

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**

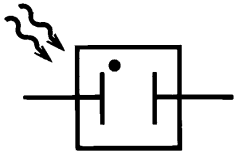
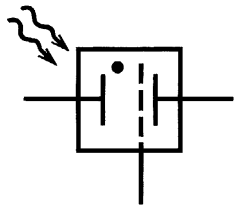
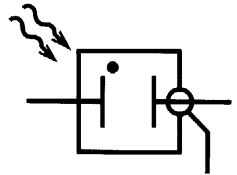
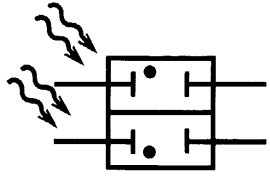
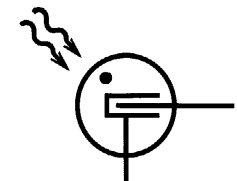
1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения детекторов ионизирующих излучений на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

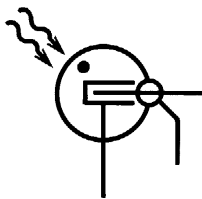
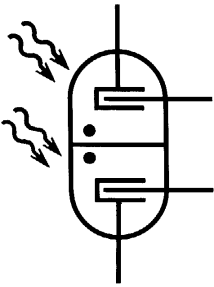
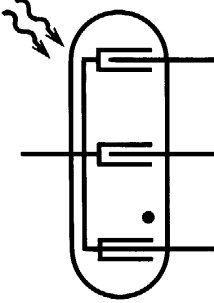
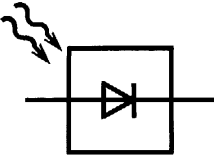
1а. **(Исключен, Изм. № 2).**

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

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)	
9. Детектор полупроводниковый	

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

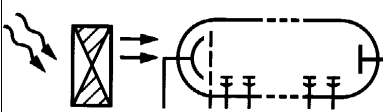
9. Детектор полупроводниковый

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
10. Детектор эмиссионный: вакуумный	
газонаполненный	
КОМПТОНОВСКИЙ	
11. Детектор калориметрический	
12. Детектор сцинтиляционный или сцинтилятор	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
13. Детектор Черенкова	
14. Детектор термолюминесцентный	
15. Детектор активационный	
16. Детектор, основанный на изменении физических свойств в материале, из которого сделан детектор	
17. Цилиндр Фарадея	

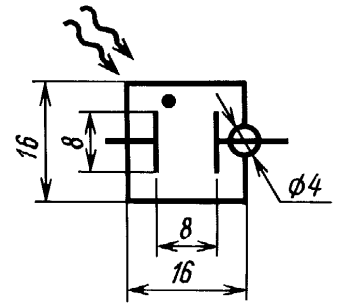
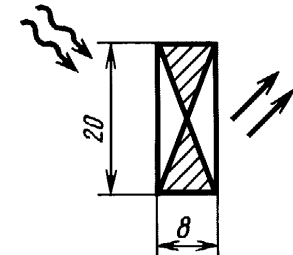
Наименование	Обозначение
18. Сцинтилятор с фотоэлектронным умножителем	

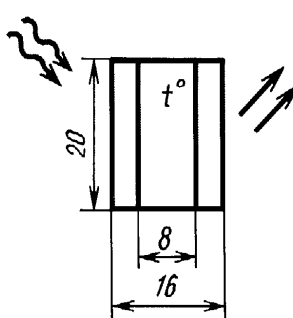
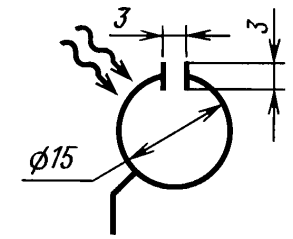
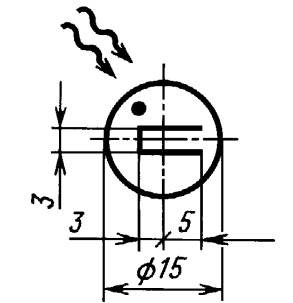
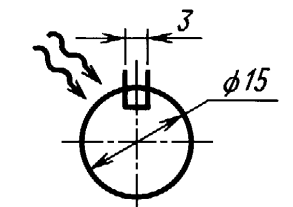
Примечание. При необходимости указания полярности следует применять квалифицирующие символы по ГОСТ 2.721.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

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

Т а б л и ц а 3

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

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