УДК 744.43:621.3:003.62:006.354 Группа Т52

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. ВОСПРИНИМАЮЩАЯ ЧАСТЬ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Unified system for design documentation.
Graphic designations in diagrams.
The receiving part of electromechanical devices

ГОСТ 2.756—76*

Взамен
ГОСТ 2.724—68,
ГОСТ 2.725—68,**
ГОСТ 2.738—68*,**
ГОСТ 2.747—68*[4]

МКС 01.080.40
31.180

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 июля 1976 г. № 1824 дата введения установлена

01.01.78

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения воспринимающих частей электромеханических устройств (электрических реле, у которых связь воспринимающей части с исполнительной осуществляется механически, а также магнитных пускателей, контакторов и электромагнитов) в схемах*[5], выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 712—77.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Обозначения воспринимающих частей электромеханических устройств должны соответствовать приведенным в табл. 1.

3. Размеры условных графических обозначений должны соответствовать приведенным в табл. 2.

** В части п. 9 (обозначения обмоток реле, контакторов и магнитных пускателей).

*** В части подпункта 7 табл. 1 (обозначения обмотки электромагнита искателя).

*[4] В части подпунктов 22, 23 таблицы (обозначения обмотки реле, контактора, магнитного пускателя; электромагнита, обмотки электромагнита искателя).

*[5] Обозначения исполнительных частей (контактов) электромеханических устройств установлены в ГОСТ 2.755—87.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

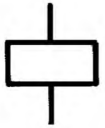
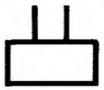
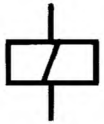
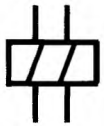
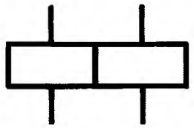
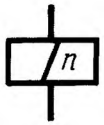
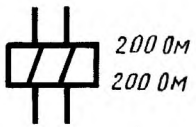
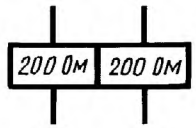
★

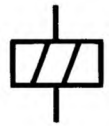
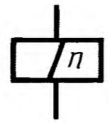
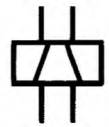
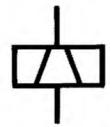
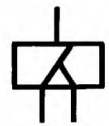
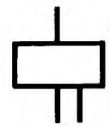
** Издание (ноябрь 2004 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июле 1980 г. (ИУС 11—80).*

gost.e-ecolog.ru

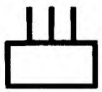
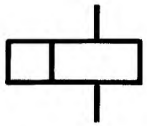
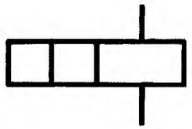
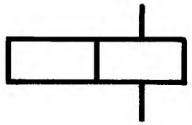
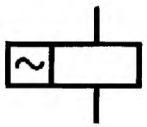
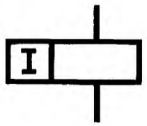
Таблица 1

Продолжение табл. 1

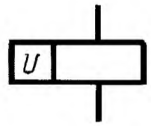
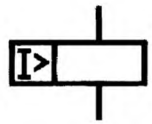
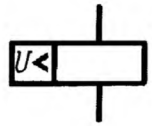
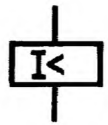
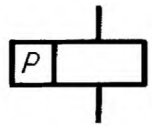
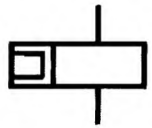
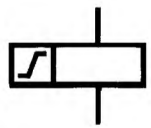
Наименование	Обозначение
1. Катушка электромеханического устройства. Общее обозначение	
Примечание. Выводы катушки допускается изображать с одной стороны прямоугольника	
2. Катушка электромеханического устройства с одной обмоткой. Примечание. Наклонную линию допускается не изображать, если нет необходимости подчеркнуть, что катушка с одной обмоткой	
3. Катушка электромеханического устройства с двумя обмотками	
Примечание. Допускается применять следующее обозначение	
4. Катушка электромеханического устройства с *n* обмотками	
Примечания к подпунктам 2—4: 1. Около прямоугольника или в прямоугольнике допускается указывать величины, характеризующие обмотку, например, катушка с двумя обмотками, сопротивление каждой 200 Ом	
	

Наименование	Обозначение
2. Если катушку электромеханического устройства с несколькими обмотками разносят на схеме, то каждую обмотку изображают следующим образом: катушка с двумя обмотками	
катушка с *n* обмотками	
5. Катушка электромеханического устройства с двумя встречными обмотками	
6. Катушка электромеханического устройства с двумя встречными одинаковыми обмотками (бифилярная обмотка)	
7. Катушка электромеханического устройства с одним отводом	
Примечание. Допускается применять следующее обозначение	

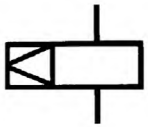
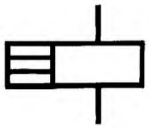
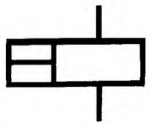
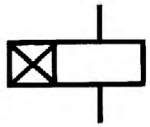
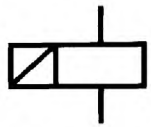
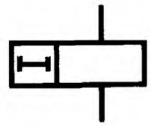
Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение
8. Катушка электромеханического устройства трехфазного тока	
9. Катушка электромеханического устройства с дополнительным графическим полем: с одним дополнительным графическим полем	
с двумя дополнительными графическими полями	
Примечания: 1. Линию между двумя дополнительными графическими полями допускается опускать	
2. В дополнительном графическом поле указывают уточняющие данные электромеханического устройства, например, электромагнит переменного тока	
10. Катушка электромеханического устройства с указанием вида обмотки: обмотка тока	

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение
обмотка напряжения	
обмотка максимального тока	
обмотка минимального напряжения	
Примечание к подпунктам 9, 10. При отсутствии дополнительной информации в основном поле допускается в этом поле указывать уточняющие данные, например, катушка электромеханического устройства с обмоткой минимального тока	
11. Катушка поляризованного электромеханического устройства	
Примечание. Допускается применять следующее обозначение	
12. Катушка электромеханического устройства, обладающая остаточным намагничиванием	

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение
13. Катушка электромеханического устройства, имеющего механическую блокировку	
14. Катушка электромеханического устройства, работающего с ускорением при срабатывании	
15. Катушка электромеханического устройства, работающего с ускорением при срабатывании и отпускании	
16. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при срабатывании	
17. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при отпускании	
18. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при срабатывании и отпускании	
Примечание к подпунктам 14—18. Около условного графического обозначения допускается указывать временные характеристики электромеханического устройства	

17, 18. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

Окончание табл. 1

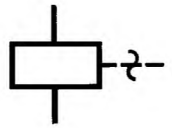
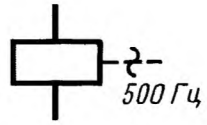
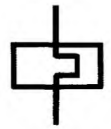
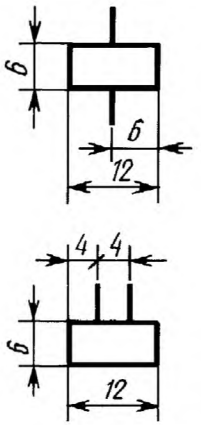
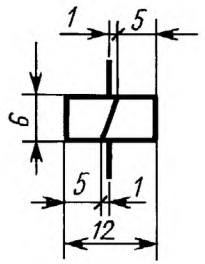
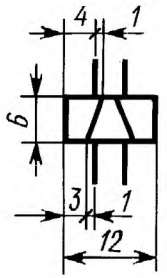
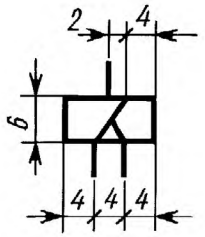
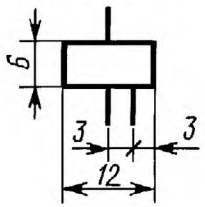
Наименование	Обозначение
19. Катушка электромеханического устройства, нечувствительного к переменному току	
20. Катушка электромеханического устройства, работающего с механическим резонансом	
Примечание. Допускается около обозначения указывать резонансную частоту	
21. Воспринимающая часть электротеплового реле	

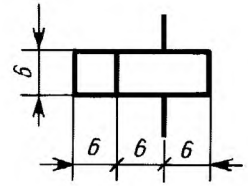
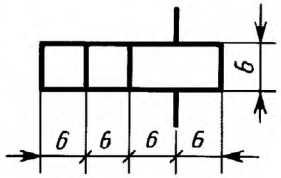
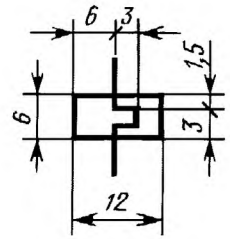
Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Катушка электромеханического устройства	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
2. Катушка электромеханического устройства с одной обмоткой	
3. Катушка электромеханического устройства с двумя встречными обмотками	
4. Катушка электромеханического устройства с одним отводом	 

Окончание табл. 2

Наименование	Обозначение
5. Катушка электромеханического устройства:	
с одним дополнительным графическим полем	
с двумя дополнительными графическими полями	
6. Воспринимающая часть электротеплового реле	

gost.e-ecolog.ru