

МНОГОКРАТНО ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПЗУ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СТИРАНИЕМ (ЕПРОМ)



Наименование	Объём памяти, байт	Организация памяти	Напряжение питания, В	Время доступа, нс	Тип корпуса
W27C512	512k	x8	5	45	PDIP
W27C010 (W27E01)	1M	x8	5	70	PDIP
W27C020	2M	x8	5	70	PDIP

МИКРОСХЕМЫ СТАТИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ (SRAM)



Технические характеристики:

Наименование	Объём памяти	Типы корпуса	Напряжение питания, В	Энергопотребление	Время выборки, нс	Ток потребления, мА
6116	2Kx8	DIP24	5		70	45-80
6264	8Kx8	DIP28, SOIC28	3,3; 5	C; L; LL	70	5; 1; 0,1
62256	32Kx8	DIP28, SOIC28	3,3; 5	C; L; LL	70	5; 1; 0,1
621024 (628128)	128KX8	DIP32, SOIC32	3,3; 5	C; L; LL	70	5; 1; 0,1

МИКРОСХЕМЫ ST-MICROELECTRONICS МИКРОСХЕМЫ ПАМЯТИ



ОДНОКРАТНО ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПЗУ
И ПЗУ С УФ СТИРАНИЕМ (ОТР ЕПРОМ, UV ЕПРОМ)

Наим-е	Объём памяти, байт	Организация памяти	Напряжение питания, В	Время доступа, нс	Тип корпуса
M27C256B	256 K	x8	5	45-150	FDIP28W, PDIP28, PLCC32, TSOP28
M27C512	512 K	x8	5	45-150	FDIP28W, PDIP28, PLCC32, TSOP28
M27C516	512 K	x16	5	45-100	PLCC44, TSOP40B
M27C1001	1 M	x8	5	35-150	FDIP32W, PDIP32, PLCC32, TSOP32A
M27C1024	1 M	x16	5	35-150	FDIP40W, PDIP40, PLCC44, TSOP40B
M27C2001	2 M	x8	5	35-150	FDIP32W, PDIP32, PLCC32, TSOP32A
M27C202	2 M	x16	5	45-100	FDIP40W, PDIP40, PLCC44, TSOP40B
M27C4001	4 M	x8	5	35-150	FDIP32W, PDIP32, PLCC32, TSOP32A
M27C4002	4 M	x16	5	45-150	FDIP40W, PDIP40, PLCC44, TSOP40A
M27C400	4 M	x8/16	5	50-100	FDIP40W, PDIP40, PLCC44, TSOP48
M27C800	8 M	x8/16	5	50-120	FDIP42W, PDIP42, PLCC44,
M27C801	8 M	x8	5	45-150	FDIP32W, PDIP32, PLCC32, TSOP32A
M27C160	16 M	x8/16	5	50-120	FDIP42W, PDIP42
M27C322	32 M	x16	5	50-100	FDIP42W, PDIP42
M27C320	32 M	x8/16	5	50-100	PLCC44, TSOP48
M27V160	16 M	x8/16	3	100-150	FDIP42W, PDIP42, SOP44
M27V322	32 M	x16	3	100-150	FDIP42W, PDIP42
M27W256	256 K	x8	3	70-100	FDIP28W, PDIP28, PLCC32, TSOP28
M27W512	512 K	x8	3	70-100	FDIP28W, PDIP28, PLCC32, TSOP28
M27W101	1 M	x8	3	70-100	FDIP32W, PDIP32, PLCC32, TSOP32A
M27W102	1 M	x16	3	70-100	FDIP40W, PDIP40, PLCC44, TSOP40B
M27W201	2 M	x8	3	70-100	FDIP32, PDIP32, PLCC32, TSOP32A
M27W202	2 M	x16	3	80-120	FDIP40, PDIP40, PLCC44, TSOP40B
M27W401	4 M	x8	3	70-100	FDIP32W, PDIP32, PLCC32, TSOP32A
M27W402	4 M	x16	3	80-120	FDIP40W, PDIP40, PLCC44, TSOP40A
M27W400	4 M	x8/16	3	80-120	FDIP40W, PDIP40, PLCC44
M27W801	8 M	x8	3	80-120	FDIP32W, PDIP32, PLCC32, TSOP32A
M27W800	8 M	x8/16	3	90-100	FDIP42W, PDIP42, PLCC44

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ЕПРОМ

M27 X XXX XX XX X
1 2 3 4 5 6

- Тип микросхемы
M27 - ЕПРОМ
- Напряжение питания
C - 5 В; W - 2.7 В - 3.6 В
- Объём и организация памяти
256 - 256 K6 (x8)
512 - 512 K6 (x8)
516 - 512 K6 (x16)
1001 - 1 M6 (x8)
1024 - 1 M6 (x16)
2001 - 2 M6 (x8)
202 - 2 M6 (x16)
4001 - 4 M6 (x8)
4002 - 4 M6 (x16)
400 - 4 M6 (x8/x16)
801 - 8 M6 (x8)
800 - 8 M6 (x8/x16)
160 - 16 M6 (x8/x16)
322 - 32 M6 (x16)
320 - 32 M6 (x8/x16)
642 - 64 M6 (x16)
640 - 64 M6 (x8/x16)
- Время доступа, нс
- Тип корпуса
B - PDIP N = TSOP
F - FDIPW K = PLCC
C - PLCC M = SO
- Диапазон раб. температур
1 - 0...70°C
3 - -40...125°C
6 - -40...85°C

ЕПРОМ ПАМЯТЬ

Наим-е	Объём памяти, байт	Организация памяти	Напряжение питания, В	Интерфейс	Частота последов. шины, МГц	Тип корпуса
M24C01	1 K	x8	1.8/3/5	I2C	0.1/0.4	PSDIP8, SOP8, TSSOP8
M24C02	2 K	x8	1.8/3/5	I2C	0.1/0.4	PSDIP8, SOP8, TSSOP8
M24C04	4 K	x8	1.8/3/5	I2C	0.1/0.4	PSDIP8, SOP8, TSSOP8
M24C08	8 K	x8	1.8/3/5	I2C	0.1/0.4	PSDIP8, SOP8, TSSOP8
M24C16	16 K	x8	1.8/3/5	I2C	0.1/0.4	PSDIP8, SOP8, TSSOP8, SBGA5
M24C32	32 K	x8	1.8/3/5	I2C	0.1/0.4	PSDIP8, SOP8, SOP8W, TSSOP8
M24C64	64 K	x8	1.8/3/5	I2C	0.1/0.4	PSDIP8, SOP8, SOP8W, TSSOP8
M24128	128 K	x8	3/5	I2C	0.4	PSDIP8, SOP8, TSSOP14, TSSOP8
M24256	256 K	x8	3/5	I2C	0.4	PSDIP8, SOP8W, SOP8, TSSOP14, SBGA7, TSSOP8, SBGA8
M24512	512 K	x8	1.8/3/5	I2C	0.4	PSDIP8, LGA8, SOP8W
M93C06	256	x8/16	1.8/3/5	MICROWIRE	1	PSDIP8, SOP8
M93C46	1 K	x8/16	1.8/3/5	MICROWIRE	1	PSDIP8, SOP8, TSSOP8
M93S46	1 K	x16	1.8/3/5	MICROWIRE	1	PSDIP8, SOP8
M93C56	2 K	x8/16	1.8/3/5	MICROWIRE	1	PSDIP8, SOP8
M93S56	2 K	x16	1.8/3/5	MICROWIRE	1	PSDIP8, SOP8
M93C66	4 K	x8/16	1.8/3/5	MICROWIRE	1	PSDIP8, SOP8, TSSOP8
M93S66	4 K	x16	1.8/3/5	MICROWIRE	1	PSDIP8, SOP8
M93C76	8 K	x8/16	1.8/3/5	MICROWIRE	1	PSDIP8, SOP8
M93C86	16 K	x8/16	1.8/3/5	MICROWIRE	1	PSDIP8, SOP8
M95010	1 K	x8	1.8/3/5	SPI	5	PSDIP8, SOP8, TSSOP8
M95020	2 K	x8	1.8/3/5	SPI	5	PSDIP8, SOP8, TSSOP8
M95040	4 K	x8	1.8/3/5	SPI	5	PSDIP8, SOP8, TSSOP8
M95080	8 K	x8	1.8/3/5	SPI	5/10	PSDIP8, SOP8, TSSOP8
M95160	16 K	x8	1.8/3/5	SPI	5/10	PSDIP8, SOP8, TSSOP14, TSSOP8
M95320	32 K	x8	1.8/3/5	SPI	5/10	PSDIP8, SOP8, TSSOP14
M95640	64 K	x8	1.8/3/5	SPI	5/10	PSDIP8, SOP8, TSSOP14
M95128	128 K	x8	1.8/3/5	SPI	5/10	PSDIP8, SOP8, TSSOP14
M95256	256 K	x8	1.8/3/5	SPI	5/10	PSDIP8, SOP8

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ЕПРОМ

M24 C01 W BN 3
1 2 3 4 5

- Тип микросхемы и используемый интерфейс
M93 - ЕПРОМ Microwire
M24 - ЕПРОМ IC
M95 - ЕПРОМ SPI
- Объём памяти
C01 - 1 K6
C02 - 2 K6
C04 - 4 K6
C08 - 8 K6
C16 - 16 K6
C32 - 32 K6
128 - 128 K6
256 - 256 K6
512 - 512 K6
- Напряжение питания
не обознач. - 4.5-5.5 В
W - 2.5-5.5 В
R - 1.8-5.5 В
S - 1.8-3.6 В
V - 2.7-3.6 В
- Тип корпуса
BN - PSDIP-8
DL - TSSOP-14
DW - TSSOP-8
EA - SBGA
LA - LGA
MN, MW - SO-8
ML - SO-14
PA, PB - SOT-23-3
- Диапазон рабочих температур
3 - -40...125°C
6 - -40...85°C