

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2010

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

МКС 01.080.40
17.240

Дата введения **01.01.71**

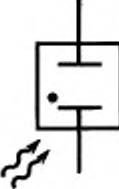
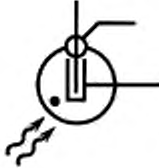
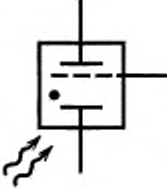
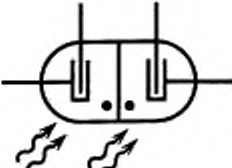
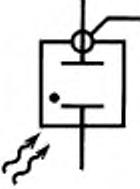
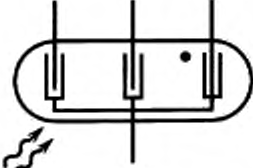
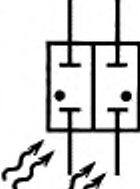
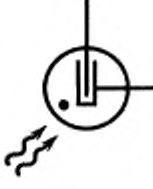
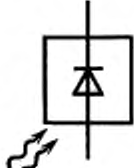
1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения детекторов ионизирующих излучений на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

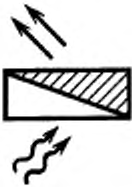
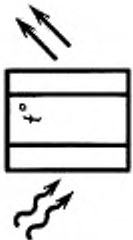
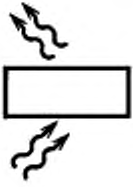
1а. (Исключен, Изм. № 2).

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

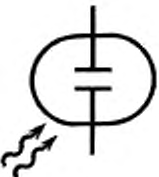
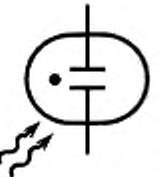
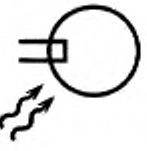
Продолжение табл. 2

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)	
4. Камера ионизационная компенсационная		Примечание. Длина баллона увеличивается в зависимости от количества секций	
5. Счетчик газоразрядный (элементарных частиц)		9. Детектор полупроводниковый	

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	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
10. Детектор эмиссионный: вакуумный	
газонаполненный	
комптоновский	
11. Детектор калориметрический	
12. Детектор сцинтилляционный или сцинтилятор	

Окончание табл. 2

Наименование	Обозначение
18. Сцинтиллятор с фотоэлектронным умножителем	

П р и м е ч а н и е. При необходимости указания полярности следует применять квалифицирующие символы по ГОСТ 2.721.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

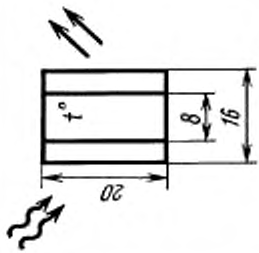
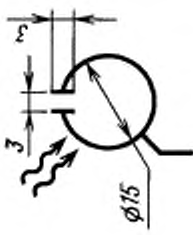
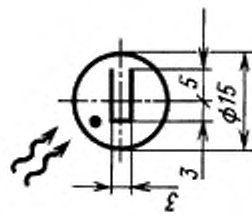
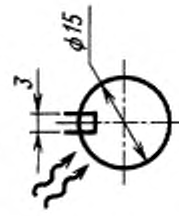
3. Размеры условных графических обозначений должны соответствовать приведенным в табл. 3.

Т а б л и ц а 3

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

* Таблица 1. (Исключена, Изм. № 2).

Окончание табл. 3

Наименование	Обозначение
4. Детектор термolumинесцентный	
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 (апрель 2010 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., апреле 1987 г. (ИУС 3—81, 7—87), Поправкой (ИУС 3—91)