



Завершились испытания первой опытно-промышленной партии российских мультиклеточных процессоров в различных температурных условиях. Функциональные испытания микропроцессоров проводились на «Воронежском Заводе Полупроводниковых Приборов-Сборка» (ОАО «ВЗПП-С»), что закреплено двухсторонним актом об испытаниях. В испытаниях участвовали мультиклеточные микропроцессоры МСр0411100101 в пластиковых QFP-208 и металлокерамических CQFP-240 (4245.240-6) корпусах.

Функциональный тест микропроцессоры проходили при основных температурах -60, +80, +125, проверку на работоспособность в этих температурных диапазонах осуществляла универсальная система тестирования микроэлектронных приборов (Teradyne Integra j750e) и температурная испытательная система (Thermonics T-2420).

В ходе испытаний все образцы мультиклеточных процессоров МСр0411100101 в металлокерамическом корпусе CQFP-240 показали работоспособность в температурном диапазоне от -60°C до +90°C, а мультиклеточные процессоры в пластиковом корпусе QFP-208 блестяще прошли испытания работы в температурном диапазоне от -60°C до +125°C.

По результатам испытаний пересмотрена [продуктовая линейка компании «Мультиклет»](#), на данный момент она состоит из четырех мультиклеточных процессоров:



- МСр0411100101 - Q 208 I в пластиковом корпусе QFP-208, с приемкой ОТК («1»), температурным диапазоном  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ ;
- МСр0411100101 - Q 208 M в пластиковом корпусе QFP-208, с приемкой ОТК («3»), температурным диапазоном от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+125^{\circ}\text{C}$ ;
- МСр0411100101 - CQ 240 I в металлокерамическом корпусе CQFP-240 (4245.240-6), с приемкой ОТК («3»), температурным диапазоном от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ ;
- МСр0411100101 - CQ 240 I в металлокерамическом корпусе CQFP-240 (4245.240-6), с приемкой «5», температурным диапазоном от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ . Необходимые для получения «пятой» приемки комплексные испытания процессоров уже проводятся.

Цены на обновленную линейку продуктов можно уточнить у официального дилера «Мультиклета» компании [«Золотой Шар»](#).