

**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

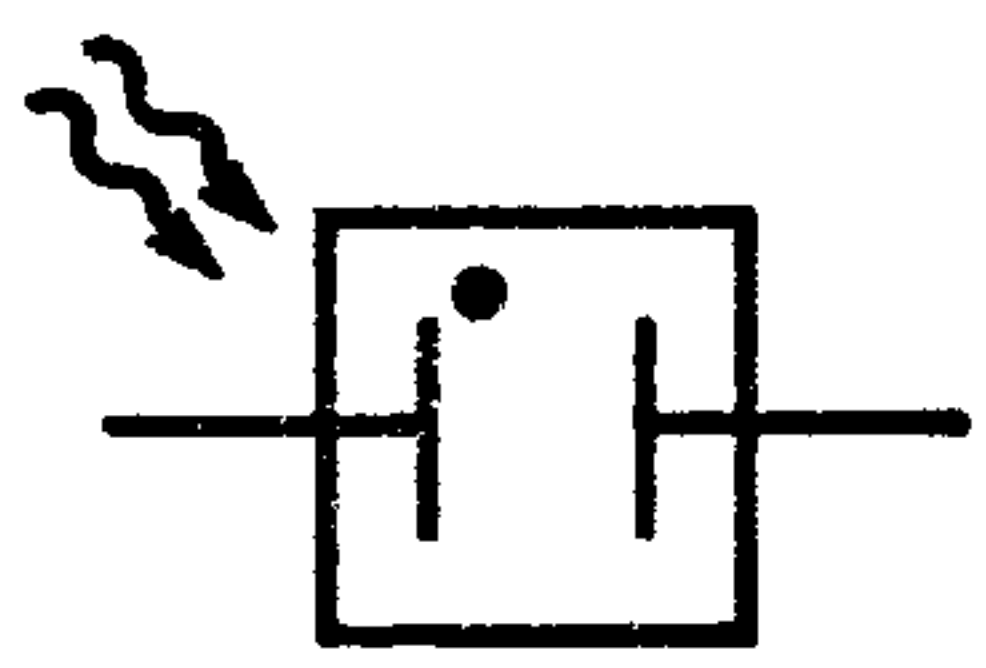
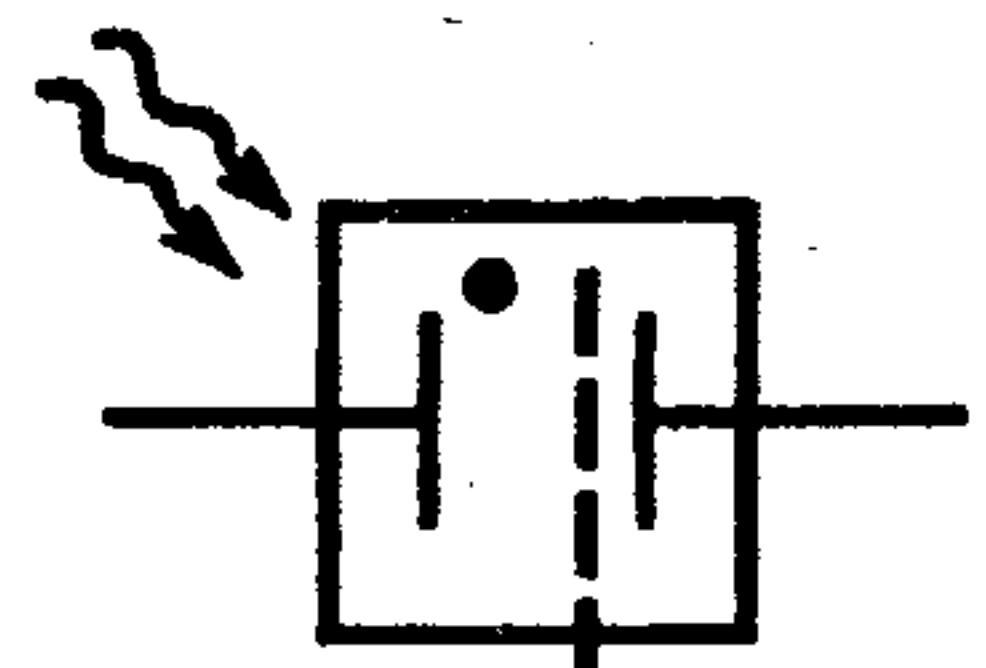
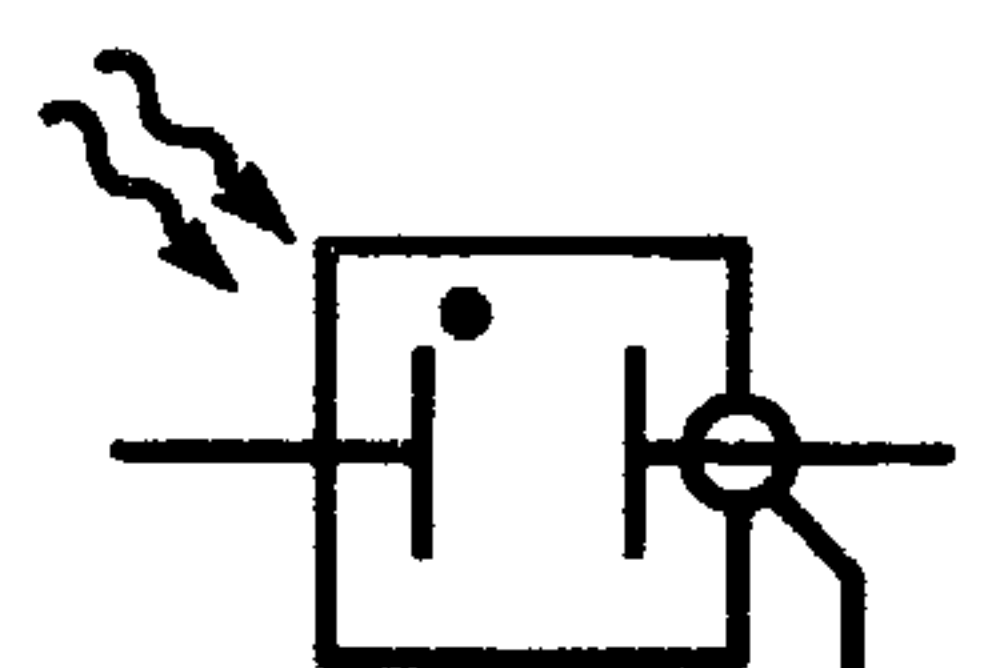
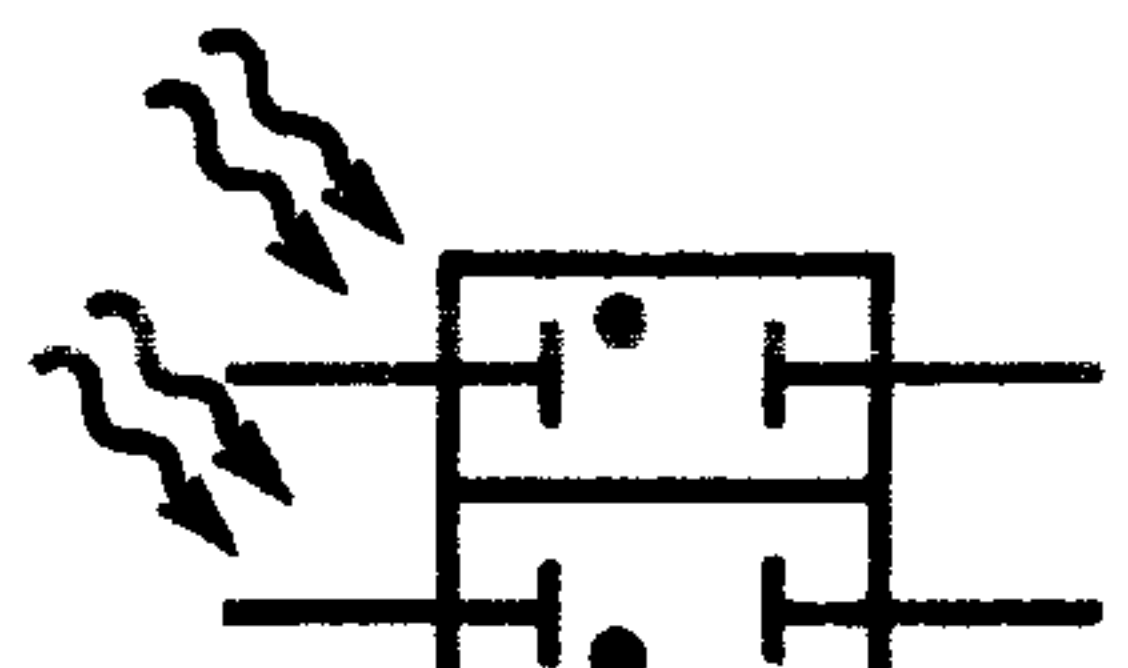
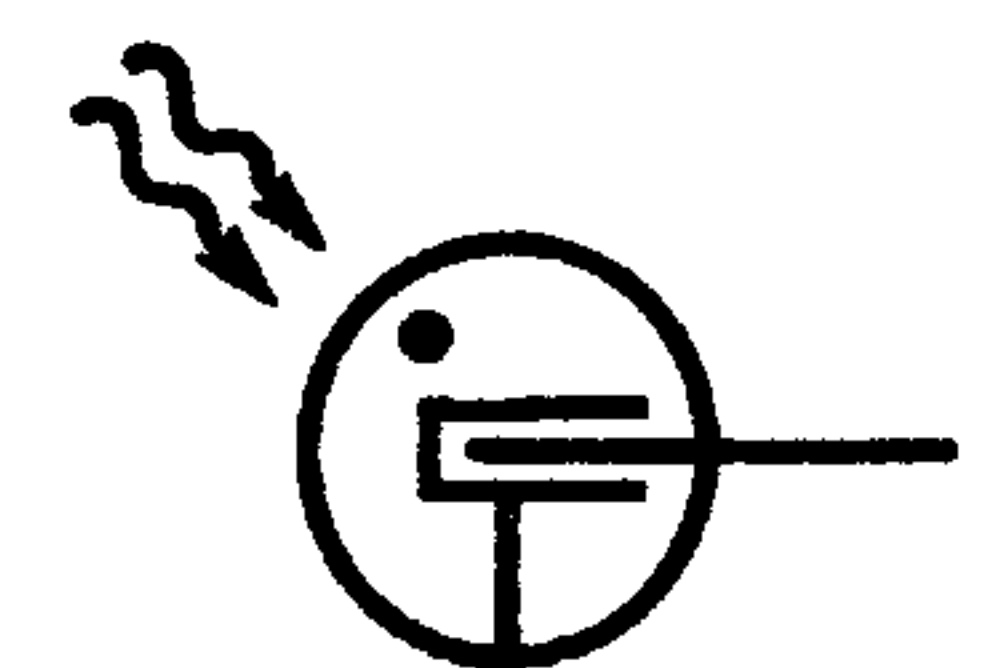
1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения детекторов ионизирующих излучений на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства.




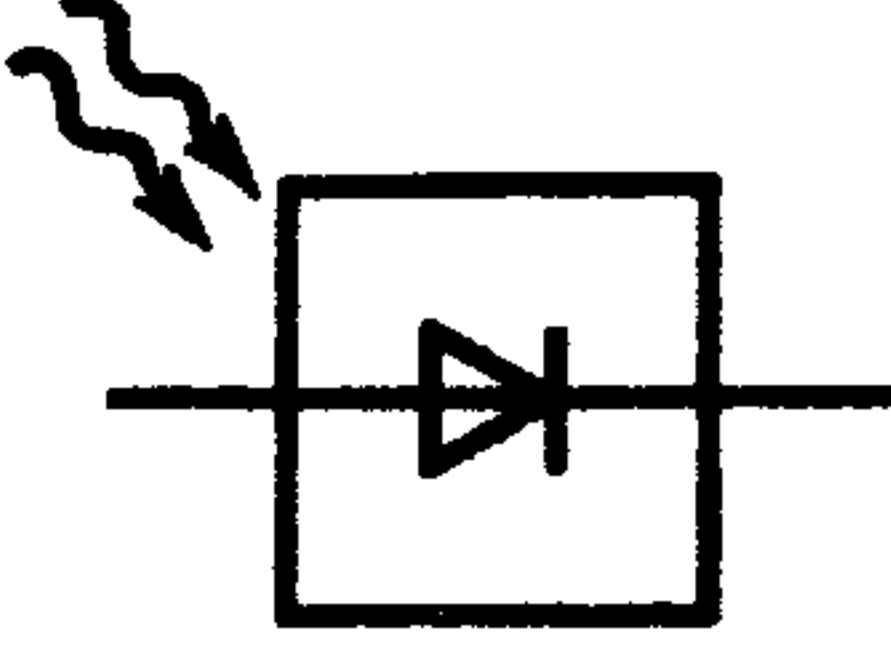
(Измененная редакция, Изм. № 1).

1а. (Исключен, Изм. № 2).

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

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)	

Наименование	Обозначение
6. Счетчик газоразрядный с охранным кольцом	
7. Счетчик газоразрядный компенсационный	
8. Счетчик газоразрядный многосекционный (например, трехсекционный)	
9. Детектор полупроводниковый	

Примечание. Длина баллона увеличивается в зависимости от количества секций

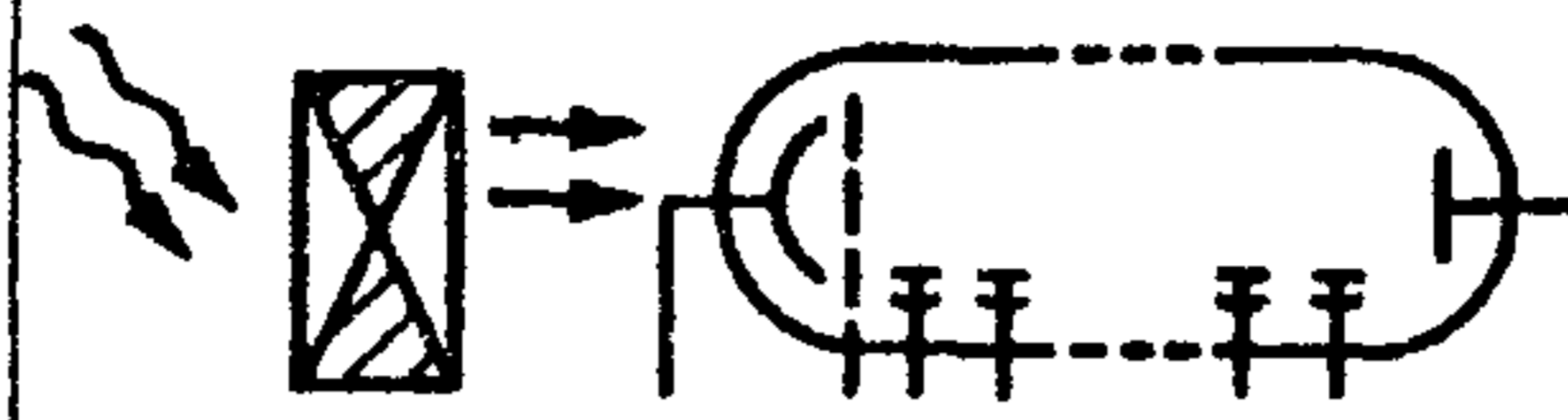
Продолжение табл. 2

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
10. Детектор эмиссионный: вакуумный	
газонаполненный	
комптоновский	
11. Детектор калориметрический	
12. Детектор сцинтиляционный 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	

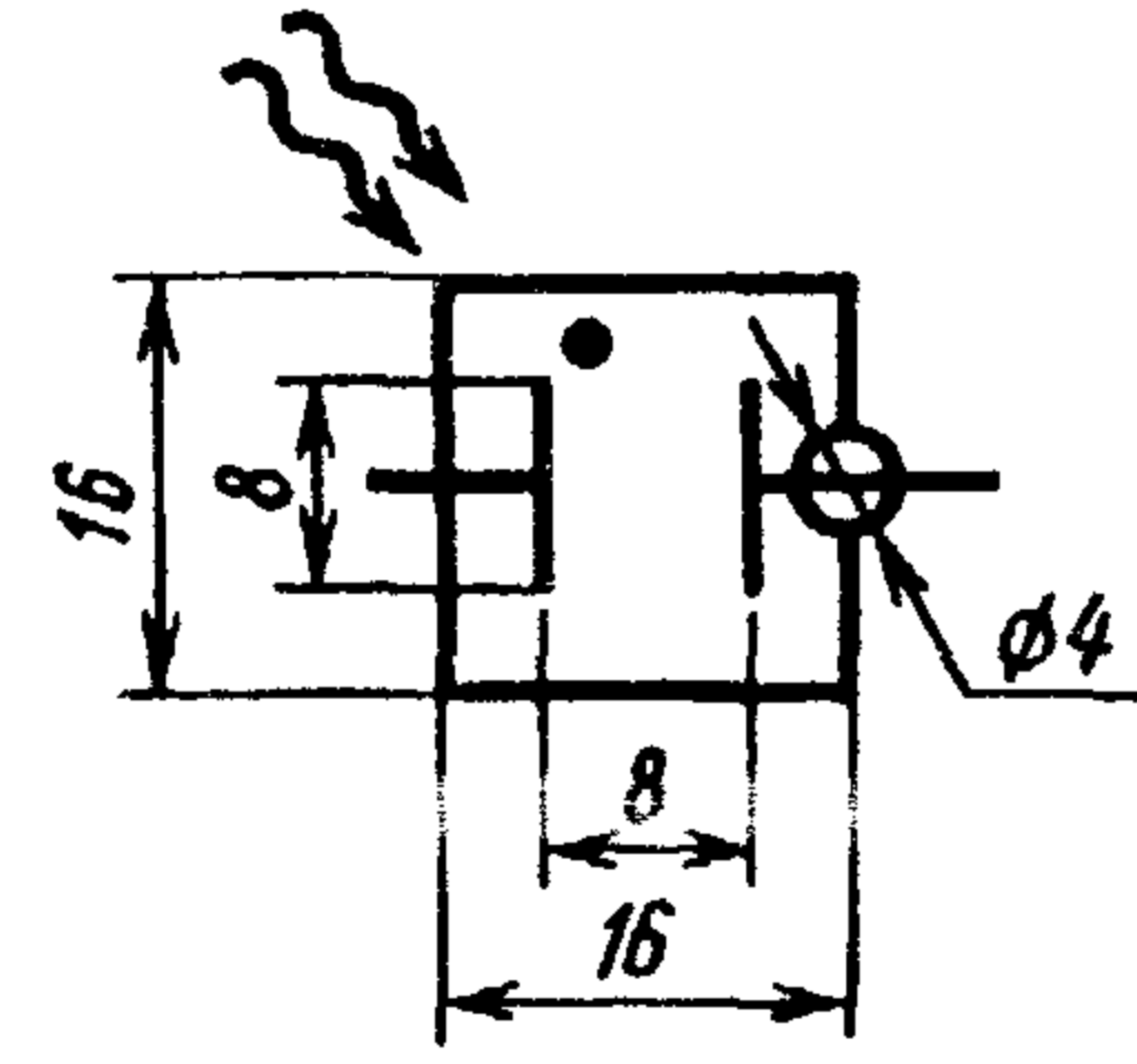
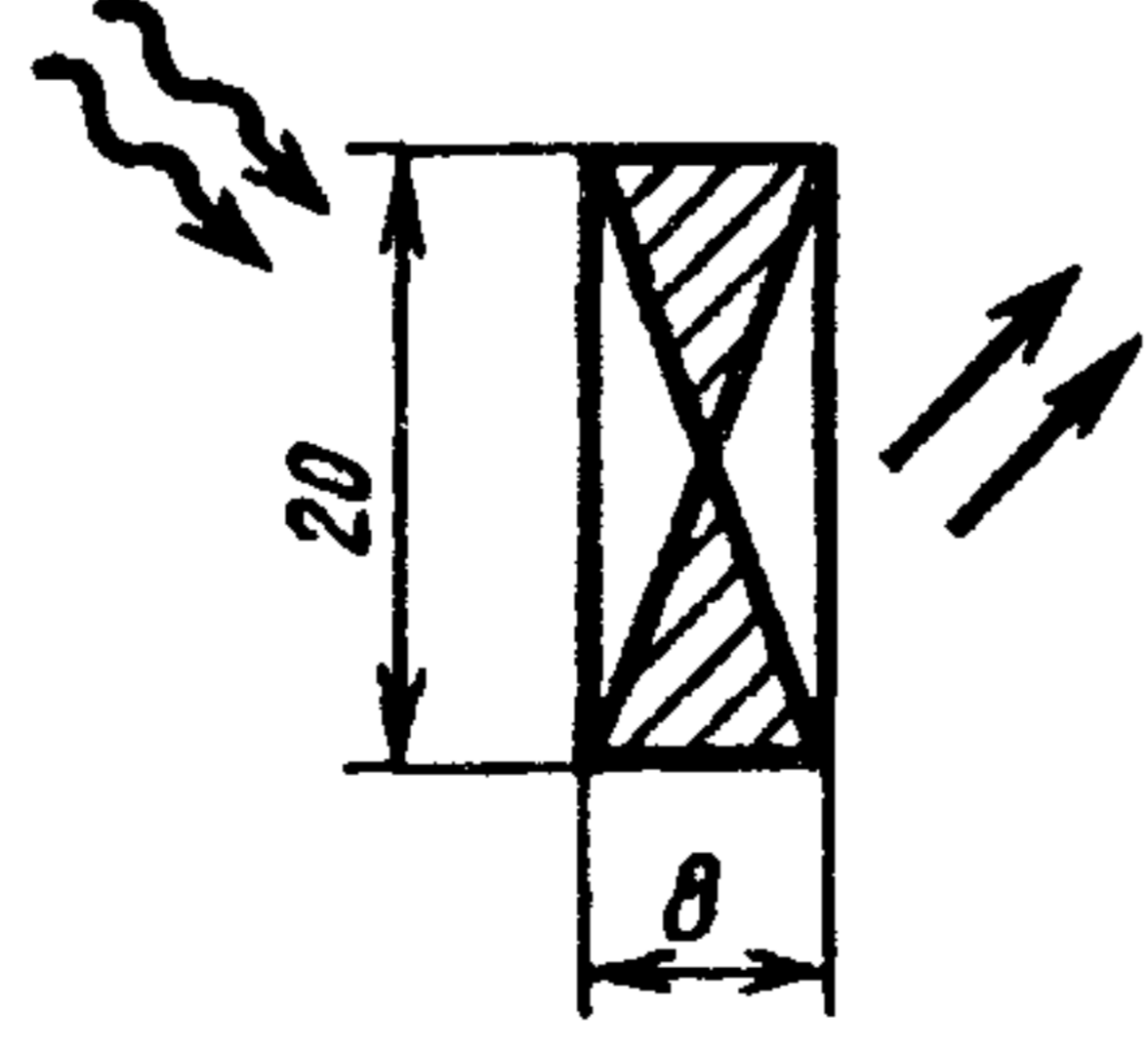
Наименование	Обозначение
18. Сцинтиллятор с фотоэлектронным умножителем	

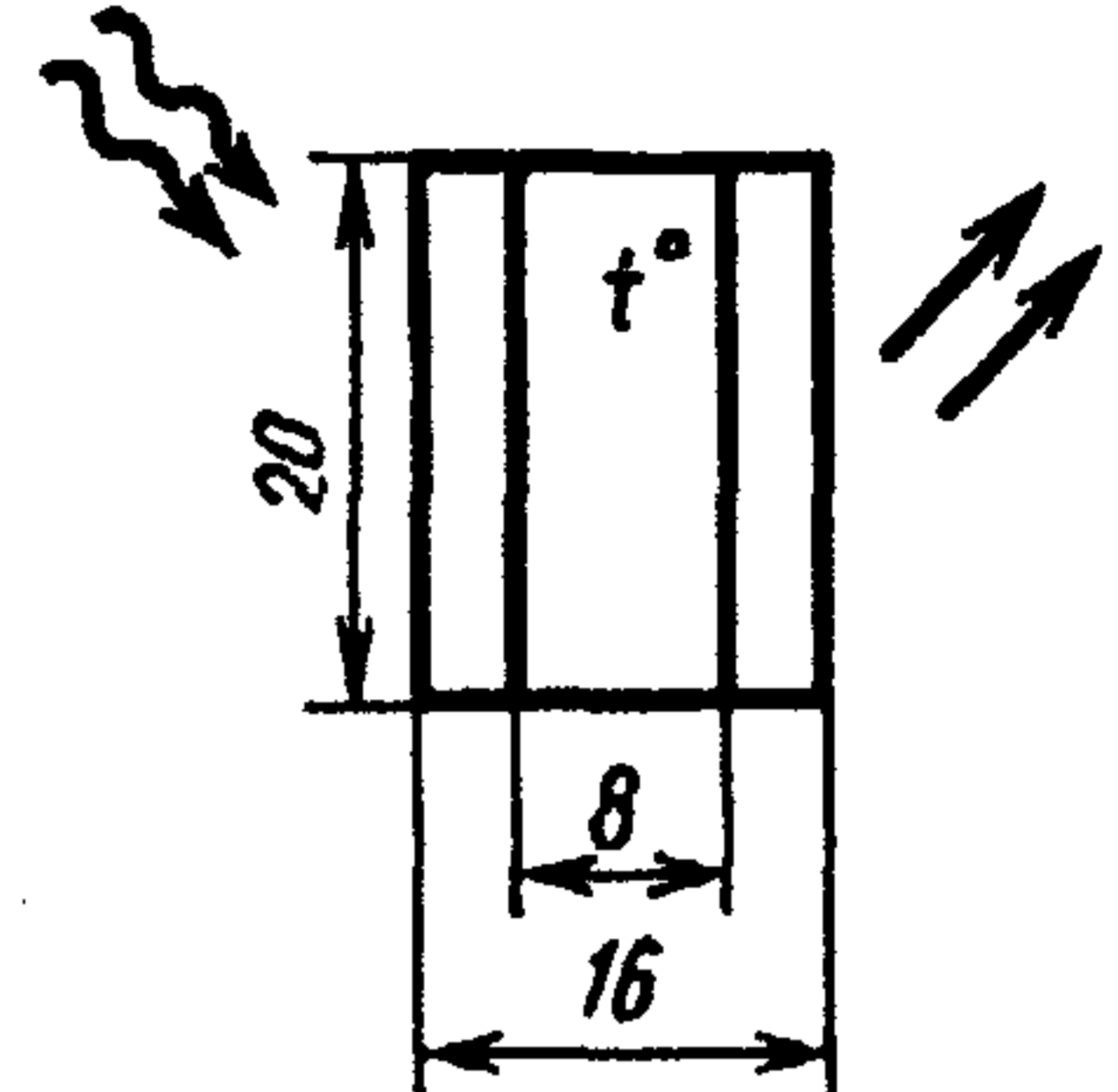
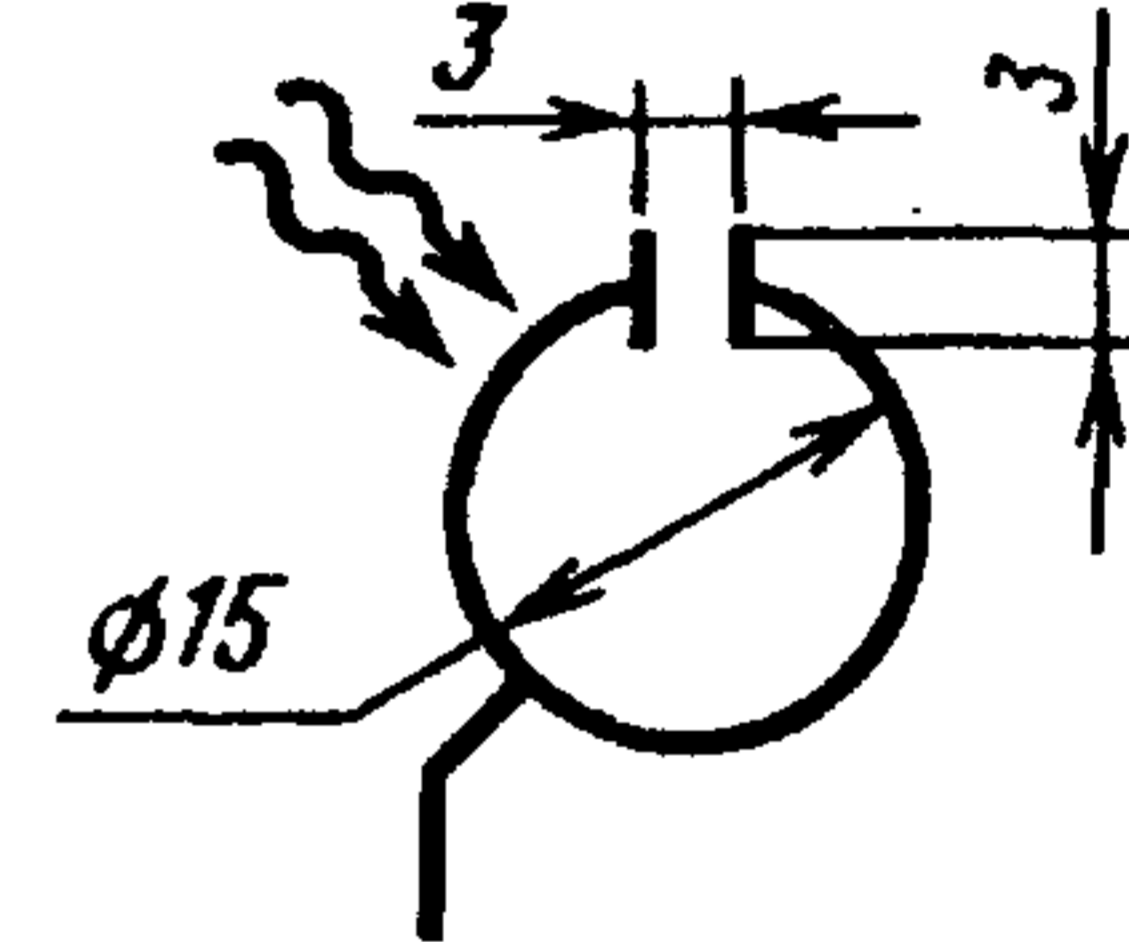
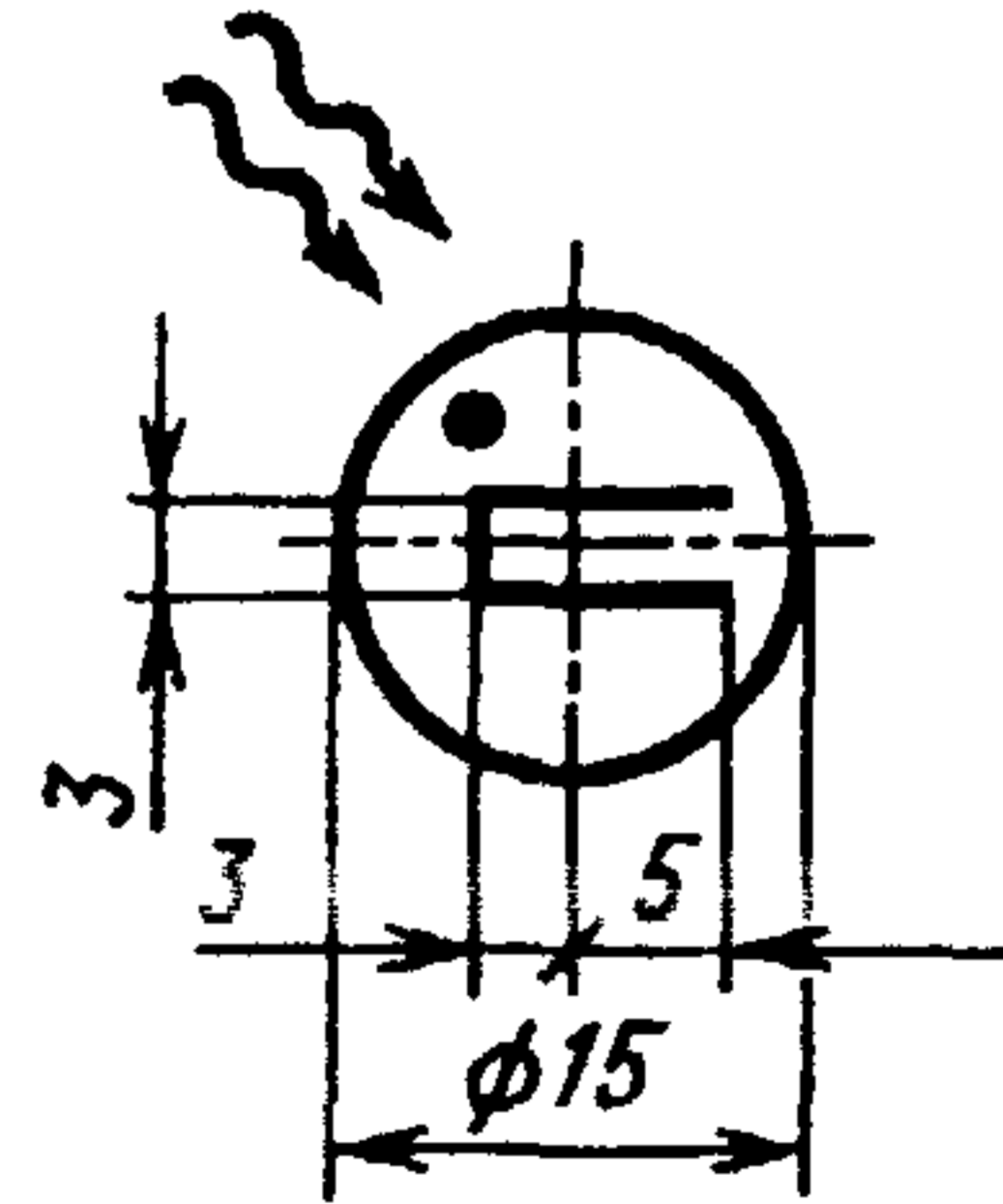
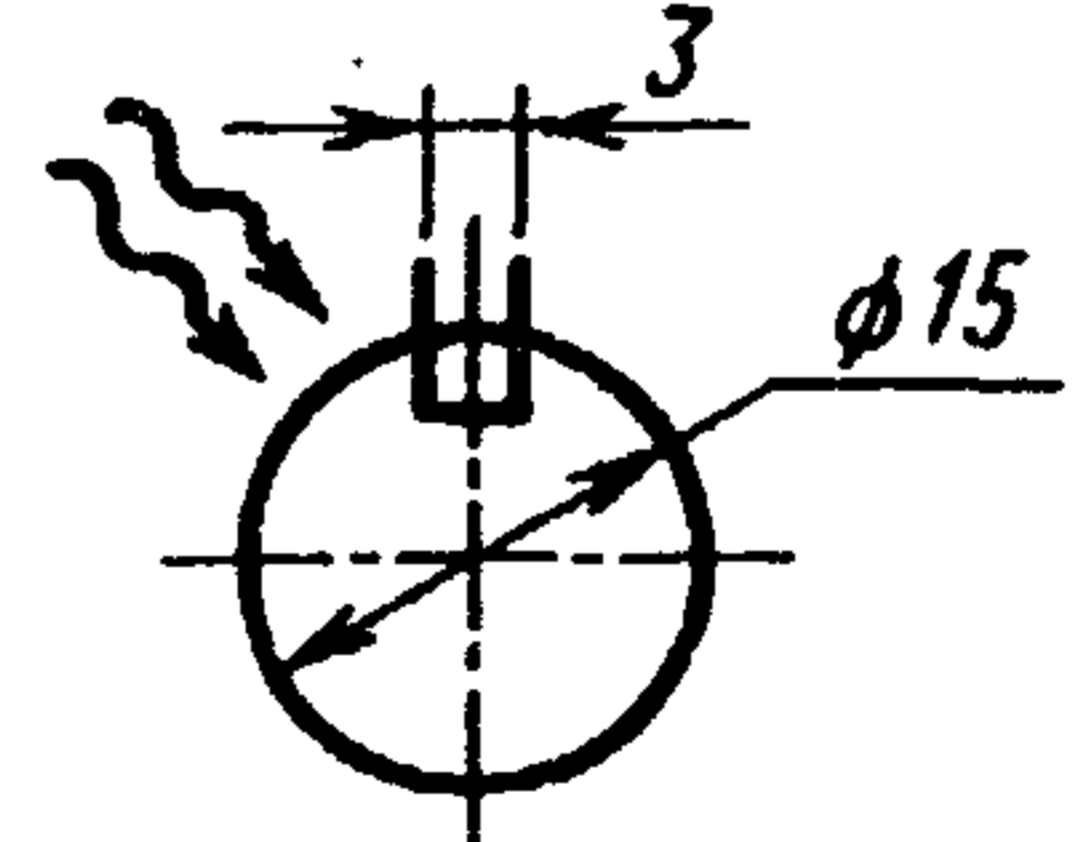
**Примечание.** При необходимости указания полярности следует применять квалифицирующие символы по ГОСТ 2.721.

(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	

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)