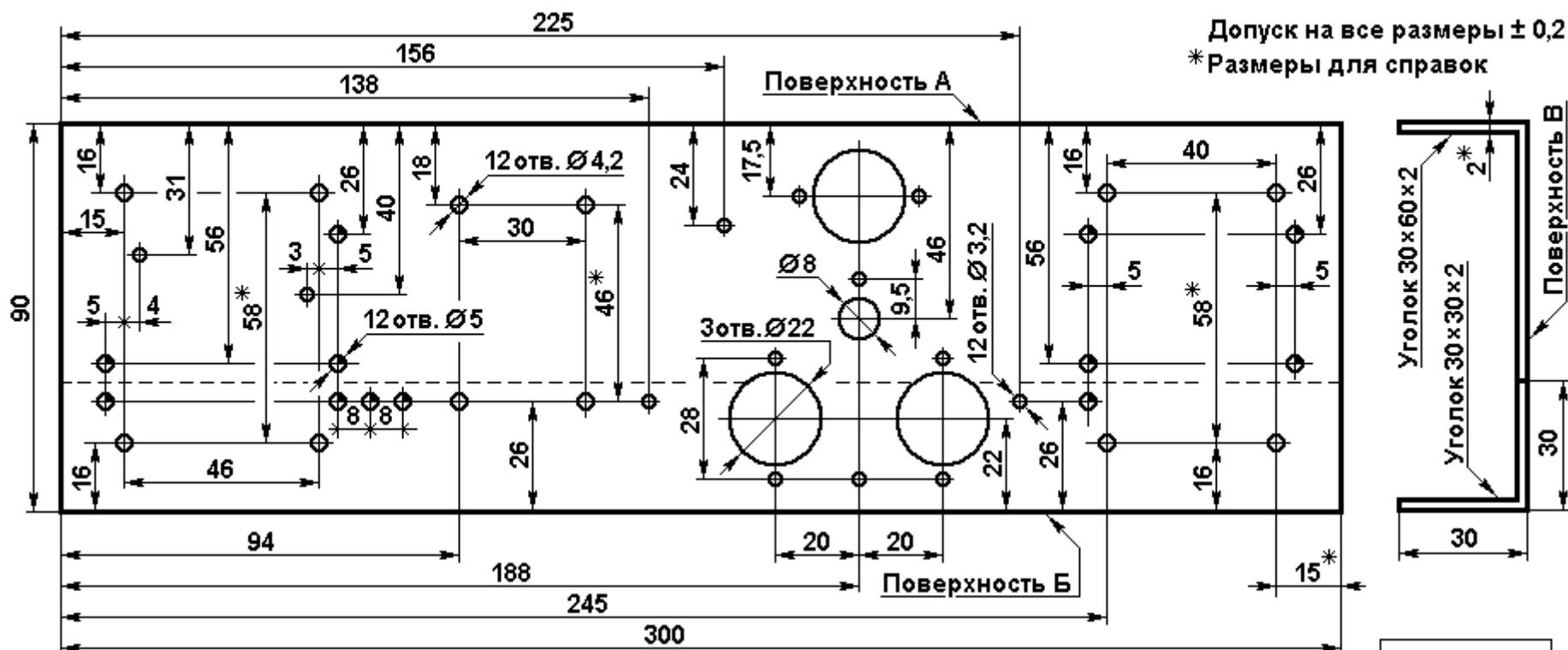
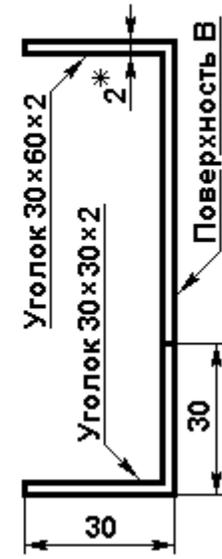


Ламповый двухтактный оконечный усилитель на 6П43П и 6Н23П (моноблок). Спецификация.

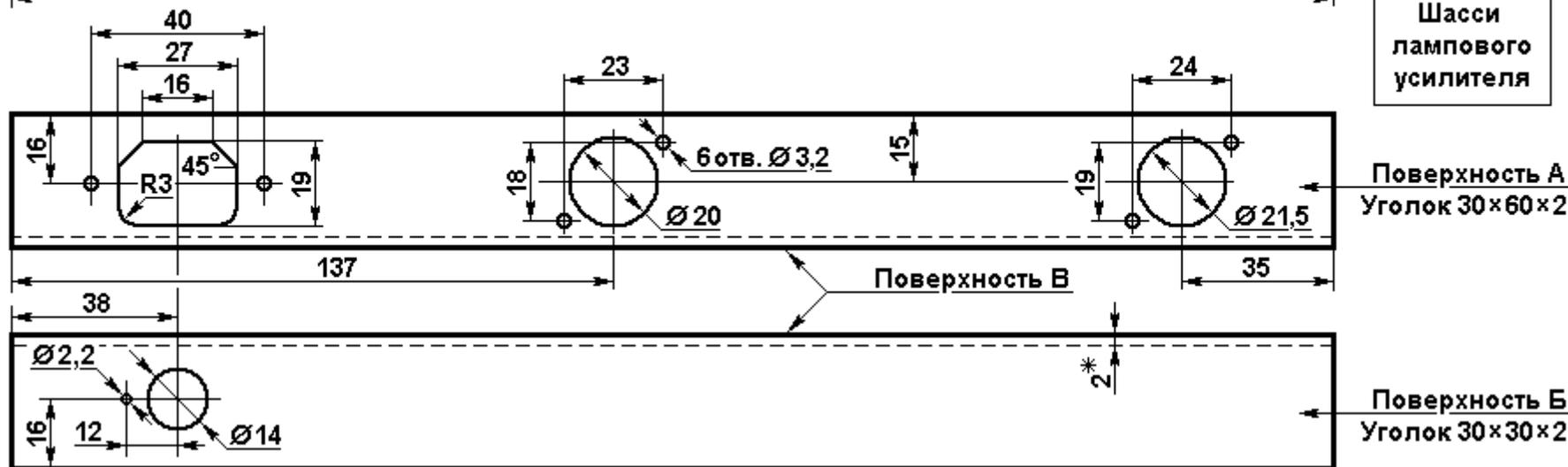
1. Резисторы	2. Конденсаторы	5. Радиолампы	7. Установочные изделия:
0,5 Вт, 5%	К78-2, 250 в, 0,47мкФ - 2 шт	6Н23П – 1 шт.	Панелька ламповая ПЛК-9-Д-60 – 2 шт. Панелька ламповая ПЛК-9-Д-35 – 1 шт. Стойка монтажная , двухлепестковая – 5 штук. Лепесток монтажный под винт М4 – 1 шт. Разъем питания компьютерный трехштырьковый, вилка приборная – 1 шт. Шнур питания компьютерный – 1 шт. Розетка приборная с фланцем RCA (RJ-RU CANARE) – 1 шт. Вилка приборная XLR (NC3MD-L-1 NEUTRIK) – 1 шт. Розетка кабельная XLR (NC3FXX NEUTRIK) – 1 шт.
10 Ω – 2 шт.*	К73-П2, 400 в, 0,33мкФ - 2 шт	замена E88CC	
100 Ω – 2 шт.	Jamicon 450 в, 47мкФ - 2 шт.	6П43П – 2 шт.	
330 Ω – 1 шт.	Jamicon 450 в, 150мкФ - 2 шт	замена 6П18П	
1 к Ω – 3 шт.	Jamicon 50 в, 1000мкФ - 1 шт.		
10 к Ω – 2 шт.			
36 к Ω – 1 шт.	3. Трансформаторы	6. Метизы	
300 к Ω – 2 шт.	ТАН17-127/220-50 – 1 шт	Винт М3 х 6 – 6 шт.	
470 к Ω – 2 шт.	замена ТАН17-220-50	Винт М3 х 10 – 12 шт.	
	ТН38-127/220-50 – 1 шт	Винт М4 х 12 – 12 шт.	
1 Вт, 5%	замена ТН39-127/220-50		8. Материалы
2,7 к Ω – 1 шт.	Дроссель Д40-5-0,18 – 1 шт	Гайка М3 – 18 шт.	Уголок алюминиевый, строительный 30 х 30 х 2 – 0,3 м
5,1 к Ω – 1 шт.	замена Д31-5-0,14	Гайка М4 – 12 шт.	Уголок алюминиевый, строительный 30 х 60 х 2 – 0,3 м
24 к Ω – 2 шт.			Провод монтажный МГШВ-0,2 – 3 м
100 к Ω – 1 шт.	4. Разное	Шайба М3 – 6 шт.	Провод монтажный МГШВ-1,5 – 5 м
150 к Ω – 1 шт.	Мост КВРС 606 – 1 шт,	Шайба М4 – 20 шт.	Провод медный одножильный голый или луженый диаметр 0,7 – 0,8 мм (сечение 0,4 – 0,5 мм ²) – 3 м.
	замена BR 606 или КЦ402А.		Кембрик хлопчато-бумажный, лакированный, диаметр 1,5 мм – 2 м.
2 Вт, 5%	Предохранитель с выводами	Гровер М3 – 18 шт.	Лакоткань , толщина 0,1 – 0,15 мм, лента, шириной 25 мм – 1 м.
130 Ω – 1 шт.	под пайку ВП1-2 – 1А – 1 шт	Гровер М4 – 12 шт	Жесть белая , луженая, толщина 0,3 – 0,4 мм, лента, шириной 12 мм – 0,7 м.
	Тумблер ТВ1-2 – 1 шт		Припой оловянно-свинцовый ПОС-61 , толщ. 1 мм, с канифолью внутри – 100 г.
ПП2-11			Канифоль сосновая – 50 г.
1 кΩ, 10%			Паяльная паста канифольно-вазелиновая – 20 г.
* Необходимо подобрать два одинаковых с точностью лучше 1 %.			

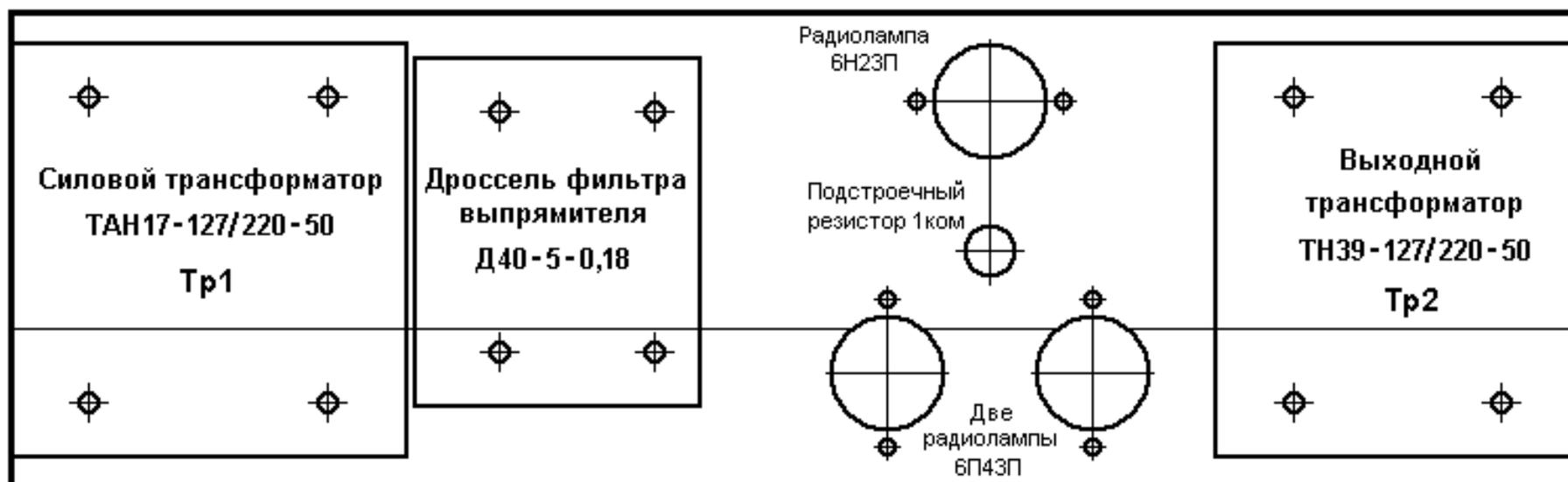


Допуск на все размеры $\pm 0,2$
 * Размеры для справок

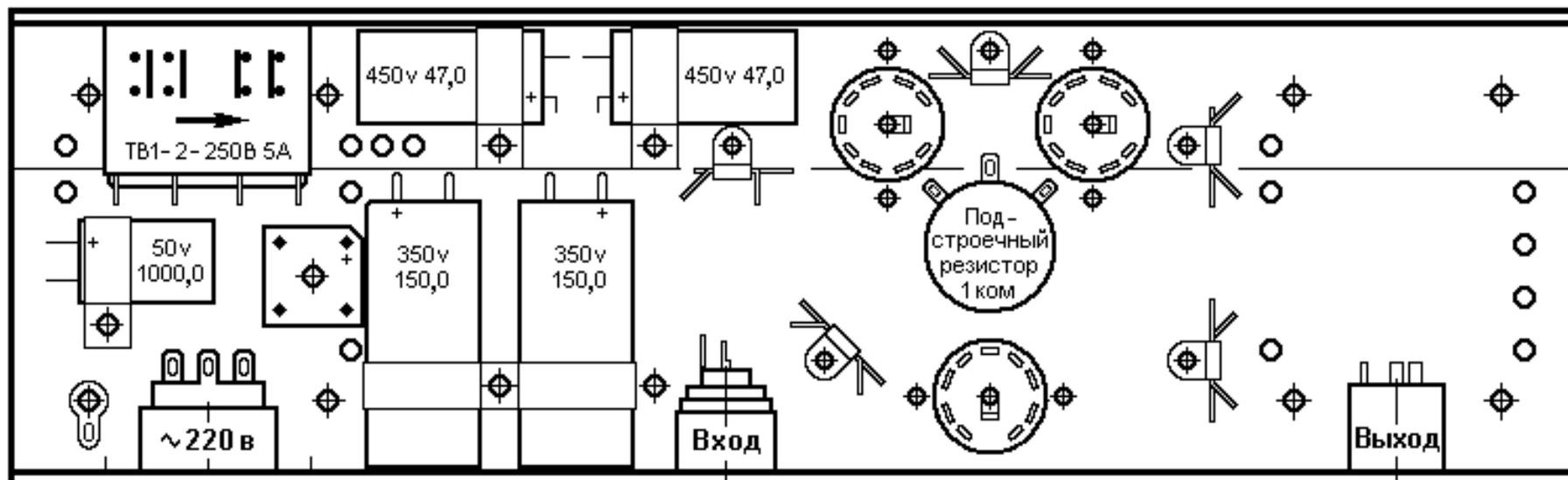


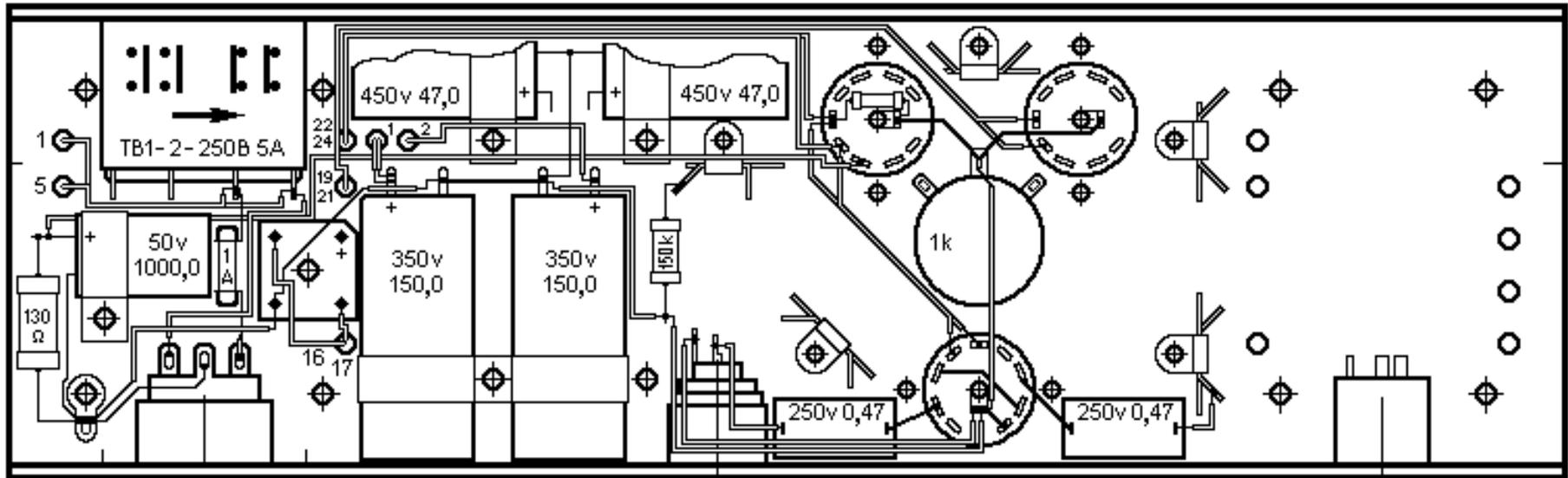
Шасси лампового усилителя





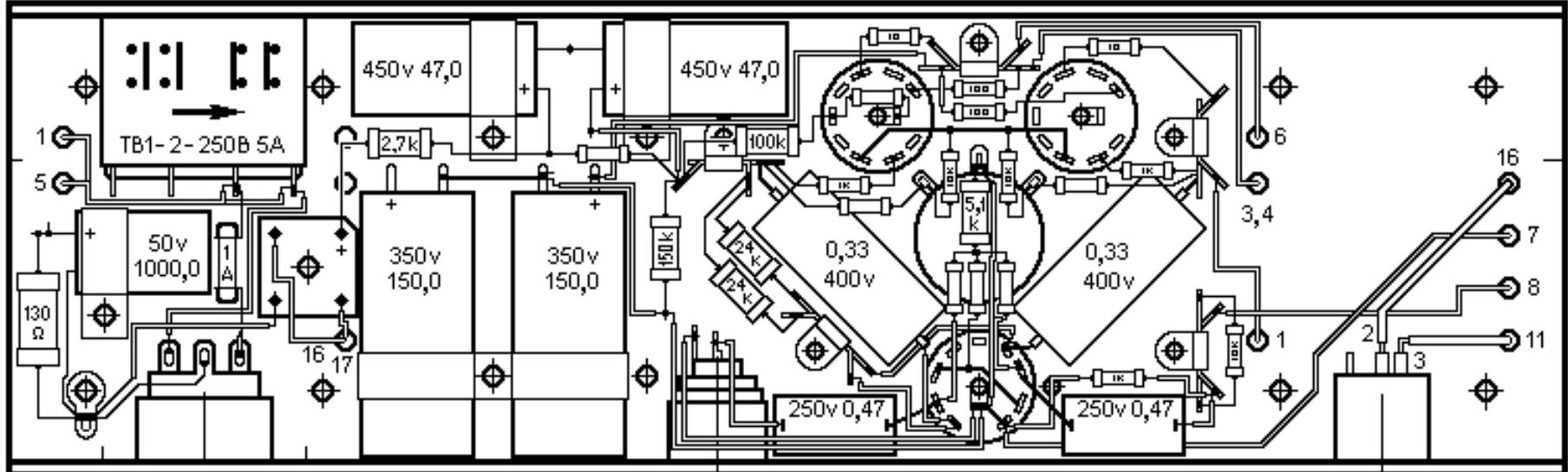
Установка радиоэлементов на шасси усилителя



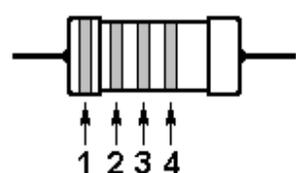


Монтаж источника питания, накальных и "земляных" цепей усилителя

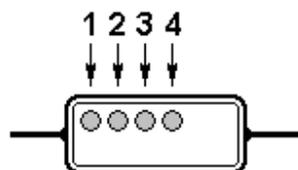
Монтаж сигнальных цепей усилителя



Цветная маркировка резисторов



Маркировка производится кольцевыми полосками или точками



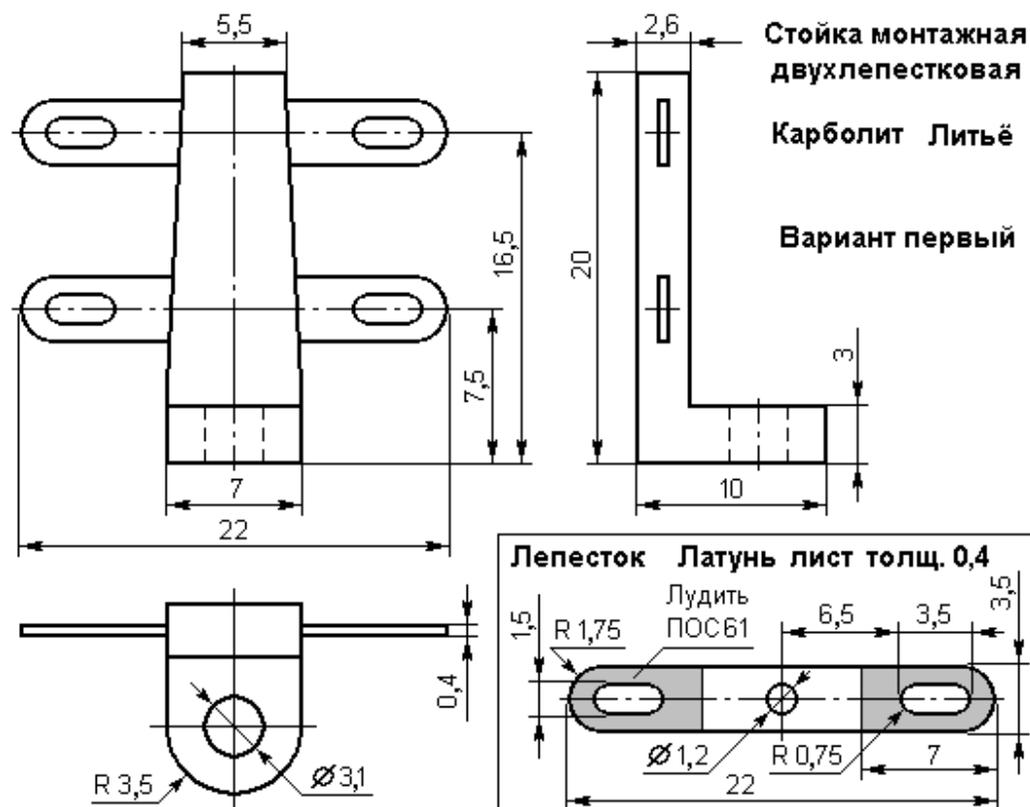
Номер	1	2	3	4
Цвет	Первая цифра	Вторая цифра	Число нулей	Допуск
Черный	-	0	-	-
Коричневый	1	1	0	1%
Красный	2	2	00	2%
Оранжевый	3	3	000	-
Желтый	4	4	0000	-
Зеленый	5	5	00000	-
Синий	6	6	000000	-
Фиолетовый	7	7	-	-
Серый	8	8	-	-
Белый	9	9	-	-
Золотой	-	-	-	5%
Серебряный	-	-	-	10%
Неокрашенный	-	-	-	20%

Значение сопротивления определяется в Омах

Стандартные ряды номиналов E24, E12, E6

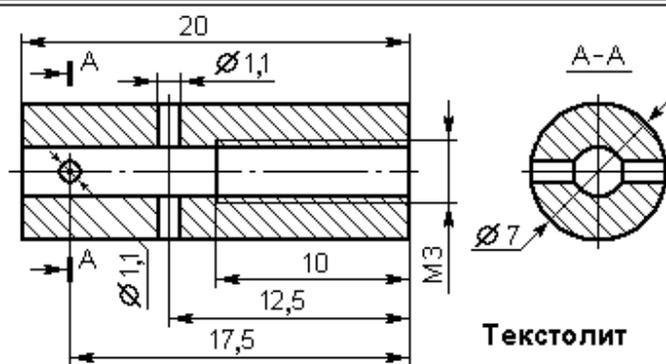
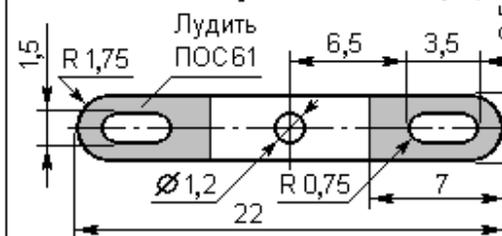
E24	E12	E6	E24	E12	E6	E24	E12	E6
1,0	1,0	1,0	2,2	2,2	2,2	4,7	4,7	4,7
1,1			2,4			5,1		
1,2	1,2		2,7	2,7		5,6	5,6	
1,3			3,0			6,2		
1,5	1,5	1,5	3,3	3,3	3,3	6,8	6,8	6,8
1,6			3,6			7,5		
1,8	1,8		3,9	3,9		8,2	8,2	
2,0			4,3			9,1		

Номиналы резисторов лежат от 1Ω до 10 МΩ = 168 значений

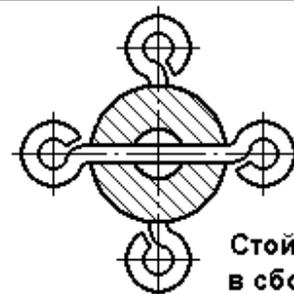


Стойка монтажная двухлепестковая
Карболит Литьё
Вариант первый

Лепесток Латунь лист толщ. 0,4



Стойка монтажная двухлепестковая вариант 2



Стойка в сборе

Справочные материалы и чертежи монтажных стоек для навесного монтажа.

Автор: Сергей Комаров, UA3ALW

<http://www.radiostation.ru/home/usilitel.html>