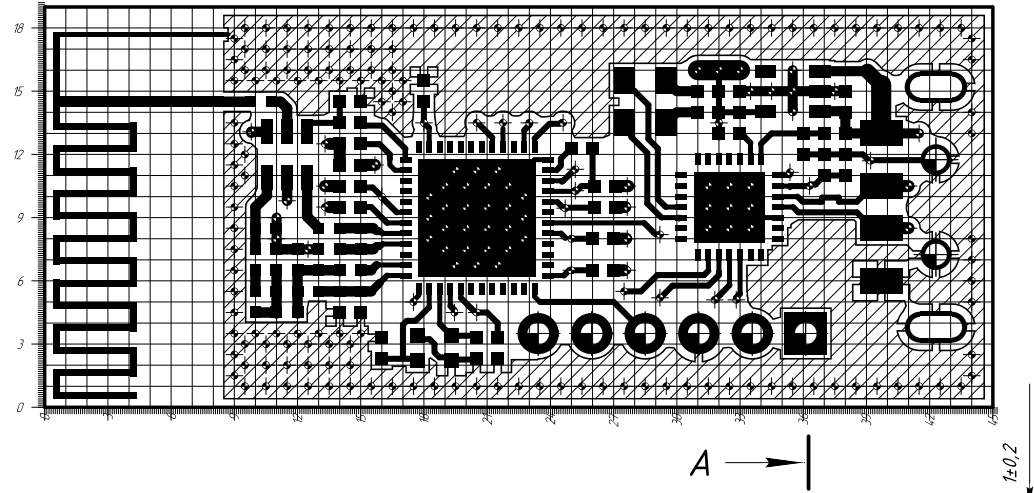
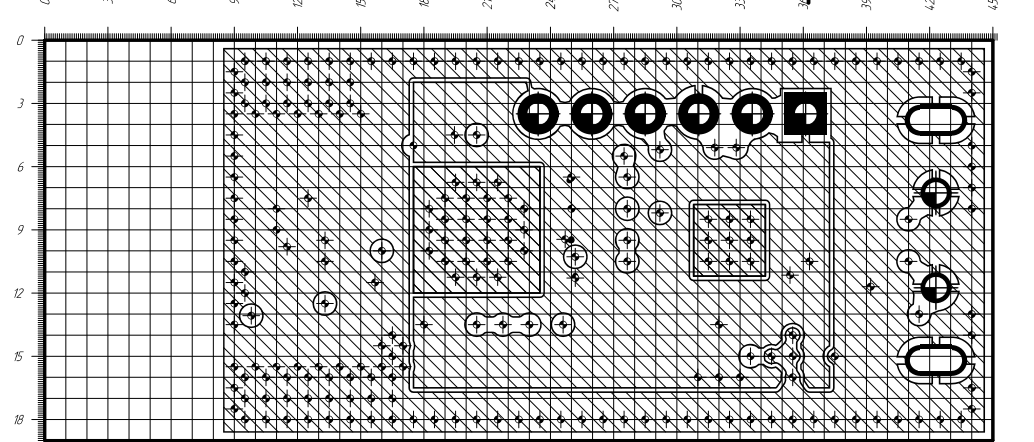


NY4.11.03.03.21.63.14.002

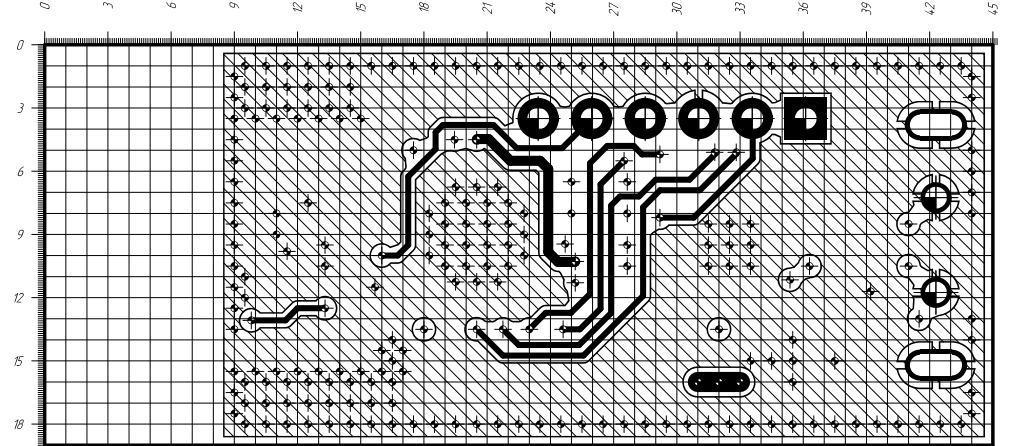
Слой 1



Слой 2



Слой 3



Слой 4

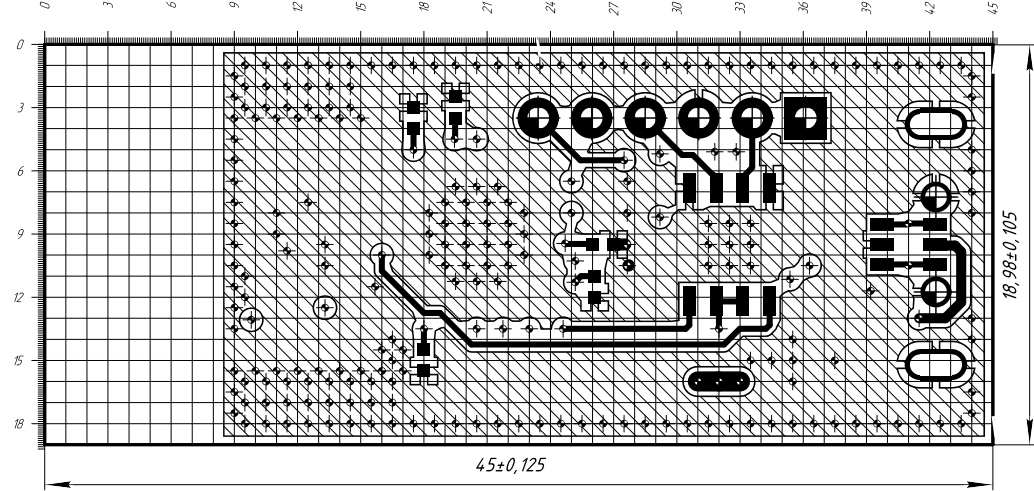



$$\sqrt{Ra_{25}(\sqrt{})}$$

Таблица 1

Условное обозначение отб.	Диаметр отб, мм	Диаметр контактной площадки, мм	Наличие металлизации	Кол отб.
+	0,3±0,05	0,7	Да	229
	1±0,07	15	Да	2
	1,1±0,07	2,0	Да	8

1. Общие допуски формы и расположения – 30893.2-2002 – Н.
2. Шаг координатной сетки 0,05мм ГОСТ Р 51040-97
3. Плату изготовить методом сквозной металлизации и попарного прессования.
4. Класс точности платы по ГОСТ Р 53429-2009 – 3.
5. Параметры отверстий платы приведены в таблице 1.
6. Плата должна соответствовать ГОСТ 23752-79, группа жесткости – 1.
7. Финишное покрытие металлизированных поверхностей меди по ГОСТ 9.301-86 толщиной не более 500нмк флюсом ЛТИ-120 ГОСТ 19250-73 и припоем ПОС-61 ГОСТ 21930-76.
8. Контроль функциональный ручным методом по ГОСТ 23752.1-92.
9. Остальные технические требования по ОСТ 4 ГО.070.014-75.

						<i>ИУ4.11.03.03.21.63.14.002</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>LoRa-USB адаптер</i> <i>Плата печатная</i>	<i>Лит</i>		<i>Масса</i>	<i>Масштаб</i>
<i>Разработ</i>		<i>Круглов В. С.</i>							4:1
<i>Проб</i>		<i>Чистяков М. Г.</i>							
<i>Текст</i>						<i>Лист</i>		<i>Листов</i> 1	
<i>Н.контр.</i>					<i>Стеклотекстолит FR4-Tg150</i> <i>IPC-4101/99</i>	МГТУ им. Н. Э. Баумана Кафедра ИУ4 Группа ИУ4-63Б			
<i>Умб</i>									

Копировал

Формат A2

Перв. примен.

ИУ4.11.03.03.21.63.14.001

Справка №

Подн. у дана

Инв. № дубл.

ВЗАМ. ИНВ. №

Подн. и дата

Инв. № подл.