













Основные параметры и доступные варианты корпусов.

Тип	Вид	Размер	Номинальная частота	Стабильность частоты	Температура хранения	Рабочая температура	Нагрузочная емкость	PDF-файл
		L*W*H, mm	F, кГц	$\Delta f/f$	T_stg	T_use	CL, пФ	
FC-135		3.2x1.5x0.9	32...77.5	$\pm 20 \cdot 10^{-6}$ to $\pm 100 \cdot 10^{-6}$	-55°C to +125°C	-40°C to +85°C	9.0/12.5	
FC-145		4.1x1.5x0.9	32.768	$\pm 20 \cdot 10^{-6}$				
FC-255		5.0x1.9x0.9	32...100	$\pm 20 \cdot 10^{-6}$ to $\pm 100 \cdot 10^{-6}$			7; 12.5	
MC-146		7.0x1.5x1.4						
MC-156		7.1x3.3x1.5						
MC-306		8.0x3.8x2.54	20...165				6...∞	
MC-405/406		10.4x4.1x3.56						
MC-30A		8.0x3.8x2.54						

<b>C-001R</b>		Ø3.1 x 8.0	32,768	$\pm 20 * 10^{-6}$	-20°C to +70°C	-10°C to +60°C	6...∞	
<b>C-002RX</b>		Ø2.0 x 6.0						
<b>C-004R</b>		Ø1.5 x 5.0	20...165, 192	$\pm 20 * 10^{-6}$ to $\pm 100 * 10^{-6}$				
<b>C005R</b>		Ø1.2 x 4.6						
<b>C-2-TYPE</b>		Ø2.0 x 6.0						
<b>C-4-TYPE</b>		Ø1.5 x 5.0						

## Высокочастотные кварцевые резонаторы с резонансными частотами от 4 до 64 МГц

Высокая плотность монтажа типа SMD.

Отличная ударпрочность.






Высокая устойчивость обеспечивается с жесткой вакуумной герметизацией.

Компактная конструкция с корпусом размером до 3 мм в диаметре.

Способность охватить диапазон частот от 4 МГц до 64 МГц.

Высокочастотные Кварцевые резонаторы	Модель	20kHz	100kHz	1MHz	24MHz	40MHz	64MHz
	CA-301			4 до 64 Mhz	—————		
	MA-306			14.31818 Mhz •	—————	17.734 до 41 MHz	
	MA-406			4 до 64 Mhz	—————		
	MA-505/506			4 до 64 Mhz	—————		
	FA-238			16 до 60 Mhz	—————		
	FA-238V				— 12 до 15.999 Mhz		
	FA-365			12 Mhz •	—————	14 до 41 Mhz	

Основные параметры и доступные варианты корпусов.

Тип	Вид	Размер	Номинальная частота	Стабильность частоты	Температура хранения	Рабочая температура	Нагрузочная емкость	PDF-файл
		L*W*H, mm	F, МГц	$\Delta f/f$	T_stg	T_use	CL, пФ	
CA-301		Ø3.1*8.9	4...64	$\pm 30 * 10^{-6}$	-40°C to +85°C		1 гармоника	
		Ø3.1*9.3		$\pm 50 * 10^{-6}$ to $\pm 100 * 10^{-6}$				
MA-306		8.0x3.6x2.54	14,31818	$\pm 50 * 10^{-6}$	-55°C to +100°C	-20°C to +70°C	6...∞	
			17,734...41					
MA-406		11.7x4.8x3.7	4...64	$\pm 50 * 10^{-6}$	-55°C to +125°C	-40°C to +125°C	3 гармоника	
MA-505/506		13.5x5.1x4.57						
FA-238		3.2x2.5x0.7	16...60	$\pm 50 * 10^{-6}$	-55°C to +125°C	-40°C to +85°C		
FA-238V		3.2x2.5x0.7	12...15,999					
FA-365		6.0x3.5x1.4	12	$\pm 50 * 10^{-6}$ to $\pm 100 * 10^{-6}$		-20°C to +70°C	10...∞	
			14...41					

## Ссылки на pdf- файлы

Низкочастотные устройства с резонансными частотами от 20-192 кГц и часовые кварцы с частотой 32,768кГц.

FC-135	<a href="http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/d7bfb1899fab5b634925707c0019eadc/\$FILE/FC-13F_135_E106.pdf">http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/d7bfb1899fab5b634925707c0019eadc/\$FILE/FC-13F_135_E106.pdf</a>
FC-145	<a href="http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/0e4417ca852a0ce24925707c003a7d1b/\$FILE/FC-145_255_E107.pdf">http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/0e4417ca852a0ce24925707c003a7d1b/\$FILE/FC-145_255_E107.pdf</a>
FC-255	
MC-146	<a href="http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/8864b9da0abdb0384925707c003aa124/\$FILE/MC-146_156_E107.pdf">http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/8864b9da0abdb0384925707c003aa124/\$FILE/MC-146_156_E107.pdf</a>
MC-156	
MC-306	<a href="http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/b31e78693346a6f74925707c003ac525/\$FILE/MC-306_405_406_E107.pdf">http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/b31e78693346a6f74925707c003ac525/\$FILE/MC-306_405_406_E107.pdf</a>
MC-405/406	
MC-30A	<a href="http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/5efa1eeca0deeb04925707c003ae2f3/\$FILE/MC-30A_E107.pdf">http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/5efa1eeca0deeb04925707c003ae2f3/\$FILE/MC-30A_E107.pdf</a>
C-001R	<a href="http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/f6f1fd30adfd76b64925707c003af46e/\$FILE/C-TYPE_E107.pdf">http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/2668203aa9368a6349256a9c001d58b3/f6f1fd30adfd76b64925707c003af46e/\$FILE/C-TYPE_E107.pdf</a>
C-002RX	
C-004R	
C005R	
C-2-TYPE	
C-4-TYPE	

Высокочастотные кварцевые резонаторы с резонансными частотами от 4 до 64 МГц

CA-301	<a href="http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/85a4e2c523a1f89349257068002f9e30/f7c2605865360b074925707c003bd7bd/\$FILE/CA-301_E09X.pdf">http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/85a4e2c523a1f89349257068002f9e30/f7c2605865360b074925707c003bd7bd/\$FILE/CA-301_E09X.pdf</a>
MA-306	<a href="http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/85a4e2c523a1f89349257068002f9e30/4fa7d4c470b01ebf4925707c003bb636/\$FILE/MA-306_E09X.pdf">http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/85a4e2c523a1f89349257068002f9e30/4fa7d4c470b01ebf4925707c003bb636/\$FILE/MA-306_E09X.pdf</a>
MA-406	<a href="http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/85a4e2c523a1f89349257068002f9e30/3ef45a99351b2f424925707c003bc404/\$FILE/MA-406_505_506_E09X.pdf">http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/85a4e2c523a1f89349257068002f9e30/3ef45a99351b2f424925707c003bc404/\$FILE/MA-406_505_506_E09X.pdf</a>
MA-505/506	
FA-238	<a href="http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/85a4e2c523a1f89349257068002f9e30/b82c86cbebcee2114925707c003b47fc/\$FILE/FA-238_238V_TSX-3225_E09X.pdf">http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/85a4e2c523a1f89349257068002f9e30/b82c86cbebcee2114925707c003b47fc/\$FILE/FA-238_238V_TSX-3225_E09X.pdf</a>
FA-238V	
FA-365	<a href="http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/85a4e2c523a1f89349257068002f9e30/da40eda03533555d4925707c003baafa/\$FILE/FA-365_E09X.pdf">http://ndap3-net.ebz.epson.co.jp/w/www/PDFS/epdoc_qd.nsf/85a4e2c523a1f89349257068002f9e30/da40eda03533555d4925707c003baafa/\$FILE/FA-365_E09X.pdf</a>