

Рис. 7

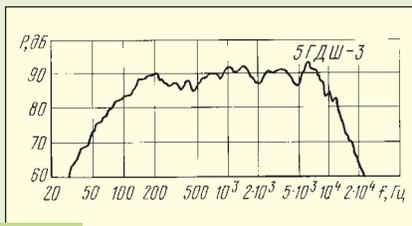


Рис. 8

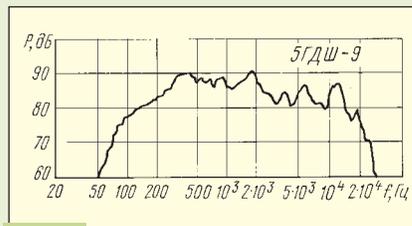


Рис. 9

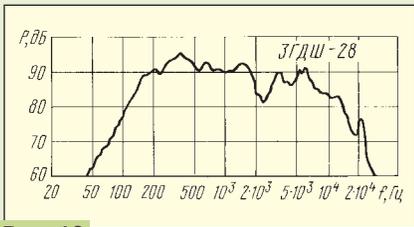


Рис. 10

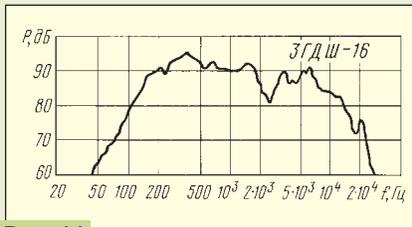


Рис. 11

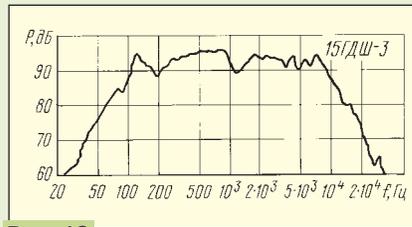


Рис. 12

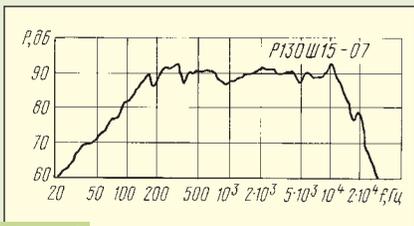


Рис. 13

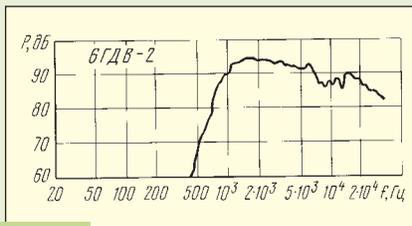


Рис. 14

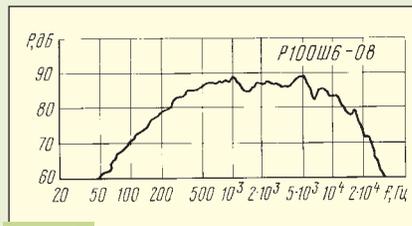
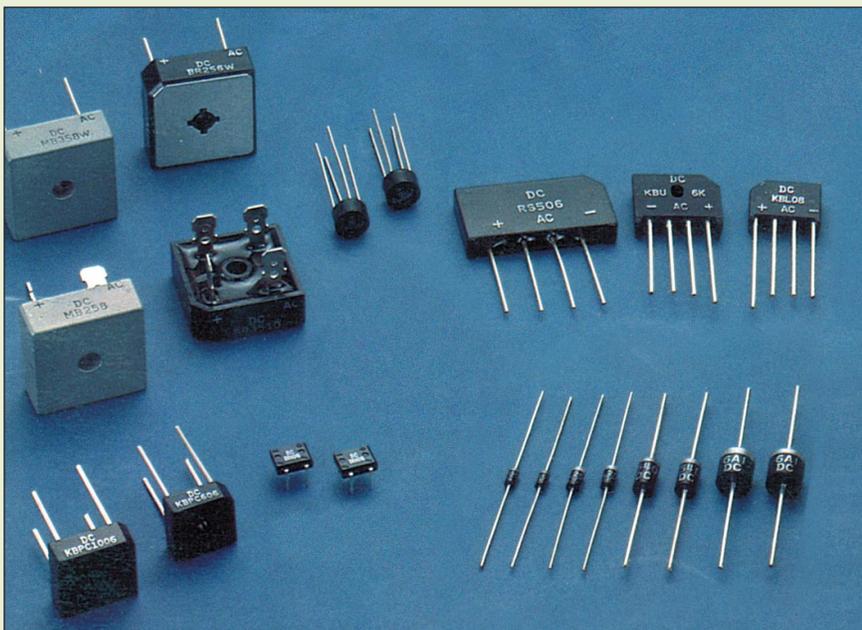


Рис. 15

Материал подготовлен Л. АЛЕКСАНДРОВОЙ

г. Москва

ЗАРУБЕЖНЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ ДИОДЫ И МОСТЫ



ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ ДИОДЫ

Корпусы всех диодов — пластмассовые, цилиндрические. Выводы — проволочные жесткие луженые.

Внешний вид и размеры диодов в зависимости от типа корпуса показаны на рис. 1 и в табл. 1. Кольцевая метка

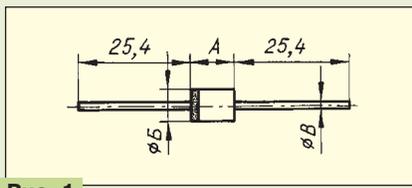


Рис. 1

контрастного цвета на корпусе диодов расположена вблизи катодного вывода.

Электрические характеристики диодов представлены в табл. 2. Там же указаны типы корпуса для каждой группы диодов.

Максимальное значение среднего выпрямленного тока указано для однополупериодного выпрямления на частоте 60 Гц, активной нагрузки и температуры окружающей среды 50°C для диодов 1N5391—1N5393, 1N5395, 1N5397—1N5399, RL201—RL207, 60°C — для 6A05, 6A1, 6A2, 6A4, 6A8, 6A10, P600A, P600B, P600D, P600G, P600J, P600K, P600M, P600Q,

Таблица 1

Корпус (рис. 1)	Размеры диодов, мм		
	А	Б	В
A-405	5,2	2,7	0,6
D0-41			0,9
D0-15	7,6	3,6	
D0-27	9,5	5,6	
R-6	9,1	9,1	1,3

P600M, 75°C — для остальных.

Максимальное значение пикового тока соответствует длительности импульса полусинусоидальной формы 8,3 мс.

Максимальный обратный ток при максимальном обратном напряжении и температуре окружающей среды 25°C для диодов 6A05, 6A1, 6A2, 6A4, 6A8, 6A10, P600A, P600B, P600D, P600G, P600J, P600K, P600M равен 10 мкА, для остальных — 5 мкА.

Максимальные значения прямого напряжения, указанные в табл. 2, соответствуют максимальному выпрямленному току и температуре окружающей среды 25°C.

Хотя для всех диодов средний выпрямленный ток нормирован для частоты