



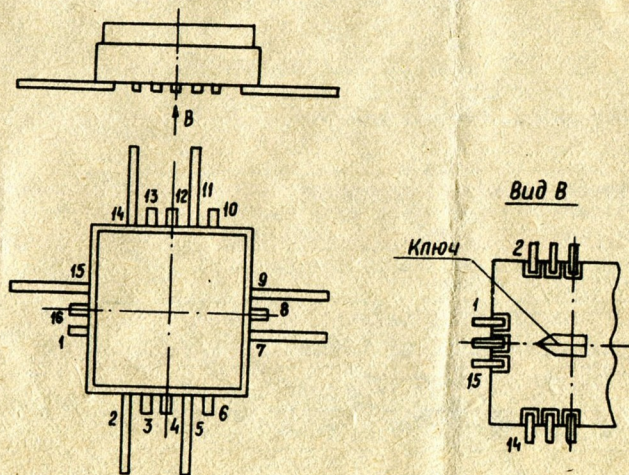
ФОТОДИОД МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЙ ФД2М

Э Т И К Е Т К А

Фотодиод многоэлементный ФД2М предназначен для преобразования отраженного светового сигнала в электрический в оптической головке лазерного считывателя цифрового звукового лазерного проигрывателя, изготавливаемого для нужд народного хозяйства.

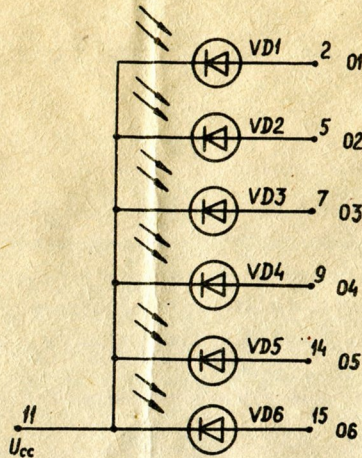
Фотодиод выполнен в бескорпусном варианте с защитой кристалла от механических повреждений.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Обозначения выводов показаны условно.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ*

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма
Точковая чувствительность на длине волны $\lambda = (0,63 \pm 0,03)$ мкм каждого из шести фото-чувствительных элементов (ФЧЭ), А/Вт, не менее	0,35
Разброс значений токовой чувствительности для крайних ФЧЭ, %, не более	10
Коэффициент фотоэлектрической связи:	
между центральными ФЧЭ, %, не более	10
между центральными и крайними ФЧЭ, %, не более	5
Темновой ток ФЧЭ, А (при $T=55^{\circ}\text{C}$), не более	$10 \cdot 10^{-9}$

* При напряжении питания $U_{cc} = 15 \text{ В} \pm 10\%$.

Содержание драгоценных металлов: золото - 0,023 г; серебро - 0,015 г;

в том числе: золото - 0,0000666 г/мм на 7 выводах длиной (3,5 ± 0,24) мм.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Фотодиоды типа ФД2М соответствуют 3.368.001 ТУ.

Приняты по извещению № 70-88 от 30.11.89
(дата)

Место для штампа ОТК



Место для штампа "Перепроверка произведена

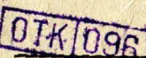
05.02.91

(дата)

Дата перепроверки

Приняты по извещению №

08.04.92 от



(дата)

Место для штампа ОТК _____

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При применении фотодиодов ФД2М следует руководствоваться техническими условиями 3.368.001 ТУ и требованиями, изложенными ниже.

При транспортировании и хранении выводы фотодиода должны быть закорочены между собой вплоть до начала их распайки в аппаратуру.

Пайку фотодиодов производить с учетом следующих требований:
напряжение питания паяльника от 6 до 12 В;
температура жала паяльника не более 260°C;
время касания к каждому выводу не более 3 с;
жало паяльника должно быть заземлено.

Не допускается:

- 1) попадание припоя и флюса на корпус фотодиода;
- 2) любое загрязнение и повреждение оптического окна фотодиода;
- 3) использование фотодиода после демонтажа;
- 4) отбор фотодиодов по каким-либо параметрам и характеристикам ТУ при разработке аппаратуры;
- 5) применение фотодиодов в схемах включения, в которых работоспособность аппаратуры определяется параметрами, не указанными в ТУ.

Допустимый электростатический потенциал не более 200 В.

Снятие закороток с выводов фотодиода и все работы до полной распайки в аппаратуре должны выполняться с надетым на руку антистатическим браслетом, заземленным через резистор с сопротивлением I МОм $\pm 10\%$.

Заказ 357. 1989 г.