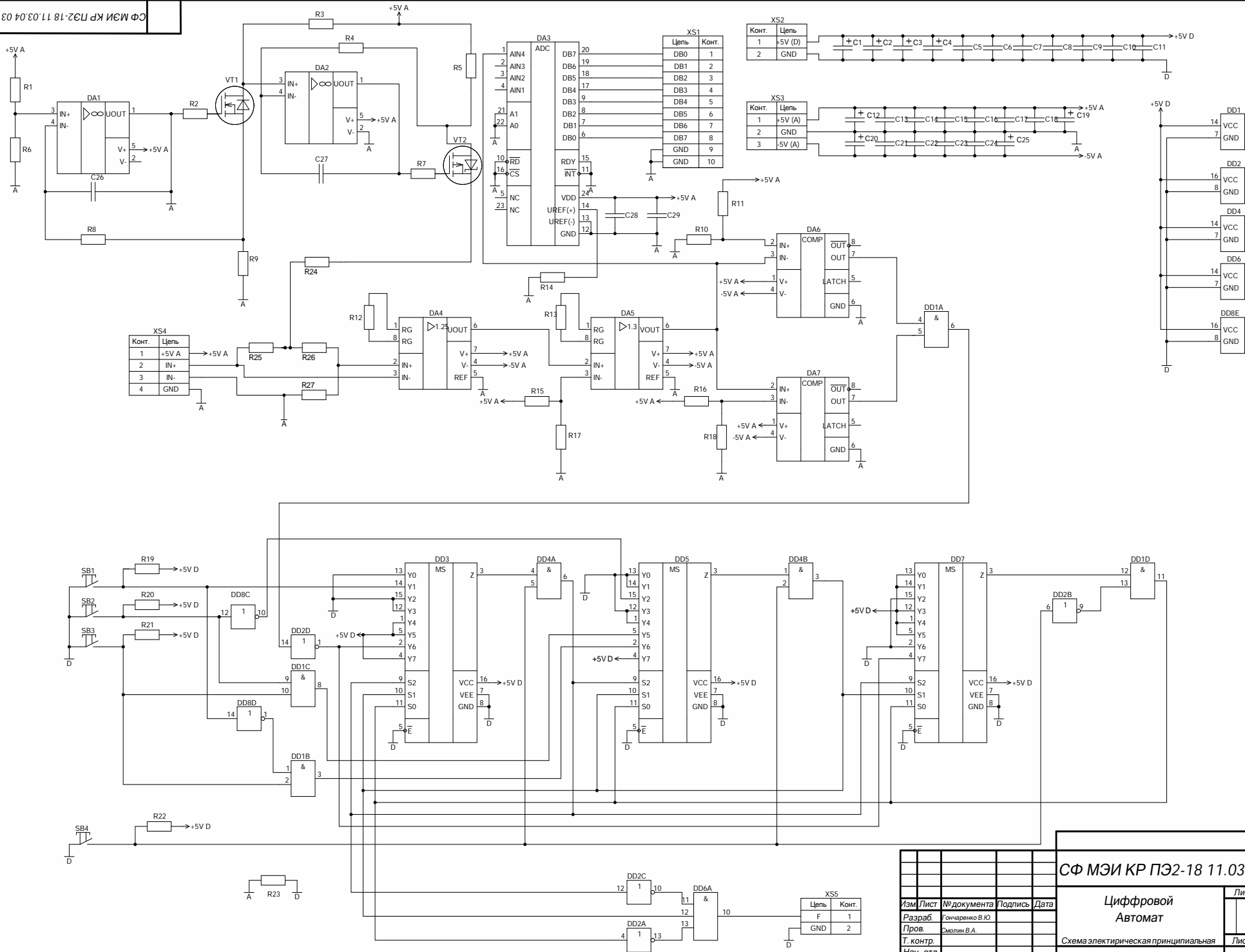


СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03 Э3



Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	12	Гончаренко В.Ю.		
Пров.		Смолин В.А.		
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.				
Утв.				

СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03 Э3

Цифровой Автомат

Схема электрическая принципиальная

Лит. 1

Масса

Масштаб 1:1

Листов 1

Филиал "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске ПЭ2-18

Копировал

Формат А2

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

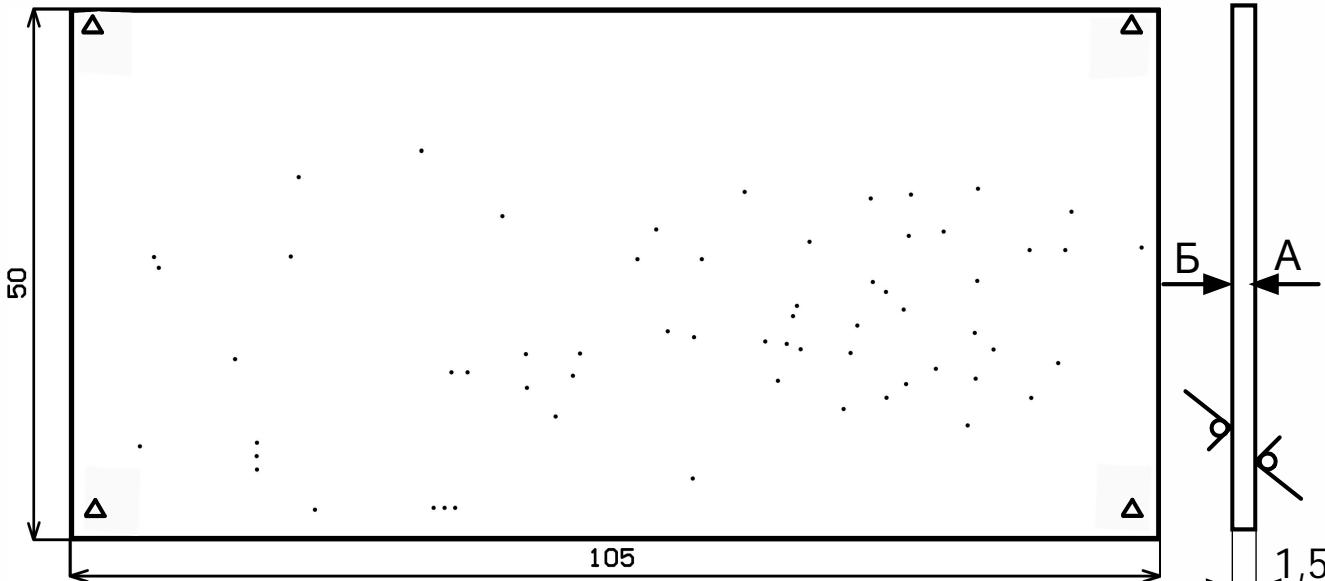
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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.
- 6. Ширина печатного проводника в узких местах - не менее 0,1 мм, в свободных - не менее 0,5 мм, гарантийный поясок контактной площадки  $b_{min} = 0,025$  мм.
- 7. Расстояние между краями соседних элементов проводящего рисунка в узких местах - не менее 0,1 мм.
- 8. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 0,2$  мм.
- 9. Площадь металлизации  $F_{мет.} = 6 \text{ см}^2$ .
- 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 площадки,мм	Количество	Наличие металлизации
Δ	3,2	3,8	4	Есть
.	0,3	0,6	57	

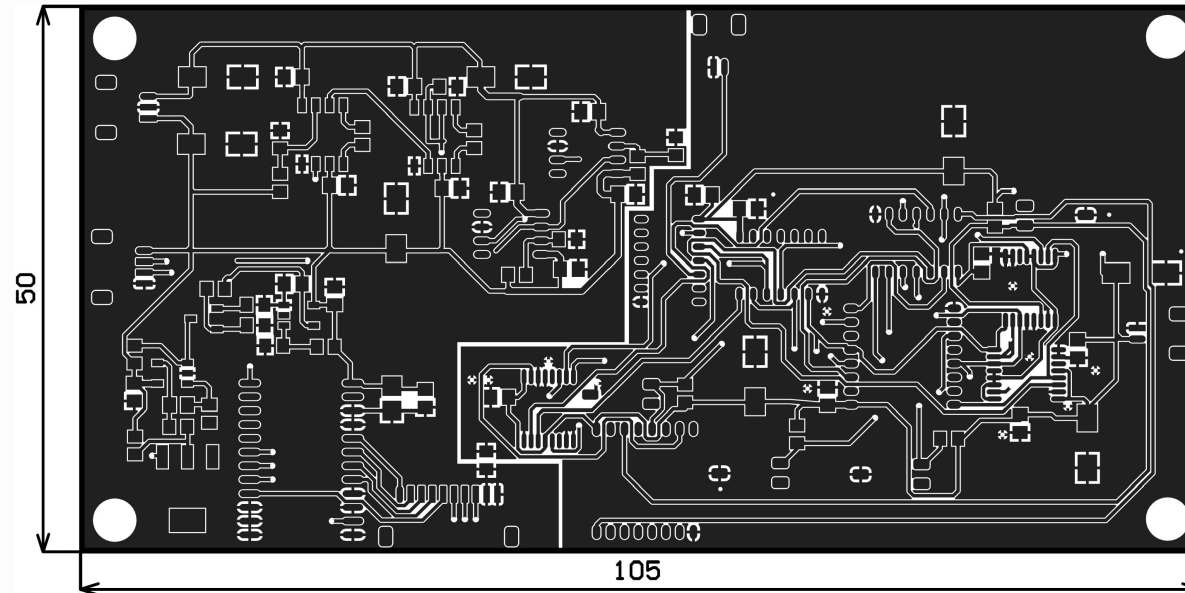
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Гончаренко В.Ю.			
Пров.	Смолин В.А.			
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

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

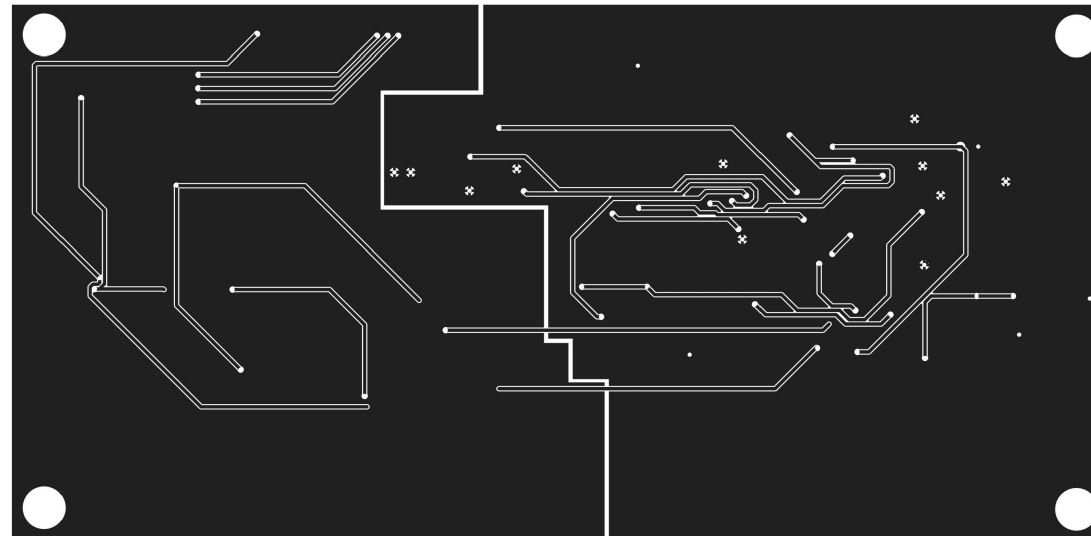


СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА

A



Г



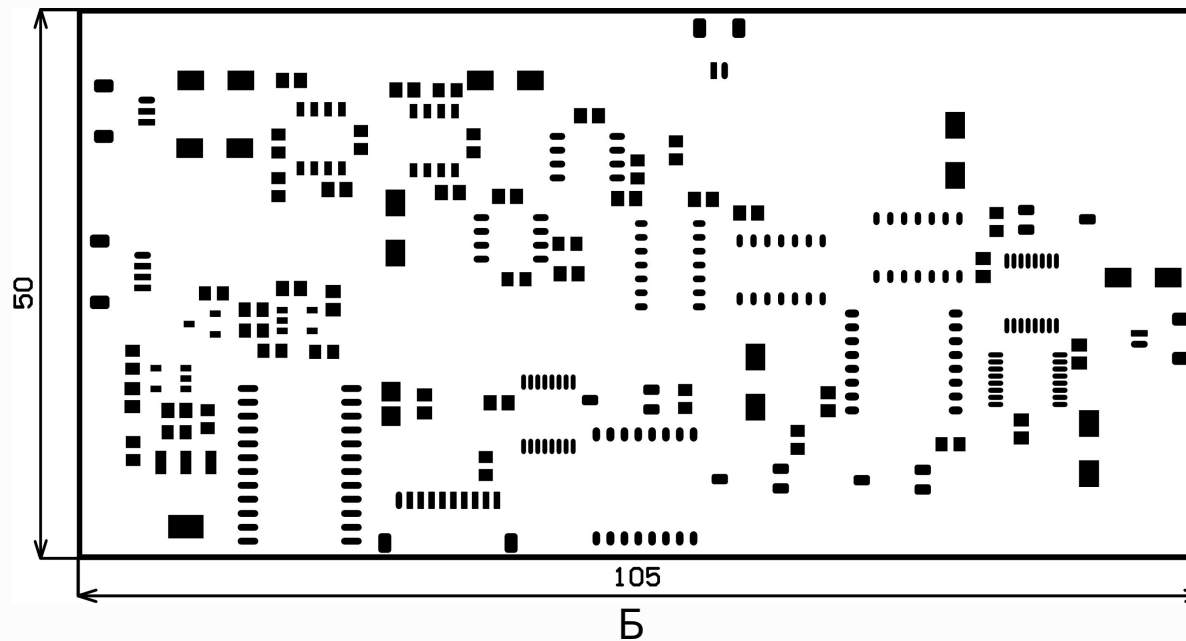
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03

Лист
2

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА  
НАНЕСЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ МАСОК  
А

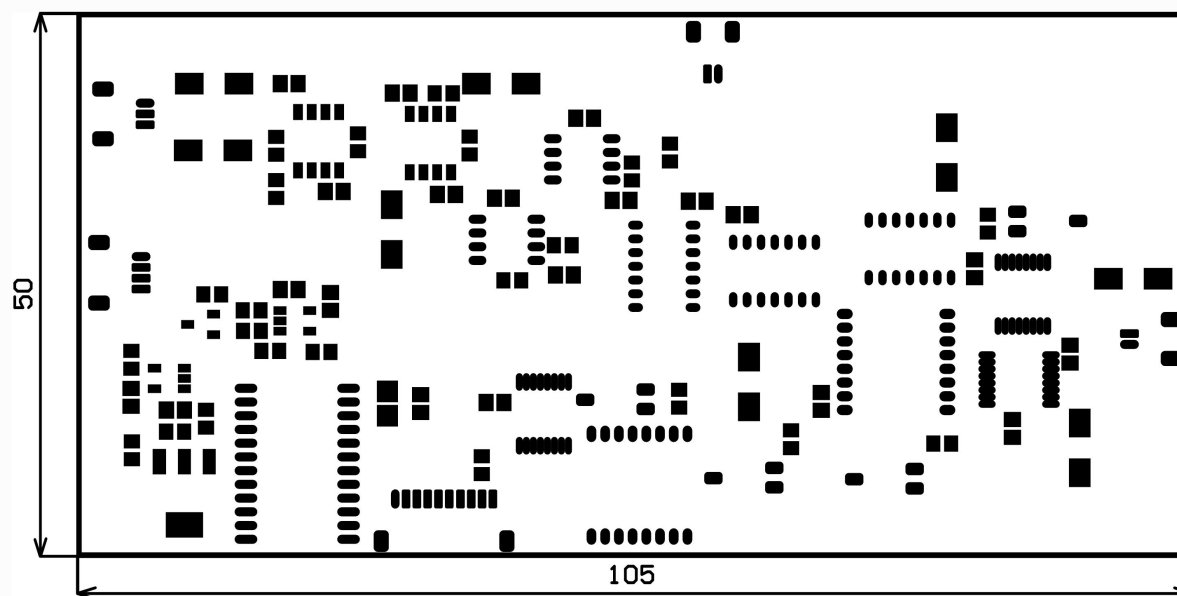


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

# СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА НАНЕСЕНИЕ ПАЯЛЬНОЙ МАСКИ

А



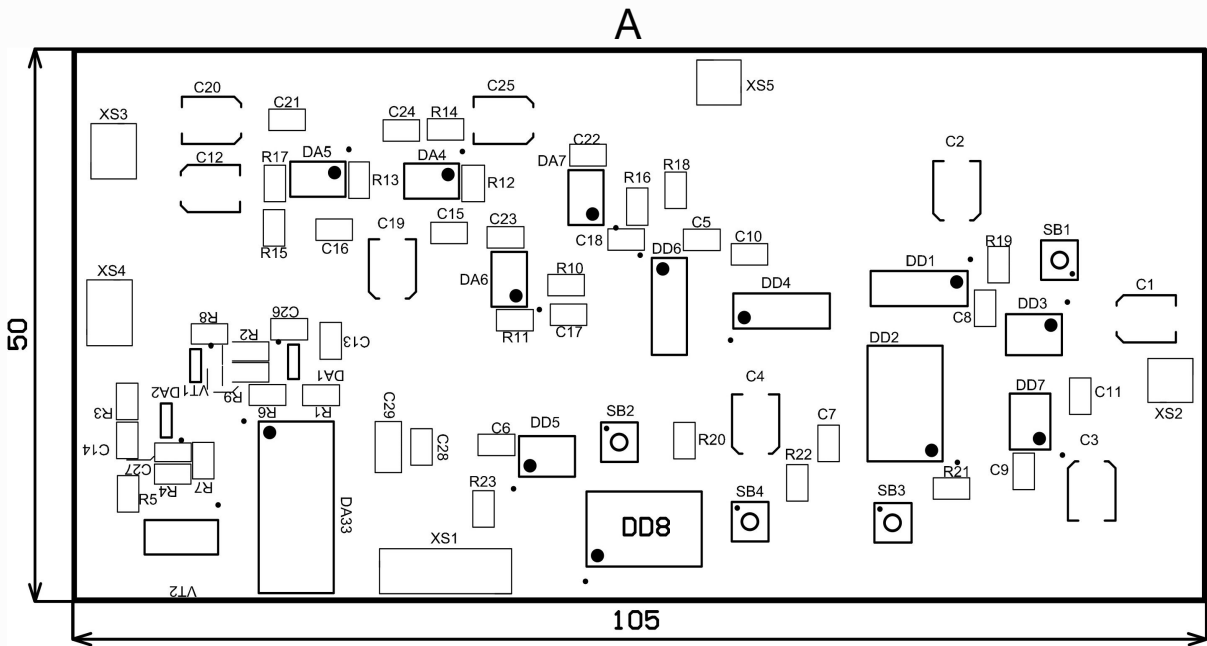
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03

Лист  
4

ВЕРХНИЙ СЛОЙ МАРКИРОВКИ



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата