fpynna 329

УДК 621.3.049.77.083 : 006.354

ГОСУДАРСТВЕННЫЯ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ

Метод измерения нулсвого выходного остаточного напряжения коммутаторов эналоговых сигналов и нагрузки

Optoelectronic integrated microcircuits.

Method of zero remapend

voltage measurement of commutators

of analog signals and load

ГОСТ 24613.5—81

OKII 623 000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 февраля 1981 г. № 926 срок действия установлен с 01.07.82

go 01.07.87

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на коммутаторы аналоговых сигналов и нагрузки оптоэлектронных интегральных микросхем (далее — коммутаторы) и устанавливает метод измерения иулевого выходного остаточного напряжения.

Общие условия при измерении должны соответствовать ГОСТ 24613.0—81 и требованиям, изложенным в соответствующих раз-

делах настоящего стандарта.

1. ПРИНЦИП И УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ

 1.1. Нулевое выходное остаточное напряжение измеряют на выходных контактах коммутатора при подаче на его вход постоянного входного тока, значение которого указывают в стандартах или технических условиях на коммутаторы конкретных типов.

Издание официальное

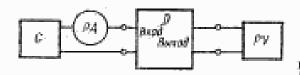
Перепечатка воспрещена

*

Переиздание, Май 1984 г.

2. APPLAPATYPA

 Измерение нулевого выходного остаточного напряжения производят на установке, электрическая структурная схема которой приведена на чертеже.



G—тенератор входного постояняюто тока; РА намеритель тока; D—намеряемый коммутатор; РУ—намеритель напряжения—микровольтистр постоянного тока

- 2.2. Генератор G должен обеспечивать установление и поддержание входного тока с погрешностью в пределах $\pm 5\%$.
- Аппаратура должна быть экранирована для уменьшения влияния утечек и наведенных токов на результаты измерений.
- 2.4. Основная погрешность измерителя напряжения PV для измеряемых значений напряжения должна быть в пределах $\pm 10\%$.

3. ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

- 3.1. Коммутатор подключают к измерительной установке.
- 3.2. От генератора G устанавливают заданное значение входного тока через входные контакты коммутатора.
- Измерителем напряжения PV измеряют напряжение на выходных контактах коммутатора.

4. ПОКАЗАТЕЛИ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

4.1. Погрешность измерения нулевого выходного остаточного напряжения должна быть в пределах $\pm 15\%$ с доверительной вероятностью $P\!=\!0.997$.