

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ТРАНЗИСТОРЫ ПОЛЕВЫЕ

**ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ПАРАМЕТРОВ**

**ГОСТ 19095-73
(СТ СЭВ 2771-80)**

Издание официальное

Цена 10 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

к

ТРАНЗИСТОРЫ ПОЛЕВЫЕ

Термины, определения и буквенные обозначения параметров

Field effect transistors.
Terms, definition and parameter symbols

ГОСТ

19095-73*

(СТ СЭВ 2771-80)

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 августа 1973 г. № 1960 срок действия установлен

с 01.01. 1975 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины, определения и буквенные обозначения электрических параметров полевых транзисторов.

Термины и отечественные буквенные обозначения, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, научно-технической, учебной и справочной литературе. Международные буквенные обозначения обязательны для применения в технической документации на полевые транзисторы, предназначенные для экспортных поставок.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2771-80.

Строчные индексы, обозначающие электроды, относятся к параметрам малого сигнала, прописные — к параметрам большого сигнала.

В случаях, когда не возникает сомнения в том, что используемое обозначение относится к максимально допустимому параметру, опускается индекс «макс».

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять, когда исключена возможность их различного толкования. Установленные определения можно при необходимости изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание май 1982 г. с Изменением № 1, утвержденным в августе 1982 г.; Пост. № 3400 от 27.08.1982 г. (ИУС 12-82)

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты ряда стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	отечественное	международное	
1. Начальный ток стока D Drain-Source-Kurzschlussstrom E. Drain current for $V_{GS}=0$ F. Courant de drain pour $V_{GS}=0$	$I_{C_{нач}}$	I_{DSS}	Ток стока при напряжении между затвором и истоком, равном нулю, и при напряжении на стоке, равном или превышающем напряжение насыщения
1а. Ток стока D. Drainstrom E. Drain current F. Courant de drain	I_C	I_D	Ток, протекающий в цепи сток—исток при напряжении сток—исток, равном или большем, чем напряжение насыщения, и при заданном напряжении затвор—исток
2. Остаточный ток стока D. Drain-Reststrom E. Drain cut-off current F. Courant de drain au blocage	$I_{C_{ост}}$	I_{DSX}	Ток стока при напряжении между затвором и истоком, превышающем напряжение отсечки
2а. Ток стока при нагруженном затворе D. Drainstrom bei Widerstandsabschluss zwischen Source und Gate	$I_{C_{нагр}}$	I_{DSR}	Ток стока при заданном напряжении сток—исток и включенном между затвором и истоком резистором

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	отечественное	международное	
E. Drain current, at a specified gate-source resistance F. Courant de drain pour une résistance grille-source extérieure spécifiée			
2б. Ток истока D. Sourcesstrom E. Source current F. Courant de source	I_{II}	I_S	—
2в. Начальный ток истока D. Sourcesstrom bei Kurzschluss zwischen Drain und Gate E. Source current with gate short-circuited to drain F. Courant de source, la grille étant court-circuitée au drain	$I_{Инач}$	I_{SDS}	Ток истока при напряжении затвор—сток, равном нулю, и заданном напряжении сток—исток
2г. Остаточный ток истока D. Sourcesreststrom E. Source current at a specified gate-drain condition F. Courant de source dans des conditions grille-drain spécifiées	$I_{Иост}$	I_{SDX}	Ток истока при заданных напряжениях затвор—исток и сток—исток
2д. Ток затвора D. Gatestrom E. Gate current F. Courant de grille	I_3	I_G	—
2е. Прямой ток затвора D. Gatedurchlassstrom	$I_{3пр}$	I_{GF}	—