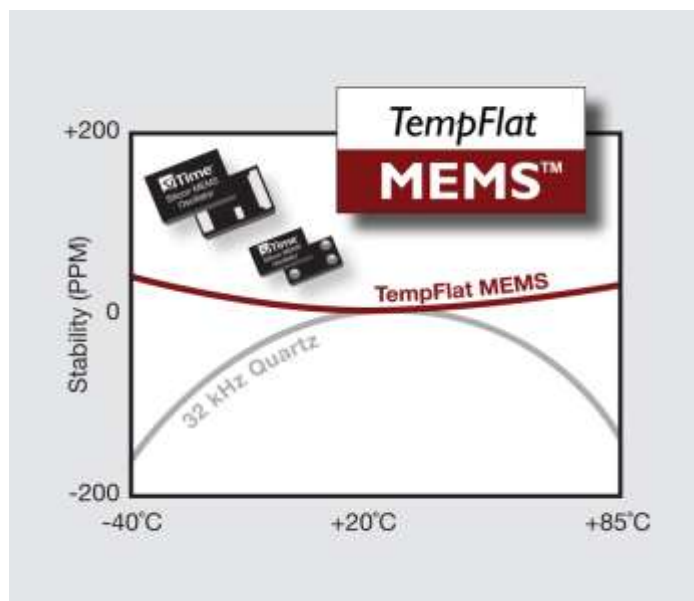


TempFlat™ MEMS



W lipcu bieżącego roku firma SiTime oficjalnie ogłosiła wprowadzenie na rynek podzespołów MEMS wykorzystujących technologię TempFlat™. Wszystkie produkowane do tej chwili generatory MEMS wykorzystywały w celu stabilizacji temperaturowej wyjściowej częstotliwości specjalne obwody kompensacji. TempFlat MEMS dzięki eliminacji konieczności kompensacji temperaturowej to rewolucyjny przełom pozwalający na polepszenie parametrów, mniejsze wymiary, niższy pobór prądu i obniżenie cen generatorów.



„Rynek krzemowych generatorów MEMS powinien wzrosnąć do 467 mln USD w 2018 roku” - taką opinię wyraził Pan Laurent Robin analityk w Yole Developpement. „TempFlat MEMS to doskonała technologia, która umożliwi SiTime dotarcie do wszystkich aplikacji wymagających precyzyjnych sygnałów zegarowych. Ta doskonała kombinacja nowej technologii i infrastruktury półprzewodnikowej na stałe zmieni rynek oscylatorów, w znaczący sposób przyspieszy wdrażanie układów zegarowych na bazie krzemu.”

„Firma SiTime powstała z wizji zrewolucjonizowania rynku układów zegarowych. W 2006 roku wprowadziliśmy do produkcji pierwszy oscylator MEMS. Od tego czasu było wiele kamieni milowych: pierwszy MEMS TCXO, pierwszy oscylator o błędzie jittera 500 femtosekund, a obecnie dzięki oscylatorom 32 kHz w technologii TempFlat MEMS wkraczamy na szybko rosnący rynek smart telefonów” - mówi Pan Rajesh Vashist, CEO w SiTime.

„Dzięki TempFlat MEMS, które są trzydzieści razy lepsze od naszych poprzednich rozwiązań możemy oferować oscylatory spełniające wymagania Stratum 3E dla stacji bazowych i sieci światłowodowych. SiTime może obecnie dostarczać podzespoły do wszystkich segmentów przemysłu elektronicznego.”

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



spezial electronic

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