



[kingston.com/embedded](http://kingston.com/embedded)

## Automotive-Temp DDR3/3L DRAM

### Идеальная память для встроенных приложений с расширенным температурным диапазоном

Обособленный модуль DRAM Automotive-Temp от Kingston разработан для приложений, требующих расширенного диапазона рабочих температур. Он предлагает вариант с низким напряжением для более низкого энергопотребления. Диапазон рабочих температур устройства составляет от -40 °C до +105 °C, что делает его идеальным решением памяти для суровых условий окружающей среды, наружных вывесок, систем видеонаблюдения, автоматизации производства, транспорта, серверов, киосков с сенсорным экраном и других встроенных приложений, которые работают в экстремальных условиях окружающей среды.

## РЫНОЧНЫЕ СЕГМЕНТЫ



Встроенные информационно-развлекательные приложения



Наружное применение: вывески/киоски/солнечные инверторы/зарядные устройства



Промышленный Интернет вещей, робототехника и автоматизация производства



Видео с высоким разрешением, конференц-связь и системы видеонаблюдения



Зарядные станции/солнечные инверторы

## AUTOMOTIVE-TEMP DDR3/DDR3L НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Номер по каталогу	Емкость	Описание	Корпус	Конфигурация (Слова x биты)	Скорость (Мбит/с)	VDD, VDDQ	Рабочая температура
D1216ECMDXGMEY	2 Гб	DDR3/DDR3L в корпусе 96-ball FBGA (96 шариковых контактов)	13,5 x 7,5 x 1,2	128 М x 16	2133 Мбит/с	1,35 В*	от -40 °C до +105 °C
D2516ECMDXGMEY	4 Гб	DDR3/DDR3L в корпусе 96-ball FBGA (96 шариковых контактов)	13,5 x 7,5 x 1,2	256 М x 16	2133 Мбит/с	1,35 В*	от -40 °C до +105 °C

\*Обратная совместимость с VDD, VDDQ 1,5 В

## КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Долгосрочная поддержка – продление срока службы продукта
- Короткие сроки выполнения заказа – доступность независимо от рыночных условий
- Стабильный, протестированный и проверенный временем процесс укладки ячеек – однократная квалификация (без дополнительных ревизий ячеек)
- Совместимость – все основные встроенные SOC (системы на чипе) с поддержкой DDR3 и DDR3L\*
- Бренд Kingston – признанный во всем мире за качество, надежность, уровень обслуживания и техническую поддержку

\* Соответствует отраслевому стандарту JEDEC DDR3/DDR3L

