

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации
ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ
В СХЕМАХ.
ЭЛЕМЕНТЫ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
И МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЕ;
ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ

ГОСТ
2.736—68
(СТ СЭВ 4075—83)

Unified system of design documentation.
Graphical symbols in diagrams.
Piezoelectric and magnetostriction elements; delay lines




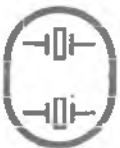




Дата введения 01.01.71

1а. Настоящий стандарт распространяется на электрические схемы изделий всех отраслей промышленности и устанавливает условные графические обозначения элементов пьезоэлектрических, магнитострикционных, линий задержки и элементов электромеханических фильтров, выполняемых вручную или автоматизированным способом.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).








1. Обозначения пьезоэлектрических и магнитострикционных элементов приведены в табл. 1.

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Наименование	Обозначение
1. Элемент пьезоэлектрический: а) с двумя электродами	
б) с тремя электродами	
в) с четырьмя электродами	
<p>Примечание. Если необходимо показать, что пьезоэлектрический элемент находится в вакууме, его обозначение помещают в изображение вакуумного баллона. Например, резонатор пьезоэлектрический вакуумный с двумя пьезоэлектрическими элементами</p>	
2. Элемент магнестрикционный:	
а) однообмоточный	
б) многообмоточный (например, трехобмоточный)	
3. Электрет	
4. Элемент подачи механических колебаний*	

2. Специальные квалифицирующие символы для указания в условных графических обозначениях физических свойств элементов и линий задержки приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Линия задержки. Общее обозначение	
Примечания:	
1. Длина обозначения не устанавливается.	
2. При необходимости над обозначением задержки помещают указания о времени задержки (например, время задержки 20 мкс)	
3. Если линия задержки обладает дисперсионными свойствами, над обозначением задержки проставляют соответствующие знаки:	
а) линия с линейной зависимостью дисперсии от частоты	
б) линия с нелинейной зависимостью дисперсии от частоты	
4. Квалифицирующие символы общего применения по ГОСТ 2.721	
2. Окончание магнитострикционного провода:	
а) несогласованное по импедансу	
б) согласованное по импедансу	
3. Четырехполюсник	

3. Обозначения линий задержки приведены в табл. 3.

Таблица

Наименование	Обозначение	
	Форма 1	Форма 2
1. Общее обозначение		
2. Пьезоэлектрическая		
3. Магнитострикционная		
4. Электромагнитная:		
а) с сосредоточенными параметрами (искусственная)		
б) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
в) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
г) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
д) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
е) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
ж) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
з) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
и) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
к) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
л) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
м) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
н) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
о) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
п) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
р) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
с) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
т) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
у) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
ф) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
х) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
ц) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
ч) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
ш) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
щ) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
ъ) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
ы) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
э) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
ю) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
я) с распределенными параметрами (коаксиальная)		
Примечания:		
1. В структурных и функциональных схемах применяют линии задержки по форме 2, в остальных схемах -- по форме 1.		
2. В форме 1 обозначения преобразователей могут быть повернуты на 90°.		