

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ  
ГРАФИЧЕСКИЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
СХЕМАХ.**

**ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА**

**ГОСТ 2.765—87  
(СТ СЭВ 5681—86)**

**Издание официальное**

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**  
**Москва**

**Единая система конструкторской документации****ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ  
В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.  
ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА**Unified system for design documentation. Graphical  
identification on electric diagrams. Storage**ГОСТ  
2.765—87**  
**(СТ СЭВ 5681—86)**

ОКСТУ 0002

**Дата введения 01.01.88**

Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения запоминающих устройств и ферритовых магнитопроводов этих устройств на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом во всех отраслях промышленности.










Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 5681—86.

**1. ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА**

1.1. Общие обозначения и специальные квалифицирующие символы запоминающих устройств приведены в табл. 1.












Таблица 1







Наименование	Обозначение
1. Запоминающее устройство Общее обозначение	
2. Матричная компоновка элементов	
3. Магнитная карта	
4. Пакет магнитных дисков	
5. Магнитный барабан	
6. Кассетный диск	
7. Цилиндрические магнитные домены	
8. Запоминающий элемент на тонких магнитных пленках	
9. Обмотка на ферритовом магнитопроводе	

1.2. Обозначения запоминающих устройств должны соответствовать приведенным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Запоминающее устройство с матричной компоновкой	
2. Запоминающее устройство на диодах	
3. Запоминающее устройство на ферритовых магнитопроводах	
4. Запоминающее устройство на гибких дисках	
5. Запоминающее устройство на кассетном диске	
6. Запоминающее устройство на пакете магнитных дисков	
7. Запоминающее устройство на магнитном барабане	
8. Запоминающее устройство на магнитной карте	
9. Запоминающее устройство на тонких магнитных пленках	

Продолжение табл. 2




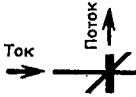



Наименование	Обозначение
10. Запоминающее устройство на кассетной магнитной ленте	
11. Запоминающее устройство на магнитной ленте (с катушкой)	
12. Запоминающее устройство на цилиндрических магнитных доменах	
13. Запоминающее устройство на программной (перфорированной) ленте	
14. Запоминающее устройство конденсаторного типа	
15. Запоминающее устройство на дисках с записью и считыванием при помощи лазера	

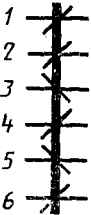
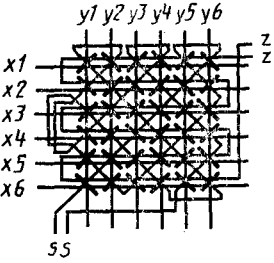
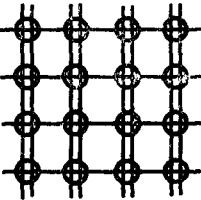
1.3. Обозначения элементов запоминающих устройств, выполненных в виде интегральных микросхем, — по ГОСТ 2.743—82.

## 2. ФЕРРИТОВЫЕ МАГНИТОПРОВОДЫ

2.1. Обозначения ферритовых магнитопроводов запоминающих устройств должны соответствовать приведенным в табл. 3.

Таблица 3

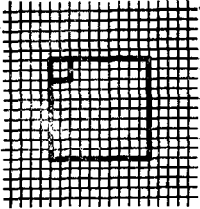
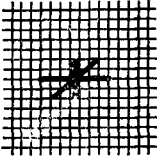
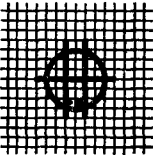
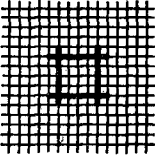
Наименование	Обозначение
1. Ферритовый магнитопровод (изображают толстой линией)	
2. Обмотка ферритового магнитопровода	
3. Ферритовый магнитопровод с одной обмоткой	
<p>Примечания.</p> <p>1. Для обмотки “/” направление тока и магнитного потока соответствует</p> <p>2. Для обмотки “\” направление тока и магнитного потока соответствует</p>	 <p>или</p> 
<p>3. При наличии в схеме провода, не образующего обмотку, обозначение “/” или “\” не приводится, за исключением п. 6 таблицы. Здесь все провода образуют обмотку. Направление обмотки дано взаимным расположением проводов, входящих в сердечник</p>	 <p>Магнитопровод</p> <p>Провод, не образующий обмотку магнитопровода</p> <p>Провод, образующий обмотку магнитопровода</p>
4. Ферритовый магнитопровод с одной обмоткой с $m$ витками	

Наименование	Обозначение
<p>5. Ферритовый магнитопровод с шестью обмотками</p>	
<p>6. Накопительная матрица на ферритовых магнитопроводах</p> <p>Примечание. Обозначение проводов:</p> <p>х у — адресный провод  z — блокирующий провод  s — считывающий (выводной) провод</p>	
<p>7. Накопительная матрица на тонких магнитных пленках</p>	

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
Справочное

**СОТНОШЕНИЕ РАЗМЕРОВ УСЛОВНЫХ ГРАФИЧЕСКИХ  
ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАПОМИНАЮЩИХ УСТРОЙСТВ  
И КВАЛИФИЦИРУЮЩИХ СИМВОЛОВ**

Таблица 4

Наименование	Обозначение
1. Запоминающее устройство	
2. Обмотка на ферритовом магнитопроводе	
3. Запоминающий элемент на тонких магнитных пленках	
4. Матричная компоновка элементов	



**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

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

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

С. Л. Таллер (руководитель темы); С. С. Борушек; Б. Н. Волков, канд. техн. наук; Т. Л. Алехина

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.03.87 № 764

**3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

**4. Стандарт полностью соответствует стандарту СТ СЭВ 5681—86**

**5. Срок первой проверки 1993 г.**

**6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 2.743—82	П. 1.3

)

Редактор *М. В. Глушкова*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 08.04.87 Подп. к печ. 14.05.87 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,27 уч.-изд. л.  
Тир. 40 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Титл. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 592

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

### ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

### ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$s^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$C \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$s^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$