

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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*

(СТ СЭВ 712—77)

Взамен

ГОСТ 2.724—68,

ГОСТ 2.725—68*

ГОСТ 2.738—68**

ГОСТ 2.747—68***

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

с 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****, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 712—77.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Обозначение 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).

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

**** Обозначения исполнительных частей (контактов) электромеханических устройств установлены в ГОСТ 2.755—74

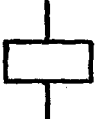

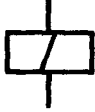
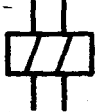

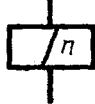
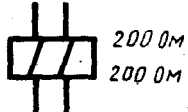
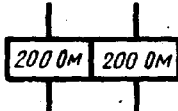
Издание официальное

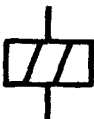
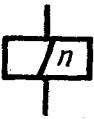
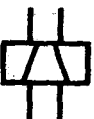

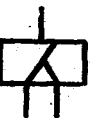
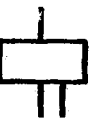
Перепечатка воспрещена


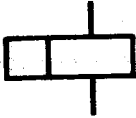
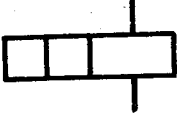
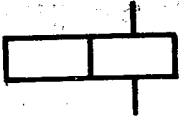
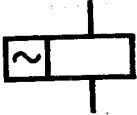
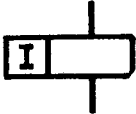


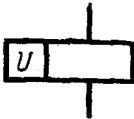
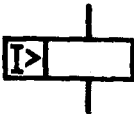
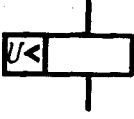
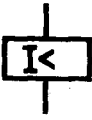
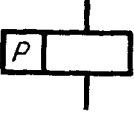
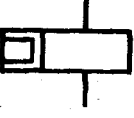
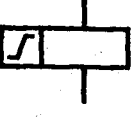
* Переиздание (апрель 1988 г.) с Изменением № 1,
 утвержденным в июле 1980 г. (ИУС № 11—80)

Таблица 1

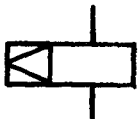
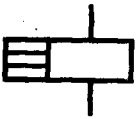
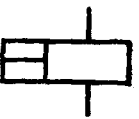
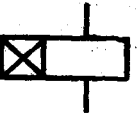
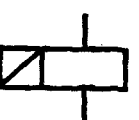
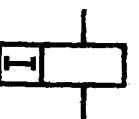
Наименование	Обозначение
<p>1. Катушка электромеханического устройства. Общее обозначение.</p>	
<p>Примечание. Выводы катушки допускается изображать с одной стороны прямоугольника</p>	
<p>2. Катушка электромеханического устройства с одной обмоткой.</p> <p>Примечание. Наклонную линию допускается не изображать,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

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

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	
<p>Примечания:</p> <p>1. Линию между двумя дополнительными графическими полями допускается опускать</p>	
2. В дополнительном графическом поле указывают уточняющие данные электромеханического устройства, например, электромагнит переменного тока	
10. Катушка электромеханического устройства с указанием вида обмотки: обмотка тока	

Наименование	Обозначение
обмотка напряжения	
обмотка максимального тока	
обмотка минимального напряжения	
<p>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</p>	
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 отпуске	
16. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при срабатывании	
17. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при отпуске	
18. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при срабатывании и отпуске	
<p>Примечание к подпунктам 14—18. Около условного графического обозначения допускается указывать временные характеристики электромеханического устройства</p> <p>17, 18. (Измененная редакция, № 1).</p>	


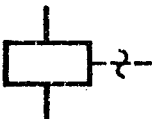
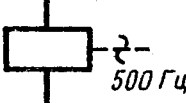

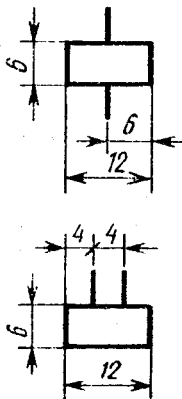
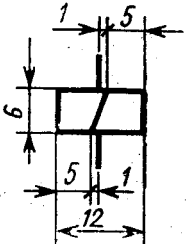
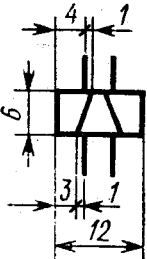
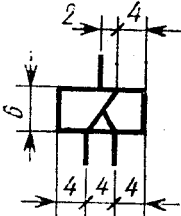
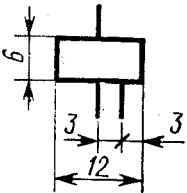
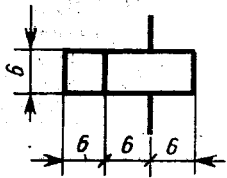
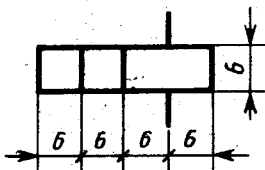
Наименование	Обозначение
19. Катушка электромеханического устройства, не чувствительного к переменному току	
20. Катушка электромеханического устройства, работающего с механическим резонансом	
Примечание. Допускается около обозначения указывать резонансную частоту	
21. Воспринимающая часть электротеплового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

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Катушка электромеханического устройства	

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

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