

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).

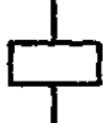
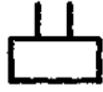
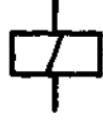
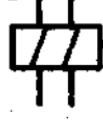
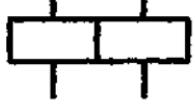
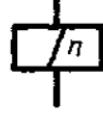
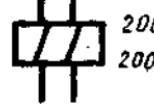
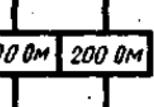
** В части подпункта 7 табл. 1 (обозначения обмотки электромагнита испытателя).

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

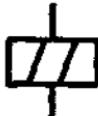
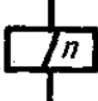
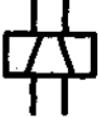
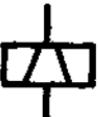
**** Обозначения исполнительных частей (контактов) электромеханических устройств установлены в ГОСТ 2.755—74



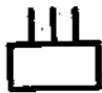
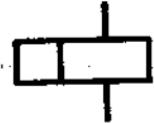
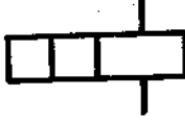
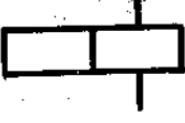
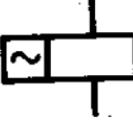
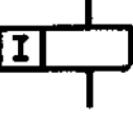
Таблица 1

| 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, со- противление каждой 200 Ом |  |
| |  |

Продолжение табл. 1

| 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 n обмотками</p> |  |
| <p>5. Катушка электромеханического устройства с двумя встречными обмотками</p> |  |
| <p>6. Катушка электромеханического устройства с двумя встречными одинаковыми обмотками (бифильная обмотка)</p> |  |
| <p>7. Катушка электромеханического устройства с одним отводом</p> |  |
| <p>П р и м е ч а н и е. Допускается применять следующее обозначение</p> |  |

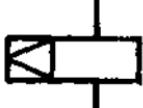
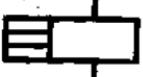
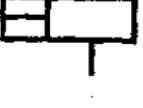
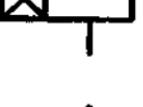
Продолжение табл. I

| 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 | |
| П р и м е ч а н и е 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 | |
| П р и м е ч а н и е. 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 отпусканье |  |
| 16. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при срабатывании |  |
| 17. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при отпусканье |  |
| 18. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при срабатывании и отпусканье |  |

Примечание к подпунктам 14—18. Около условного графического обозначения допускается указывать временные характеристики электромеханического устройства

17, 18. (Измененная редакция, № 1).

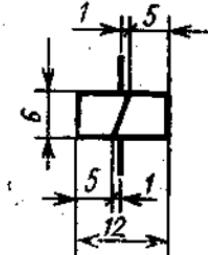
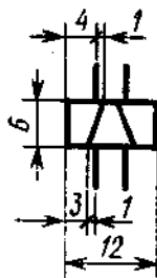
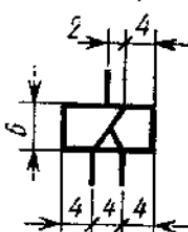
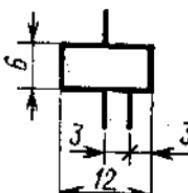
Продолжение табл. 1

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

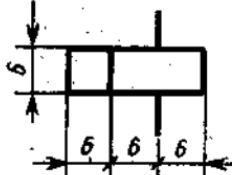
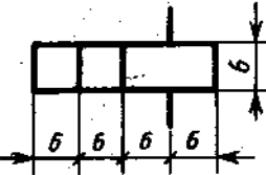
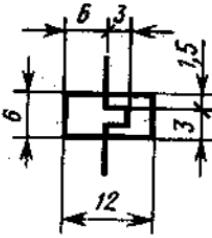
Таблица 2

| 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 |   |

Продолжение табл. 2

| Наименование | Обозначение |
|---|--|
| 5. Катушка электромеханического устройства: с одним дополнительным графическим полем |  |
| С двумя дополнительными графическими полями |  |
| 6. Воспринимающая часть электротеплового ре- ле |  |