



Рис. 23

ФД-263, ФД-263-01

Фотодиоды ФД-263, ФД-263-01 структуры р-п имеют фоточувствительный элемент размерами 3х3 мм.

Приборы ФД-263 оформлены в металлостеклянном корпусе с плоским входным окном и жесткими проволочными лужеными выводами, а ФД-263-01 — в пластмассовом корпусе с окном в виде сферической линзы и жесткими штампованными лужеными выводами (рис. 23, а и б соответственно). Масса ФД-263 — не более 3 г, а ФД-263-01 — 2 г.

Вывод катода у прибора ФД-263 отмечен черной точкой на корпусе, а у ФД-263-01 — удлинен. Фотодиод ФД-263 предназначен для работы в фотогенераторном режиме, а ФД-263-01 — в фотодиодном.

Приборы широко используют в различных фотоэлектронных узлах и аппаратах.

Интегральная токовая фоточувствительность, мкА/лк, не менее, при обратном напряжении 12 В для

ФД-2630,18*

ФД-263-010,12

Номинальное рабочее напряжение, В, для

ФД-2630

ФД-263-0112

Темновой ток, нА, не более, при обратном напряжении 12 В для

ФД-2635*

ФД-263-01100

Постоянная времени фотоприемника, мкс, не более0,02 Область спектральной фоточувствительности, мкм0,4... 1,1

Наибольшее постоянное рабочее (обратное)напряжение, В30

Рабочий интервал температуры окружающей среды, °С. . -50...+50