ГОСТ 24613.0—81

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ И ОПТОПАРЫ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Издание официальное

БЗ 11—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.3.049.77.083 : 006.354 Группа Э29

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ И ОПТОПАРЫ

Общие положения при измерении электрических параметров

ГОСТ 24613.0—81

Optoelectronic integrated microcircuits and opto-couples.
General requirements at measuring of electrical parameters

МКС 31.200
ОКП 62 3000

Дата введения 01.01.82

Настоящий стандарт распространяется на оптоэлектронные интегральные микросхемы и оптопары.

Стандарт входит в комплекс стандартов на методы измерения электрических параметров оптоэлектронных интегральных микросхем и оптопар (далее — приборы) и устанавливает общие положения для стандартов этого комплекса.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1622—79 и СТ СЭВ 3790—82 в части общих положений (см. приложение).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

1.1. Измерения следует проводить в нормальных климатических условиях, установленных ГОСТ 20.57.406.

1.2. Электрический режим, в котором проводят измерения параметров приборов, устанавливают в стандартах или технических условиях на приборы конкретных типов.

1.3. Для устранения нагрева прибора, вызванного рассеиванием электрической мощности во время измерения, следует применять охлаждающие элементы, если это предусмотрено в стандартах или технических условиях на приборы конкретных типов.

1.4. Если прибор чувствителен к постороннему излучению, следует применять световой экран.

1.5. Напряжение холостого хода и токи короткого замыкания источников питания не должны превышать значений, при которых происходит перегрузка источников и измерительных приборов при обрыве или пробое проверяемого прибора.

1.3—1.5. **(Введены дополнительно. Изм. № 1).**

2. АППАРАТУРА

2.1. Измерительные установки, предназначенные для измерения электрических параметров приборов, должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. В установках измерительные приборы для контроля режима могут отсутствовать при обеспечении требуемой точности установления и поддержания режима, указанной в стандартах на конкретные методы измерения электрических параметров.

2.3. В измерительную установку могут быть включены сигнальные устройства, при этом основная погрешность измерения не должна выходить за пределы, установленные стандартами на конкретные методы измерения.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1981
© ИПК Издательство стандартов, 2004

3. ПОКАЗАТЕЛИ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

3.1. Погрешность измерения параметров не должна выходить за пределы, установленные в стандартах или технических условиях на конкретные методы измерения параметров.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3.2. **(Исключен, Изм. № 1).**

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Аппаратура, применяемая для измерения электрических параметров, должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12.1.030 и «Правилам устройства электроустановок», утвержденным Главгосэнергонадзором Минэнерго СССР.

4.2. Обслуживание установок должно быть возложено на специально подготовленный технический персонал и проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004, ГОСТ 12.3.019, «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденными Главгосэнергонадзором Минэнерго СССР.

4.3. Для предупреждения пожаро- и взрывоопасности необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.1.004 и «Типовые правила пожарной безопасности для промышленных предприятий», утвержденные МВД СССР.

Разд. 4. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Информационные данные о соответствии ГОСТ 24613.0—81 СТ СЭВ 1622—79 и СТ СЭВ 3790—82

ГОСТ 24613.0—81	СТ СЭВ 1622—79	СТ СЭВ 3790—82
п. 1.1		п. 1.2.5
п. 1.2	п. 2.1	
п. 1.3		п. 1.2.2
п. 1.4		п. 1.2.4
п. 1.5		п. 1.2.3
п. 2.2	п. 1.5	
п. 2.3	п. 1.6	
п. 3.1	п. 1.12	
п. 4.2	п. 1.9	

ПРИЛОЖЕНИЕ. **(Введено дополнительно, Изм. № 1).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.02.81 № 925

2. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1622—79 и СТ СЭВ 3790—82

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.0.004—90	4.2
ГОСТ 12.1.004—91	4.3
ГОСТ 12.1.030—81	4.1
ГОСТ 12.2.007.0—75	4.1
ГОСТ 12.3.019—80	4.2
ГОСТ 20.57.406—81	1.1

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 30.08.91 № 1409

6. ИЗДАНИЕ (декабрь 2003 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1983 г., октябре 1987 г. (ИУС 4—84, 1—88)

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 14.01.2004. Подписано в печать 29.01.2004. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,30. Тираж 141 экз. С 672. Зак. 119.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru