

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й     С Т А Н Д А Р Т**

---

Единая система конструкторской документации

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

**ГОСТ  
2.733—68**

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

---

Дата введения 01.01.71

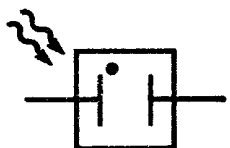
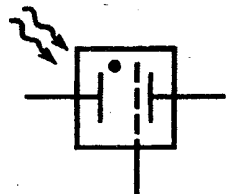
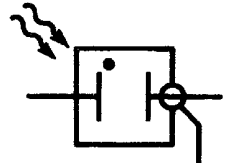
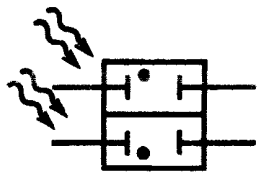
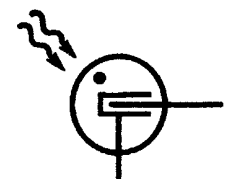
1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения детекторов ионизирующих излучений на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

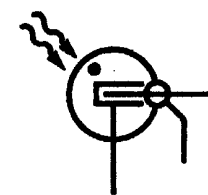
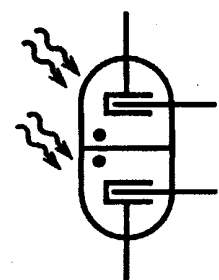
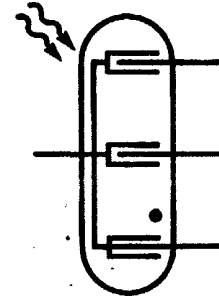
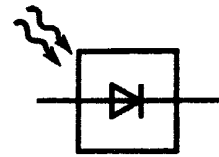
1а. (Исключен, Изм. № 2).

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

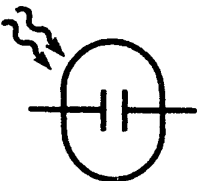
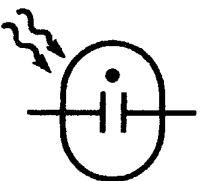
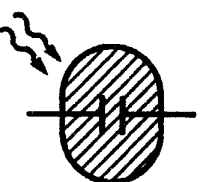

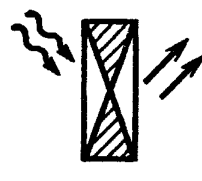
Т а б л и ц а 2

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)	


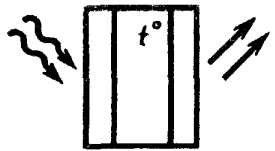
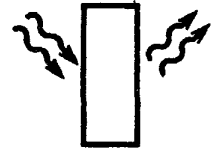

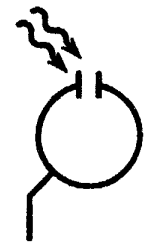
Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
6. Счетчик газоразрядный с охранным кольцом	
7. Счетчик газоразрядный компенсационный	
8. Счетчик газоразрядный многосекционный (например, трехсекционный)	
Примечание. Длина баллона увеличивается в зависимости от количества секций	
9. Детектор полупроводниковый	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
10. Детектор эмиссионный: вакуумный	
газонаполненный	
комптоновский	
11. Детектор калориметри- ческий	
12. Детектор сцинтилляци- онный или сцинтиллятор	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
13. Детектор Черенкова	
14. Детектор термолюмине- сцентный	
15. Детектор активацион- ный	
16. Детектор, основанный на изменении физических свойств в материале, из которо- го сделан детектор	
17. Цилиндр Фарадея	

Наименование	Обозначение
18. Сцинтиллятор с фотоэлектронным умножителем	

Примечание. При необходимости указания полярности следует применять квалифицирующие символы по ГОСТ 2.721.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

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

Таблица 3

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

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

(Введен дополнительно, Изм. № 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 НТД, 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)**