

Единая система конструкторской документации

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ДЕТЕКТОРОВ
ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ В СХЕМАХ**

ГОСТ
2.733—68

Unified system for design documentation.
Graphical symbols of radiation detectors in circuits

Дата введения 01.01.71

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения детекторов ионизирующих излучений на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1а. (Исключен, Изм. № 2).

2. Обозначения детекторов ионизирующих излучений приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Камера ионизационная	
2. Камера ионизационная с сеткой	
3. Камера ионизационная с охранным кольцом	
4. Камера ионизационная компенсационная	
5. Счетчик газоразрядный (элементарных частиц)	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
6. Счетчик газоразрядный с охранным кольцом	
7. Счетчик газоразрядный компенсационный	
8. Счетчик газоразрядный многосекционный (например, трехсекционный)	
П р и м е ч а н и е. Длина баллона увеличивается в зависимости от количества секций	
9. Детектор полупроводниковый	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
10. Детектор эмиссионный: вакуумный		13. Детектор Черенкова	
газонаполненный		14. Детектор термolumинес- центный	
комптоновский		15. Детектор активацион- ный	
11. Детектор калориметри- ческий		16. Детектор, основанный на изменении физических свойств в материале, из которо- го сделан детектор	
12. Детектор сцинтиляци- онный или сцинтиллятор		17. Цилиндр Фарадея	

Окончание табл. 2

Наименование	Обозначение
18. Сцинтиллятор с фотоэлектронным умножителем	

П р и м е ч а н и е. При необходимости указания полярности следует применять квалифицирующие символы по ГОСТ 2.721.

(Измененная редакция, Изд. № 1, 2).

3. Размеры условных графических обозначений должны соответствовать приведенным в табл. 3.

Т а б л и ц а 3

Наименование	Обозначение
1. (Исключен, Изд. № 2).	
2. Камера ионизационная с охранным кольцом	
3. Сцинтиллятор	

С. 4 ГОСТ 2.733—68

Окончание табл. 3

Наименование	Обозначение
4. Детектор термolumинесцентный	
5. Цилиндр Фарадея	
6. Счетчик газоразрядный	
7. Детектор калориметрический	

(Введен дополнительно, Изд. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

В.Р. Верченко, Ю.И. Степанов, В.И. Суриков, В.С. Мурашов, Г.С. Плис, Ю.П. Лейчик,
В.И. Матвеев, М.Н. Райхман, Е.П. Никифоров

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 06.06.68 № 837

3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 660—77

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.721—74	2, табл. 2, примечание

6. ИЗДАНИЕ (январь 2002 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., апреле 1987 г. (ИУС 3—81, 7—87)