

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

**(СТ СЭВ 660—77)**

---

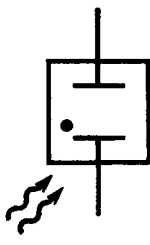
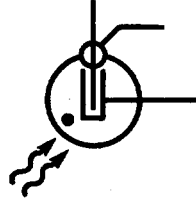
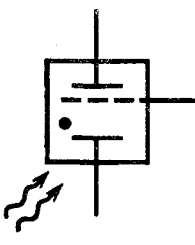
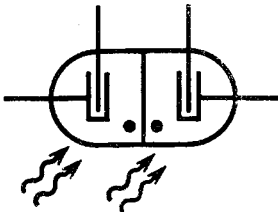
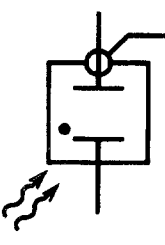
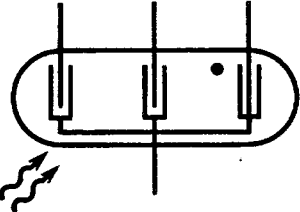
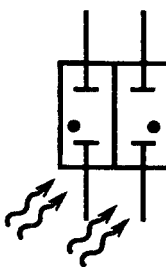
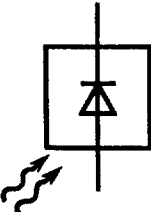
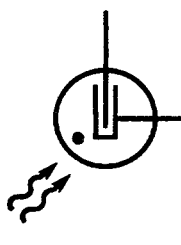
Дата введения **01.01.71**

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

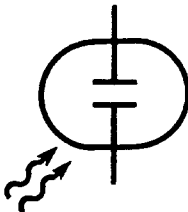
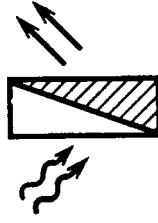
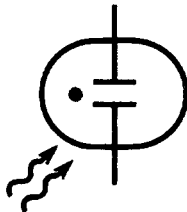
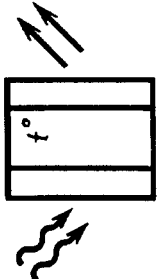
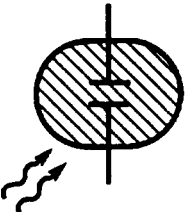
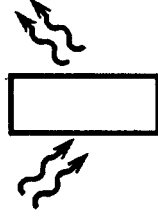
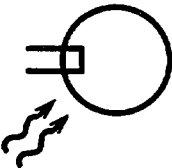
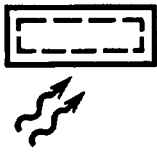
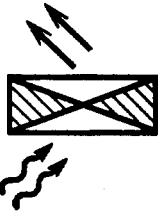
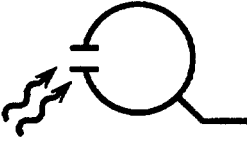
(Измененная редакция, Изм. № 1).

1а. (Исключен, Изм. № 2).


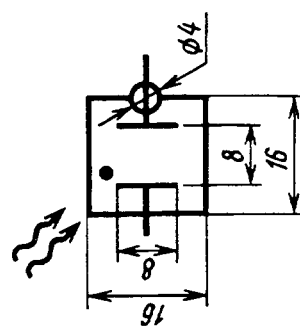
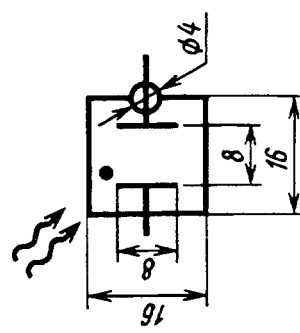
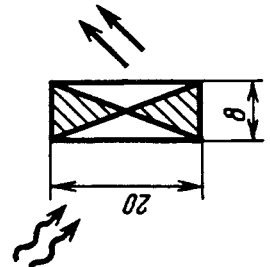
2. Обозначения детекторов ионизирующих излучений приведены в табл. 2.

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
1. Камера ионизационная		6. Счетчик газоразрядный с охранным кольцом	
2. Камера ионизационная с сеткой		7. Счетчик газоразрядный компенсационный	
3. Камера ионизационная с охранным кольцом		8. Счетчик газоразрядный многосекционный (например, трехсекционный) П р и м е ч а н и е. Длина баллона увеличивается в зависимости от количества секций	
4. Камера ионизационная компенсационная		9. Детектор полупроводниковый	
5. Счетчик газоразрядный (элементарных частиц)			

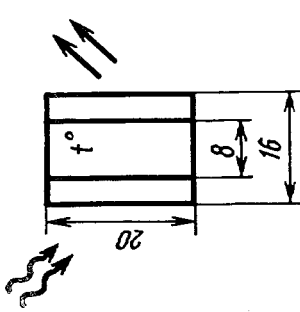
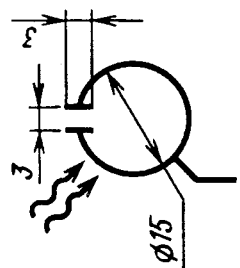
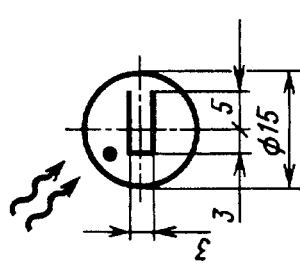
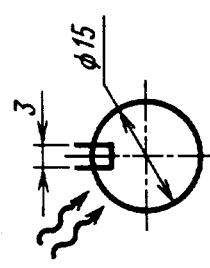
Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
10. Детектор эмиссионный: вакуумный		13. Детектор Черенкова	
газонаполненный		14. Детектор термомини- сцентный	
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 сцинтилляци- онный или сцинтиллятор		17. Цилиндр Фарадея	

Окончание табл. 2

Наименование	Обозначение
18. Сцинтиллятор с фотоэлектронным умножителем	
<p>П р и м е ч а н и е. При необходимости указания полярности следует применять квалифицирующие символы по ГОСТ 2.721.</p> <p><b>(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).</b></p> <p>3. Размеры условных графических обозначений должны соответствовать приведенным в табл. 3.</p>	
Т а б л и ц а 3	
Наименование	Обозначение
1. (Исключен, Изм. № 2).	
2. Камера ионизационная с охранным кольцом	
3. Сцинтиллятор	

Окончание табл. 3

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