Разработать печатную плату устройства согласно варианту в журнале. Предусмотреть наличие блокировочных конденсаторов, разъёмов, защиты от короткого замыкания. Принципиальная схема должна соответствовать актуальному ГОСТ. Все элементы должны быть выполнены в корпусах для поверхностного монтажа.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1.11 Судовой сигнализатор |
|  | 3.7 Усилитель тока с дискретными элементами |
|  | 3.44 Усилитель, реализующий функцию логарифма отношения |
|  | 6.3 Двухканальная схема расщепления сигнала |
|  | 6.9 Гибридный микшер |
|  | 10.2 Сигнализатор превышения скорости |

Содержание курсовой работы:

* функциональная схема;
* расчет и подбор компонентной базы;
* принципиальная схема;
* разработка печатной платы (под ваше устройство).