УДК 62(084.11):006.354 Группа Т52

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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).**

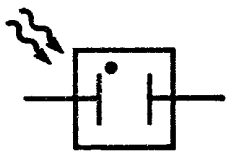
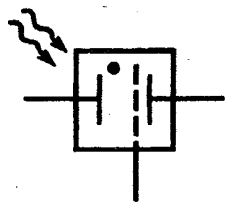
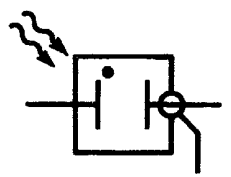
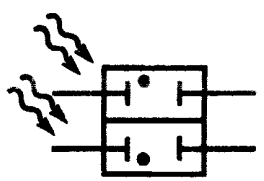
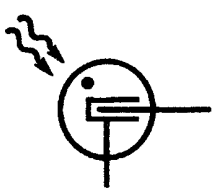
2. Обозначения детекторов ионизирующих излучений приведены в табл. 2.

Издание официальное ★

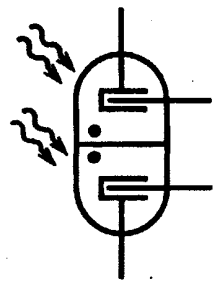
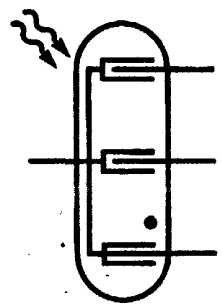
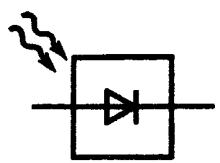
Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

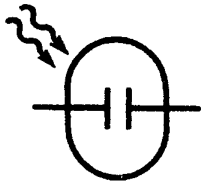
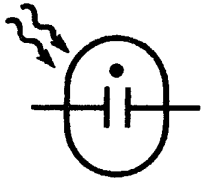
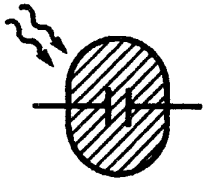
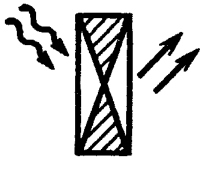
Таблица 2

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)	

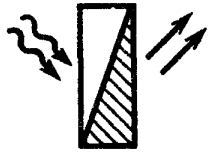
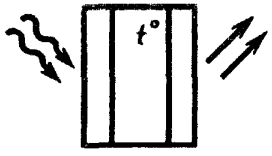
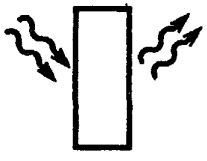
Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
6. Счетчик газоразрядный с охранным кольцом	
7. Счетчик газоразрядный компенсационный	
8. Счетчик газоразрядный многосекционный (например, трехсекционный) 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 сцинтилляционный или сцинтиллятор	

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	

Окончание табл. 2

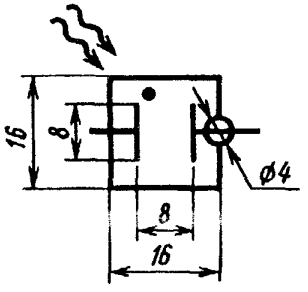
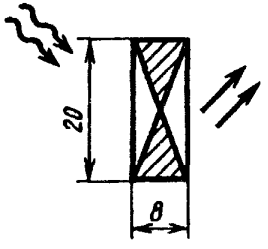
Наименование	Обозначение
18. Сцинтиллятор с фотоэлектронным умножителем	

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

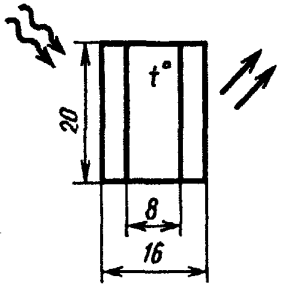
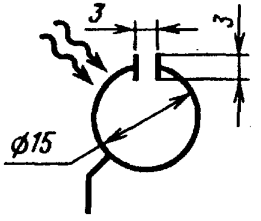
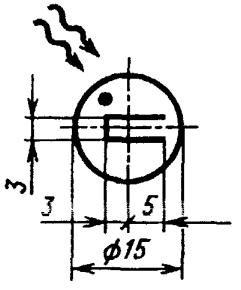
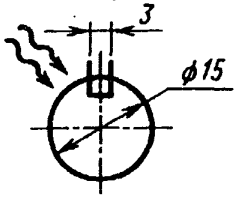
(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

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	

Окончание табл. 3

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)**

gost.e-ecolog.ru