УДК 003.62:62-783.2:006.354 Группа Т52

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. СИГНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ГОСТ 2.758—81

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

МКС 01.080.40
31.180

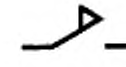
Дата введения 01.01.82

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.

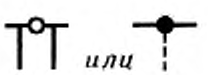
1. Общие обозначения приборов сигнализации приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение
1. Ручное срабатывание	
2. Автоматическое срабатывание, общее обозначение	
3. Автоматическое срабатывание с предупреждением	
4. Защитный контакт	
5. Контроль	
6. Контроль со схемой защиты	

gost.e-ecolog.ru

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение
7. Вибрация	
8. **(Исключен, Изм. № 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)	2с/5с
11. Ручное квитирование (подтверждение приема)	
12. Автоматическое квитирование, регистрация	
13. Защитное исполнение. Примечание. Обозначение устройства заключают в контур штриховой линией	
14. Взрывозащитное исполнение	ex

Окончание 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.

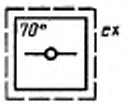
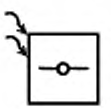
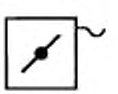
(Измененная редакция, Изм. № 1).

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	

Окончание табл. 2

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

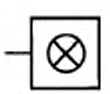
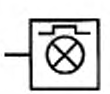
Наименование	Обозначение
1. Устройство для контроля объекта (защиты объекта); общее обозначение	
2. Устройство для контроля объекта (защиты объекта) с защитной схемой	
3. Контактное устройство для дверей, окон, полов, люков и т.д.	
4. Защитное контактное устройство	
5. Устройство срабатывания с электронной 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	

Окончание табл. 3

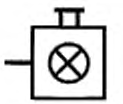
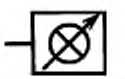
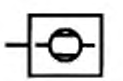
Наименование	Обозначение
9. Устройство, срабатывающее от вибрации	
10. Устройство, срабатывающее от ультразвука	
11. Устройство, срабатывающее от направленного ультразвука	
12. Устройство, срабатывающее при разрыве, например, полоски фольги	

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	

Окончание табл. 4

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

Примечание. При необходимости обозначения могут изображаться без контура квадрата.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

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

Таблица 5

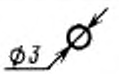
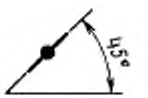
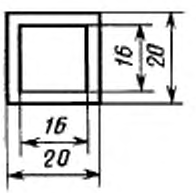
Наименование	Обозначение
1. Центральный пост сигнализации; ручной с импульсно-световыми сигналами	
2. Центральный пост сигнализации; автоматический с несколькими видами сигнальных приборов, например автоматический центральный пост срочного вызова с импульсным световым сигналом, с сигнальным рожком и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

   РАЗРАБОТЧИКИ

   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. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **ИЗДАНИЕ** (ноябрь 2004 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в апреле 1987 г., марте 1994 г. (ИУС 7—87, 5—94)

gost.e-ecolog.ru