

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

#### ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

# ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ

FOCT 2.710-81 (CT C3B 2182-80)

Издание официальное

Редактор В. Н. Шалаева Технический редактор  $\Gamma$ . А. Макарова Корректор Е. И. Евтеева

Сдано в наб. 15.03.85 Подп. в печ. 04.06.85 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 1,04 уч.-изд. л. Тир.  $80\ 000$  Цена  $5\ \mathrm{kor.}$ 

#### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА CCP

## Единая система констукторской документации ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ

**FOCT** 2.710 - 81

# В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ

[CT C3B 2182-80]

Unified system for design documentation. Alpha-numerical designations in electrical diagrams

Взамен FOCT 2.710---75

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта 1981 г. № 1675 срок введения установлен

c 01.07.81

Настоящий стандарт распространяется на электрические схемы, а также на конструкторские документы, содержащие сведения об элементах, устройствах и функциональных группах электрических схем, выполняемых вручную и автоматизированным слособом во всех отраслях промышленности, и устанавливает тилы условных буквенно-цифровых обозначений элементов, устройств и функциональных групп, а также правила их построения.

Стандарт не распространяется на схемы железнодорожной

сипнализации, централизации и блокировки.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭБ 2182—80.

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Условные буквенно-цифровые обозначения (далее обозначения) предназначены:

для однозначной записи в сокращенной форме сведений об элементах, об устройствах и о функциональных группах (далее части объекта) в документации на объект;

для ссылок на соответствующие части объекта в текстовых до-

для нанесения непосредственно на объект, если это предусмотрено в его конструкции.

1.2. В зависимости от назначения и характера передаваемой информации устанавливаются следующие типы обозначений:

высшего уровня — устройства (дополнительное обозначение): высшего уровня — функциональная группа (дополнительное обозначение):

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

 $\star$ 

Переиздание. Февраль 1985 г.

жонструктивного расположения — жонструктивное обозначение (дополнительное обозначение);

элемента — позиционное обозначение (обязательное обозначение);

электрического контакта (дополнительное обозначение);

части объекта, с которой сопрягается данная часть объекта, или места расположения на документе изображения или сведений о данной части объекта (адресное обозначение).

В зависимости от полноты передаваемой информации условное буквенно-цифровое обозначение может иметь простую или сложную структуру, т. е. структуру в виде обозначений отдельных типов или в виде составного обозначения.

При необхдимости допускается применять обозначения и их квалифицирующие символы, типы которых не установлены настоящим стандартом. Содержание и способ записи таких обозначений должны быть пояснены в документации на объект (например, на поле схемы).

Определения терминов, используемых в стандарте, приведены в справочном приложении 2.

1.3. Применение условных буквенно-цифровых обозначений в документах устанавливается правилами выполнения соответствующих документов (схем, чертежей, текстовых документов и т. д.).

#### 2. ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ

2.1. Для построения обзначений применяют прописные буквы латинского алфавита, арабские цифры, а также приведенные в табл. 1 знаки (квалифицирующие символы).

Таблица 1

		та олица т
Тип условного обозначения ,	Классифици- рующий символ	Примечание
1. Обозначение высшего уровня— устройство 2. Обозначение высшего уровня— функциональная группа 3. Конструктивное обозначение 4. Обозначение элемента (позиционное обозначение) 5. Обозначение электрического кон-	= ≠ + -	Допускается #
такта 6. Адресное обозначение	()	Обозначение за- ключают в круг- лые скобки

Знаки «0» и «1» используют и читают, соответственно как цифры «нуль» и «единица», за исключением тех случаев, когда

их используют в заведомо буквенных сочетаниях при образовании обозначений устройств и функциональных групп, если это не приведет к неправильному пониманию обозначений.

2.2. Структура обозначений

2.2.1. Условное буквенно-цифровое обозначение записывают в виде последовательности букв, цифр и знаков в одну строку без пробелов и их количество в обозначении не устанавливается.

2.2.2. Соседние группы знаков отдельных обозначений, имею-

щие самостоятельное смысловое значение, разделяют:

чередованием буквы и цифры (например, КС25, К2, 25КС, 2К); точкой, если группы состоят только из букв или только из цифр (например, КС.А, 2.25).

Допускается в обозначении разделять точкой самостоятельные смысловые группы, состоящие из букв и цифр (например,

01.A1.1312; 01.A.113.12).

- 2.2.3. Допускается цифровую часть, имеющую смысл порядкового номера, записывать с одинаковым количеством разрядов, заполняя старшие разряды нулями, например, A01, A02, ..., A25, ..., A99.
- 2.2.4. Составное обозначение образуют последовательной записью обозначений различных типов. Обозначение, входящее в составное обозначение, записывают с квалифицирующими символами в соответствии с табл. 1.

Структура составного условного буквенно-цифрового обозначения в общем виде представлена на черт. 1.

Обозначені уро	не высшего вня	Конструк- тивное			Обозна-	Адресное	
Устрой- ство	Функцио- нальная группа	обозначе- ние	Вид	Номер	Функция	чение контакта	обозначе- ние
=NANA=	 ≠NANA -	  - NANA 	- A	N	A(NANA)	NANA	(NANA)
Дополн	ительная	часть	Обязат час		Допо.	лнительная	часть

А — обозначение, состоящее из одной или нескольких букв;

N — обозначение, состоящее из одной или нескольких цифр;

NANA — любая комбинация цифр и (или) букв;

NANA — дополнительная часть, уточняющая функцию.

Например, =  $A12 \neq T8 + 204 - K4H : 12 (3.16 + 15 : 2)$ .

Контакт 12 сигнального реле К4, которое расположено на месте 204 в функциональной группе Т8, входящей в устройство А12, соединен с контактом 2, который расположен на месте 15 и изображен на шестом листе принципиальной схемы (3).

2.2.5. Составное обозначение должно передавать комплексную информацию о части объекта, обозначение которой указано по-следним. Количество обозначений, образующих составное обозна-

чение, не устанавливается.

2.2.6. Обозначения высшего уровня (устройство или функциогруппа) и конструктивное обозначение **УКАЗЫВА**ЮТ функциональное или конструктивное вхождение данной части объекта в части объекта соответствующих типов. Порядок записи обозначений этих типов определяется порядком вхождения, например,  $\neq$  T1 = A2—R5 резистор R5 входит в состав устройства A2, которое входит в функциональную группу T1. Конструктивное расположение каждой функциональной части может быть указано последовательным применением конструктивного обозначения. Например, +5.24 = A2 + B4 — R5 — резистор R5 находится в ячейке B4 и входит в устройство А2, которое расположено на раме 24 в стойке 5.

2.2.7. Перед обозначением устройства, функциональной группы или элемента, стоящим в начале составного обозначения, допускается не указывать соответствующий квалифицирующий символ, если это не приведет к неправильному пониманию обозначений.

Например, К1:2 — второй контакт реле К1.

Допускается также не указывать квалифицирующий символ при записи обозначений в простой структуре, если тип обозначения однозначно установлен в документации. Например, в таблице соединений, замещающей схему соединений (схему 301), в графе «Конструктивное обозначение» обозначения могут быть помещены без знака «+».

2.2.8. Обозначение высшего уровня.

Обозначения устройств и функциональных групп следует строить из комбинации букв и (или) цифр.

Для обозначения устройств следует использовать:

обозначение типа устройства, присвоенное ему в документации, на основании которой оно применено;

буквенно-цифровое обозначение, начинающееся с буквы «А»,

присвоенное устройству на схеме объекта.

Например, = A23, = AC16. Допускается цифровое обозначение функциональных группл, в этом случае обозначение записывают с квалифицирующим символом, например,  $\neq 27$ .

2.2.9. Обозначение конструктивного расположения

тивное обозначение).

Обозначение предназначено для связи схем или других документов с конструкцией объекта. Построение обозначения должно обеспечить возможность однозначного указания места любой части объекта в конструкции. Обозначения строят из комбинации букв и цифр.

2.2.10. При построении конструктивного обозначения применяют координатный, позиционный (последовательный) или координатно-позиционный (координатно-последовательный) методы.

При координатном методе конструктивное обозначение составляют из нескольких частей, каждая из которых указывает одну координату части объекта в условной системе координат, принятой для данной конструкции. При этом обозначения координат следует разделять в соответствии с п. 2.2.2.

Например, +C24 — место на конструкции объекта с координатами: ряд C колонка 24;

+5.24 — место на конструкции объекта с координатами: ряд 5 колонка 24.

При позиционном (последовательном) методе конструктивное обозначение представляет собой цифровое или буквенное обозначение, присвоенное данному месту (позиции) в конструкции. Например, +204 — место № 204.

Содержание и способ записи конструктивных обозначений для конкретных объектов (принятая система координат и их обозначений, последовательность уровней входимости и т. д.) определяются особенностями конкретной конструкции и должны быть пояснены в документации на объект (например, на сборочном чертеже). Пример построения конструктивного обозначения приведен на черт. 2 оправочного приложения 2.

2.2.11. Обозначение элемента (позиционное обозначение).

Обозначение элемента в общем случае состоит из трех частей, указывающих вид элемента, его номер и функцию.

Вид и номер являются обязательной частью условного буквенно-цифрового обозначения и должны быть присвоены всем элементам и устройствам объекта. Указание функции элемента не служит для идентификации элемента и не является обязательным.

В первой части записывают одну или несколько букв (буквенный код) для указания вида элемента, во второй части записывают одну или несколько цифр для указания номера элемента данного вида, в третьей части записывают одну или несколько букв (буквенный код) функции элемента. Например, С41—конденсатор С4, используемый как интегрирующий. Допускается буквенный код функции дополнить цифрами. При разнесенном способе представления допускается к номеру добавлять условный номер изображений части элемента или устройства, отделяя его точкой. Например, А41.

При составлении перечней элементов на объект допускается указывать только первую и вторую части обозначения (обязательную часть).

Например,	Обозначение элемента на схеме	Обозначение элемента в перечне
	R1	R1
	C41	C4
	A05.1M A05.2M	A05
	A06.01 A06.02	A06

2.2.12. Буквенные коды видов элементов приведены в табл. 1 обязательного приложения 1. Части объекта (элементы) разбиты по видам на группы, которым присвоены обозначения одной буквой. Для уточнения вида элементов допускается применять двухбуквенные и многобуквенные коды. Элемент данного вида может быть обозначен одной буквой — общим кодом вида элемента или двумя буквами — кодом данного элемента. При применении двухбуквенных и многобуквенных кодов первая буква должна соответствовать группе видов, к которой принадлежит элемент. Примеры двухбуквенных кодов приведены в табл. 2 обязательного приложения 1.

Дополнительные обозначения должны быть пояснены в документации на объект (например, на поле схемы).

2.2.13. Буквенные коды функций элементов приведены в табл. 1 справочного приложения 2. Эти коды следует использовать только для общей характеристики функционального назначения элемента, например, «главный», измеряющий» и т. д. Для уточнения функционального назначения однобуквенный код, установленный в табл. 4, допускается дополнить последующими буквами и (или) цифрами. В этом случае должны быть приведены соответствующие пояснения в документации на объект (например, на поле схемы).

#### 2.2.14. Обозначение электрического контакта

Для обозначения электрического контакта в общем случае используют комбинацию букв и цифр.

Обозначение контакта должно повторять маркировку контакта, нанесенную на объекте или указанную в документации этого объекта.

Если обозначения контактам присваивают при разработке объекта, то следует обозначить их номерами. Если контакты конструктивно сгруппированы в несколько групп, то допускается обозначать их по группам.

# 2.2.15. Адресное обозначение

Адресное обозначение в общем случае состоит из трех частей: обозначение документа, с которым сопрягается данный документ;

номер листа документа, с которым сопрягается данный лист документа;

адрес другой части объекта (или ее изображение), с которой

сопрягается данная часть объекта (или ее изображение).

Все части данного адресного обозначения записывают в указанном порядке и отделяют друг от друга точкой. Перед номером листа помещают букву L. При необходимости указать сопряжение с несколькими листами документа их номера разделяют запятыми или (в случае нескольких листов по порядку) многоточием.

Например, (3.L01,03) — схема 3, первый третий листы (3.L01 . . . 06) — схема 3, листы С первого по

шестой

(3.L02/15А) — схема 3, лист второй, зона 15А.

Если в качестве третьей части адресного обозначения используют обозначение детали, конструктивное обозначение и т. д., то эту часть записывают с соответствующим квалифицирующим символом.

Например, (3.L6.+15:2) — второй контакт расположен на месте (позиции) 15 и изображен на схеме 3 на шестом листе.

XP1(=A3) — данный элемент — штыревая часть XP1 — соединяется с устройством АЗ.

Допускается в адресном обозначении не указывать любую из его составных частей.

2.2.16. Допускается указывать в адресном обозначении место на документе, в котором расположено изображение или описание данной части объекта. В этом случае внутри скобок первым знаком записывают букву А, отделяя ее от остальных частей адресного обозначения точкой.

Например, (A.3.L01/15A) — данный элемент расположен на

схеме 3 на первом листе в зоне 15 А.

1. Буквенные коды наиболее распространенных видов элементов приведены в табл. 1

Первая буква кода (обязательная)	Группа видов элементов	Примеры видов элементов
A	Устройства	Усилители, приборы телеуправления, лазеры, мазеры
В	Преобразователи неэлектрических величин в электрические (кроме генераторов и источников питания) или наоборот аналоговые или многоразрядные преобразователи или датчики для указания или измерения	Громкоговорители, микрофоны, термоэлектрические чувствительные элементы, детекторы ионизирующих излучений, звукосниматели, сельсины
C D	Конденсаторы Схемы интегральные, микро- сборки	Схемы интегральные аналоговые и цифровые, логические элементы, устройства памяти, устройства задержки
E	Элементы разные	Осветительные устройства, нагревательные элементы
F	Разрядники, предохранители, устройства защитные	Дискретные элементы защиты по току и напряжению, плавкие предохранители, разрядники
G	Генераторы, источники пита- ния, кварцевые осцилляторы	Батареи, аккумуляторы, электрохимические и электротермические источники
. Н	Устройства индикационные и сигнальные	Приборы звуковой и световой сигнализации, индикаторы
K	Реле, контакторы, пускатели	Реле токовые и напряжения, реле электротепловые, реле времени, контакторы, магнитные пускатели
L ·	Катушки индуктивности, дроссели	Дроссели люминесцентного освещения
. <b>M</b>	Двигатели ·	Двигатели постоянного и переменного тока
P	Приборы, измерительное оборудование /	Показывающие, регистрирующие и измерительные приборы, счетчики, часы
Q	Выключатели и разъединители в силовых цепях	Разъединители, короткоза- мыкатели, автоматические вы- ключатели (силовые)
, R	Резисторы	Переменные резисторы, потенциометры, варисторы, терморезисторы

в цепях управления, сигнализации и измерительных Трансформаторы, автотрансформаторы Преобразователи электрические, устройства связи  V Приборы электровакуумные, полупроводниковые  W Линии и элементы сверхвысокой частоты, антенны X Соединения контактные  Y Устройства механические с электромагнитным приводом  В цепях управления, сигнализации диключатели, стабилизаторы Модуляторы, демодуляторы Модуляторы, дискриминаторы, инверти преобразователи частоты, прямители  Электронные лампы, дитроны  Волноводы, диполи, антенны Отримоза, патроны	Первая буква кода (обязательная)	Группа видов элементов	Примеры видов элементов
Трансформаторы, автотрансформаторы тока и пряжения, стабилизаторы Модуляторы, демодуляторы, устройства связи  V Приборы электровакуумные, полупроводниковые  W Линии и элементы сверхвысокой частоты, антенны  X Соединения контактные  Y Устройства механические с электромагнитным приводом  Трансформаторы тока и пряжения, стабилизаторы Модуляторы, демодуляторы, инверти преобразователи частоты, пре	S	в цепях управления, сигнали-	Выключатели, переключатели, выключатели, срабатываю-
<ul> <li>Преобразователи электрические, устройства связи</li> <li>Приборы электровакуумные, полупроводниковые</li> <li>Пинии и элементы сверхвысокой частоты, антенны</li> <li>Соединения контактные</li> <li>Устройства механические с электромагнитным приводом</li> </ul> Модуляторы, демодуляторы, дикриминаторы, инверти преобразователи частоты, прямители <ul> <li>Электроные лампы, ди транзисторы, тиристоры, ст литроны</li> <li>Волноводы, диполи, антенированием досоединения, токосъемники</li> <li>Электромагнитные мустормоза, патроны</li> </ul>	T	Трансформаторы, автотранс-	Трансформаторы тока и на-
V Приборы электровакуумные, полупроводниковые  W Линии и элементы сверхвысокой частоты, антенны Соединения контактные  Y Устройства механические с электромагнитным приводом прямители Электромагнитные мустормоза, патроны	U	Преобразователи электриче-	Модуляторы, демодуляторы,
V Приборы электровакуумные, полупроводниковые  W Линии и элементы сверхвысокой частоты, антенны  X Соединения контактные  Y Устройства механические с электромагнитным приводом  Приборы электровакуумные, полупроном диполи, дитроны  Волноводы, диполи, антенны  Штыри, гнезда, разбор соединения, токосъемники  Электромагнитные мустройства механические с электромагнитные приводом		устройства связи	преобразователи частоты, вы-
W       Линии и элементы сверхвы- сокой частоты, антенны       Волноводы, диполи, анте Штыри, гнезда, разбог соединения, токосъемники         Y       Устройства механические с электромагнитным приводом       Электромагнитные мус тормоза, патроны	V		Электронные лампы, диоды транзисторы, тиристоры, стаби-
Х Соединения контактные Штыри, гнезда, разбог соединения, токосъемники Устройства механические с электромагнитные мустромагнитным приводом тормоза, патроны	W		Волноводы, диполи, антенны
Y Устройства механические с Электромагнитные мус электромагнитным приводом тормоза, патроны	X		Штыри, гнезда, разборные
	Y		Электромагнитные муфты,
тры, ограничители цевые фильтры	Z	Устройства оконечные, филь-	Линии моделирования, квар-

#### 2. Примеры двухбуквенных кодов приведены в табл. 2

Первая буква кода (обязательная)	Группа видов элементов	Примеры видов элементов	Дву <b>хб</b> уквен ный код
A	Устройство (общее обозначение)		
В	Преобразователи не- электрических величин в электрические (кроме ге-	Громкоговоритель Магнитострикционный элемент	BA BB
	нераторов и источников питания) или наоборот	Детектор ионизирую- щих излучений	Ì
	аналоговые или много-	Сельсин-приемник Телефон (капсюль)	BE BF
	разрядные преобразователи или датчики для	1 ~ ` ` '	BC
	указания или измерения	Тепловой датчик	BK
		Фотоэлемент	BL BM
		Микрофон Датчик давления	BP BP
		Пьезоэлемент	вQ
		Датчик частоты вра- щения (тахогенератор)	
		Звукосниматель Датчик скорости	BS BV

C

Продолжение табл. 2

		11 poosition	14071. 2
Первая буква кода (обязательная)	Группа видов элементов	Примеры видов элементов	Двухбуквен- ный код
C	Конденсаторы Схемы интегральные, микросборки	Схема интегральная аналоговая	DA
		Схема интегральная, цифровая, логический элемент	DD
		Устройства хранения информации	DS.
E	Элементы разные	Устройство задержки Нагревательный эле- мент	DT EK
F	Разрядники, предохра- нители, устройства за-	Лампа осветительная Пиропатрон Дискретный элемент	EL ET FA
	щитные	защиты по току мгно- венного действия Дискретный элемент защиты по току инер-	FP
		ционного действия Предохранитель плав-	FU
		кий Дискретный элемент защиты по напряжению,	FV
G	Генераторы, источ- ники питания	разрядник Батарея	GB
H	Устройства индикаци-	Прибор звуковой сиг- нализации	HA
	onnine i eninavianae	Индикатор символь-	HG
		Прибор световой сиг-	HL
K	Реле, контакторы, пус- катели	Реле токовое Реле указательное Реле электротепловое Контактор, магнит- ный пускатель	KA KH KK KM
L M	Катушки индуктивно- сти, дроссели Двигатели	Реле времени Реле напряжения Дроссель люминес- центного освещения	KT KV LL
P	Приборы, измерительное оборудование Примечание Сочетание РЕ применять	Амперметр Счетчик импульсов Частотомер	PA PC PF
;	не допускается	Счетчик активной энер-	ΡΙ
		гин Счетчик реактивной энергин	РK

Первая буква кода (обязательная)	Группа видов элементов	Примеры видов элементов	Двухбуквен- ный код
		Омметр Регистрирующий при- бор	PR PS
		Часы, измеритель вре- мени действия	PΤ
		Вольтметр Ваттметр	PV PW
Q	Выключатели и разъ- единители в силовых це-	Выключатель автома- тический	QF
1	пях (энергоснабжение, питание оборудования и т. д.)	Короткозамыкатель Разъединитель	QK QS
R	Резисторы	Терморезистор Потенциометр Шунт измерительный Варистор	RK RP RS RU
S	Устройства коммута- ционные в цепях управ-	Выключатель или переключатель	<u>ŜA</u>
	ления, сигнализации и измерительных Примечание. Обозначение SF применяют для аппаратов, не имеющих контактов	Выключатель кнопочный Выключатель автоматический Выключатели, срабатывающие от различных	SB SF
	силовых цепей	воздействий: от уровня от давления от положения (путе- вой)	SL SP SQ
Т	Трансформаторы, авто- трансформаторы	от частоты вращения от температуры Трансформатор тока Электромагнитный ста-билизатор	SK
		Трансформатор напря- жения	TV
, U	Устройства связи Преобразователи электрических величин в электрические	Модулятор Демодулятор Дискриминатор Преобразователь час- тотный, инвертор, гене- ратор частоты, выпрями-	UB UR UI UZ
v	Приборы электроваку- умные и полупроводни- ковые	тель Диод, стабилитрон Прибор электроваку- умный	VD VL
w	Линии и элементы СВЧ	Транзистор Тиристор Ответвитель Короткозамыкатель Вентиль	VT VS WE WK WS

Первая буква кода (обязательная)	Группа видов элементов	Примеры видов элементов	Дву <b>хб</b> уквен- ный код
<del></del>	Антенны	Трансформатор, неод- нородность, фазовраща- тель	
· <b>X</b>	Соединения контакт-	Аттенюатор Антенна Токосъемник, контакт	WU WA XA
A	ные	скользящий Штырь Гнездо	<b>XP</b> ?
		Соединение разборное Соединитель высоко- частотный	XST XT XW
Y	Устройства механичес-	Электромагнит	YA.
	кие с электромагнитным	Тормоз с электромаг-	YB
	приводом	нитным приводом Муфта с электромаг- нитным приводом	YC
		Электромагнитный пат-	YH
Z	Устройства оконеч- ные фильтры	рон или плита Ограничитель	ZL
	Ограничители	Фильтр кварцевый	ZQ

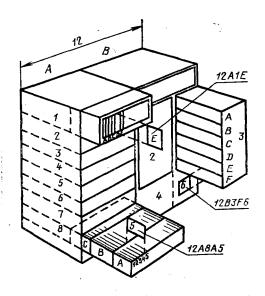
#### ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Справочное

# 1. Буквенные коды для указания функционального назначения элементов приведены в табл. 1

Буквенный код	Функциональное назначение	
A E	Вспомогательный Направление движения (вперед, назад, вверх, вниз, по часовой стрелке, против часовой стрелки)	== '
C D	Считающий Дифференцирующий	
G H	Защитный Испытательный Сигнальный	:

Буквенный код	Функциональное назначение
I M N P Q R S T V W X Y Z	Интегрирующий Толкающий Главный Измерительный Пропорциональный Состояние (старт, стоп, ограничение) Возврат, сброс Запоминание, запись Синхронизация, задержка Скорость (ускорение, торможение) Сложение Умножение Аналоговый Цифровой

# 2. Пример построения конструктивного обозначения (черт. 2)



Черт. 2

#### 3. Термины и определения приведены в табл 2.

Термин	Определение
1. Обозначение высшего уровня	Дополнительное обозначение, указывающее более крупную часть объекта, в которую входит данная часть объекта
2. Обозначение конструктивного расположения (конструктивное обозначение)	Дополнительное обозначение, указывающее место расположения части объекта в конструкции
3. Обозначение элемента (пози- ционное обозначение)	Обязательное обозначение, присваиваемое каждой части объекта и содержащее информацию о виде части объекта, ее номер и, при необходимости, указание о функции данной части в объекте
4. Обозначение электрического контакта	Дополнительное обозначение, содержа- щее информацию о контакте данной части объекта
5. Адресное обозначение	Дополнительное обозначение, содержащее информацию о части объекта, сопрягаемой с данной, или о расположении на схеме данной части объекта или сведений о ней
6. Составное обозначение	Обозначение, состоящее из обязательного и дополнительного обозначений различного типа и передающее совокупность сведений о части объекта
7. Квалифицирующий символ	Специальный знак, указывающий тип условного обозначения

Изменение № 1 ГОСТ 2.710—81 Единая система конструкторской документации. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.03.89 № 825

Дата введения 01.01.90

На обложке и первой странице под обозначением стандарта дополнить обозначением: (СТ СЭВ 6306—88).

(ИУС № 7 1989 г.)