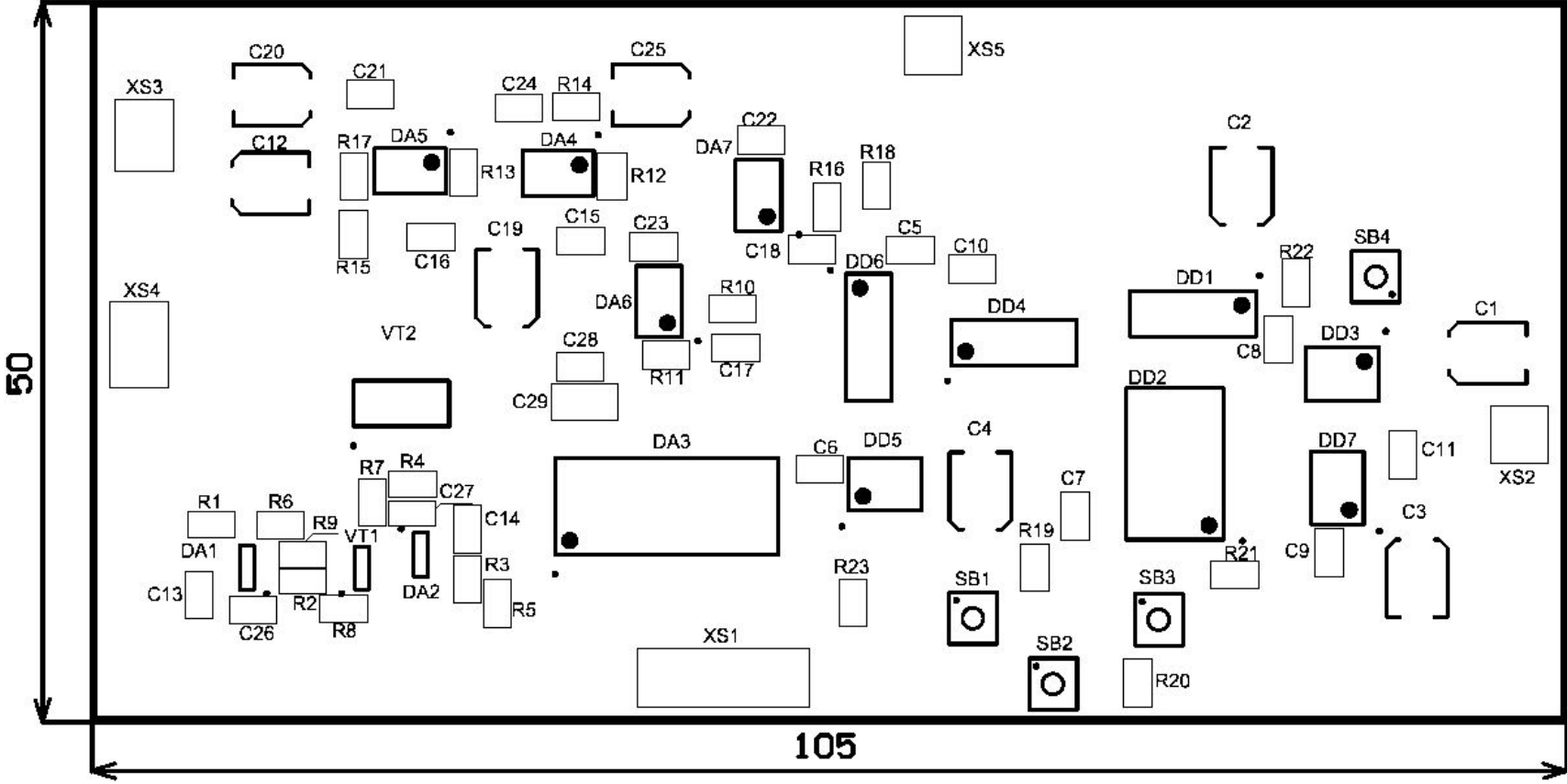


ВЕРХНИЙ СЛОЙ МАРКИРОВКИ

A

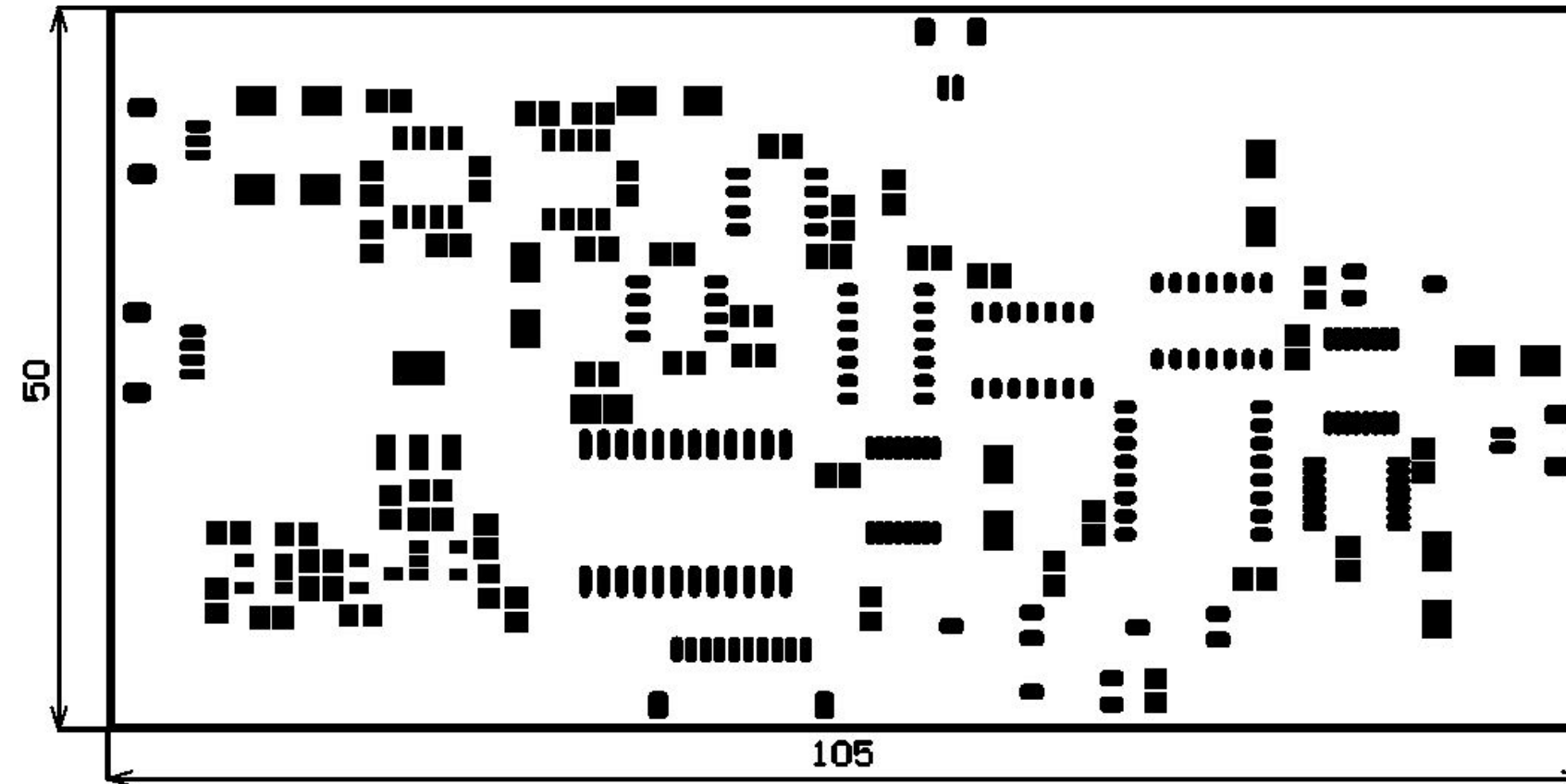


Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

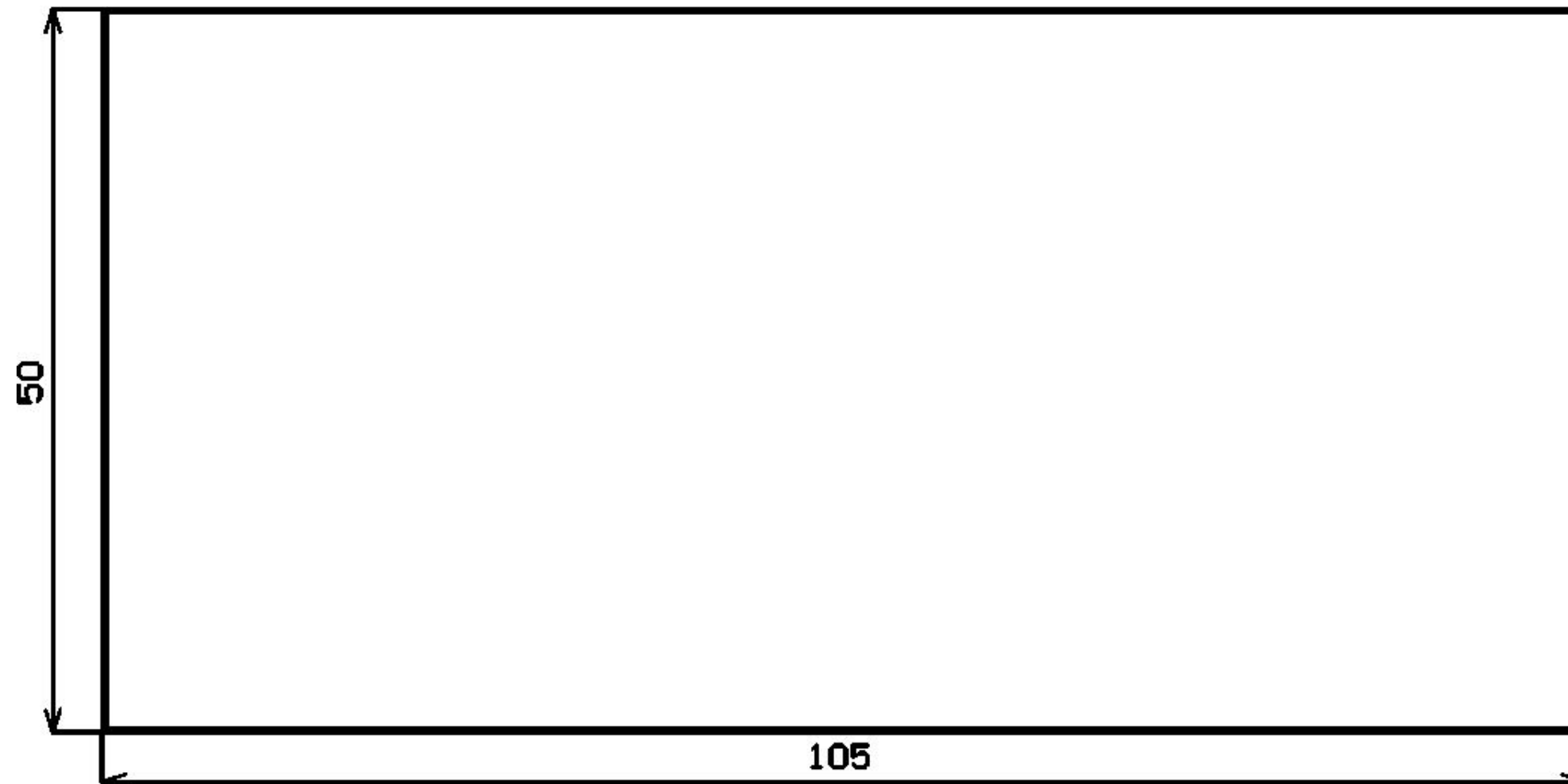
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА НАНЕСЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ МАСОК

A



Б



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

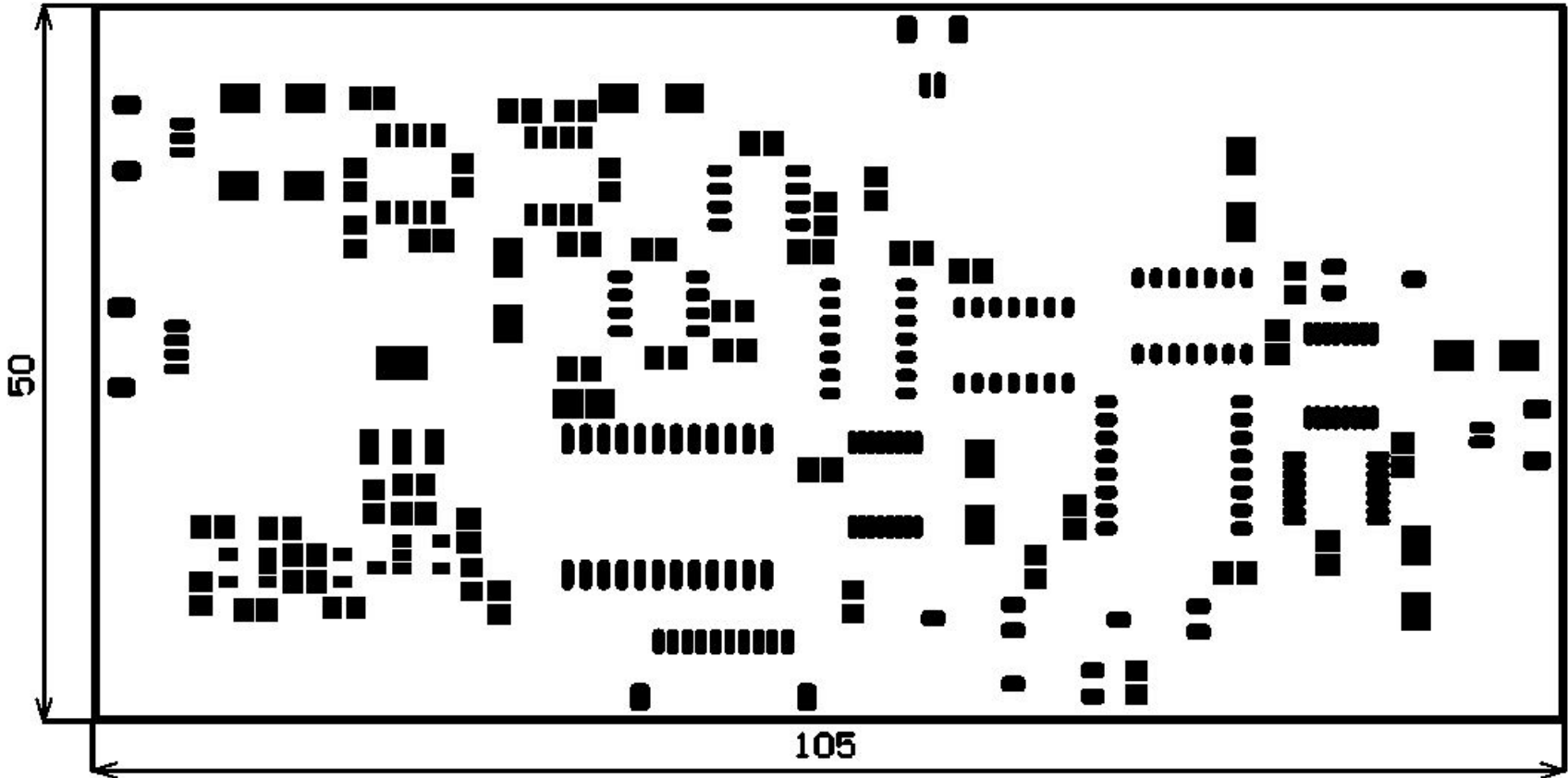
СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07

Копировал

Формат А3

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА
НАНЕСЕНИЕ ПАЯЛЬНОЙ МАСКИ

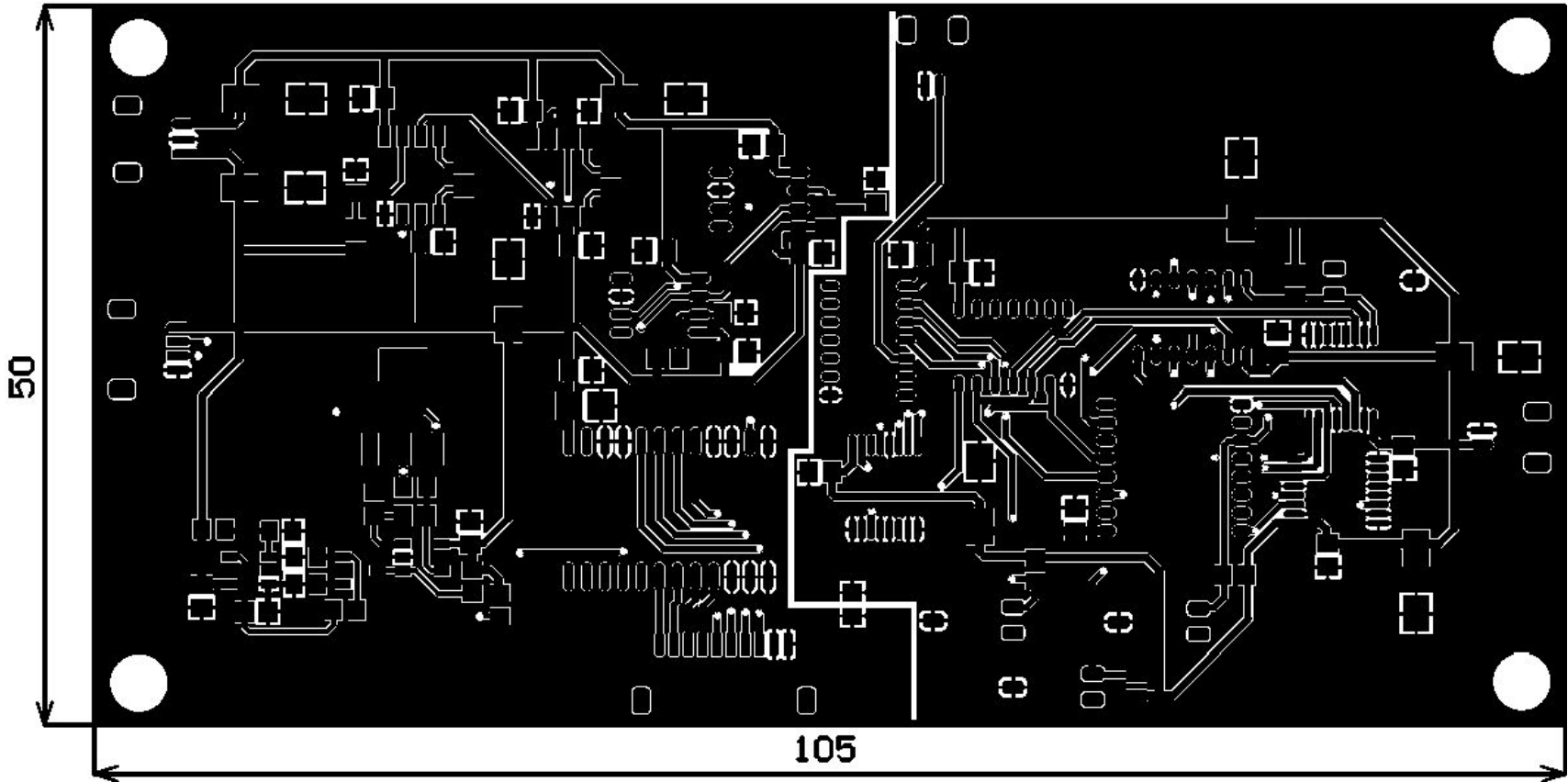
А



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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА
А



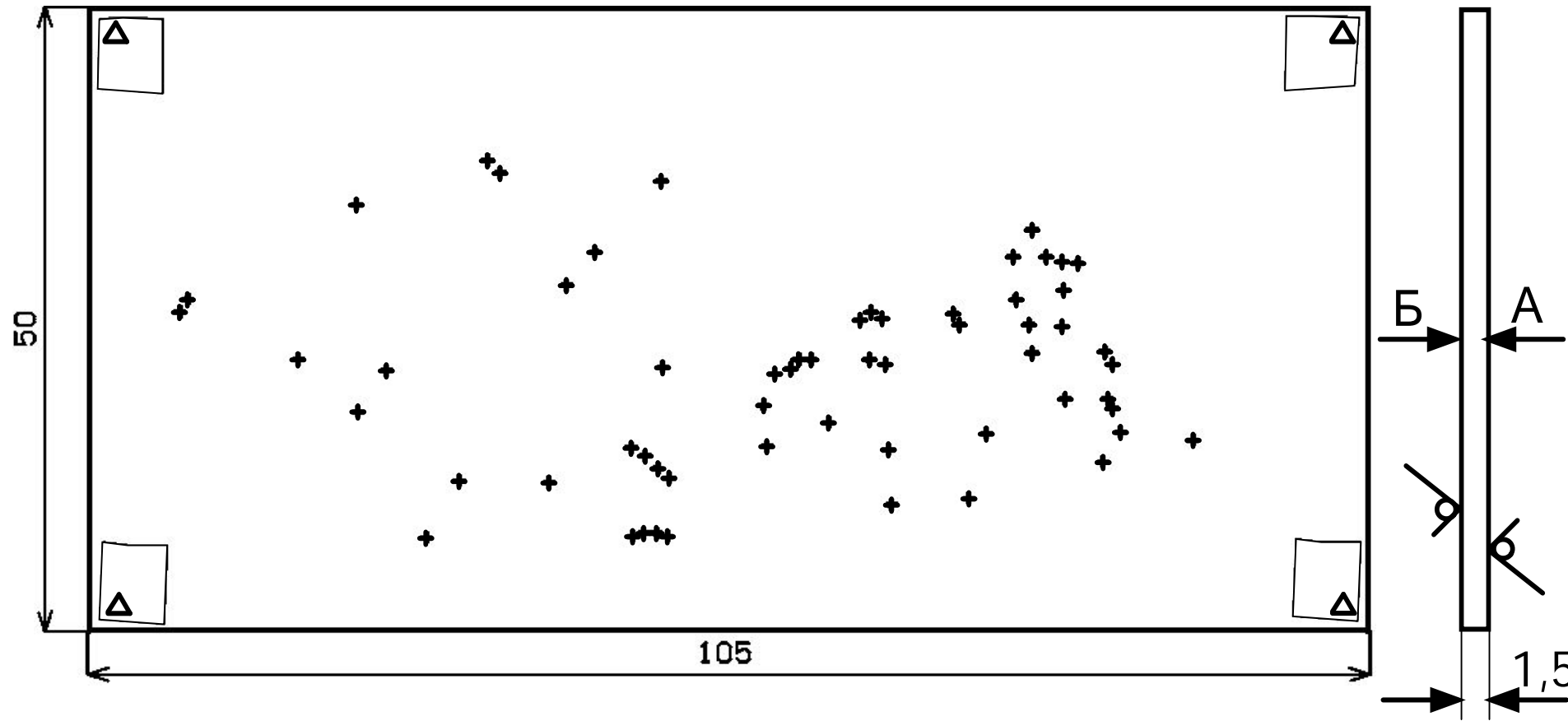
Б

Cannot open file I:\Курсовая\дорожки22.png

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.



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. $\pm 0,1$ 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 $F_{\text{мет.}} = 6 \text{ см}^2$.
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.
12. Элементы печатной платы должны соответствовать

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

					СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 07				
					Плата печатная	Лит.		Масса	Масштаб
									2:1
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист 1		Листов 5	
Разраб.		Павловская В.А.				Филиал "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске ПЭ2-18			
Пров.		Смолин В.А.							
Т.контр.									
Н.контр.									
Утв.									

