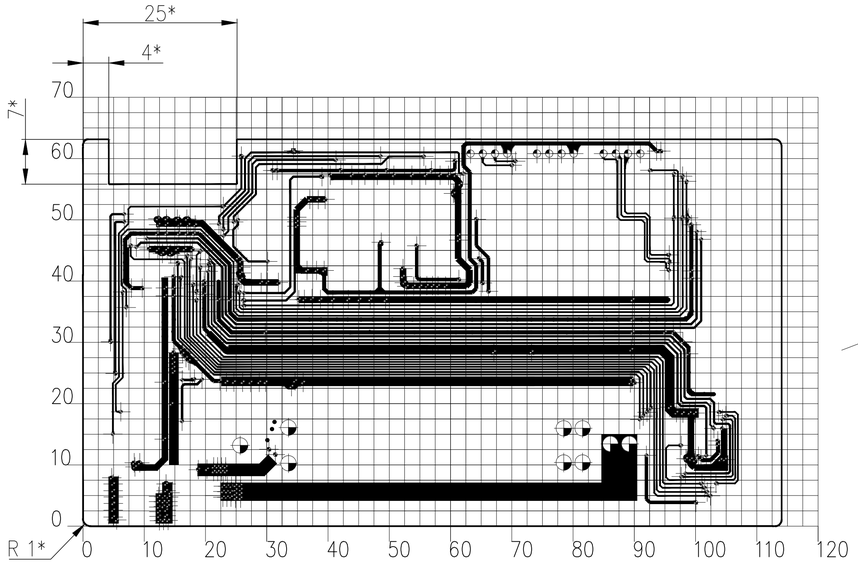
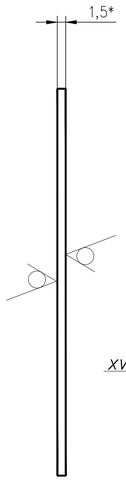
Rz 80 (√)





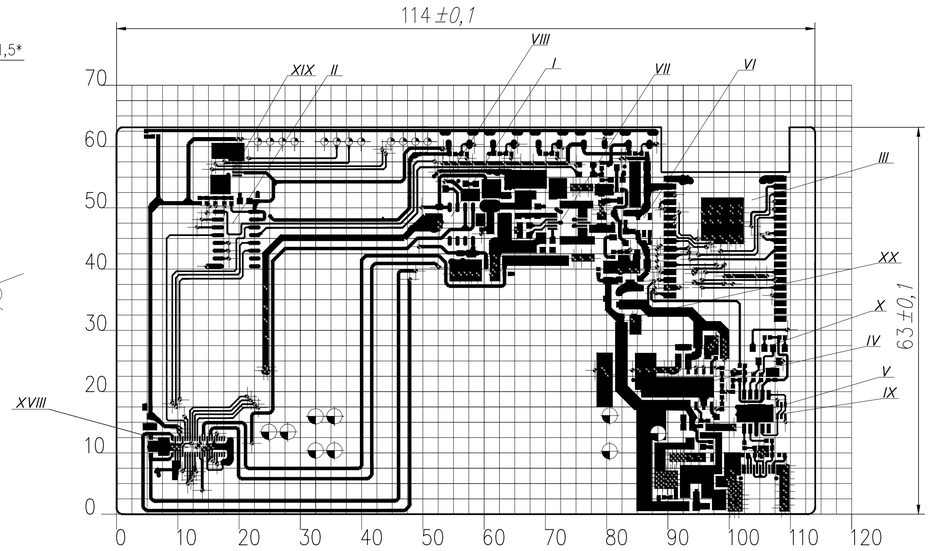


Таблица 1 – Обозначения отверстий

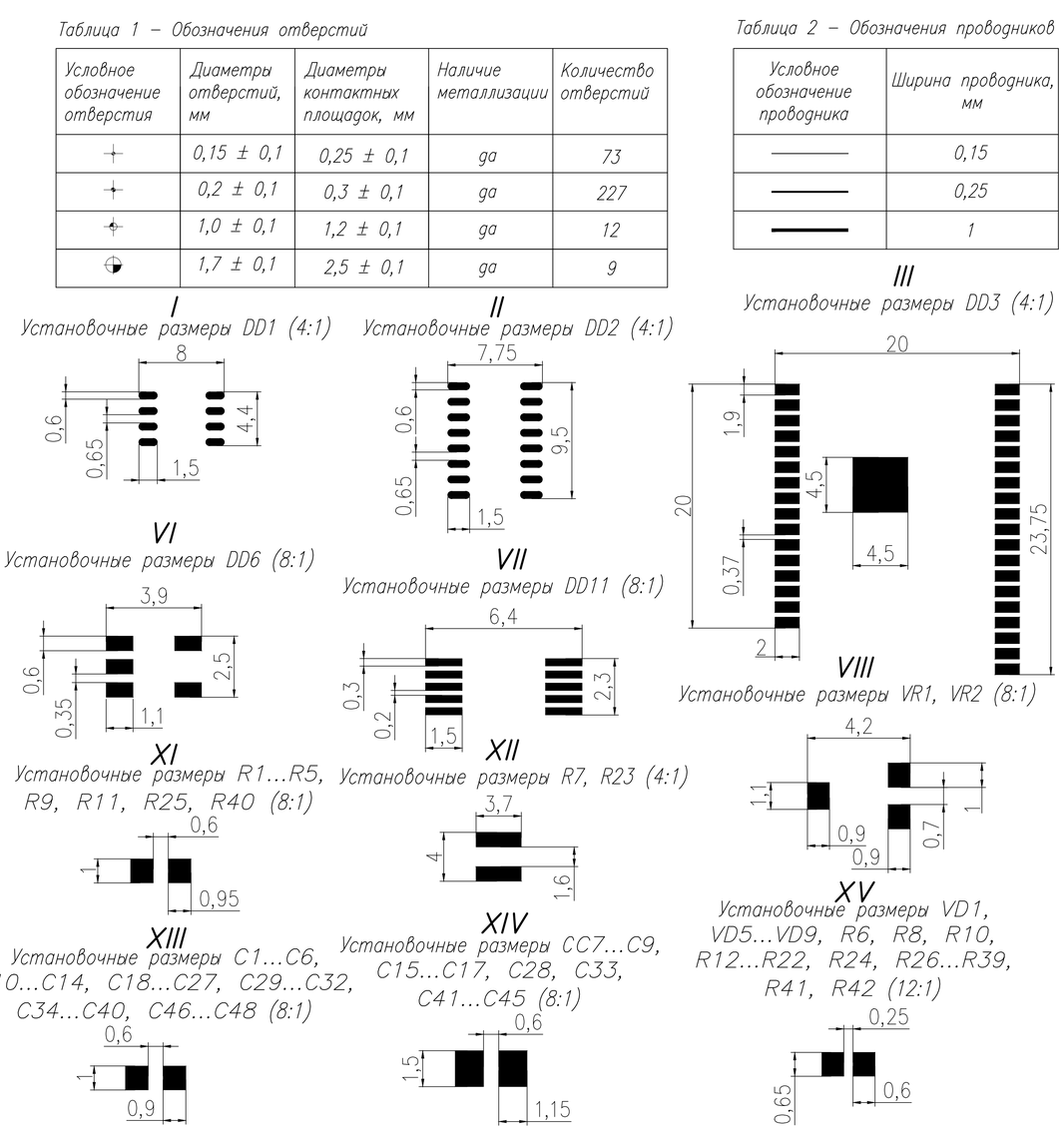
Условное обозначение отверстия	Диаметры отверстий, мм	Диаметры контактных площадок, мм	Наличие металлизации	Количество отверстий
	0,15 ± 0,1	0,25 ± 0,1	да	73
	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	да	227
	1,0 ± 0,1	1,2 ± 0,1	да	12
	1,7 ± 0,1	2,5 ± 0,1	да	9

Таблица 2 – Обозначения проводников

Условное обозначение проводника	Ширина проводника, мм
	0,15
	0,25
	1

Таблица 3 – Обозначения контактных площадок

Условное обозначение контактной площадки	Длина, мм	Ширина, мм	Количество площадок
	1,5 ± 0,1	0,6 ± 0,1	34
	2,0 ± 0,1	1,9 ± 0,1	35
	1,3 ± 0,1	0,8 ± 0,1	8
	1,1 ± 0,1	0,6 ± 0,1	5
	1,5 ± 0,1	0,3 ± 0,1	10
	1,1 ± 0,1	0,9 ± 0,1	23
	1,0 ± 0,1	0,9 ± 0,1	64
	0,8 ± 0,1	0,4 ± 0,1	6
	1,0 ± 0,1	0,95 ± 0,1	50
	3,7 ± 0,1	1,2 ± 0,1	4
	1,5 ± 0,1	1,15 ± 0,1	20
	0,65 ± 0,1	0,6 ± 0,1	80
	1,0 ± 0,1	0,85 ± 0,1	4
	1,4 ± 0,1	1,3 ± 0,1	8
	0,9 ± 0,1	0,9 ± 0,1	4
	0,7 ± 0,1	0,4 ± 0,1	50
	2,0 ± 0,1	1,6 ± 0,1	2
	1,5 ± 0,1	0,3 ± 0,1	6
	2,5 ± 0,1	1,2 ± 0,1	2
	2,7 ± 0,1	0,8 ± 0,1	2
	4,5 ± 0,1	4,5 ± 0,1	1
	3,5 ± 0,1	2,5 ± 0,1	2



1. * Размер для справок.
2. Печатную плату изготовить комбинированным методом по ГОСТ 23752–79.
3. Шаг координатной сетки 2,5 мм по ГОСТ 10317–79.
4. Класс точности 4 по ГОСТ 23751–86.
5. Группа жесткости 4 по ГОСТ 23752–79.
6. Покрытие печатных проводников, контактных площадок и металлизированных отверстий сплавом ImmPb ГОСТ Р55693–2013.
7. Параметры элементов рисунка приведены в таблицах 1–3.
8. Предельные отклонения между осями двух любых отверстий ± 0.1 мм.
9. Покрыть поверхность печатной платы с двух сторон паяльной маской Н9100, защитив контактные площадки для монтажа ЭРЭ.
10. Печатная плата должна соответствовать ГОСТ 23751–86.

Изм	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	ГУИР.758724.001			
Разраб.		Каленик			Электронная книга на базе ESP32	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Поркун				Т	0,027	2:1
Т.контр.		Поркун			Чертеж печатной платы	Лист	Листов 1	
Рецена.								
Н.контр.		Лихачев			Стеклотекстолит СФ–235Г–1.5 ГОСТ 10316–78	ЭВС, гр.850701		
Утв.		Азаров						

Перв. примен. | Справ. N° | Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

Копировал | Формат А1