

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

(СТ СЭВ 660—77)

Дата введения 01.01.71

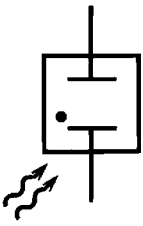
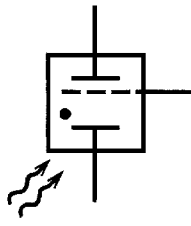
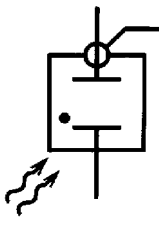
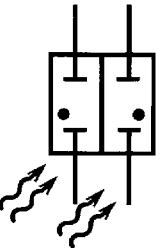
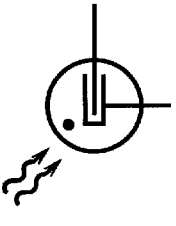
1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения детекторов ионизирующих излучений на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

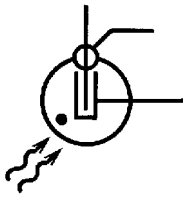
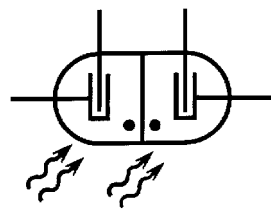
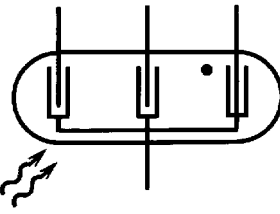
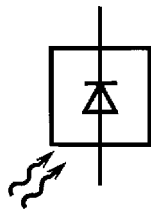
1а. **(Исключен, Изм. № 2).**

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

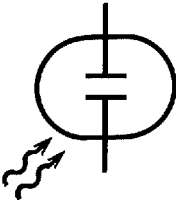
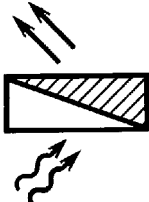
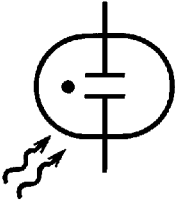
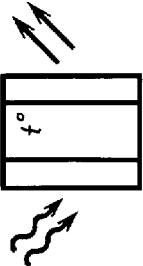
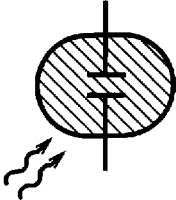
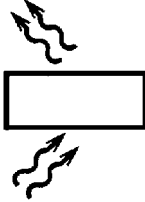
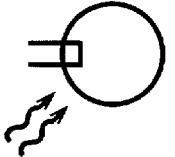
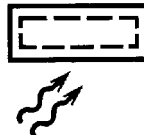
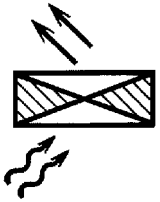
Т а б л и ц а 2

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) 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 термолюминесцентный	
комптоновский		15. Детектор активационный	
11. Детектор калориметрический		16. Детектор, основанный на изменении физических свойств в материале, из которого сделан детектор	
12. Детектор сцинтилляционный или сцинтиллятор		17. Цилиндр Фарадея	

Окончание табл. 2

Наименование	Обозначение
18. Сцинтиллятор с фотоэлектронным умножителем	

П р и м е ч и е. 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.

Т а б л и ц а 3

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

Окончание табл. 3

Наименование	Обозначение
4. Детектор термolumи-сцентный	
5. Цилиндр Фарадея	
6. Счетчик газоразрядный	
7. Детектор калориметри-ческий	

(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. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (декабрь 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., апреле 1987 г. (ИУС 3—81, 7—87)