

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)

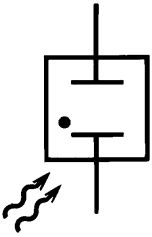
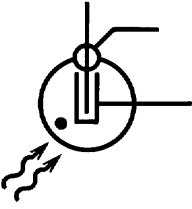
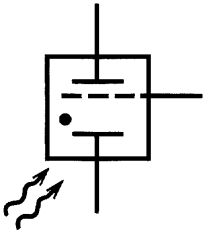
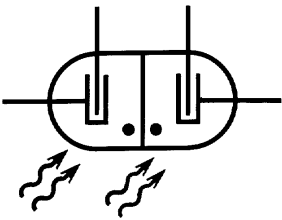
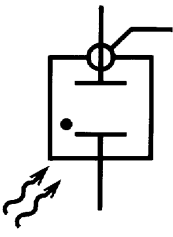
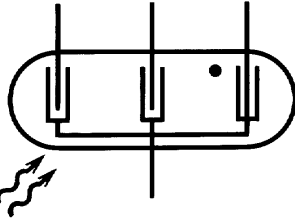
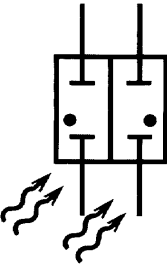
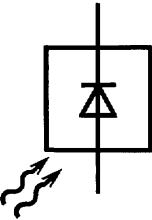
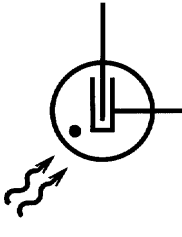
Дата введения **01.01.71**

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

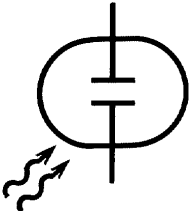
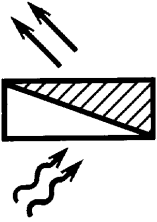
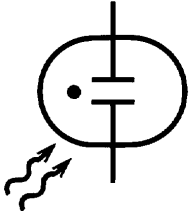
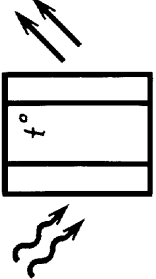
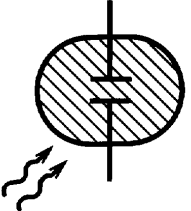
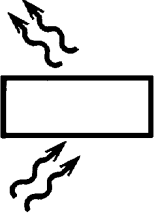
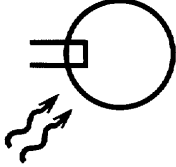
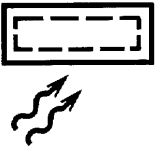
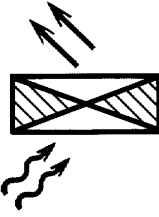
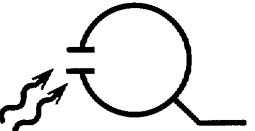
(Измененная редакция, Изм. № 1).

1а. **(Исключен, Изм. № 2).**

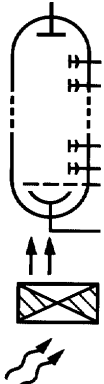
2. Обозначения детекторов ионизирующих излучений приведены в табл. 2.

| 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) Пр 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) |  | | |

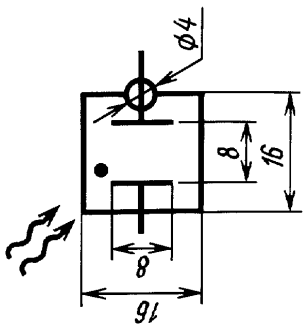
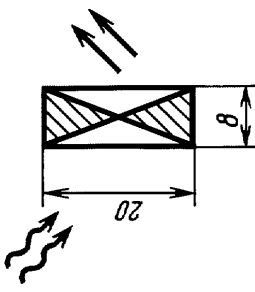
Продолжение табл. 2

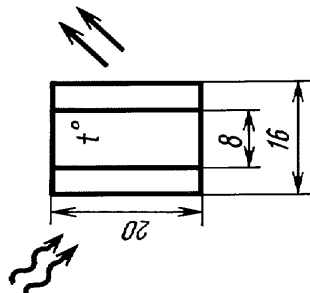
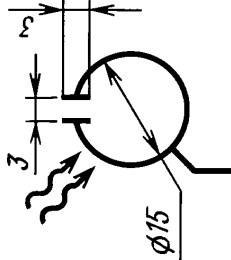
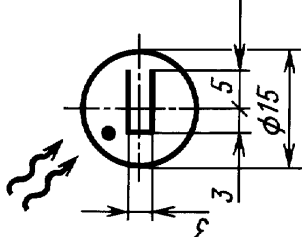
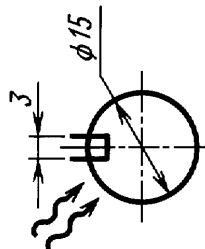
| Наименование | Обозначение | Наименование | Обозначение |
|--|---|---|---|
| 10. Детектор эмиссионный: вакуумный |  | 13. Детектор Черенкова |  |
| газонаполненный |  | 14. Детектор термолуминесцентный |  |
| комптоновский |  | 15. Детектор активационный |  |
| 11. Детектор калориметрический |  | 16. Детектор, основанный на изменении физических свойств в материале, из которого сделан детектор |  |
| 12. Детектор сцинтилляционный или сцинтиллятор |  | 17. Цилиндр Фарадея |  |

Продолжение табл. 2

| Наименование | Обозначение |
|--|---|
| 18. Сцинтиллятор с фотоэлектронным умножителем |  |
| <p>Пр и м е ч и е. При необходимости указания полярности следует применять квалифицирующие символы по ГОСТ 2.721.</p> <p>(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).</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 |  |

| Наименование | Обозначение |
|---------------------------------|---|
| 4. Детектор термолуминесцентный |  |
| 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)