Генератор
20 Гц – 100 кГц
2 кВт

Детали

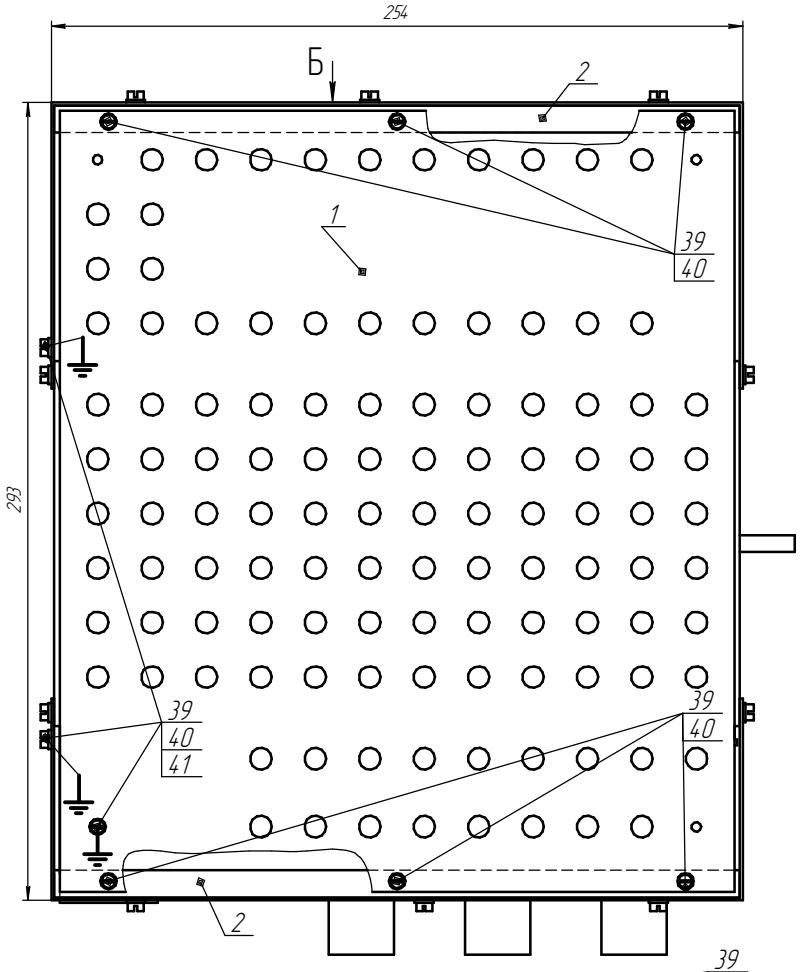
2013г.

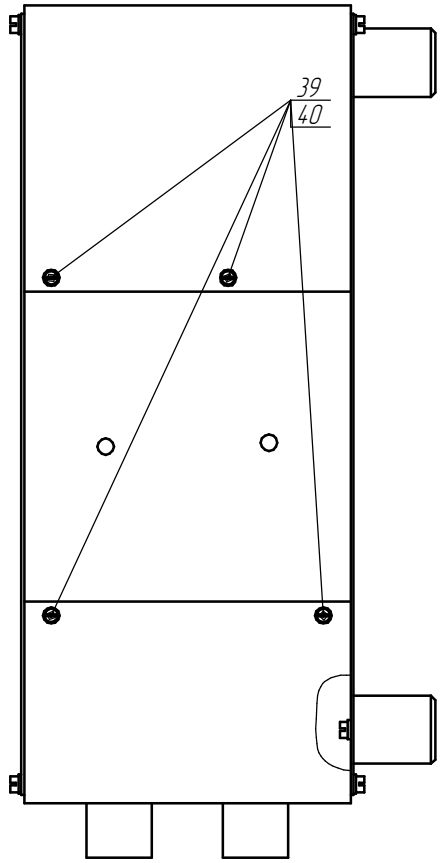
Генератор 20 Гц – 100 кГц

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Крышка	2	
2	Планка	4	
3	Лицевая панель	1	
4	Кожух	1	
5	Ножка	4	
6	Хомут	2	
7	Конденсатор C2	1	См.альбом «Схемы»
8	Плата POWER	1	
9	Плата PWM KEY	1	
10	Плата INV KEY	1	
11	Плата INV DIRECT	1	
12	Плата RWM DIRECT	1	
13	Автоматический выключатель QF1	1	
14	Диодный мост VD1	1	
15	Экран	1	
16	Силовой модуль	1	
17	DIN-рейка	1	
18	Радиатор моста	1	Доработка радиатора HS 136-50 50x50x50
19	Радиатор ШИМ ключа	1	
20	Радиатор диода	1	
21	Радиатор инвертора	4	
22	Шпилька ступенчатая	1	
23	Планка дросселя	1	
24	Шпилька M3x75	2	
25	Прокладка боковая	2	
25а	Прокладка средняя	1	
26	Дроссель L1	1	См.альбом «Схемы»
27	Левая панель	1	
28	Задняя панель	1	
29	Правая панель	1	
30	Передняя панель	1	
31	Планка 2	2	
32	Планка 3	1	
33	Планка 4	1	
34	Вентилятор M1, M2	2	См.альбом «Схемы»
35	Винт клеммный	2	
36	Гайка клеммная	2	
37	Шайба 6 ГОСТ 10450-78	2	
38	Винт M3x10 ГОСТ 17475-80	19	Винт с потайной головкой
39	Винт M3x10 ГОСТ 17473-80	39	Винт с полукруглой головкой
40	Шайба 3 ГОСТ 10450-78	60	
41	Гайка 3 ГОСТ 15521-70	5	
42	Винт M3x14 ГОСТ 17473-80	16	Винт с полукруглой головкой
43	Стойка	8	
44	Винт M4x10 ГОСТ 17475-80	28	Винт с потайной головкой
45	Винт M4x14 ГОСТ 17473-80	1	Винт с полукруглой головкой
46	Гайка 4 ГОСТ 15521-70	10	
47	Шайба 4 ГОСТ 10450-78	11	
48	Винт M4x14 ГОСТ 17475-80	8	Винт с потайной головкой
49	Винт M5x10 ГОСТ 17473-80	2	Винт с полукруглой головкой
50	Шайба 5 ГОСТ 10450-78	2	

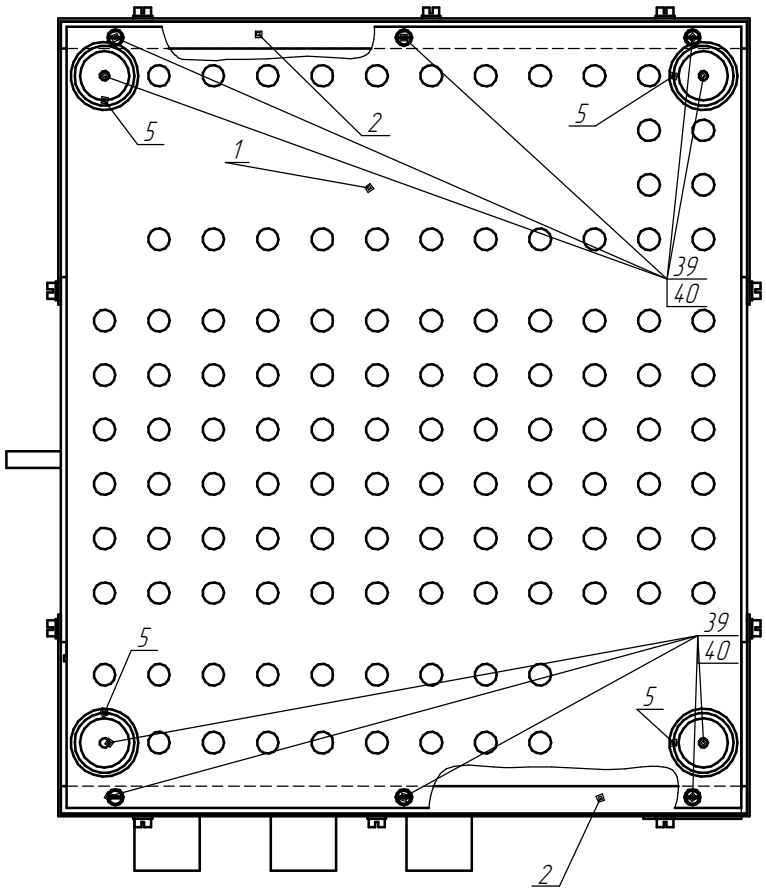
Генератор.

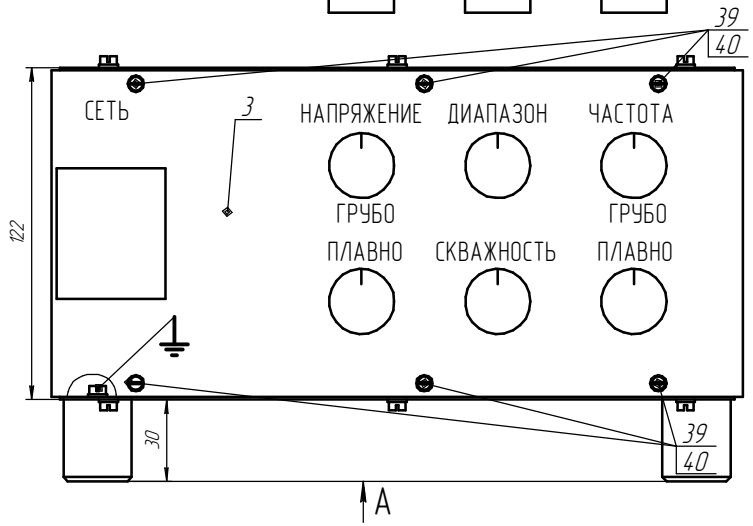
Сборочный чертеж.



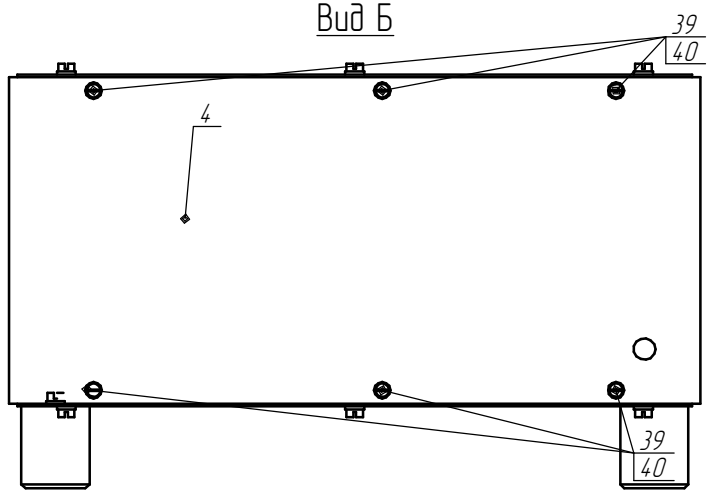


Вид А

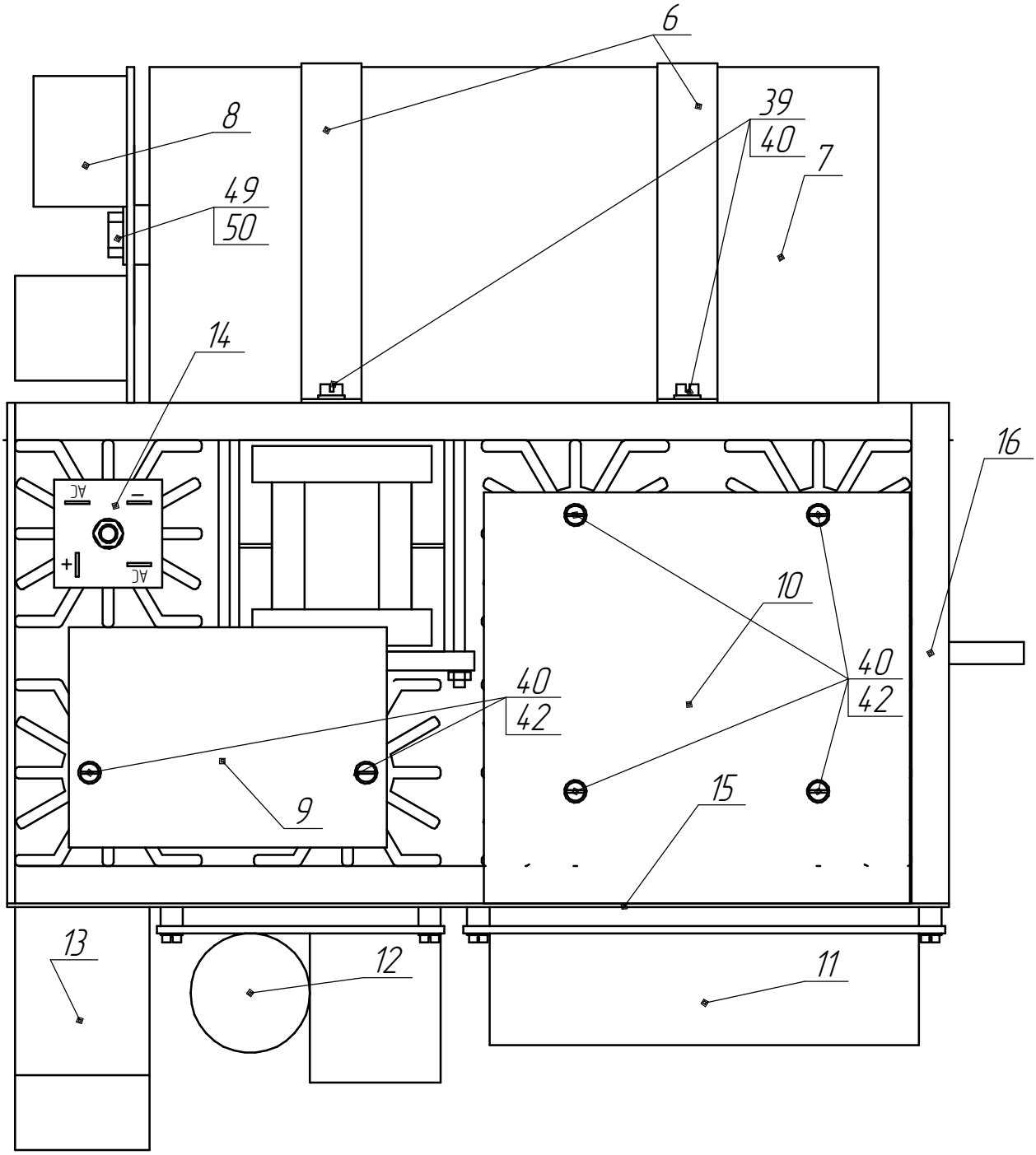


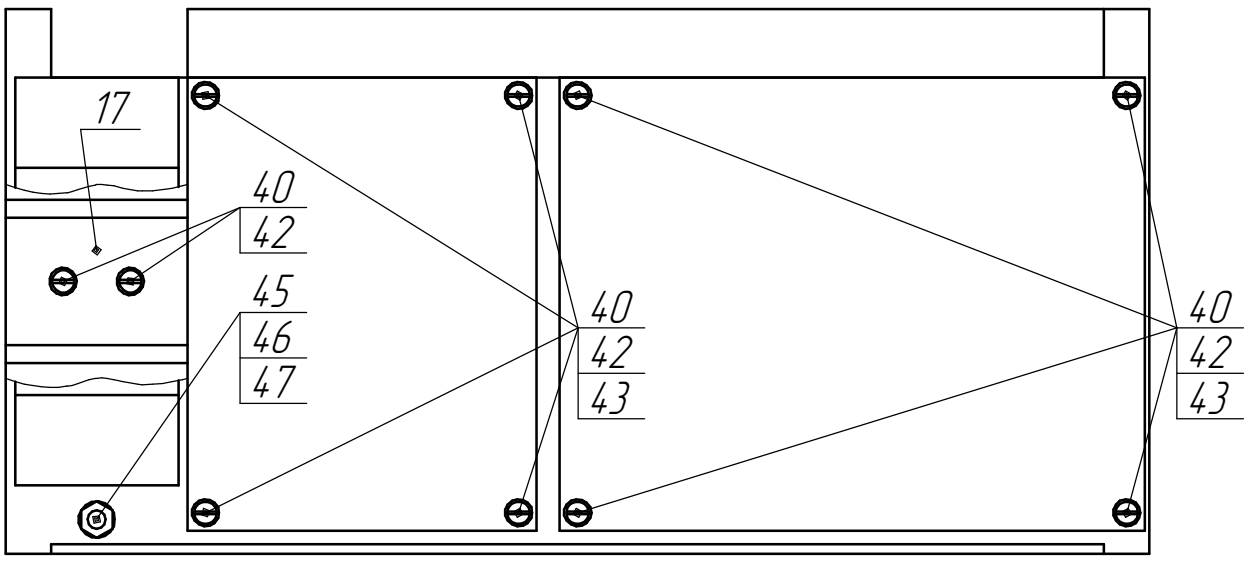


Вид Б

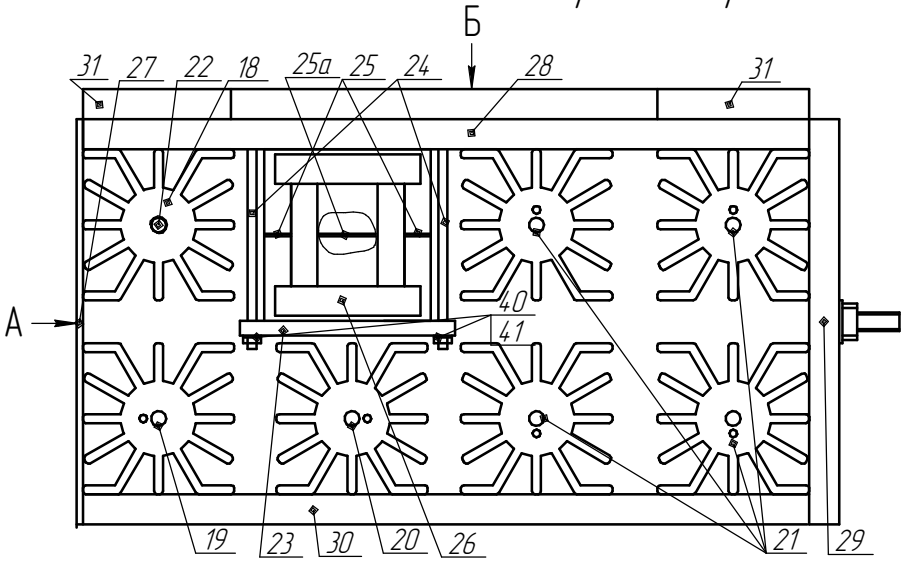


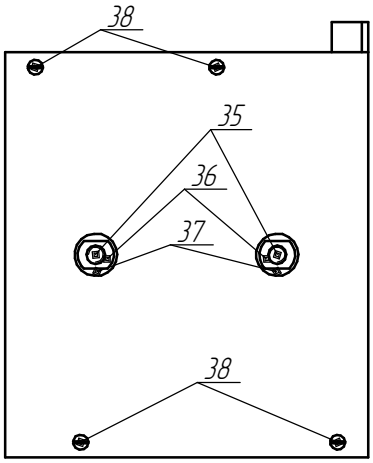
Блок генератора.
Сборочный чертеж

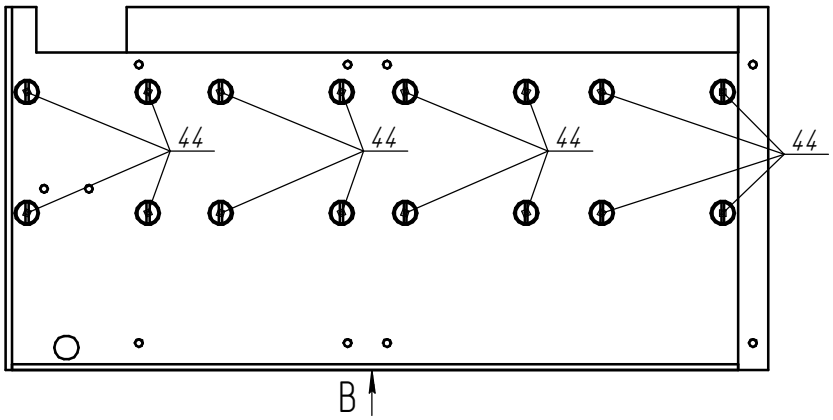




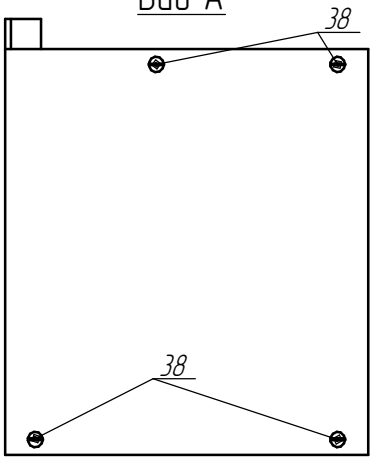
Силовой модуль.
Сборочный чертеж



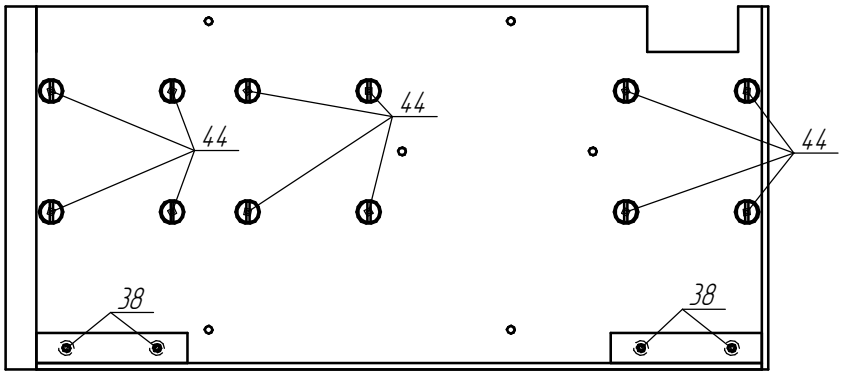




Вид А

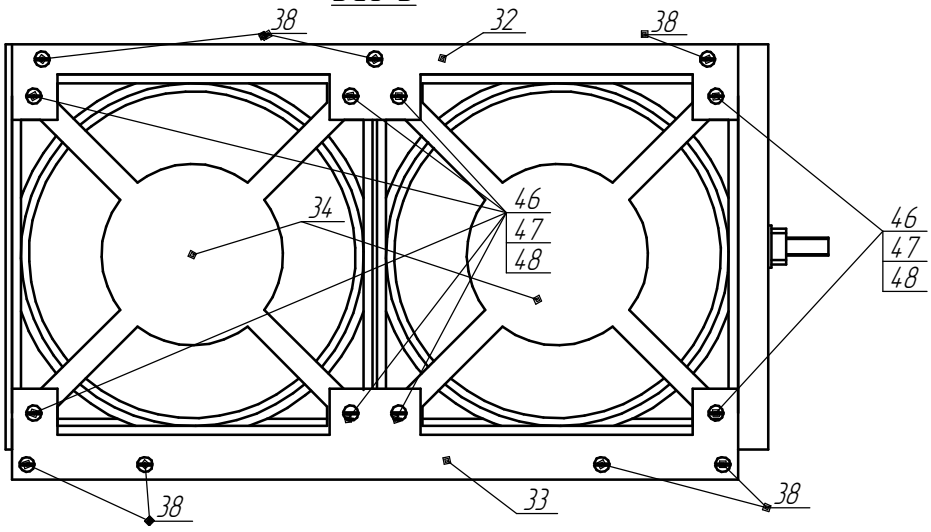


Вид Б

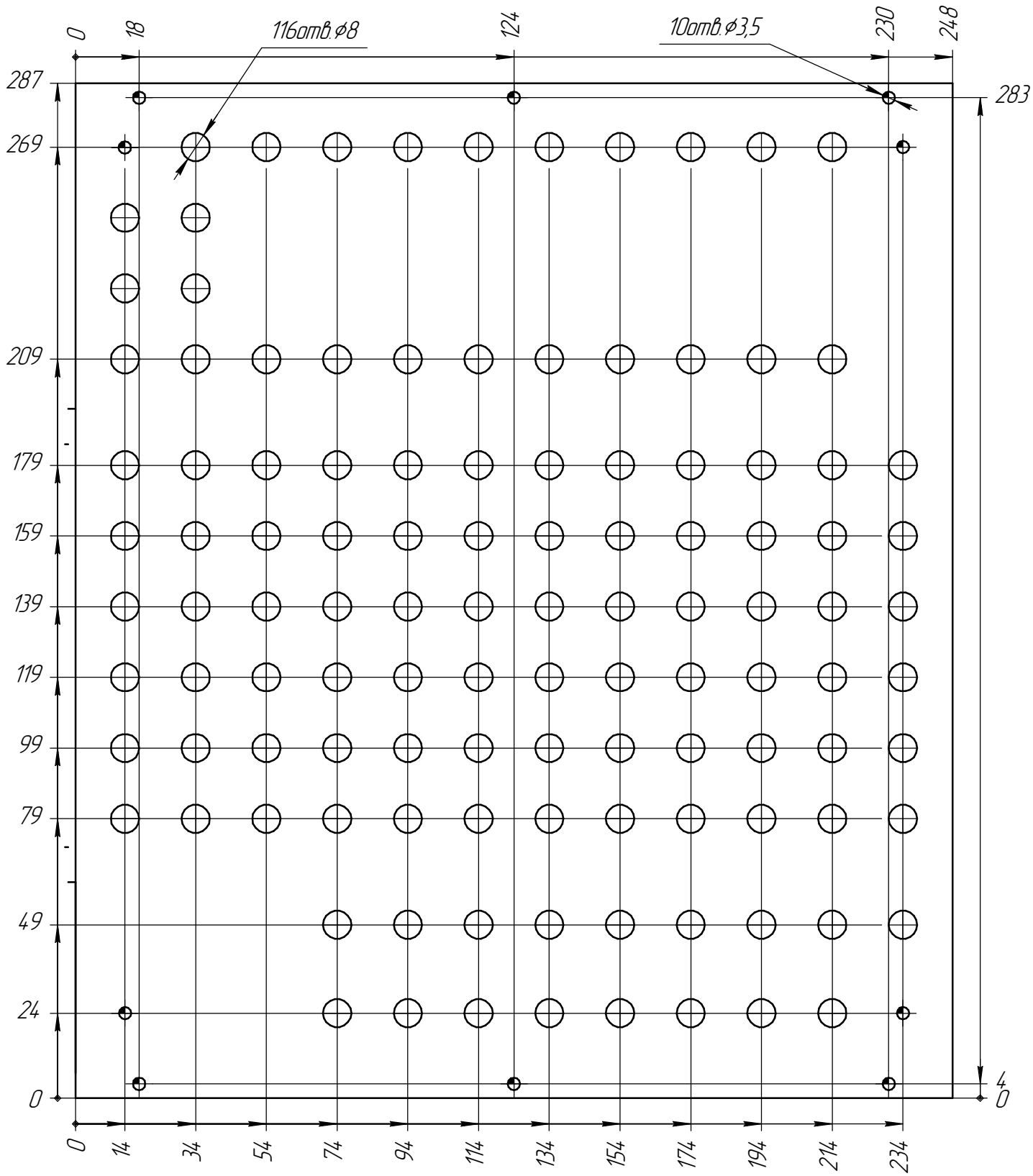


Прокладки поз.25, 25а установить на клей "Секунда".
Гайки поз.41, 46, винты поз.44 стопорить нитрокраской.

Вид В



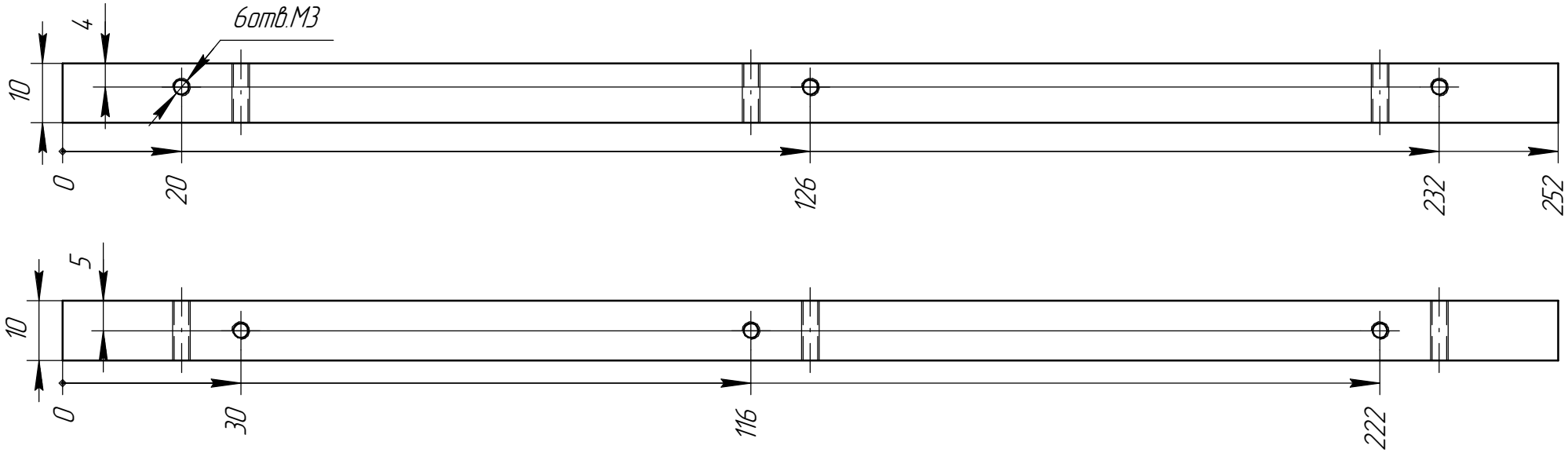
1. Крышка.



Сталь 3 s=1мм.

2шт.

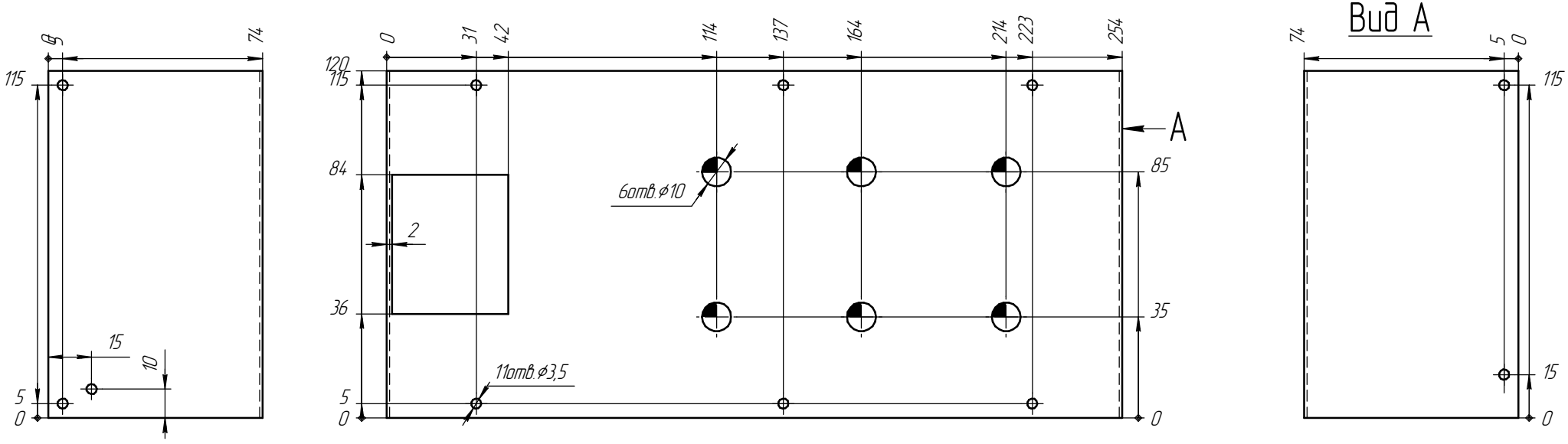
2. Планка.



Стеклотекстолит s=10мм.

4шт.

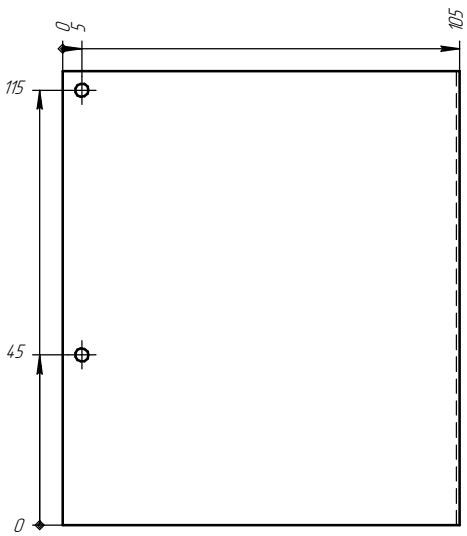
3. Лицевая панель.

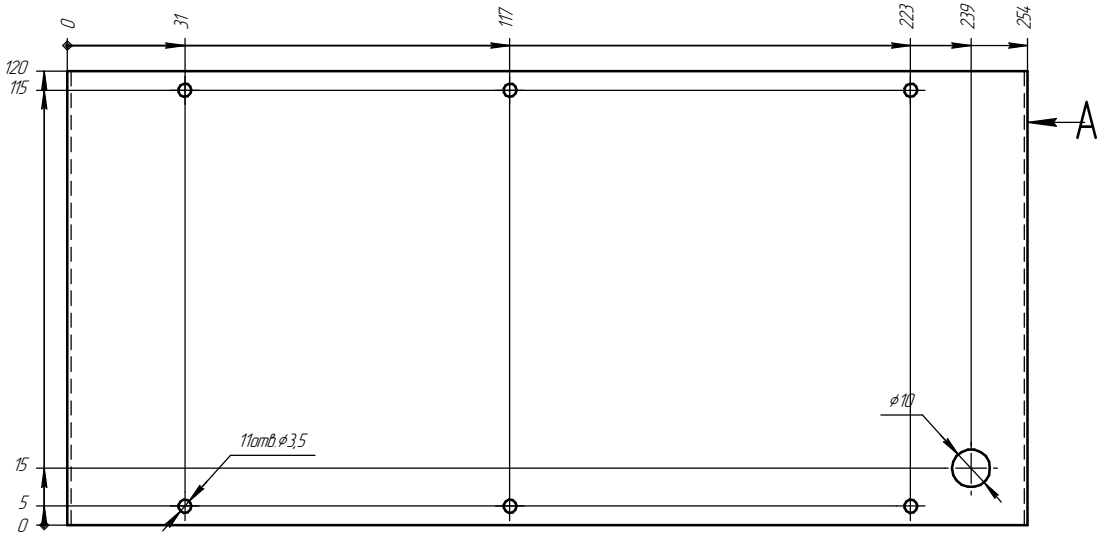


Сталь 3 s=1мм.

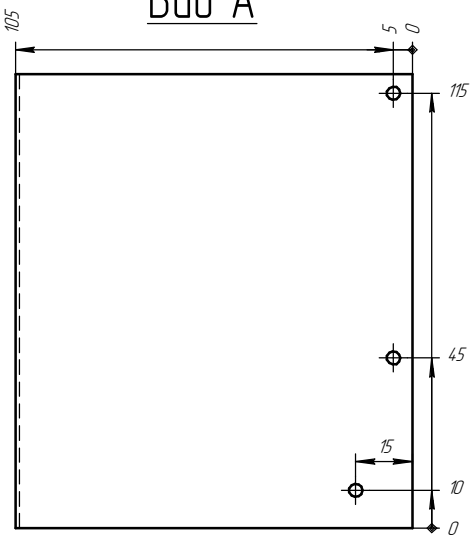
1шт.

4. Кожух.





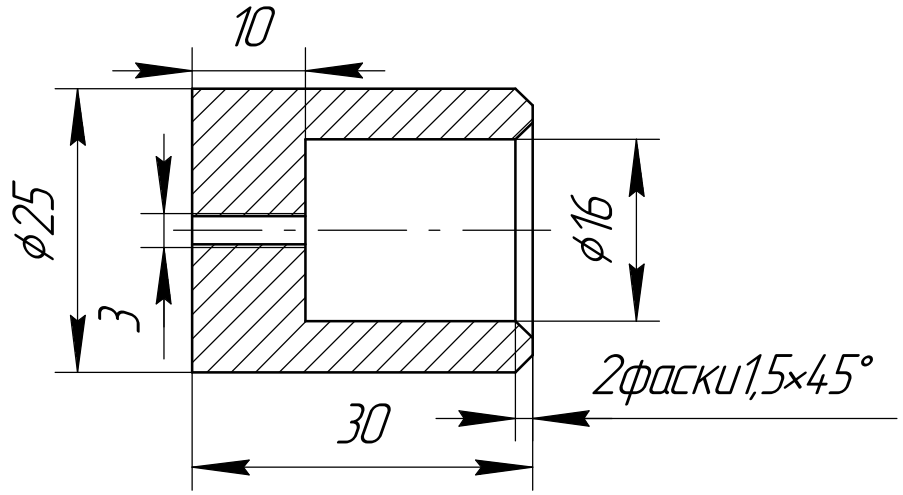
Вид А



Сталь 3.

1шт.

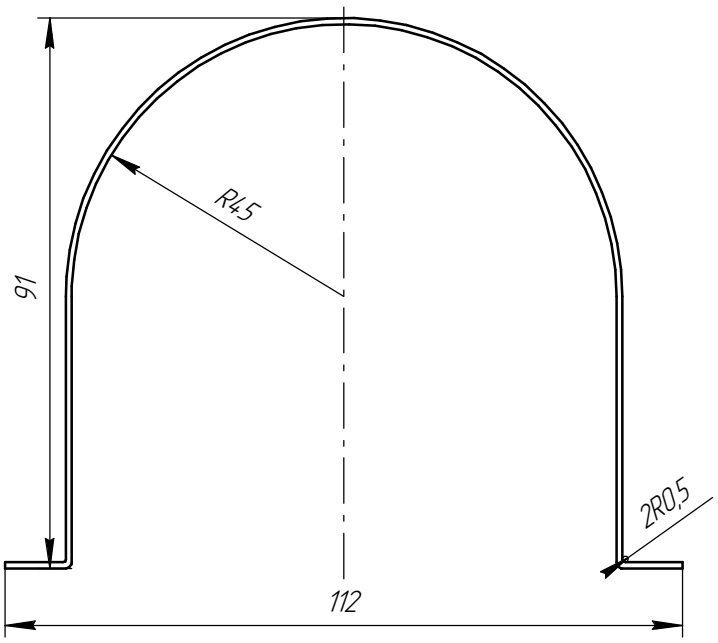
5. Ножка.

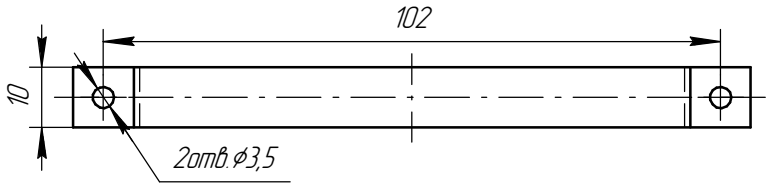


Стеклотекстолит.

4шт.

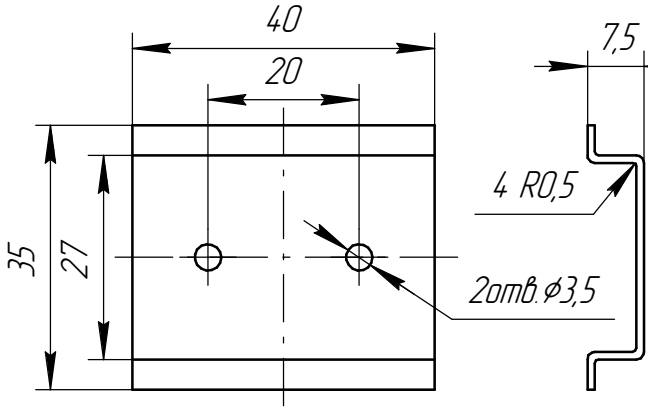
6. Хомут.





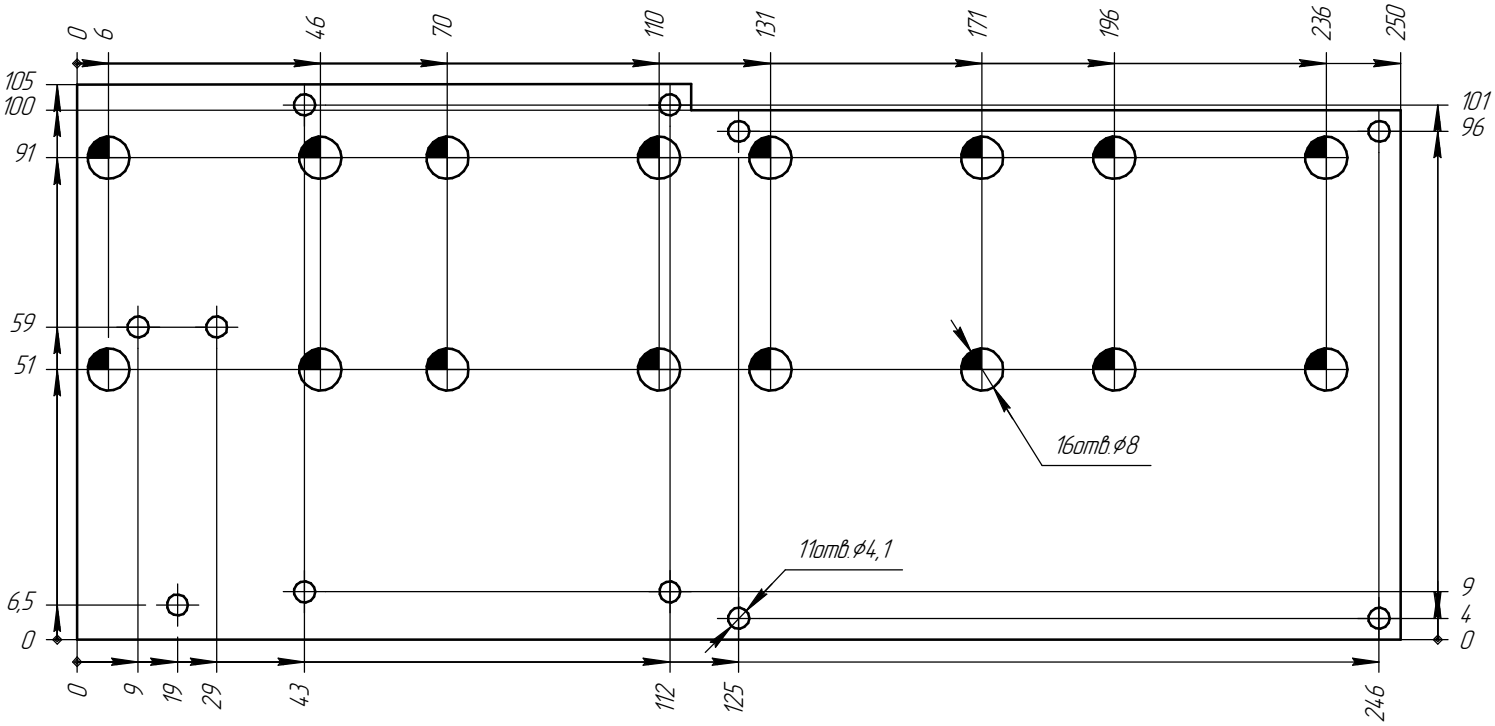
Сталь 3. 2шт.

17. DIN-рейка.



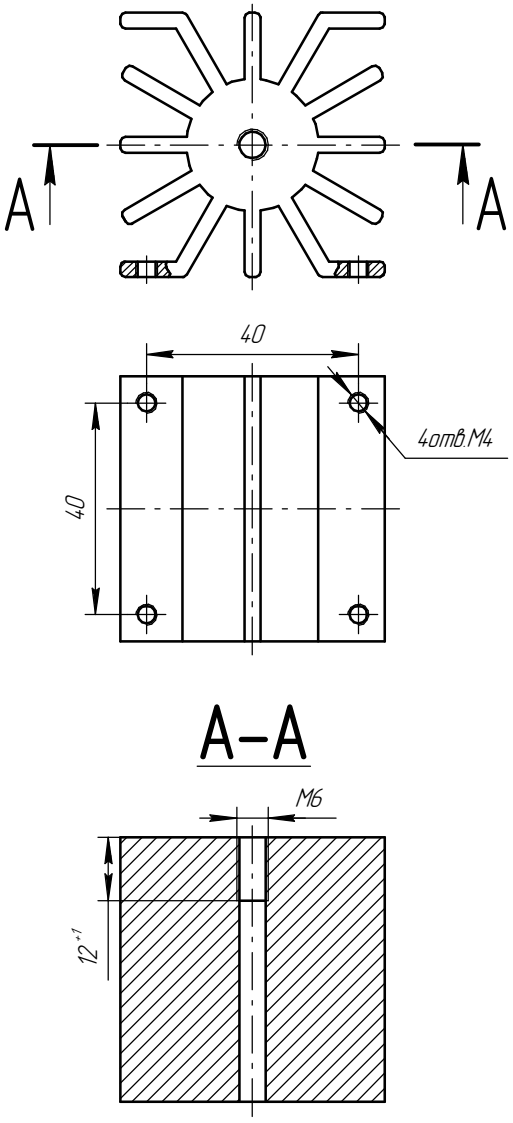
Сталь 3. 1шт.

15. Экран.



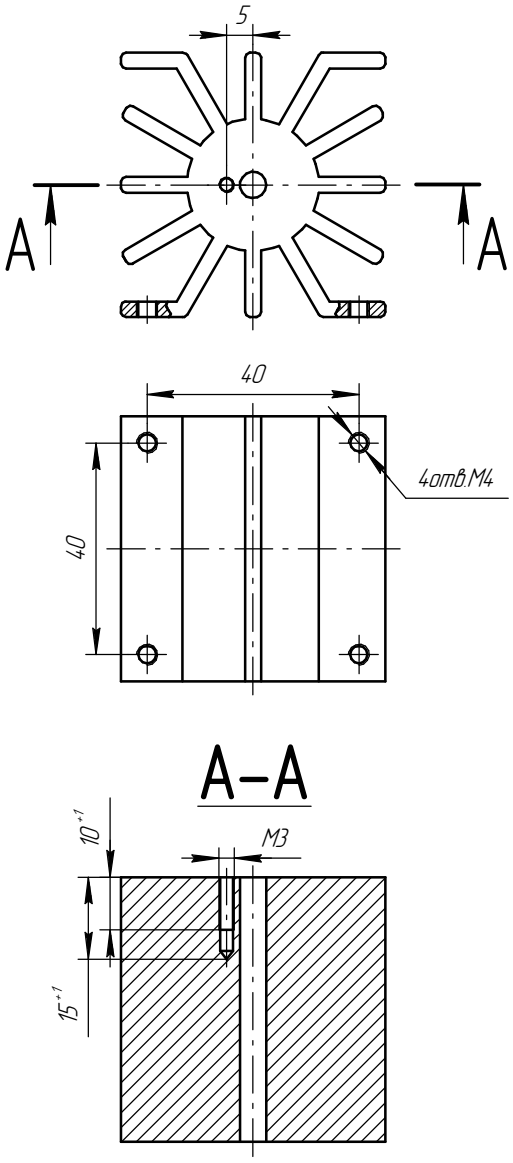
Латунь Л63 s=0,5мм. 1шт.

18. Радиатор моста.



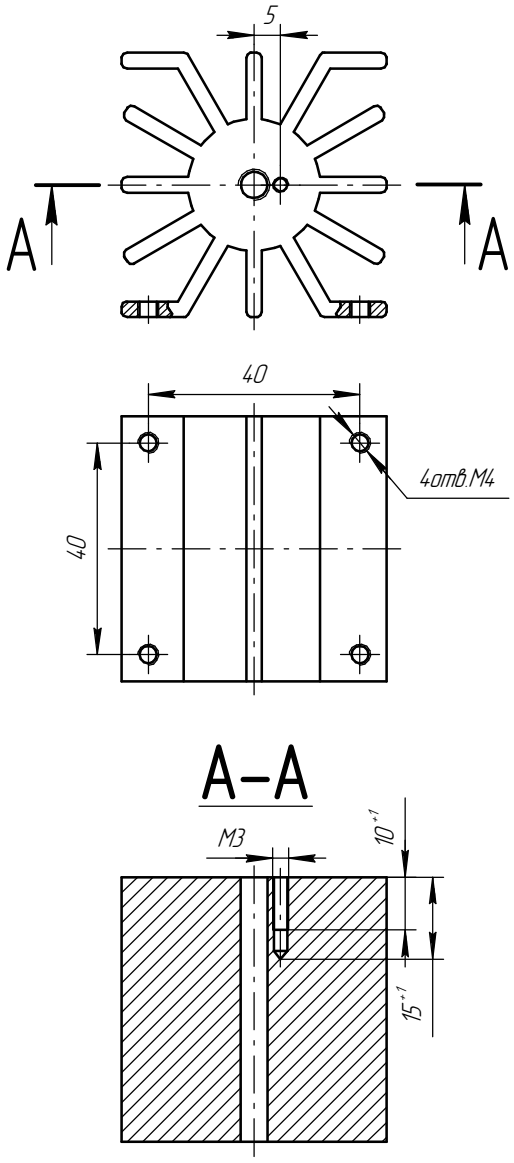
Радиатор HS 136-50 50x50x50 1шт.

19. Радиатор ШИМ ключа.



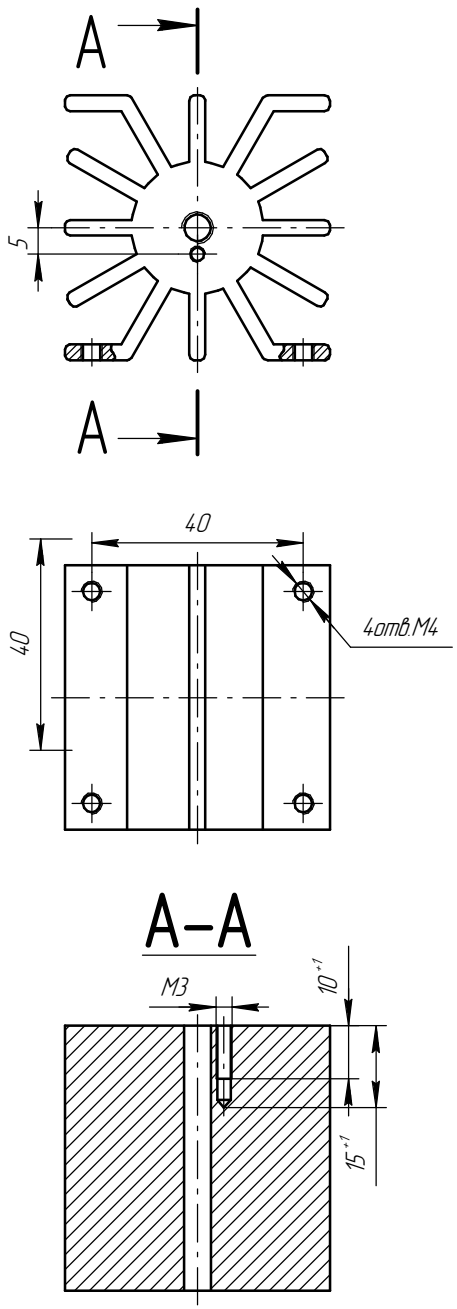
Радиатор HS 136-50 50x50x50 1шт.

20. Радиатор диода.



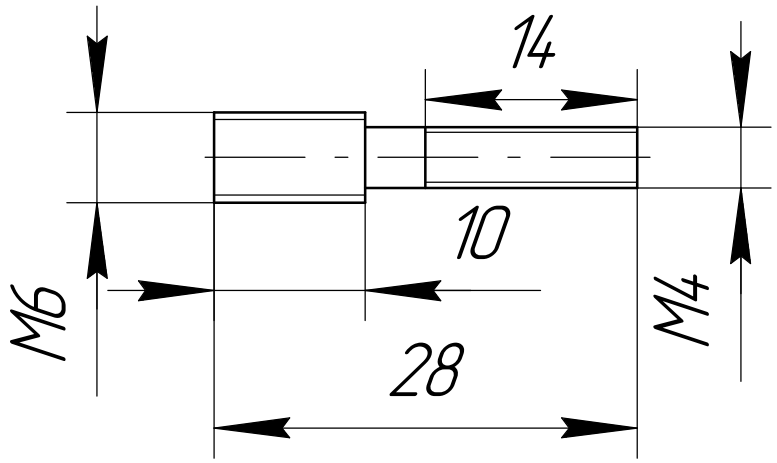
Радиатор HS 136-50 50x50x50 1шт.

21. Радиатор инвертора.



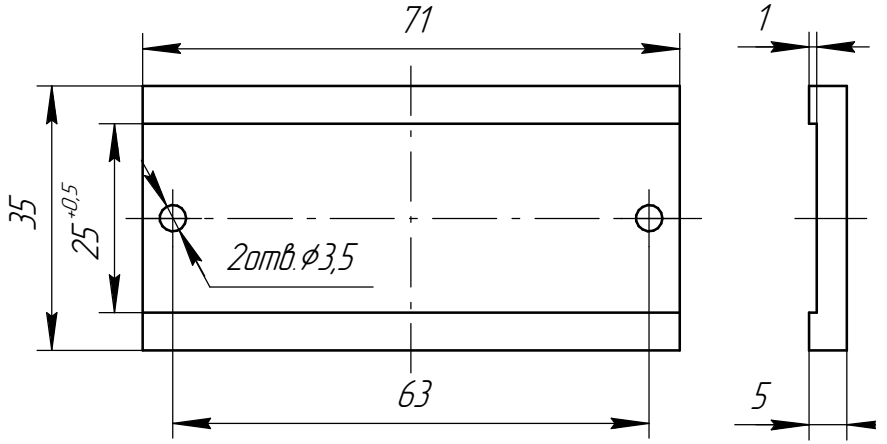
Радиатор HS 136-50 50x50x50 4шт.

22. Шпилька ступенчатая.



Сталь 3. 1шт.

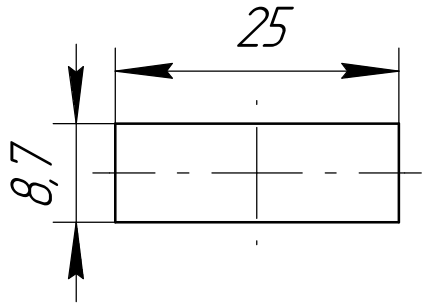
23. Планка дросселя.



Стеклотекстолит s=5мм. 1шт.

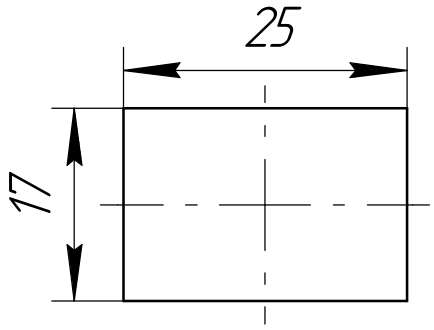
Покрыть нитролаком.

25. Прокладка боковая.



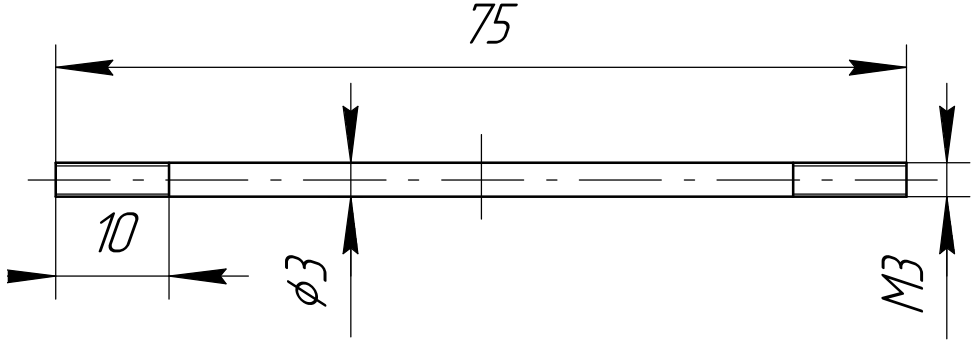
Стеклотекстолит s=1мм. 2шт.

25а. Прокладка средняя.



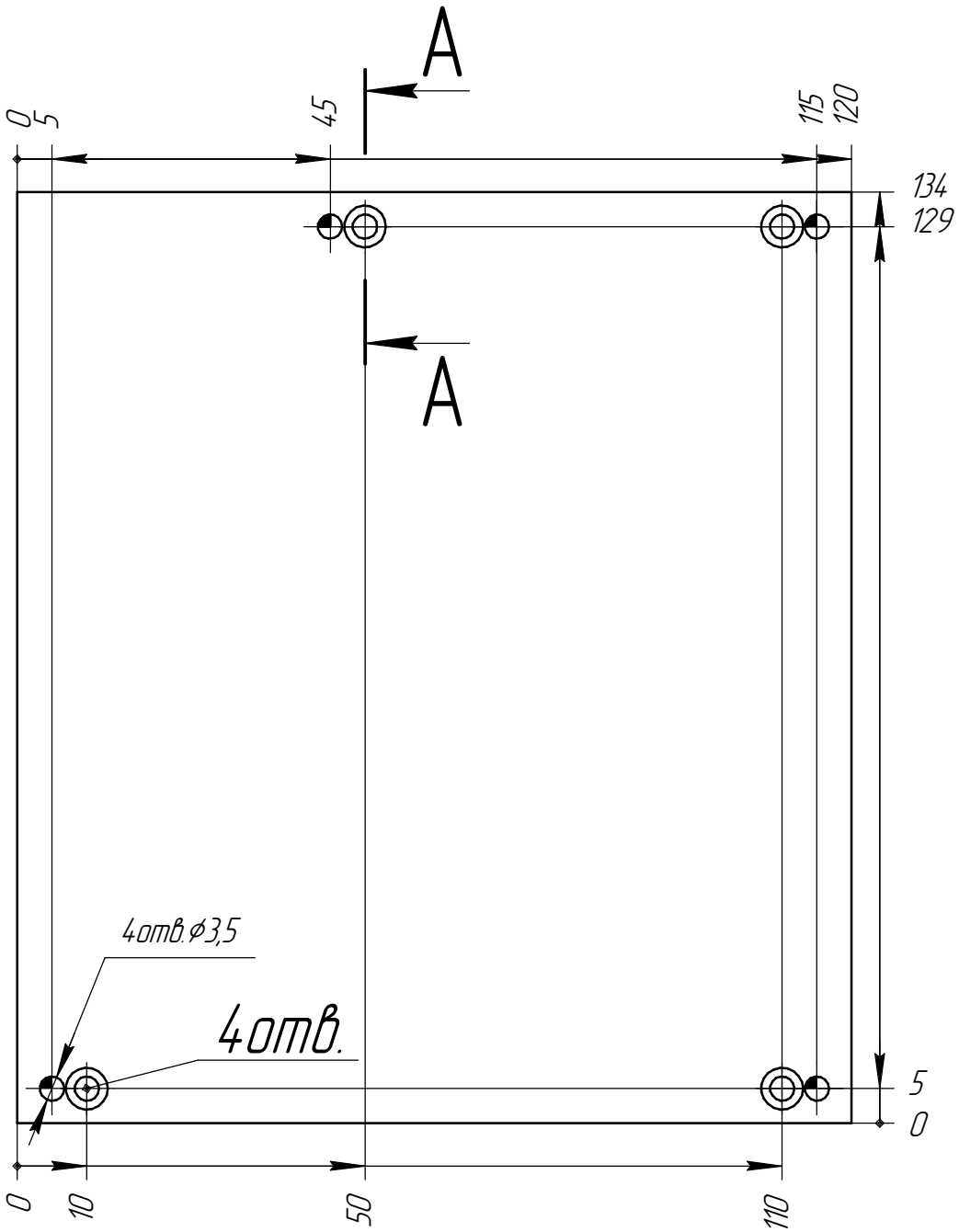
Стеклотекстолит s=1мм. 1шт.

24. Шпилька М3х75.

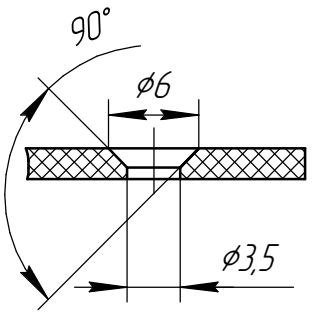


Сталь 3. 2шт.

27. Левая панель.



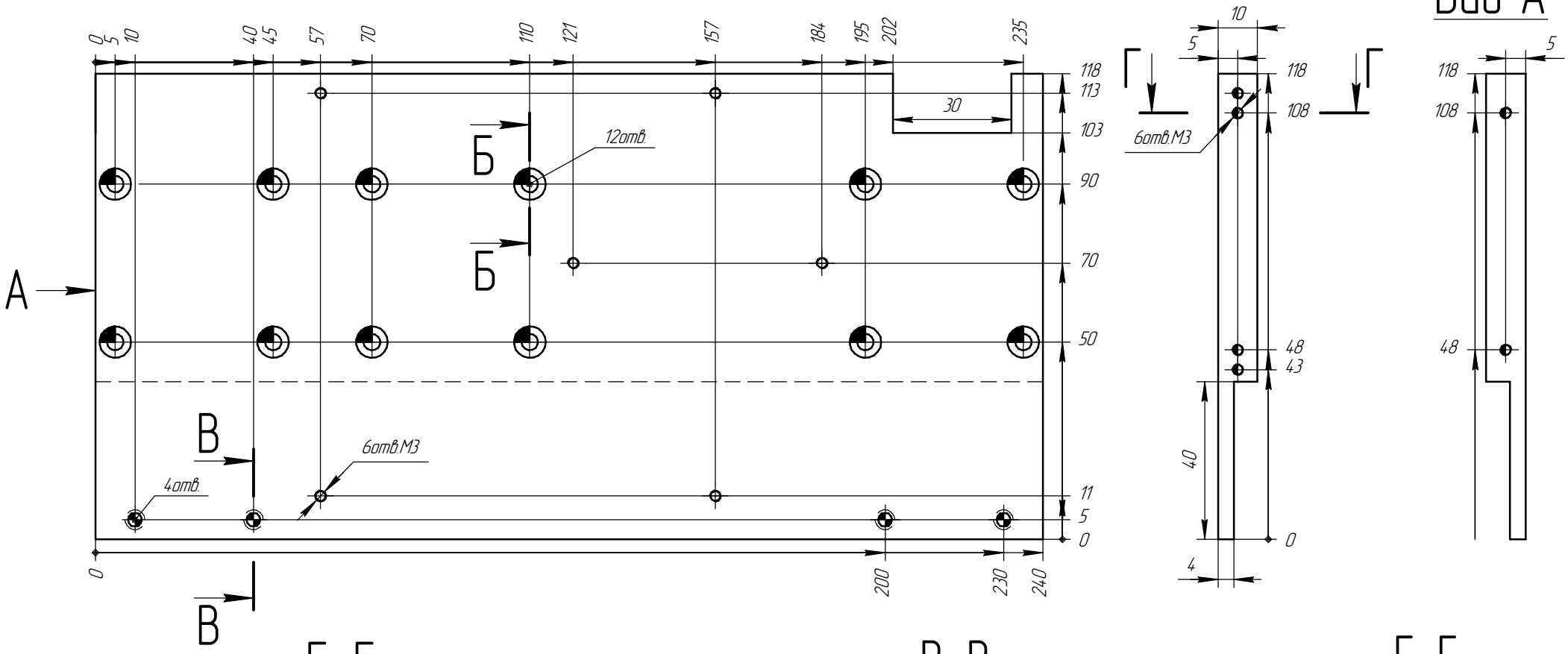
A–A



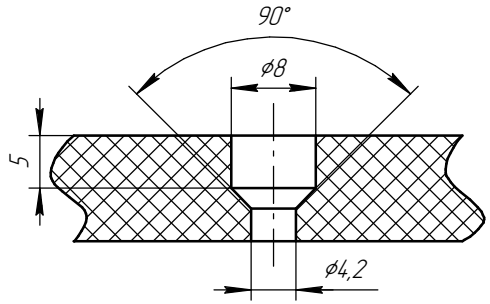
Стклотекстолит s=2мм. 1шт.

Покрыть нитролаком.

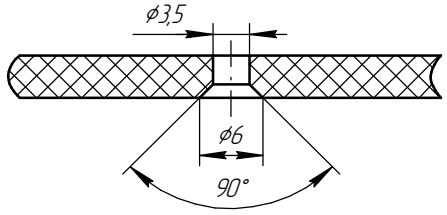
28. Задняя панель.



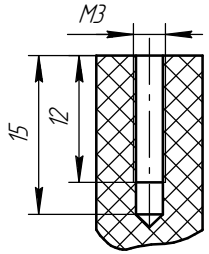
Б–Б



В–В



Г–Г

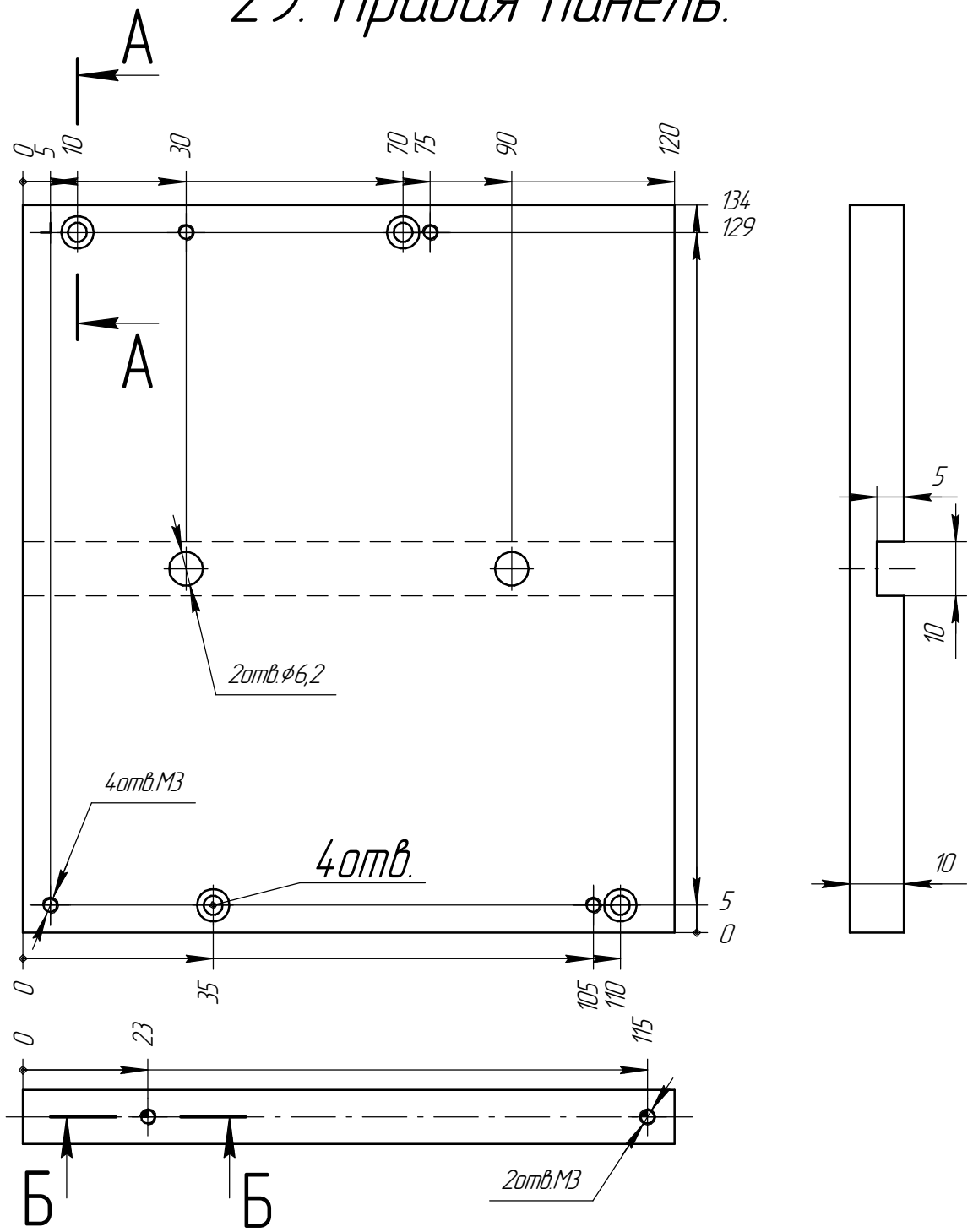


Стеклотекстолит s=10мм.

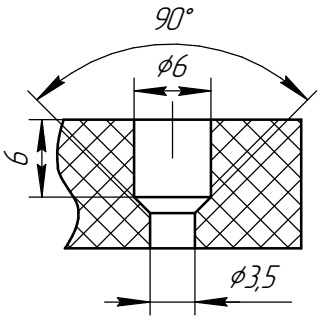
1шт.

Покрыть нитролаком.

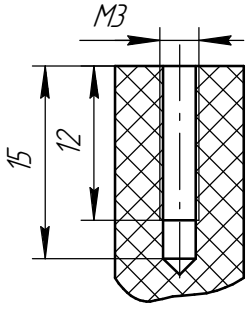
29. Правая панель.



А–А



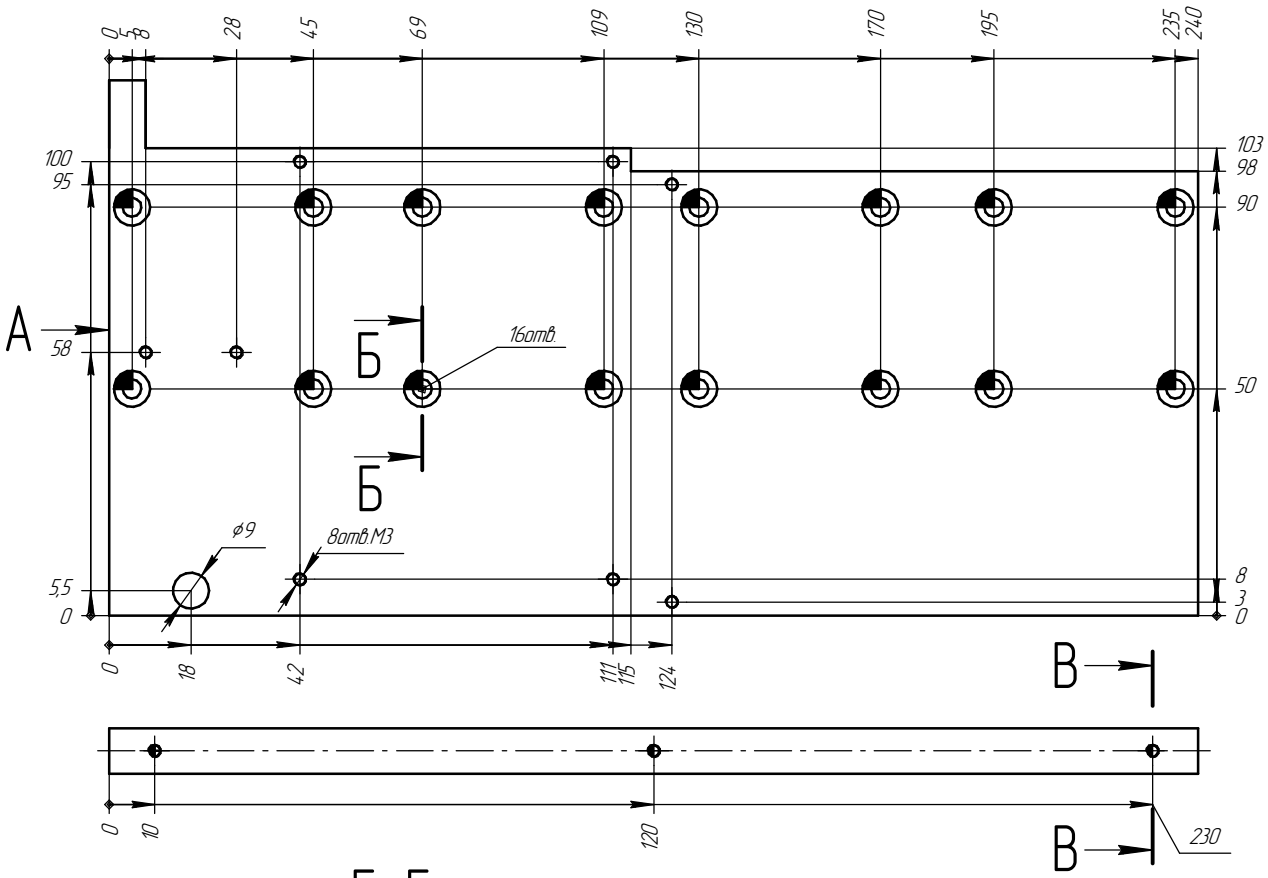
Б–Б



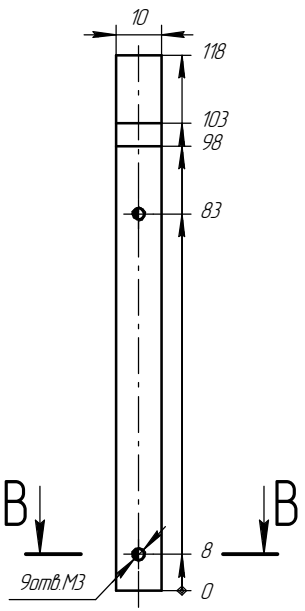
Стеклотекстолит s=10мм. 1шт.

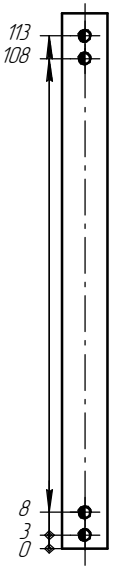
Покрыть нитролаком.

30. Передняя панель.

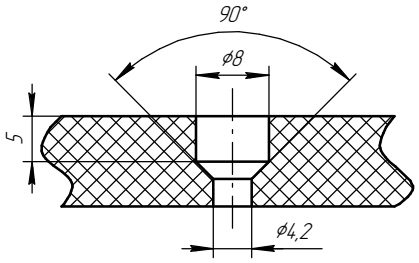


Вид А

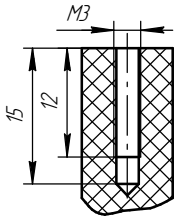




Б–Б



В–В

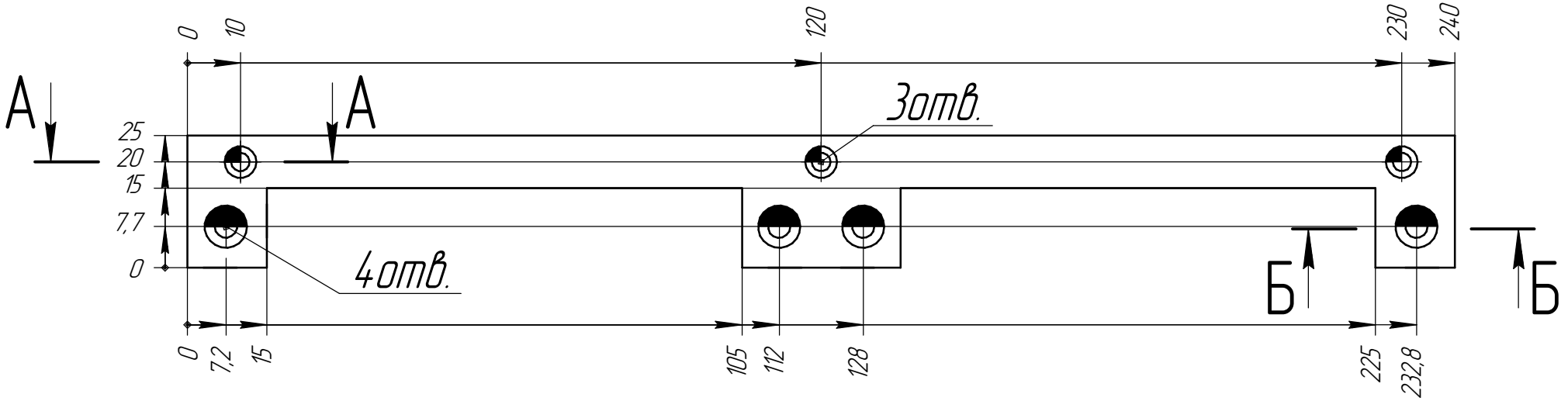


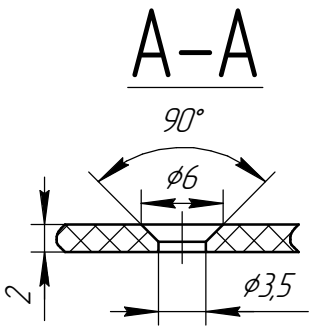
Стеклотекстолит s=10мм.

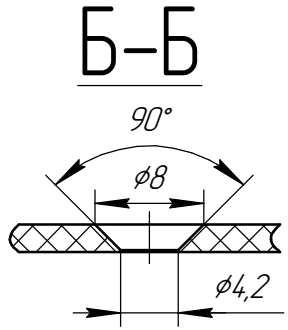
1шт.

Покрыть нитролаком.

32. Планка 3.





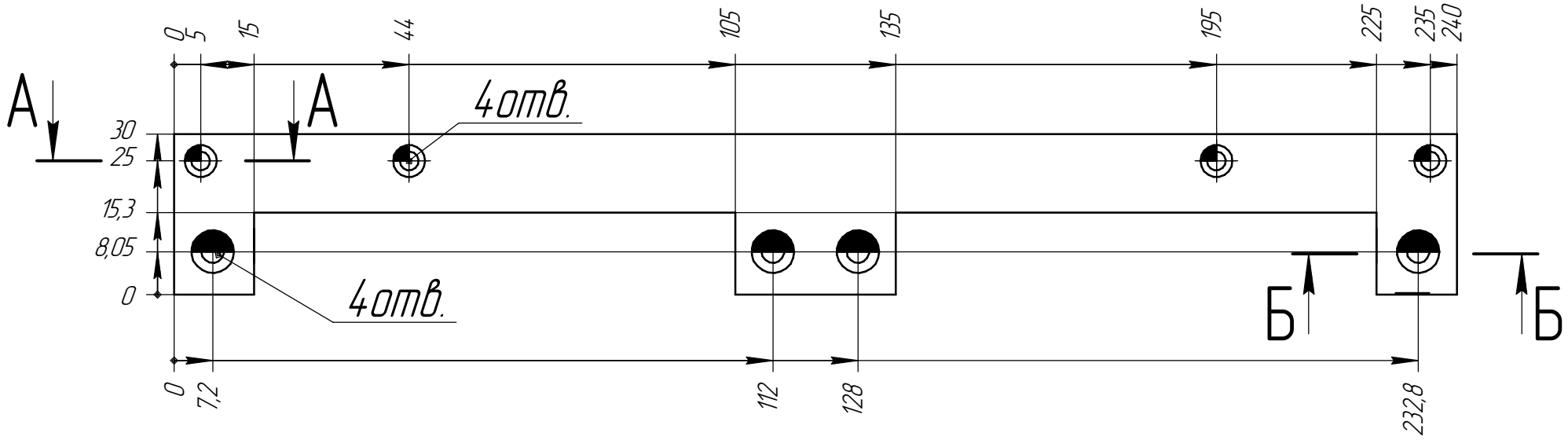


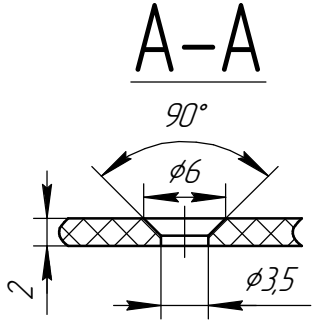
Стеклотекстолит s=2мм.

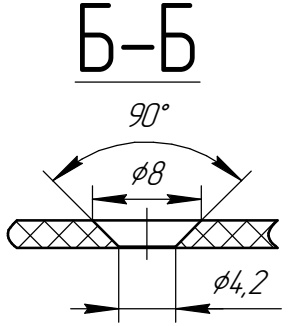
1шт.

Покрыть нитролаком.

33. Планка 4.





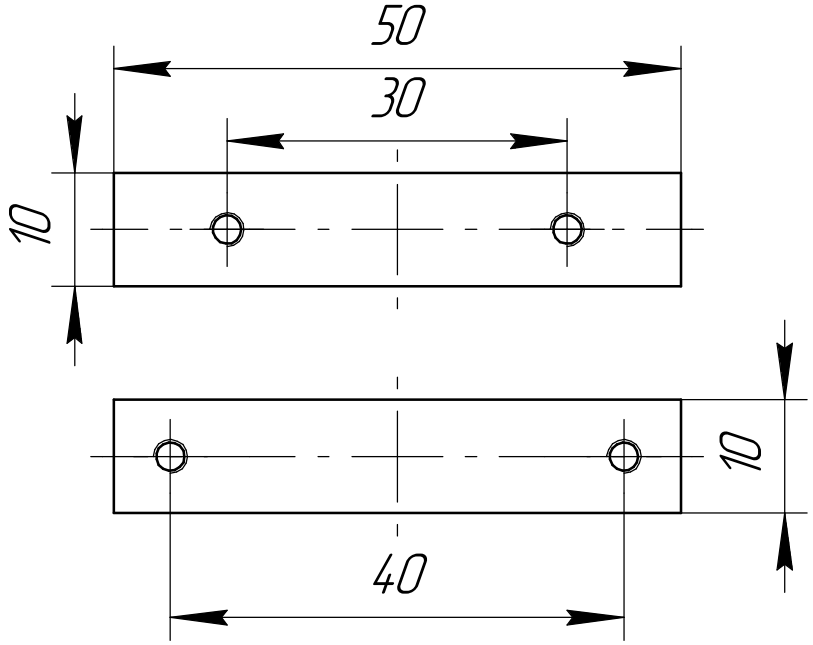


Стеклотекстолит s=2мм.

1шт.

Покрыть нитролаком.

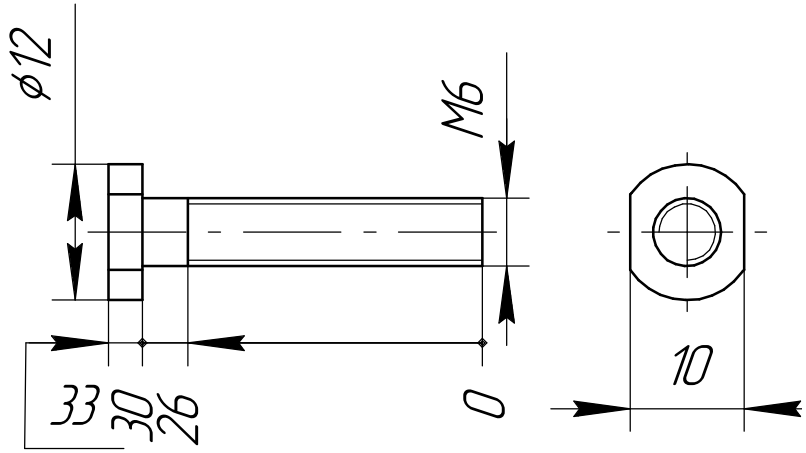
31. Планка 2.



Стеклотекстолит s=10мм. 2шт.

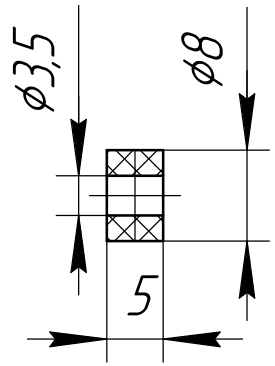
Покрыть нитролаком.

35. Винт клеммный.



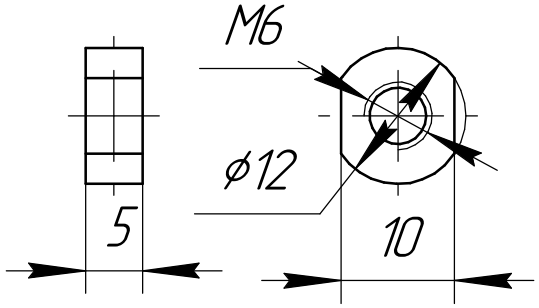
Латунь Л63. 2шт.

Стойка.



Стеклотекстолит. 8шт.

36. Гайка клеммная.



Латунь Л63. 1шт.