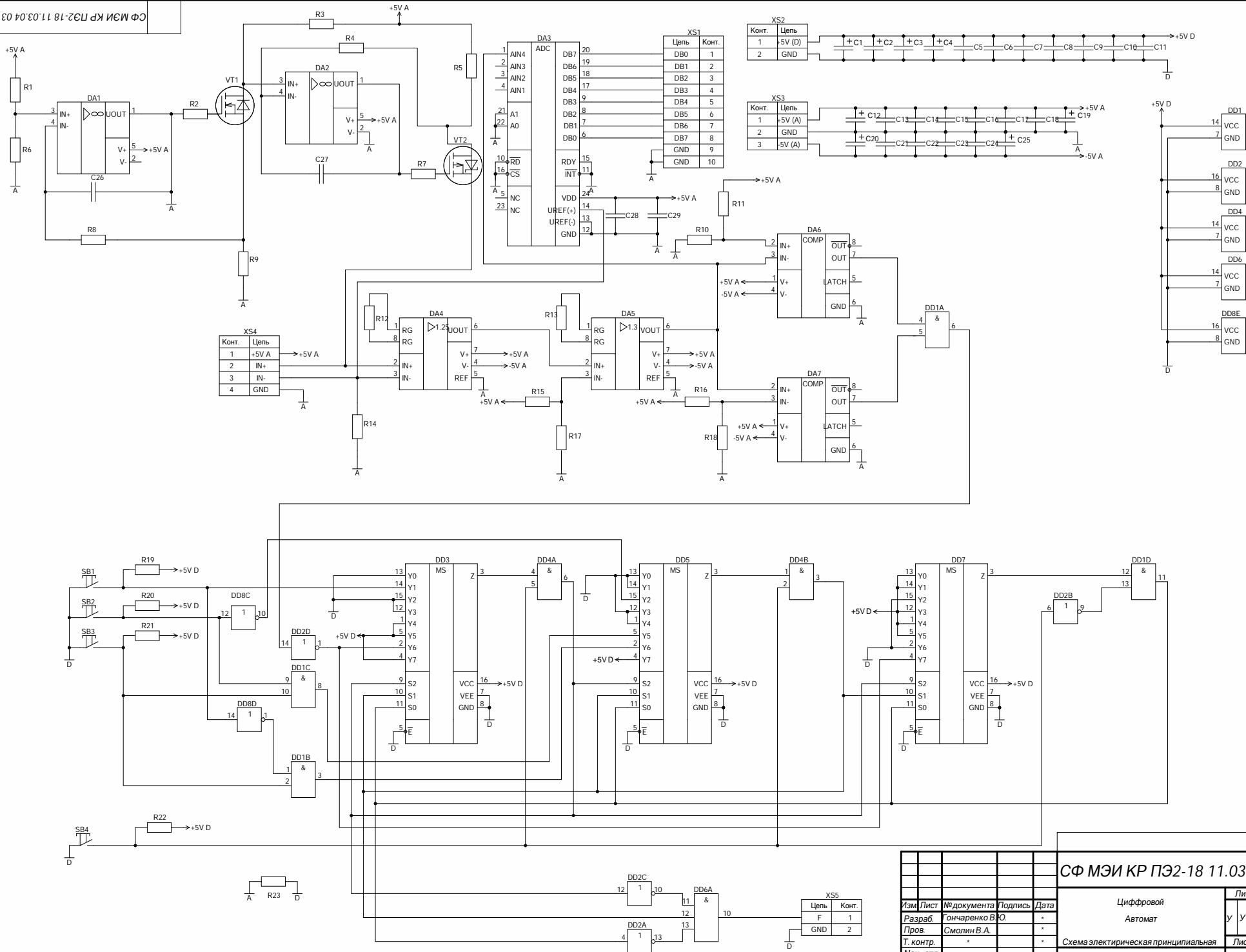


СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03 Э3



| | | | | |
|-----------|------|------------------|---------|------|
| Изм. | Лист | № документа | Подпись | Дата |
| Разраб. | 12 | Гончаренко В. Ю. | | * |
| Пров. | 13 | Смолин В. А. | | * |
| Т. контр. | | * | | * |
| Нач. отд. | | * | | * |
| Н. контр. | | * | | * |
| Утв. | | * | | * |

| | | | | | |
|------------------------------------|--|---|---|----------|---------|
| СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03 Э3 | | | | | |
| Цифровой Автомат | | Лит. | | Масса | Масштаб |
| | | у | у | * | 1:1 |
| Схема электрическая принципиальная | | Лист 1 | | Листов 1 | |
| | | Филиал "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске ПЭ2-18 | | | |

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

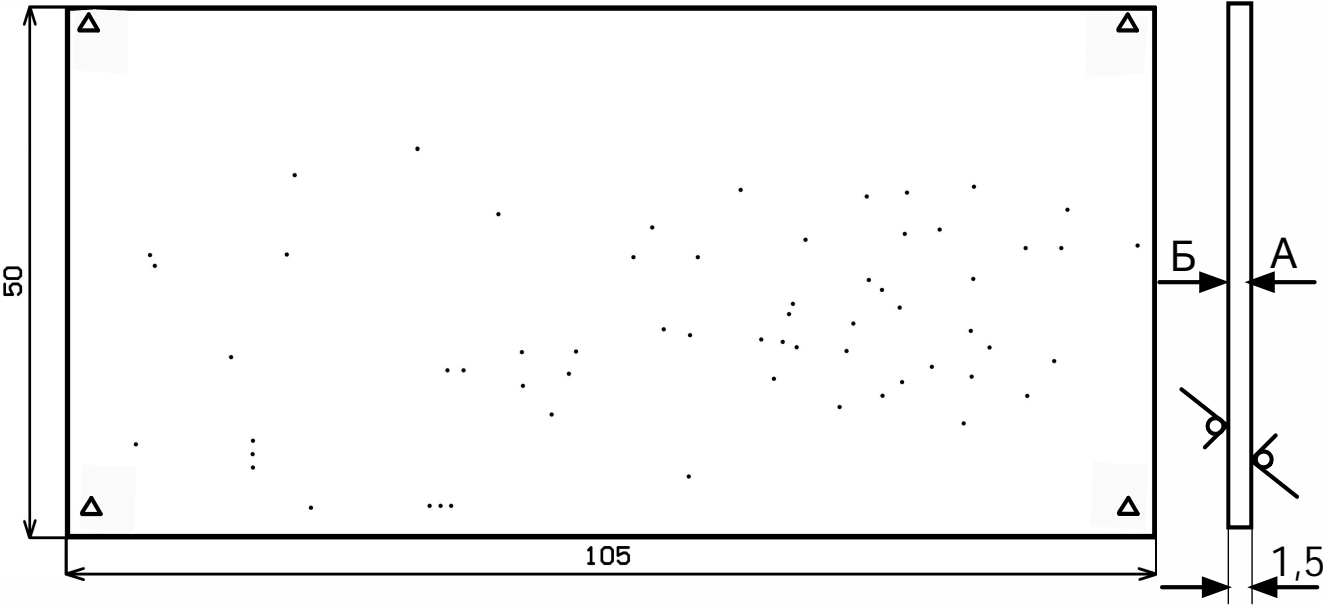
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03 Э3

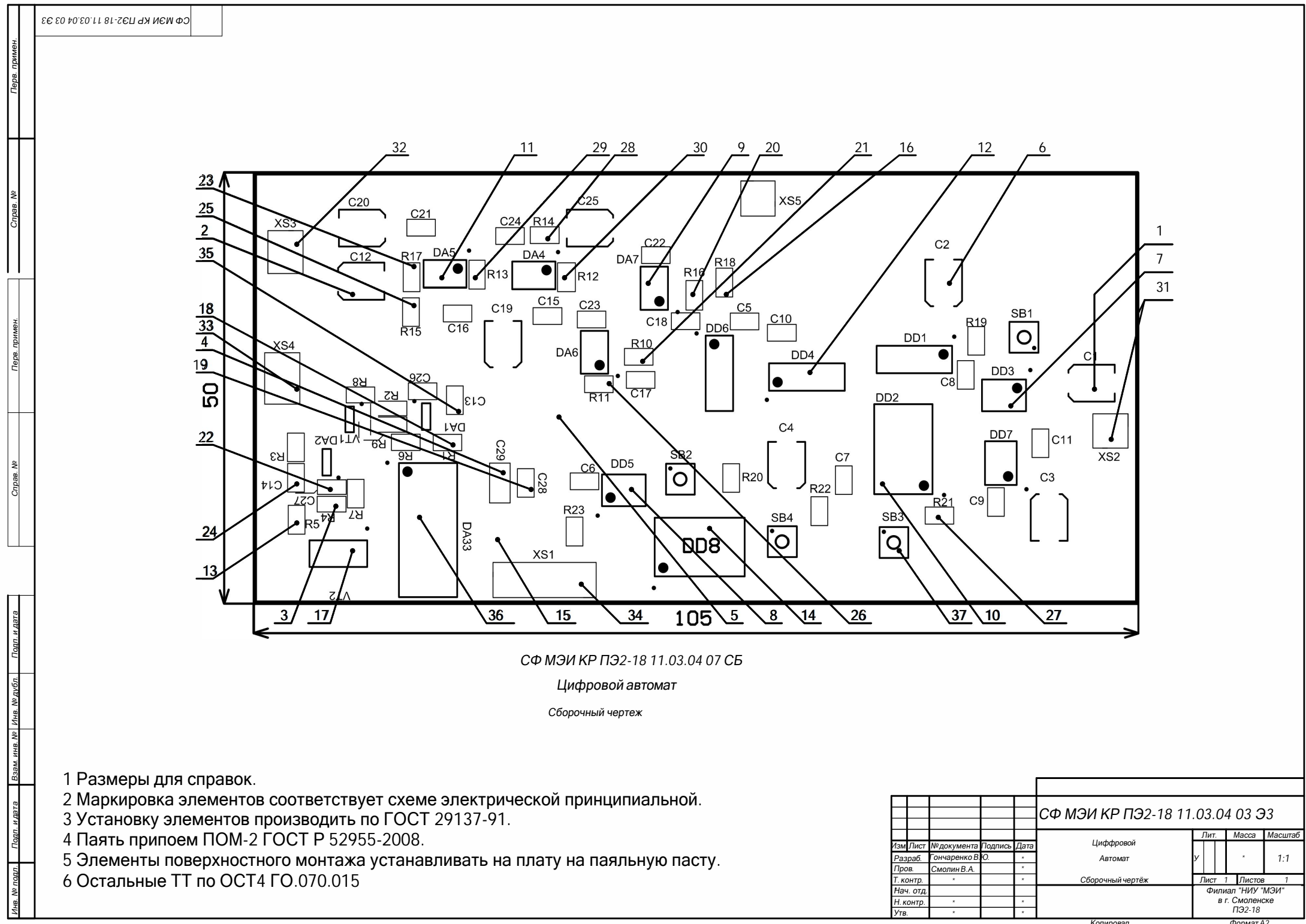
6,3/✓(✓)



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 ±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.

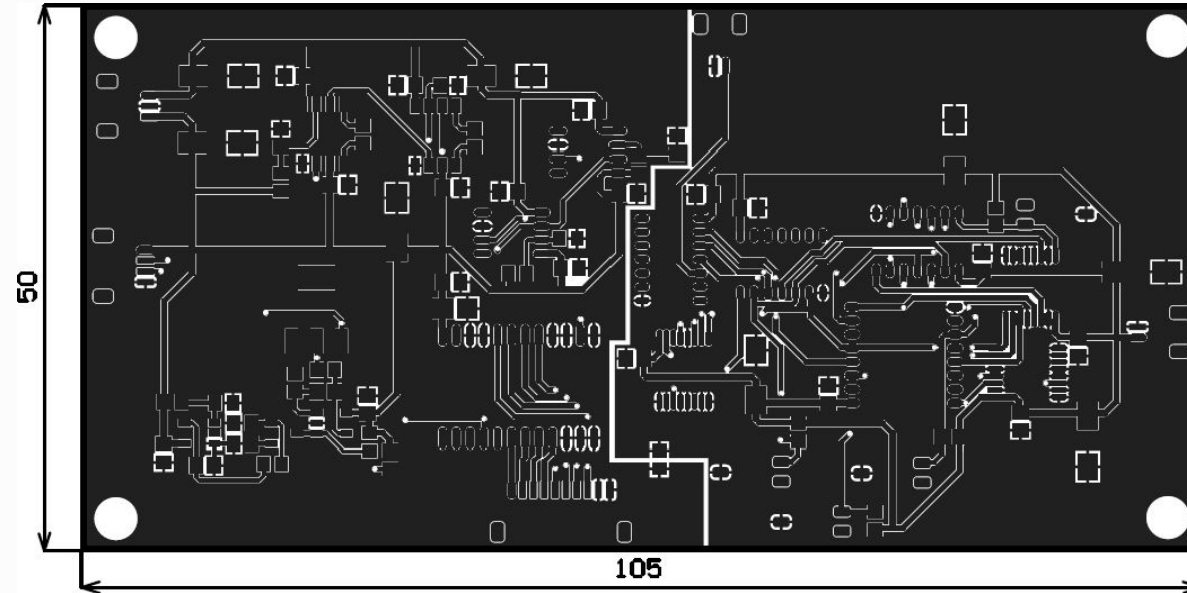
| Условное обозначение | Диаметр отверстия,мм | Диаметр контактной площадки,мм | Количество | Наличие металлизации .. |
|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------|-------------------------|
| Δ | 3,2 | 3,8 | 4 | Есть |
| • | 0,3 | 0,6 | 57 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|-------------|---------|------|---|--------|---|----------|-------|---------|--|
| | | | | | СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03 Э3 | | | | | | |
| | | | | | Плата печатная | Лит. | | | Масса | Масштаб | |
| Изм | Лист | № документа | Подпись | Дата | | * | * | * | 1:1 | | |
| Разраб. | Гончаренко В.Ю. | | | * | | | | | | | |
| Пров. | Смолин В.А. | | | * | | | | | | | |
| Т. контр. | * | | | * | | Лист 1 | | Листов 5 | | | |
| * | | | | | Филиал "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске ПЭ2-18 | | | | | | |
| Н. контр. | * | | | * | | | | | | | |
| Утв. | * | | | * | | | | | | | |

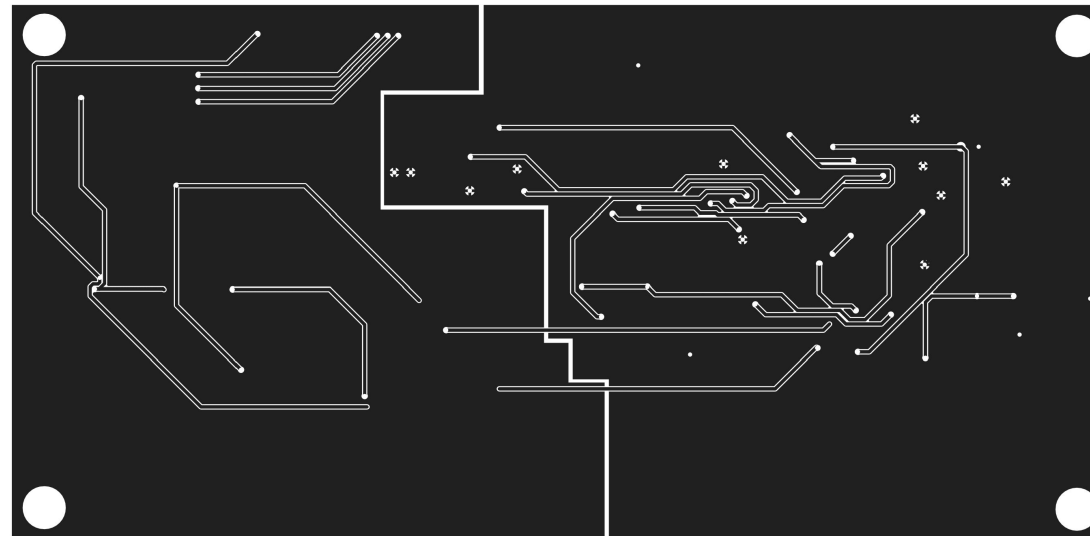


СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА

А



Б



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

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | |

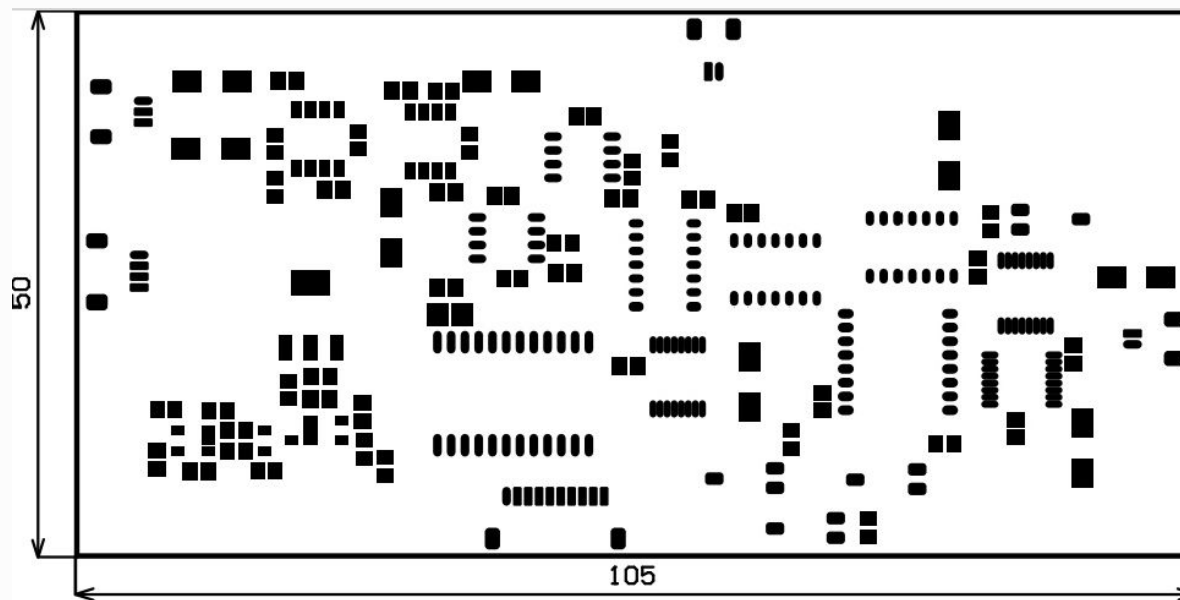
СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03

| |
|------|
| Лист |
| 2 |

Копировал

Формат А3

СТОРОНА ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА
НАНЕСЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ МАСОК
А



Б



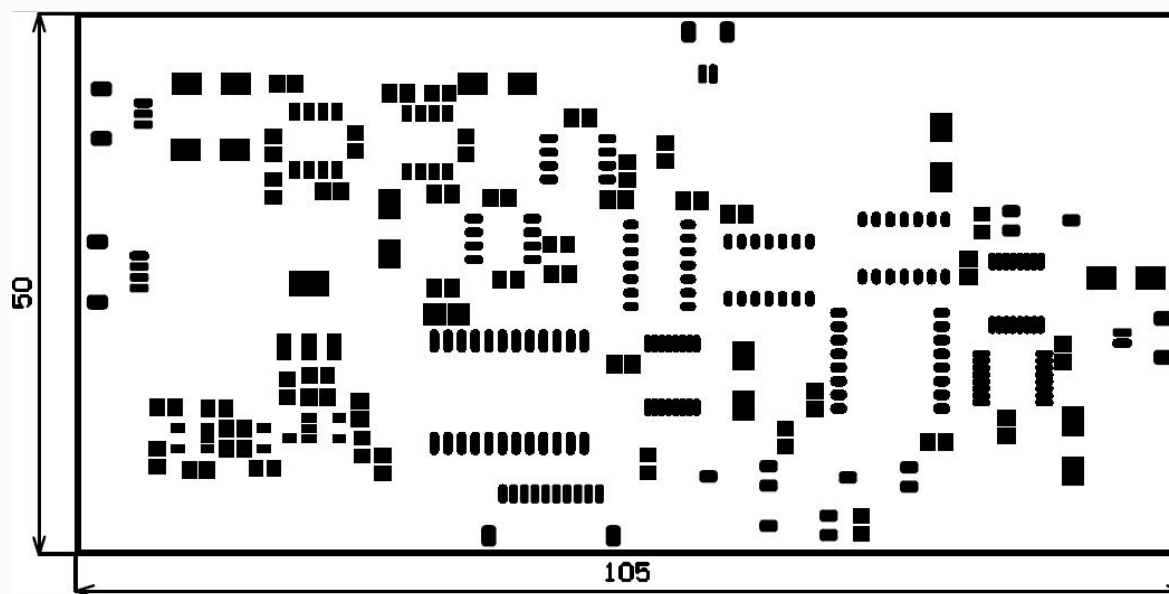
| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

СФ МЭИ КР ПЭ2-18 11.03.04 03

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

A

