

# МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской  
документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ  
В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ

ГОСТ  
2.710-81

Дата введения 01.07.81

*ПРИЛОЖЕНИЕ I*  
*Обязательное*

Первая буква кода (обязательно)	Группа видов элементов	Примеры видов элементов
<b>A</b>	Устройства	Усилитель, приборы, телеуправления, лазеры, мазеры
<b>B</b>	Преобразователи не электрических величин в электрические (кроме генераторов и источников питания) или наоборот аналоговые или многозарядные преобразователи или датчики для указания или измерения	Громкоговорители, микрофоны, термоэлектрические чувствительные элементы, детекторы ионизирующих излучений, звукозаписывающие аппараты, сельсины
<b>C</b>	Конденсаторы	
<b>D</b>	Схемы интегральные, микросборки	Схемы интегральные аналоговые и цифровые, логические элементы, устройства памяти, устройства задержки
<b>E</b>	Элементы разные	Осветительные устройства, нагревательные элементы,
<b>F</b>	Разрядники, предохранители, устройства защитные	Дискретные элементы защиты по току и напряжению, плавкие предохранители, разрядники
<b>G</b>	Генераторы, источники питания кварцевые осцилляторы	Батареи, аккумуляторы, электрохимические и электротермические источники
<b>H</b>	Устройства индикационные и сигнальные	Приборы звуковой и световой сигнализации, индикаторы
<b>K</b>	Реле, контакторы, пускатели	Реле токовые и напряжения, реле электротепловые и реле времени, контакторы, магнитные пускатели
<b>L</b>	Катушки индуктивности и дроссели	Дроссели люминесцентного освещения
<b>M</b>	Двигатели	Двигатели постоянного и

		переменного тока
<b>P</b>	Приборы, измерительное оборудование	Показывающие, регистрирующие и измерительные приборы, счетчики, часы
<b>Q</b>	Выключатели и разъединители в силовых цепях	Разъединители, короткозамыкатели, автоматические выключатели (силовые)
<b>R</b>	Резисторы	Переменные резисторы, потенциометры, варисторы, терморезисторы
<b>S</b>	Устройства коммутационные в цепях управления, сигнализации и измерительных	Выключатели, переключатели, выключатели, срабатывающие от различных воздействий
<b>T</b>	Трансформаторы, автотрансформаторы	Трансформаторы тока и напряжения, стабилизаторы
<b>U</b>	Преобразователи электрических величин в электрические, устройства связи	Модуляторы, демодуляторы, дискриминаторы, инверторы, преобразователи частоты, выпрямители
<b>V</b>	Приборы электровакуумные, полупроводниковые	Электронные лампы, диоды, транзисторы, тиристоры, стабилитроны
<b>W</b>	Линии и элементы сверхвысокой частоты, антенны	Волноводы, диполи, антенны
<b>X</b>	Соединения контактные	Штыри, гнезда, разъемные соединения, токосъемники
<b>Y</b>	Устройства механические с электромагнитным приводом	Электромагнитные муфты, тормоза, патроны
<b>Z</b>	Устройства оконечные, фильтры, ограничители	Линии моделирования, кварцевые фильтры

<b>Первая буква кода (обязательно)</b>	<b>Группа видов элементов</b>	<b>Примеры видов элементов</b>	<b>Двухбуквенный код</b>
<b>A</b>	Устройство (общее обозначение)		
<b>B</b>	Преобразователи не электрических величин в электрические (кроме генераторов и источников питания) или наоборот аналоговые или многоразрядные преобразователи или датчики для указания или измерения	Громкоговоритель Магнитострикционный элемент Детектор ионизирующих излучений Сельсин-приемник Телефон(капсуль) Сельсин-датчик Тепловой датчик Фотоэлемент	BA BB BD BE BF BC BK BL BM BP

		микрофон Датчик давления Пьезоэлемент Датчик частоты вращения (тахогенератор) Звукосниматель Датчик скорости	BQ BR  BS BV
<b>С</b>	Конденсаторы		
<b>D</b>	Схемы интегральные, микросборки	Схема интегральная аналоговая Схема интегральная цифровая, логический элемент Устройство хранения информации Устройство задержки	DA DD  DS DT
<b>E</b>	Элементы разные	Нагревательный элемент Лампа осветительная Пиропатрон	EK EL ET
<b>F</b>	Разрядники, предохранители, устройства защитные	Дискретные элементы защиты по току мгновенного действия Дискретные элементы защиты по току инерционного действия Предохранитель плавкий Дискретные элементы защиты по напряжению, разрядник	FA  FP  FU FV
<b>G</b>	Генераторы, источники питания кварцевые осцилляторы	Батарея	GB
<b>H</b>	Устройства индикационные и сигнальные	Прибор звуковой сигнализации Индикатор символьный Прибор световой сигнализации	HA HG HL
<b>K</b>	Реле, контакторы, пускатели	Реле токовое Реле указательное Реле электротеплоаое Контактор, магнитный пускатель Реле времени Реле напряжения	KA KH KK KM KT KV
<b>L</b>	Катушки индуктивности, дроссели	Дроссель люминесцентного освещения	LL
<b>M</b>	Двигатели	Двигатели	
<b>P</b>	Приборы, измерительное	Амперметр	PA

	оборудование	Счетчик импульсов Частотомер	PC PF
	Примечание. Сочетание PE применять не допускается	Счетчик активной энергии Счетчик реактивной энергии Омметр Регистрирующий прибор Часы, измеритель времени действия Вольтметр Ваттметр	PI PK PR PS PT PV PW
<b>Q</b>	Выключатели и разъединители в силовых цепях (Энергоснабжение, питания оборудования и т. д.)	Выключатель автоматический Короткозамыкатель Разъединитель	QF QK QS
<b>R</b>	Резисторы	Терморезистор Потенциометр Шунт измерительный Варистор	RK RP RS RU
<b>S</b>	Устройства коммутационные в цепях управления, сигнализации и измерительных	Выключатель или переключатель Выключатель кнопочный Выключатель автоматический Выключатели, срабатывающие от различных воздействий: от уровня от давления от положения (путевой) от частоты вращения от температуры	SA SB SF  SL SP SQ SR SK
<b>T</b>	Трансформаторы, автотрансформаторы	Трансформатор тока Электромагнитный стабилизатор Трансформатор напряжения	TA TS TV
<b>U</b>	Преобразователи электрических величин в электрические, устройства связи	Модулятор Демодуляторы Дескриминатор Преобразователь частотный, инвертор, генератор частоты, выпрямитель	UB UR UI UZ
<b>V</b>	Приборы электровакуумные, полупроводниковые	Диод, стабилитрон Прибор электровакуумный Транзистор Тиристор	VD VL VT VS

<b>W</b>	Линии и элементы СВЧ	Ответвитель Короткозамыкатель Вентиль	WE WK WS
<b>X</b>	Соединения контактные	Токосъемники, контакт скользящий Штырь Гнездо Соединение разборное Соединитель высокочастотный	XA XP XS XT XW
<b>Y</b>	Устройства механические с электромагнитным приводом	Электромагнит Тормоз электромагнитным приводом Муфта электромагнитным приводом Электромагнитный патрон или плата	
<b>Z</b>	Устройства оконечные, фильтры, ограничители	Ограничитель Фильтр кварцевый	

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам**

### **РАЗРАБОТЧИКИ**

**В.Ф. Курочкин, Ю.И. Степанов, Л.Л. Тимошук, Н.Н. Назарова**

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ Государственного комитета СССР по стандартам от 31.03.81 №1675**

**3. Стандарт содержит все требования СТ СЭВ 2182-80 и соответствует СТ СЭВ 6306-88 в части терминов и определений**

**4. ВЗАМЕН ГОСТ 2.710-75**

**5. ИЗДАНИЕ (сентябрь 2000 г.) с Изменением №1, утвержденным в мае 1989 г. (ИУС 7-89)**