

Таблица 1. 8051-микроконтроллеры SINO WEALTH серии SH79

Код для заказа	Корпус	Память программ, Кбайт	ОЗУ, байт	EEPROM, Кбайт	Портов ввода-вывода	Частота, макс., МГц	Особенности, интерфейсы, периферия и внутренние модули	PWM	АЦП	Таймеры	Питание, В
								Количество x разрядность, бит			
SH79F081BM/028MU	SOP-28	8	256	2	26	16	EUART, SPI, Buzzer	1x12, 2x8	8x10	3x16	3,6...5,5
SH79F083BM/020MU	SOP-20	8	256 (256)	0,512	18	16,6	EUART, SCM, LPD	1x8	8x10	3x16	2,8...5,5
SH79F083AX/020XU	TSSOP-20										
SH79F083BX/020XU	TSSOP-20										
SH79F084BL/016LU	SOP-16	8	256 (256)	0,512	14	16,6	EUART, SCM, LPD	1x8	6x10	3x16	2,8...5,5
SH79F084BL/016LY											
SH79F085M/024MU	SOP-24	8	256 (256)	0,512	19	16,6	EUART, SCM, PGA, Buzzer, LDO (2,7 В)	—	2(дифф.) x20	4x16	3,0...5,5
SH79F085X/020XU	TSSOP-20				15						
SH79F165M/024MU	SOP-24				16						
SH79F0819M/028MU	SOP-28	8	256 (256)	1	26	12,3	EUART, SCM, LPD, LED (4x8), LCD (4x12)	1x12	6x10	4x16	2,0...5,5
SH79F0819X/028XU	TSSOP-28										
SH79F161AF/044FR	QFP-44	16	256 (512)	2	30	16	EUART, SPI, Buzzer	1x12, 2x8	8x10	3x16	3,6...5,5
SH79F161AP/044PR	LQFP-44										
SH79F161BP/044PR											
SH79F161AP/032PR	LQFP-32										
SH79F161BP/032PR											
SH79F166AF/044FR	QFP-44										
SH79F166AP/044PR	LQFP-44	16	256 (256)	1	41	12	EUART, SCM, LED (8x8, 4x8), LCD (8x19, 4x19), Buzzer	1x12	8x10	4x16	2,0...5,5
SH79F169B/048UR	TQFP-48	64	256 (2816)	2	31	8,192	2xEUART, IR, LPD, RTC, LCD (8x16, 6x18, 4x20), EMU	2x12	3x10	3x16	2,2...3,8
SH79F1612BL/016LU	SOP-16	16	256 (768)	0,512	14	16,6	2xEUART (1x для SOP-16), SCM, LPD	1x8	6x10	3x16	2,8...5,5
SH79F1612AM/020MU	SOP-20										
SH79F1612AM/020MY											
SH79F1612BM/020MU											
SH79F1612BM/020MY											
SH79F1612AX/020XE	TSSOP-20										
SH79F1612AX/020XU											
SH79F1612BX/020XU											
SH79F1612BX/020XY	TSSOP-20										
SH79F1616P/032PR	LQFP-32	16	256 (256)	1	30	12	EUART, SCM, LPD, LED (8x5, 4x5), LCD (8x10, 4x10), Buzzer	1x12	8x10	4x16	2,0...5,5
SH79F1617AP/032PR	LQFP-32	16	256 (512)	—	30	16	EUART, SCM, SPI, Buzzer	1x12, 2x8	8x10	3x16	3,6...5,5
SH79F1618M/028MU	SOP-28	16	256 (256)	2	26	12	EUART, SCM, LPD	1x12	8x10	4x16	2,0...5,5
SH79F1618M/028MY											
SH79F1619M/028MU	SOP-28	16	256 (256)	1	26	12,3	EUART, SCM, LPD, LED (4x8), LCD (4x12)	1x12	6x10	4x16	2,0...5,5

Код для заказа	Корпус	Память программ, Кбайт	ОЗУ, байт	EEPROM, Кбайт	Портов ввода-вывода	Частота, макс., МГц	Особенности, интерфейсы, периферия и внутренние модули	PWM	АЦП	Таймеры	Питание, В
								Количество x разрядность, бит			
SH79F1620M/020MU	SOP-20	16	256 (256)	1	18	12	SCM, LPD, Buzzer	1x12	6x10	4x16	2,0...5,5
SH79F1620X/020XU	TSSOP-28										
SH79F1620M/028MU	SOP-28				26						
SH79F1624AL/016LU	SOP-16	16	256 (256)	0,512	14	16,6	EUART, SCM, LPD	1x8	6x10	3x16	2,8...5,5
SH79F1624BL/016LU											
SH79F326M/028MU	SOP-28	32	256 (1280)	4	26	24	EUART, SCM, CRC, TWI, LPD, 16xTouch, LED (8x12), LCD (8x12, 6x14, 5x15, 4x16), PCA, SWE	2x12	9x12	3x16	2,0...5,5
SH79F326P/032PR	LQFP-32				30						
SH79F326Q/032QR	QFN-32										
SH79F329U/048UR	TQFP-48	32	256 (1024)	—	13	8	TWI, SMBus, SCI, LDO, AFE	—	2x16 (CADC, VADC)	2x8	4,5...25 (VVPACK/ VBAT)
SH79F3212M/020MU	SOP-20	32	256 (1280)	1	18	16,6	EUART, SCM, LPD, CRC 8xTouch, TWI, LED (7x16), SWE, 2xBuzzer	2x12	13x12	5x16	2,7...5,5
SH79F3212M/028MU	SOP-28				26						
SH79F3212W	Wafer										
SH79F3218M/024MU	SOP-24	32	256 (1280)	1	22	16,6	EUART, SCM, LPD, CRC, 8xTouch, TWI, LED (7x13), SWE, 2xBuzzer	2x12	—	5x16	2,7...5,5
SH79F3218M/024MY											
SH79F3218M/028MU	SOP-28										
SH79F3252U/048UR	TQFP-48	32	256 (1280)	4	45	8	EUART, REM, SCM, LPD, LCD(4x32, 5x31), SWE	1x12	9x12	3x16	1,8...3,6
SH79F3283P/032PR	LQFP-32	32	256 (1280)	1	30	16	2xEUART (1x для LQFP-32), SPI, SCM, CRC, LPD, LED (3-8x8), LCD (8x24, 6x26, 5x27, 4x28), SWE, Buzzer, 2xCMP, детектор частоты	1x12, 2x8	9x12	4x16	2,0...5,5
SH79F3283P/044PR	LQFP-44				42						
SH79F3283U/048UR	TQFP-48				46						
SH79F3284P/032PR	LQFP-32	32	256 (1280)	1	30	16	2xEUART, SPI, SCM, CRC, LPD, LED (3-8x8; 3-8x5 для LQFP-32), LCD (8x20, 6x22, 5x23, 4x24; 8x10, 6x12, 5x13, 4x14 для LQFP-32), SWE, Buzzer, 2xCMP, детектор частоты	1x12, 1x8	9x12	4x16	2,0...5,5
SH79F3284/044PR	LQFP-44				42						

Код для заказа	Корпус	Память программ, Кбайт	ОЗУ, байт	EEPROM, Кбайт	Портов ввода-вывода	Частота, макс., МГц	Особенности, интерфейсы, периферия и внутренние модули	PWM	АЦП	Таймеры	Питание, В
								Количество x разрядность, бит			
SH79F642BP/064PR	LQFP-64 (10x10)	64	256 (2816)	2	46	8,192	3xEUART, IR, EMU, LPD, RTC, LCD (8x28, 6x30, 4x32)	2x12	5x10	3x16	2,2...3,8
SH79F642BS/064SR	LQFP-64 (7x7)										
SH79F6421S/064SR											
SH79F649A/038XU	QFN-38L	64	256 (1280)	—	15	8	LDO, TWI, SCI, CC, CD, AFE	1x12	2x16 (CADC, VADC)	2x8	4,5...25 (VVPACK/VBAT)
SH79F649Q/040QR	QFN-40L										
SH79F6412M/020MU	SOP-20	64	256 (1280)	2	18	16,6	EUART, SCM, CRC, TWI, LPD, 8xTouch, LED (7x13), SWE, 2xBuzzer	2x12	13x12	5x16	2,7...5,5
SH79F6412M/028MU	SOP-28				26						
SH79F6428P/044PR	LQFP-44	64	256 (1280)	4	42	24	3xEUART, SPI, SCM, CRC, TWI, 24xTouch, LPD, LED (8x16), LCD (8x24, 6x26, 5x27, 4x28), PCA, SWE	2x12	9x12	3x16	2,0...5,5
SH79F6428U/048UR	TQFP-48				46						
SH79F6432/032PR	LQFP-32	64	256 (2816)	2	16	8,192	2xEUART, IR, EMU, LPD, RTC, TPS	1x12	3x10	3x16	2,2...3,8
SH79F6441M/028MU	SOP-28	64	256 (2816)	4	26	24	3xEUART, SPI, SCM, CRC, TWI, LPD, 3xPCA, SWE	3x12	15x12	1x16	2,7...5,5
SH79F6441P/032PR	LQFP-32										
SH79F6441Q/032QR	QFN-32				30						
SH79F6441Q/032QY					42						
SH79F6441P/044PR	LQFP-44				41						
SH79F6442P/044PR	LQFP-44	64	256 (4096)	4	41	24	4xEUART, SPI, SCM, CRC, LCM, TWI, LPD, LED (1-8x16), LCD (8x40, 6x40, 5x40, 4x40), 4xPCA, SWE	3x12	16x12	3x16	2,0...5,5
SH79F6442P/064PR	LQFP-64				61						
SH79F6461	DFN-12	64	256 (1280)	—	3	4	CC, CD, TWI, SWI, SCI, LDO	2x12	2x16 (CADC, VADC)	2x8	2,0...5,0

Код для заказа	Корпус	Память программ, Кбайт	ОЗУ, байт	EEPROM, Кбайт	Портов ввода-вывода	Частота, макс., МГц	Особенности, интерфейсы, периферия и внутренние модули	PWM	АЦП	Таймеры	Питание, В
								Количество x разрядность, бит			
SH79F6483P/032PR	LQFP-32	64	256 (1280)	1	30	16	2xEUART, SPI, SCM, CRC, LPD, LED (3-8x8), LCD (8x24, 6x26, 5x27, 4x28), SWE, Buzzer	1x12, 1x8	9x12	4x16	2,0...5,5
SH79F6483P/044PR	LQFP-44				42						
SH79F6483U/048UR	TQFP-48				46						
SH79F6484U/048UR	TQFP-48	64	256 (1280)	2	46	16	2xEUART, SPI, SCM, CRC, LPD, LED (3-8x8), LCD (8x24, 6x26, 5x27, 4x28), 2xCMP, SWE, Buzzer, детектор частоты	1x12, 1x8	9x12	4x16	2,0...5,5
SH79F6488H	CHIP (90 Pads)	64	256 (2304)	2	72	16 (48 PLL)	EUART, SPI, PGA, Op Amp, LCD (6x34, 5x35, 4x36), USB2.0 (SH79F6489)	3x12	4x20, 3(дифф.) x20	3x16, Base (BT)	3,0...5,5
SH79F6489H											
SH79F6488P/064PR	LQFP-64										
SH79F6489P/064PR											
SH79F6488P/080PR	LQFP-80										
SH79F6489P/080PR											
SH79F7010/100PR	LQFP-100	128	256 (3840)	—	88	12	4xEUART, IR, SPI, TPS, RTC, 2xISO7816, LPD, LED (4-8x8), LCD (8x36, 6x38, 4x40)	2x12	8x12	4x16	2,0...5,5
SH79F7011A/100PR	LQFP-100	128	256 (7936)	4	80	8	4xEUART, IR, SPI, SCM, 2xISO7816, TPS, RTC, LPD, LCD (8x36, 6x38, 4x40), 3xTouch, EMU	Есть	8x14	3x16	2,3...5,5
SH79F7012/080PR	LQFP-80	128	256 (3840)	—	68	12	4xEUART, IR, SPI, 2xISO7816, TPS, RTC, LPD, LED (4-8x8), LCD (8x24, 6x26, 4x28)	2x12	2x12	4x16	2,1...5,5
SH79F7013A	LQFP-80	128	256 (7936)	4	60	8	3xEUART, IR, SPI, RTC, LPD, SCM, TPS, LCD (8x27, 6x29, 4x31), 2xTouch, EMU	Есть	4x14	3x16	2,3...5,5
SH79F7015U/048UR	TQFP-48	128	256 (7936, +2048, +512)	4	39	24	3xEUART, IR, 3xSPI, RTC, LPD, SCM, CRC, IR, TPS, DMA, 2xPCA	1x8	8x12	3x16	2,0...5,5

Код для заказа	Корпус	Память программ, Кбайт	ОЗУ, байт	EEPROM, Кбайт	Портов ввода-вывода	Частота, макс., МГц	Особенности, интерфейсы, периферия и внутренние модули	PWM	АЦП	Таймеры	Питание, В
								Количество x разрядность, бит			
SH79F7016/064PR	LQFP-64	128	256 (3840)	—	55	12	4xEUART, IR, SPI, RTC, LPD, TPS, LCD (8x23, 6x25, 4x27)	2x12	2x12	4x16	2,1...5,5
SH79F7017P/032PR	LQFP-32	128	256 (7936, +2048, +512)	4	22	24	2xEUART, IR, 2xSPI, RTC, LPD, SCM, CRC, TPS, DMA, PCA, SWE	Есть	5x12	3x16	2,0...5,5
SH79F7021A	LQFP-64	128	256 (7936)	4	47	8	3xEUART, IR, RTC, LPD, SCM, TPS, LCD (8x24, 6x26, 4x28), EMU	—	1x14	3x16	2,3...5,5
SH79F7022	LQFP-64	128	256 (7936)	4	47	8	4xEUART, IR, RTC, LPD, SCM, TPS, EMU, 3xTouch	Есть	5x14	3x16	2,3...5,5
SH79F7416/064PR	LQFP-64	64	256 (4096)	4	61	24	4xEUART, SPI, TWI, LPD, SCM, 4xPCA, LCD (8x40, 6x40, 5x40, 4x40), CRC, LCM, SWE	3x12	16x12	3x16	2,0...5,5
SH79F7416S/064SR											
SH79F9462M/028MU	SOP-28	64	256 (1028)	4	26	24	2xEUART, TWI, LPD, SCM, PCA, CRC, LED (8x12), LCD (8x12, 6x14, 5x15, 4x16), 16xTouch, LCM	2x12	9x12	3x16	2,0...5,5
SH79F9462P/032PR	LQFP-32				30						
SH79F9660M/020MU	SOP-20	16	256 (1028)	1	18	16,6	EUART, TWI, LPD, SCM, CRC, LED (7x13; 3x9 для SOP-20), 8xTouch, SWE, 2xBuzzer	2x12	13x12	5x16	2,7...5,5
SH79F9660M/028MU	SOP-28				26						
SH79M083AM/020MU	SOP-20	8	256 (256)	0,512	18	16,6	EUART, LPD, SCM	1x8	8x10	3x16	2,8...5,5
SH79M083BM/020MU											
SH79M083AX/020XU	TSSOP-20	8	256 (256)	0,512	14	16,6	EUART, LPD, SCM	1x8	6x10	3x16	2,8...5,5
SH79M083BX/020XU											
SH79M084BL/016LU	SOP-16	8	256 (256)	0,512	14	16,6	EUART, LPD, SCM	1x8	6x10	3x16	2,8...5,5
SH79M1612BM/020MU	SOP-20	16	256 (758)	0,512	18	16,6	2xEUART, LPD, SCM	1x8	8x10	3x16	2,8...5,5
SH79M1612BX/020XU	TSSOP-20										