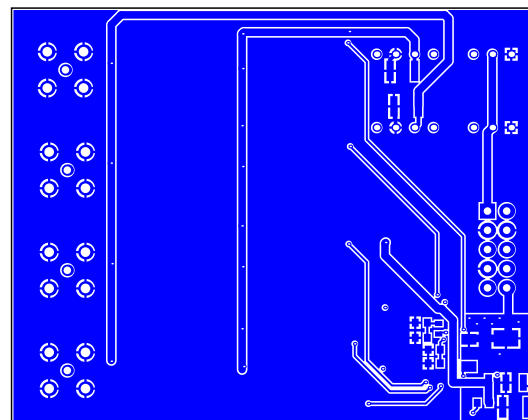


С вида сбоку убрать все компоненты, это чертеж печатной платы!

## Рамка для ДПП




Отмасштабируй и размести слои в рамке, если МПП надо  
 делать ч/д порочный, по слою на лист  
 Добавь размеры, риски координатной сетки  
 Полезные символы:  $\phi$   
 Убери рамки

*Ra 12.5*

Проверь заметки  
Финишное покрытие  
Что не нужно - удали

1. \* Размер для справок
2. Шаг координатной сетки 5мм
3. Плату изготовить комбинированным химическим позитивным способом
4. Класс точности платы по ГОСТ Р 53429-2009: №4
5. Плата должна соответствовать ГОСТ 23752-79, группа жесткости 2
6. Финишное покрытие металлизированных отверстий по ГОСТ 17325-79 припоем ПОС-61 по ГОСТ 21931-76 с флюсом Л-5 по АЧ30.033.002.ТУ, толщина не нормирована
7. Контроль оптико-визуальным методом при 16 – кратном увеличении по ГОСТ 23752.1-92, функциональный контроль по ГОСТ 23752.1-92.
8. Остальные технические требования по ОСТ 4Г 0.070.014-75

## Проверь рамку

					ГИДР.123456.002-01.01						
					Плата обработки гидрофонов				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							
Разраб.		Булатов Н.		31.05.25	Печатная плата						
Проверил											
Т. контр.									Лист	Листов	1
									<div> ГИДРОНАВТИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА</div>		
Н. контр.											
Утв.											