ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ОПТОПАРЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 24458—80

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.382 : 006.354 Группа Э02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОПТОПАРЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ
Основные параметры

Semiconductor optoelectronic couplers.
Essential paremeters

ГОСТ 24458—80

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11 декабря 1980 г. № 5775 срок введения установлен

с 01.01 1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на диодные, транзисторные и тиристорные оптопары, предназначенные для использования в радиоэлектронной аппаратуре, и устанавливает ряды основных электрических параметров.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДИОДНЫХ ОПТОПАР

1.1. Коэффициент передачи по току должен выбираться из ряда: 0,1; 0,15; (0,2)*; 0,3; (0,5); 0,7; (1,0); 1,5; (2,0); (3,0); (5,0); (7,0) %.

1.2. Время нарастания и время спада выходного сигнала должны выбираться из ряда: 1; (2); 3; (5); 7; (10); 20; (30); (50); 70; (100); 200; (300); (500); 700; 1000 нс.

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТРАНЗИСТОРНЫХ ОПТОПАР

2.1. Выходной ток должен выбираться из ряда: 0,2; 0,5; (1,0); (2,0); (2,5); (3,0); (5,0); (10); (15); (20); (25); 30; 40; (50); (70); (100); (125); 150; (200) мА.

2.2. Максимально допустимое коммутируемое напряжение должно выбираться из ряда: 5, 10, (15); (30); (50), (100) В.

* Здесь и далее значения параметров, приведенные в скобках, предпочтительны для приборов специального назначения.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1981

3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТИРИСТОРНЫХ ОПТОПАР

3.1. Входной отпирающий ток должен выбираться из ряда: (1); (3); (5); (10); 30; (50); 100 мА.

3.2. Прямое выходное напряжение в закрытом состоянии должно выбираться из ряда: 5; 10; (20); (50); (100); (200); 300; (400) В.

Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 24.12.80 Подп. к печ. 14.01.81 0,25 п. л. 0,09 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1717

gost.e-ecolog.ru