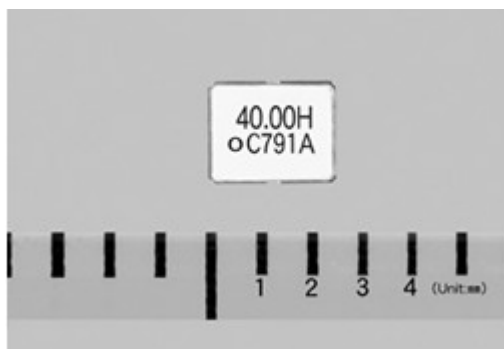


SG-211 może być teraz stosowany w temperaturze do +90°C

Oscylatory SG-211S*E zostały wprowadzone na rynek już w połowie 2008 roku jako wysoko stabilne źródła sygnału zegarowego. Początkowo dostępne były tylko dwie wersje generatorów - SDE i SCE, pracujące przy napięciu 2,5V i 3,3V oraz w dwóch zakresach temperatur z maksymalnymi dochodzącymi do +70°C i +85°C. Obecnie Epson Toyocom poszerzył swój asortyment o dodatkową wersję SG-211SEE pracującą przy napięciu **1,8V** w rozszerzonym zakresie temperatur nawet tak wysokich jak +90°C.



Parametry techniczne	SG-211S*E seria		
	SEE	SDE	SCE
Napięcie zasilania	1,8 V (1,6-2,2 V)	2,5 V (2,2-2,7 V)	3,3 V (2,7-3,6 V)
Pobór prądu (48 MHz do 60 MHz)	4,5 mA (max)	5,0 mA (max)	6,0 mA (max)
Częstotliwość wyjściowa	2,375 MHz do 60,000 MHz		
Tolerancja częstotliwości	-20 do +70°C	E: ±15 ppm , D: ±20 ppm	
	-40 do +85°C	T: ±15 ppm , H: ±20 ppm	
	-40 do +90°C	a: ±15 ppm, b: ±20 ppm, d: ±25 ppm	
Wymiary	2,5×2,0×0,7 mm		



Oscylator SG-211 o wysokiej stabilności

Oscylator SG-211 ma wyjście typu CMOS o obciążalności do 15 pF, dzięki któremu czas narastania i opadania sygnału zegarowego wynosi mniej niż 4,5ns. W trybie czuwania pobór prądu spada poniżej 5µA.

Wysoko stabilne oscylatory są niezbędne, np. w urządzeniach do usług radiowych - **WLAN i Bluetooth**. Urządzenia dla tej sfery aplikacji muszą być nieustannie miniaturyzowane, a jednocześnie spełniać rosnące wymagania z punktu widzenia energetycznej wydajności i temperaturowej stabilności. Dlatego Epson Toyocom jeszcze raz ulepszył serię oscylatorów SG-211.

Dokumentacja techniczna:

• **SG-211SxE_E098.pdf**

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl