

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

Единая система конструкторской документации  
**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ**  
**В СХЕМАХ.**  
**СИГНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

Unified system for design documentation.  
 Graphic designations in diagrams.  
 Signal technique

**ГОСТ**  
**2.758—81**  
**(СТ СЭВ 1983—79)**




Дата введения 01.01.82

Настоящий стандарт распространяется на схемы, выполняемые вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства и устанавливает условные графические обозначения аппаратуры техники сигнализации.

Стандарт не распространяется на электрические схемы сигнализации железнодорожного транспорта, централизации и блокировки.

1. Общие обозначения приборов сигнализации приведены в табл. 1.

Таблица 1



Наименование	Обозначение
1. Ручное срабатывание	
2. Автоматическое срабатывание, общее обозначение	
3. Автоматическое срабатывание с предупреждением	

Изменение №2 ГОСТ 2.758-81 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Сигнальная техника.  
Принято решением Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 4 от 21.10.93)







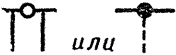

Дата введения 1994-07-01

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначение: (СТ СЭВ 1983-79).





Пункт 4. Таблицу 4 дополнить пунктами-10,11:

Наименование	Обозначение
10. Индикатор электромеханический	
11. Индикатор положения электромеханический с одним обесточенным и двумя значащими положениями	

(ИУС № 5-1994 г.)

Наименование	Обозначение
4 Защитный контакт	
5 Контроль	
6 Контроль со схемой защиты	
7 Выбор	
8. (Исключено. См. табл. 1):	
9. Срочный вызов, неотложность	
10 Периодический временной интервал, напр, 2 с для состояния «вкл» (указание в качестве числителя) и 5 с для состояния «выкл» (указание в качестве знаменателя)	$2c/5c$
11 Ручное квитирование (подтверждение при сма)	
12 Автоматическое квитирование, регистрация	
13 Защитное исполнение Примечание Обозначение устройства за к почают в контур штриховой линией	
14 Взрывозащитное исполнение	EX

Продолжение табл. 1



Наименование	Обозначение
15. Контроль уровня; общее обозначение Примечание. Уровень, при котором срабатывает устройство, может быть указан дополнительной надписью	
16. Электрическая защита	
17. Срабатывание при наборе кода	
18. (Исключен, Изм. № 1).	
19. Срабатывание при разрыве	

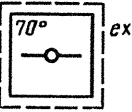

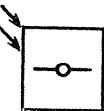
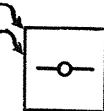

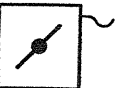
Примечание. В качестве квалифицирующих символов могут быть использованы обозначения, установленные другими стандартами ЕСКД, например, газоразрядная лампа, резистор, пьезокристалл.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Обозначения ручных и автоматических устройств для включения сигнала, а также устройств срочного вызова приведены в табл. 2.









Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Устройство включения сигнала, приводимое в действие вручную; общее обозначение	
2. Устройство для автоматического включения сигнала; общее обозначение	





Наименование	Обозначение
3 Устройство для автоматического включения сигнала в защитном исполнении для взрывоопасной окружающей среды с автоматическим срабатыванием при предельной температуре 70 °С	
4 Устройство для автоматического включения сигнала с предупреждением	
5 Устройство для автоматического включения сигнала со срабатыванием от световой энергии, например, с фотоэлементом	
6 Автоматическая сигнализация с помощью ионизационного спускового устройства	
7 Устройство сигнализации срочного вызова, общее обозначение	
8 Устройство сигнализации срочного вызова с телефоном	

3 Обозначения устройств сигнализации контроля и охраны приведены в табл 3

Таблица 3




Наименование	Обозначение
1 Устройство для контроля объекта (защиты объекта); общее обозначение	
2 Устройство для контроля объекта (защиты объекта) с защитной схемой	
3 Контактное устройство для дверей, окон, полов, люков и т д	
4 Защитное контактное устройство	
5 Устройство срабатывания с электронной защитой	
6 Устройство срабатывания с кодом, например, замок с набором цифр	
7 Устройство срабатывания с фотоэлементом, использующее принцип прерывания светового потока	
8 Устройство, срабатывающее от давления, например, с пьезокристаллом	

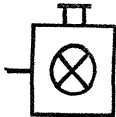
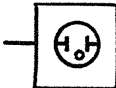



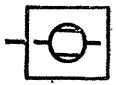
Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение
9 Устройство, срабатывающее от вибрации	
10 Устройство, срабатывающее от ультразвука	
11. Устройство, срабатывающее от направленного ультразвука	
12 Устройство, срабатывающее при разрыве, например, полоски фольги	

4 Обозначения оптических приборов сигнализации приведены в табл 4

Таблица 4

Наименование	Обозначение
1 Оптический прибор для световой сигнализации общее обозначение	
2 Оптический прибор с импульсной световой сигнализацией	
3 Оптический прибор для световой сигнализации и аварийного освещения	



Наименование	Обозначение
4 Оптический прибор для световой сигнализации и ручного квитирования (сброса)	
5 Оптический прибор для световой сигнализации с помощью газоразрядной лампы	
6 Оптический прибор для световой сигнализации с регулируемой яркостью	
7 Индикатор, указатель положения; общее обозначение	
8 Индикатор с сигнальным контактом	
9 Индикатор с падающим флажком	

Примечание При необходимости обозначения могут изображаться без контура квадрата

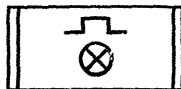
5. Обозначения центральных постов сигнализации приведены в табл. 5.



Таблица 5

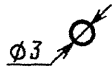
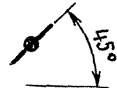
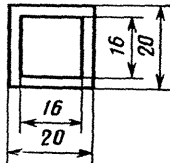
Наименование	Обозначение
1 Центральный пост сигнализации; ручной с импульсно-световыми сигналами	
2 Центральный пост сигнализации; автоматический с несколькими видами сигнальных приборов, например автоматический центральный пост срочного вызова с импульсным световым сигналом, с сигнальным рожком и телефоном	

Примечание. Допускается для обозначений центральных постов применять прямоугольник, например.



6. Основные размеры условных графических обозначений сигнальной техники приведены в табл. 6.

Таблица 6

Наименование	Обозначение
1. Ручное срабатывание	
2. Срочный вызов, неотложность	
3 Центральный пост сигнализации	

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Государственным комитетом СССР по стандартам

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Б. Н. Лямин, Ю. И. Степанов, Л. Л. Тимошук

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31.03.81 № 1699
3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1983—79.
4. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
5. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (апрель 1988 г.) с Изменением № 1, утвержденным в апреле 1987 г. (ИУС № 7—87)