

силы света (в относительных единицах) от прямого тока. На рис. 3 I_v — текущее значение силы света; I_{v10} — сила света при прямом токе 10 мА. Спектры излучения переходов прибора изображены на рис. 4.

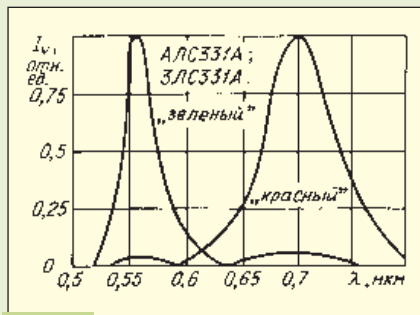


Рис. 4

КИПД11А-М, КИПД11Б-М

Индикаторы КИПД11А-М, КИПД11Б-М с управлением цветом свечения составлены из двух светодиодных сборок, изготовленных из эпитаксиальных структур галлий—алюминий—мышьяк и галлий—фосфор. Каждая сборка составлена из трех светодиодов. Прибор применяют в информационном табло коллективного пользования.

Корпус — пластмассовый, выводы — пластинчатые жесткие луженые (рис. 5); масса — не более 2 г. Вывод 1 отмечен на корпусе точкой контрастного цвета.

Цвет свечения — красный и зеленый.

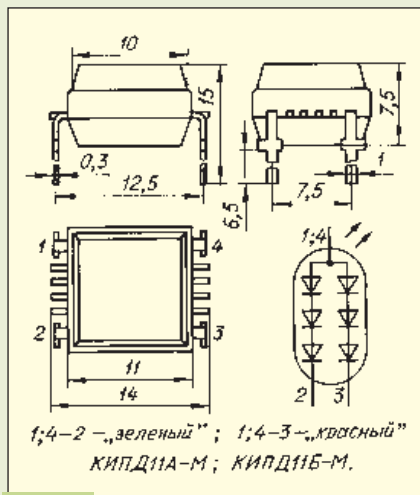


Рис. 5

Основные технические характеристики при $T_{окр.ср} = 25^\circ\text{C}$

Номинальный постоянный прямой ток, мА, через одну светодиодную сборку	20
Сила света, мкд, не менее, при номинальном прямом токе через одну светодиодную сборку для КИПД11А-М при свечении красном	4
..... зеленом	3

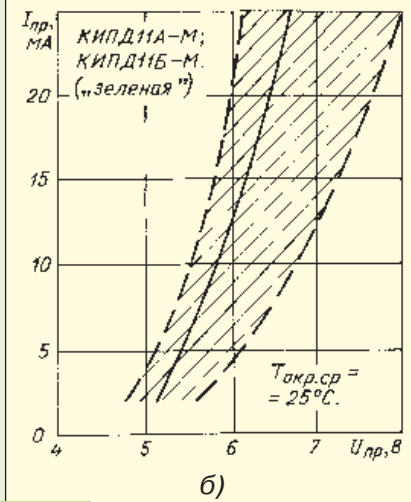
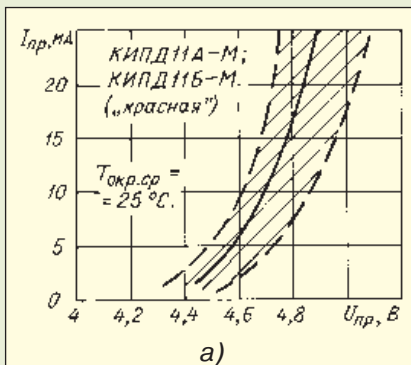


Рис. 6

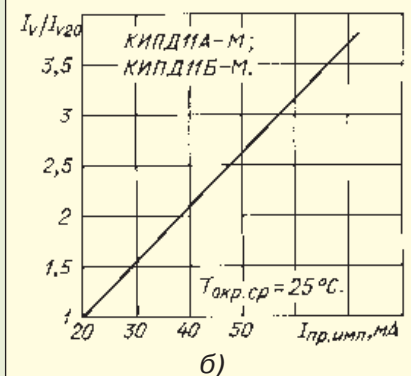
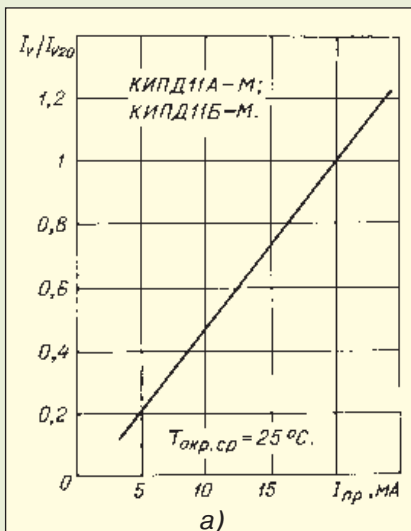


Рис. 7

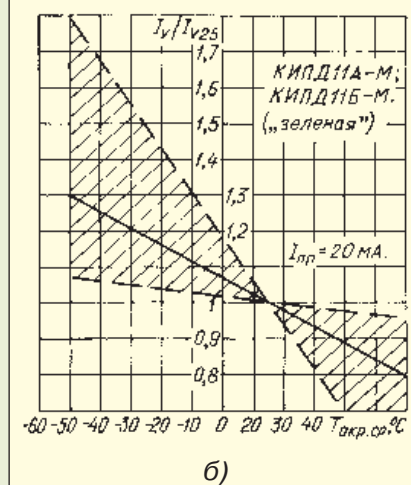
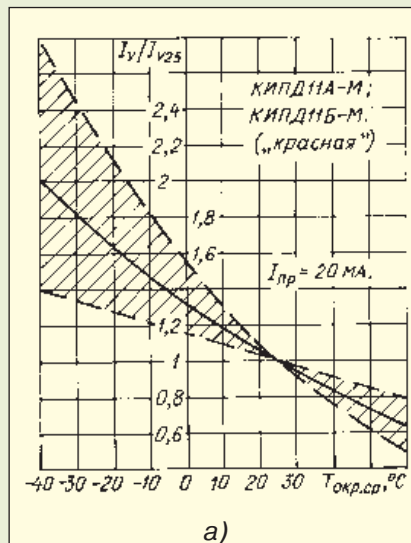


Рис. 8

КИПД11Б-М при свечении красном	6
..... зеленом	5
Постоянное прямое напряжение, В, не более, при номинальном прямом токе через одну светодиодную сборку при красном свечении	5,5
..... зеленом свечении	8

Предельные эксплуатационные значения

Наибольший постоянный прямой ток через одну светодиодную сборку, мА	25
Наибольший импульсный прямой ток, мА, при длительности импульсов 1 мс и скважности 10 через светодиодную сборку красного излучения	75
Наибольший импульсный прямой ток, мА, при длительности импульсов 1,7 мс и скважности	