



Карта памяти Industrial microSD

Идеально подходит для экстремальных условий работы

Карта памяти microSD класса Industrial от Kingston обеспечивает надежную работу в экстремальных условиях. Она создана для профессионального применения, износостойка, выдерживает широкий диапазон температур и поддерживает скорость чтения до 100 МБ/с¹. Разработана для долговечности и постоянной работы в суровых условиях.

- Долговечность при экстремальных температурах
- Высокий рабочий ресурс
- Класс скорости UHS-I Speed Class U3, V30, A1
- Встроенные функции промышленного класса

Спецификации

Емкость ²	8, 16, 32, 64 и 128 ГБ
Скорость ¹	До 100 МБ/с (чтение), 80 МБ/с (запись)
Производительность ¹	Класс 10, UHS-I, U3, V30, A1
Рабочий ресурс ³	До 3840 TBW 30 000 циклов записи и стирания
Память NAND	TLC в режиме pSLC
Размеры карты памяти microSDHC	11 x 15 x 1 мм
Размер SD-адаптера	24 x 32 x 2,1 мм
Формат	FAT32 для SDHC и ExFAT для SDXC
Температура во время работы и хранения	От -40 до 85 °C
Напряжение	3,3 В
Функции промышленного класса	• Управление сбойными блоками • Мощный механизм поиска и исправления ошибок (ECC) • Защита от отключения питания • Выравнивание износа • Защита распределения чтения при автоматическом обновлении • Динамическое обновление данных • SiP — система в корпусе • Очистка памяти от ненужных данных • Отслеживание состояния
Выносливость ⁴	Водонепроницаемость Защита от экстремальных температур Защита от рентгеновских аппаратов в аэропортах
Испытание тепловыми циклами	Интервальные испытания при различных экстремальных температурах
Интенсивное изменение температуры и влажности	Несколько сотен часов испытаний, чтобы гарантировать долговечность при различных уровнях влажности

Тестирование в камере широкого
диапазона температур

Выполняется для всех карт памяти SDCIT2 до начала производства

Гарантия⁵

3 года

Номера Деталей Card (SD adapter included)

SDCIT2/8GB

SDCIT2/16GB

SDCIT2/32GB

SDCIT2/64GB

SDCIT2/128GB

Номера Деталей Card (SD adapter not included)

SDCIT2/8GBSP

SDCIT2/16GBSP

SDCIT2/32GBSP

SDCIT2/64GBSP

SDCIT2/128GBSP

1. Скорость передачи данных зависит от конфигурации компьютера и устройства.

2. Часть перечисленной емкости устройств хранения на основе флеш-памяти используется для форматирования и прочих функций, поэтому недоступна для хранения данных. В связи с этим фактически доступная емкость для хранения данных меньше, чем указано на упаковке или поверхности продукции. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству Kingston по флеш-памяти, расположенному по адресу Kingston's [Flash Memory Guide](#).

3. Показатель «количество записанных терабайт» (TBW) определяется сроком службы при максимальной емкости и основывается на внутренних показателях, которые количественно определяют, сколько данных может быть записано на карту памяти в течение срока ее службы.

4. Сертификация по стандарту IEC/EN 60529 IPX7: подтвержденная защита от непрерывного погружения в воду на глубину до 1 м на время до 30 минут. Выдерживают температуру от -40 до +85 °C. Защищены от рентгеновского излучения в соответствии с руководящими принципами ISO 7816-1.

5. Карты памяти Kingston разработаны и протестированы на совместимость с представленной на рынке продукцией потребительского уровня. Рекомендуется напрямую связаться с Kingston относительно возможностей OEM или областей специального применения, не входящих в стандартную пользовательскую модель использования.



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2026 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Все права защищены. Все товарные марки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев. MKD-02122026