

# ДИОДЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ

## МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ОБРАТНОГО ТОКА

Издание официальное

## ДИОДЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ

Метод измерения постоянного обратного тока

Semiconductor diodes.  
Method for measuring direct reverse currentГОСТ  
18986.1—73\*Взамен  
ГОСТ 10963—64

Утвержден Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 13 июля 1973 г. № 1722. Дата введения установлена

01.01.75

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 30.08.91 № 1410

Настоящий стандарт распространяется на полупроводниковые диоды и устанавливает метод измерения постоянного обратного тока  $I_{обр}$ .

Стандарт не распространяется на выпрямительные блоки.

Общие условия при измерении должны соответствовать ГОСТ 18986.0—74 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2769—80 и Публикации МЭК 147—2В.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 1. АППАРАТУРА

1.1. (Исключен, Изм. № 1).

1.2. Погрешность метода измерения постоянного обратного тока не должна выходить за пределы:

±10 % — для токов равных и более 0,1 мкА;

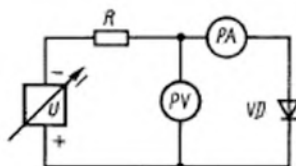
±15 % — для токов менее 0,1 мкА.

При измерении  $I_{обр}$  диодов с прозрачным корпусом в стандартах или технических условиях на диоды конкретных типов следует указывать допустимую освещенность с доверительной вероятностью  $P^* = 0,99$ .

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

## 2. ПОДГОТОВКА К ИЗМЕРЕНИЮ

2.1. Структурная электрическая схема измерения постоянного обратного тока должна соответствовать указанной на чертеже.



$U$  — источник напряжения;  $R$  — ограничительный резистор;

$PA$  — измеритель постоянного тока;  $VD$  — измеряемый диод;

$PV$  — измеритель постоянного напряжения

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Издание (июль 2000 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в январе 1982 г., октябре 1986 г. (ИУС 4—82, 12—86)

© Издательство стандартов, 1973  
© ИПК Издательство стандартов, 2000