

Industrial Temperature microSD UHS-I

kingston.com/flash

Идеальное решение для промышленных областей использования и экстремальных условий.

Карта памяти Industrial Temperature microSD UHS-I компании Kingston имеет диапазон рабочих температур от -40°C до 85°C, что позволяет использовать ее в жестких условиях. Высокое максимальное значение рабочей температуры позволяет ей работать в экстремальных условиях пустыни и успешно проходить тесты и проверки, с которыми стандартные карты памяти microSD могут не справиться; а низкое минимальное значение рабочие температуры позволяет использовать ее при температурах ниже нуля, когда оборудование может оставаться на открытом воздухе длительное время. Поддержка большого количества циклов установки-извлечения позволяет применять ее в условиях частого доступа и извлечения из хост-устройств, а память MLC NAND обеспечивает объем памяти, достаточный для записи большого объема данных.

Kingston® тщательно тестирует эти карты памяти при первоначальной отработке производственного процесса и с учетом новых требований к изготовлению продукции. Карты памяти должны пройти испытание тепловыми циклами с периодическим тестированием при различных экстремальных температурах; температурные испытания с изменением параметров влажности, включающие несколько сотен часов проверки для обеспечения надежности работы при различных уровнях влажности; и тестирование в камере широкого диапазона температур. Кроме того, эти карты памяти тестируются на водонепроницаемость¹, защиту от экстремальных температур², ударостойкость, виброустойчивость³ и защиту от рентгеновского излучения⁴. Поэтому вы можете быть уверены, что ваши фотографии, видео и другие важные файлы будут надежно защищены.

Благодаря высокой скорости UHS-I Speed Class U1 (до 90МБ/с при чтение и до 45МБ/с при записи), эта карта идеально подходит для областей применения, которым требуется повышенная пропускная способность для записи больших объемов данных. Повышенные минимальные скорости записи гарантируют целостность данных за счет уменьшения прерываний при передаче. Кроме того, карта памяти обеспечивает снижение времени записи при передаче файлов на ПК. Это самая миниатюрная карта памяти SD является стандартным вариантом расширения памяти для многих устройств GPS, планшетов, смартфонов и промышленных устройств; поставляемый в комплекте адаптер позволяет использовать ее в хост-устройствах с разъемами карты памяти SDHC/SDXC стандартного размера.

>Карта памяти промышленного класса, которая идеально подходит для экстремальных условий

>Тщательное тестирование для промышленного применения

>UHS-I Speed Class U1

>Компактный форм-фактор



Водонепроницаемое исполнение¹



Защита от экстремальных температур²



Ударостойкость и виброустойчивость³



Защита от рентгеновских аппаратов в аэропортах⁴

Преимущества/спецификации см. на обороте >>



Industrial Temperature microSD UHS-I

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Характеристики промышленного уровня** — Широкий диапазон рабочих температур карты памяти (от -40°C до 85°C) идеально подходит для использования в жестких условиях. Карта памяти рассчитана не менее чем на 10000 циклов установки-извлечения.
- > **Тестирование для промышленного применения** — Kingston использует широкое и масштабное температурное тестирование, обеспечивающее надежную работу карты памяти в промышленных системах.
- > **Интерфейс UHS-I** — Интерфейс UHS-I обеспечивает повышенные минимальные скорости данных, гарантирующие целостность данных за счет снижения колебаний при передаче.
- > **MLC NAND** — Память MLC NAND обеспечивает хранение на карте памяти больших объемов данных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > **Емкость**⁵ 8ГБ, 16ГБ, 32Г
- > **Производительность**⁶ UHS-I Speed Class 1 (U1)
 - 8ГБ: 90МБ/с для чтения и 20МБ/с для записи,
 - 16ГБ-32ГБ: 90МБ/с для чтения и 45МБ/с для записи
- > **Размер microSD** 11мм x 15мм x 1мм
- > **Размеры SD-адаптера** 24мм x 32мм x 2,1мм
- > **Формат** FAT32 (microSDHC 8ГБ-32ГБ)
- > **Рабочая температура и температура хранения** от -40°C до 85°C
- > **Напряжение** 3,3В
- > **Тестирование тепловым циклом** периодическое тестирование при различных экстремальных температурах
- > **Интенсивное изменение температуры** и влажности несколько сотен часов тестирования для обеспечения надежности при различных уровнях влажности
- > **Тестирование в камере широкого диапазона температур выполняется** для всех карт памяти SDCIT
- > **Гарантия**⁷ 5 лет



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

SDCIT/8ГБ
SDCIT/16ГБ
SDCIT/32ГБ

Только карта (SD-адаптер не входит в комплект поставки):

SDCIT/8GBSP
SDCIT/16GBSP
SDCIT/32GBSP

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА:

FCR-MLG4 – MobileLite G4, устройство чтения карт памяти USB 3.0
FCR-HS4 – универсальное устройство чтения USB 3.0 Media Reader

1 Сертификация IEC/EN 60529 IPX7 для защиты от длительного погружения в воду на срок до 30 минут и на глубину до 1 м.

2 Выдерживает температуры от -40 °C до 85 °C.

3 На основании стандартной военной методики тестирования MIL-STD-883H, METHOD 2002.5.

4 Сертификация ISO 7816-1 для защиты от 0,1 Гр рентгеновского излучения с обеих сторон.

5 Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и поэтому не доступна для хранения данных. Вследствие этого фактическая доступная для хранения данных емкость меньше указанной. Для получения подробной информации обратитесь к руководству Kingston по флеш-памяти, расположенному по адресу kingston.com/flashguide.

6 Фактическая скорость может зависеть от конфигурации компьютера и устройства.

7 Карты памяти Kingston разработаны и протестированы на совместимость с рыночными продуктами потребительского уровня. Рекомендуется напрямую связаться с Kingston относительно возможностей OEM или областей специального применения, не входящих в стандартную пользовательскую модель использования. Подробную информацию о предполагаемом использовании см. в руководстве по флеш-памяти, расположенном по адресу kingston.com/flashguide.

