиал "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске ПЭ2-18			

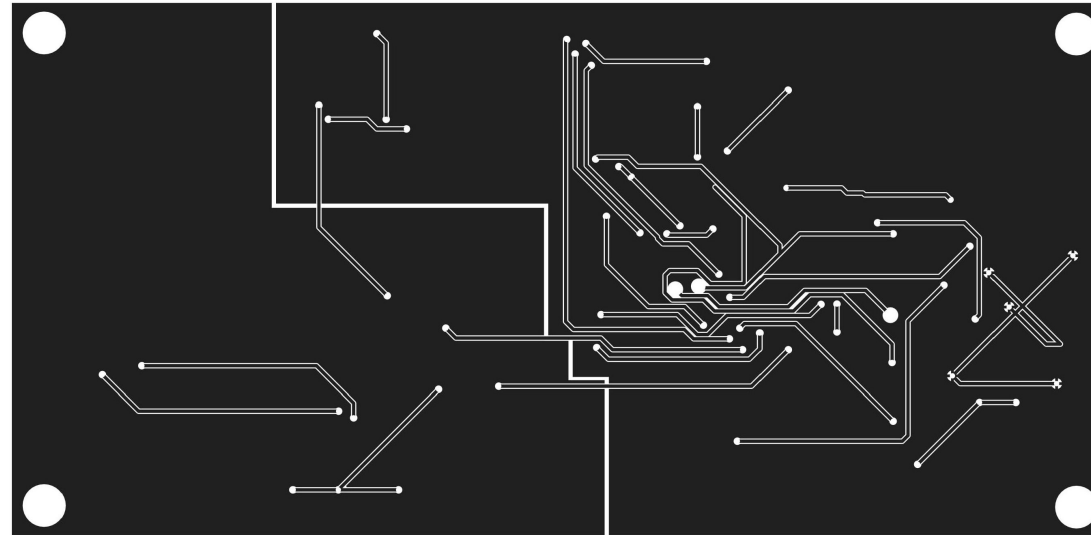


СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА

А



Б

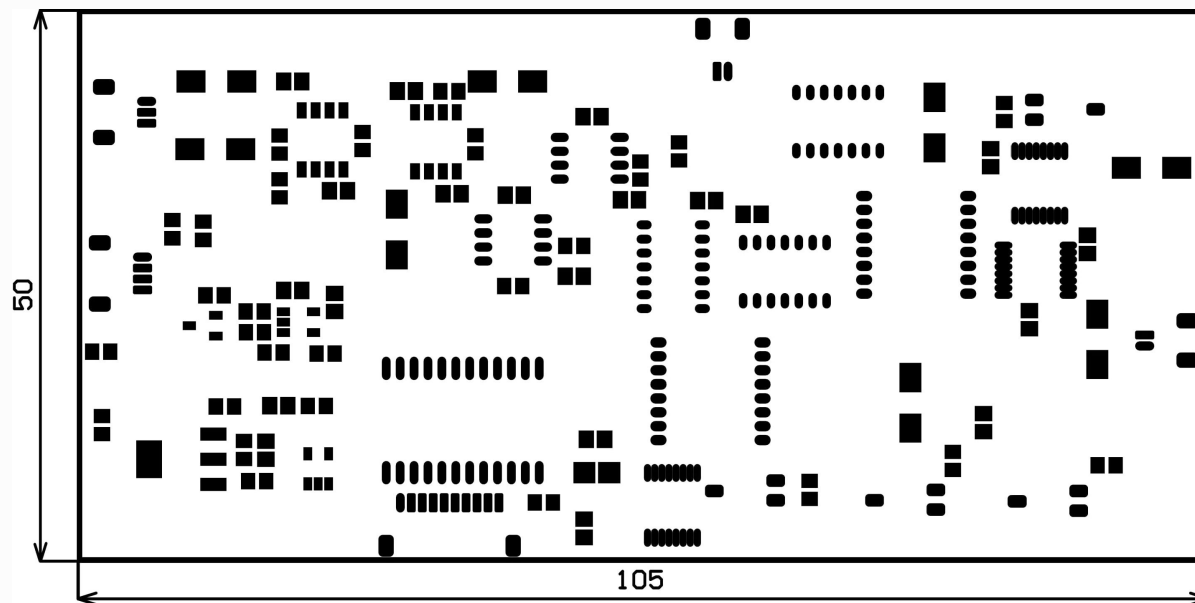


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03	Лист
						2

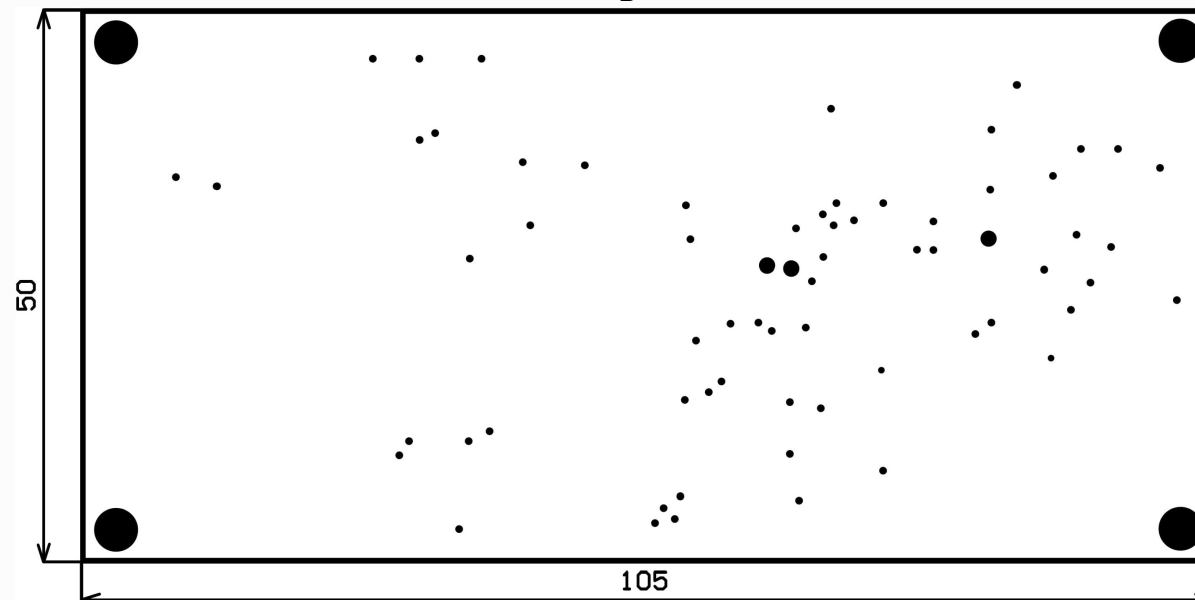
СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА
НАНЕСЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ МАСОК

А



105

Б



105

50

50

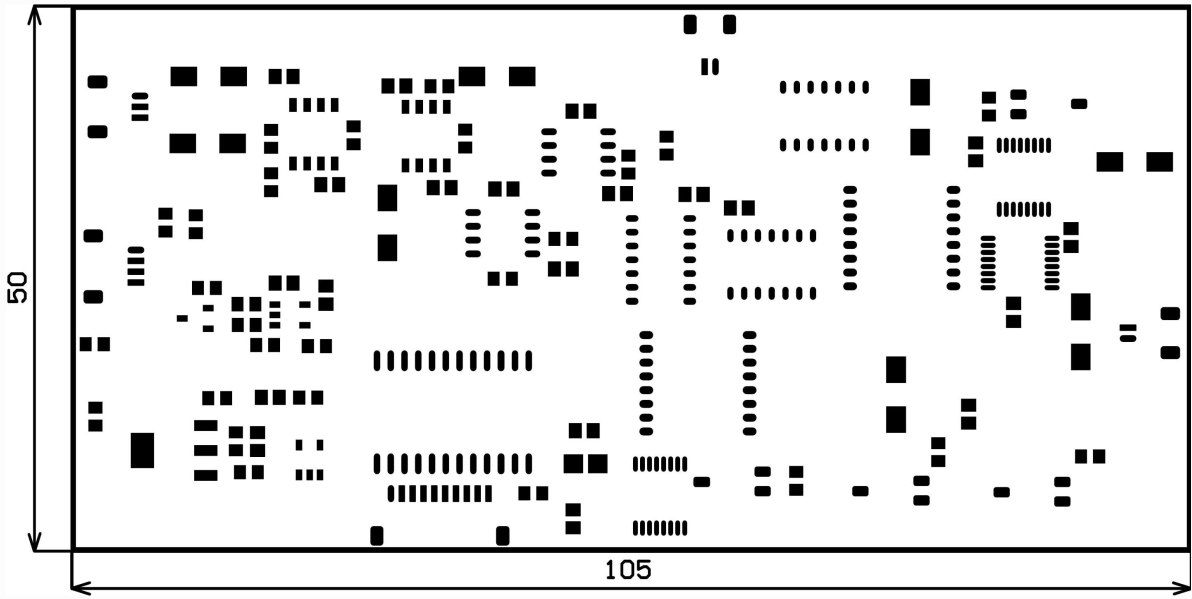
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА
НАНЕСЕНИЕ ПАЯЛЬНОЙ МАСКИ

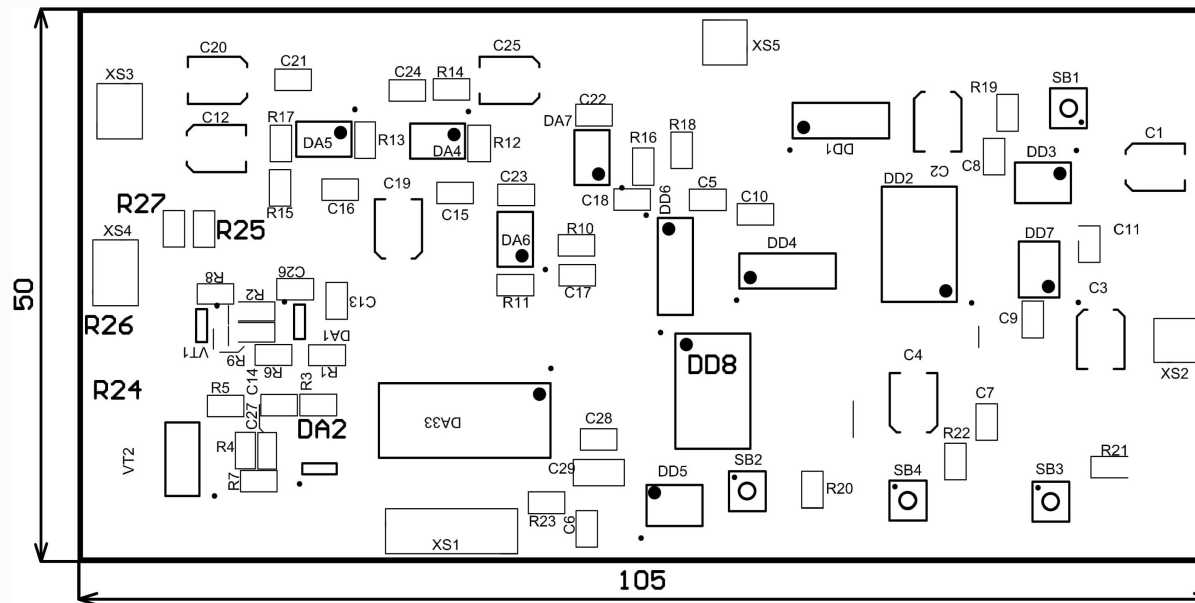
A



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дил.	Подп. и дата

ВЕРХНИЙ СЛОЙ МАРКИРОВКИ

A



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