

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

ГОСТ
2.756—76*ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ.
ВОСПРИНИМАЮЩАЯ ЧАСТЬ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ
УСТРОЙСТВUnified system for design documentation.
Graphic designations in diagrams.
The receiving part of electromechanical devicesВзамен
ГОСТ 2.724—68,
ГОСТ 2.725—68**,
ГОСТ 2.738—68***,
ГОСТ 2.747—68*4МКС 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).

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение
2. Если катушку электро механического устройства с несколькими обмотками разносят на схеме, то каждую обмотку изображают следующим образом: катушка с двумя обмотками	
катушка с n обмотками	
5. Катушка электро механического устройства с двумя встречными обмотками	
6. Катушка электро механического устройства с двумя встречными одинаковыми обмотками (бифилярная обмотка)	
7. Катушка электро механического устройства с одним отводом	
П р и м е ч а н и е. Допускается применять следующее обозначение	

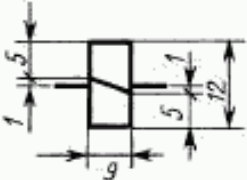
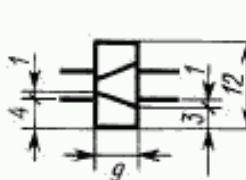
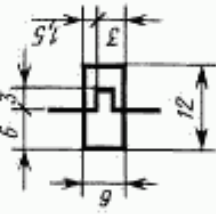
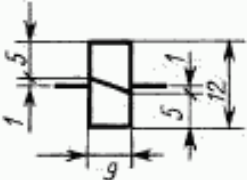
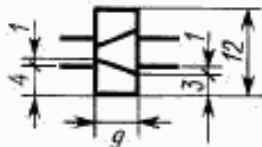
Таблица 1

Наименование	Обозначение
1. Катушка электро механического устройства. Общее обозначение	
П р и м е ч а н и е. Выводы катушки допускаются изображать с одной стороны прямоугольника	
2. Катушка электро механического устройства с одной обмоткой. П р и м е ч а н и е. Наклонную линию допускается не изображать, если нет необходимости подчеркнуть, что катушка с одной обмоткой	
3. Катушка электро механического устройства с двумя обмотками	
П р и м е ч а н и е. Допускается применять следующее обозначение	
4. Катушка электро механического устройства с n обмотками	
П р и м е ч а н и я к подпунктам 2—4: 1. Около прямоугольника или в прямоугольнике допускается указывать величины, характеризующие обмотку, например, катушка с двумя обмотками, сопротивление каждой 200 Ом	

Продолжение табл. 1		Продолжение табл. 1	
Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
8. Катушка электромеханического устройства трехфазного тока		обмотка напряжения	
9. Катушка электромеханического устройства с дополнительным графическим полем; с одним дополнительным графическим полем		обмотка максимального тока	
с двумя дополнительными графическими полями		обмотка минимального напряжения	
Примечания: 1. Линию между двумя дополнительными графическими полями допускается опускать		Примечания 9, 10. При отсутствии дополнительной информации в основном поле допускается в этом поле указывать уточняющие данные, например, катушка электромеханического устройства с обмоткой минимального тока	
2. В дополнительном графическом поле указывают уточняющие данные электро-механического устройства, например, электромагнит переменного тока		11. Катушка поляризованного электро-механического устройства	
10. Катушка электромеханического устройства с указанием вида обмотки: обмотка тока		Примечание. Допускается применять следующее обозначение	
		12. Катушка электромеханического устройства, обладающая остаточным намагничиванием	

Продолжение табл. 1		Окончание табл. 1	
Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
13. Катушка электромеханического устройства, имеющего механическую блокировку		19. Катушка электромеханического устройства, нечувствительного к переменному току	
14. Катушка электромеханического устройства, работающего с ускорением при срабатывании		20. Катушка электромеханического устройства, работающего с механическим резонансом	
15. Катушка электромеханического устройства, работающего с ускорением при срабатывании и отпускании		Примечание. Допускается около обозначения указывать резонансную частоту 500 Гц	
16. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при срабатывании		21. Воспринимающая часть электротеплового реле	
17. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при отпускании		Таблица 2	
18. Катушка электромеханического устройства, работающего с замедлением при срабатывании и отпускании		Наименование	Обозначение
Примечание к подпунктам 14—18. Около условного графического обозначения допускается указывать временные характеристики электромеханического устройства 17, 18. (Измененная редакция, Изм. № 1).		1. Катушка электромеханического устройства	

Окончание табл. 2

Наименование	Обозначение
<p>5. Катушка электромеханического устройства:</p> <p>с одним дополнительным графическим полем</p>	
<p>с двумя дополнительными графическими полями</p>	
<p>6. Воспринимающая часть электро-теплового реле</p>	
Продолжение табл. 2	Обозначение
<p>2. Катушка электромеханического устройства с одной обмоткой</p>	
<p>3. Катушка электромеханического устройства с двумя встречными обмотками</p>	
<p>4. Катушка электромеханического устройства с одним отводом</p>	