

Модуль памяти MIC432

Модуль памяти MIC432 представляет собой запоминающее устройство с интерфейсом SATA III на основе микросхем памяти типа NAND, произведенных по технологии SLC (Single-Level Cell).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Форм-фактор

- 2.5" SATA SSD

■ Варианты защиты/удаления данных*:

- защита от записи
- быстрое стирание памяти
- надёжное стирание памяти (опция)
- физическое уничтожение РЭК модуля (только для исполнений MIC432 01 и MIC432 02)

■ Напряжение питания

- 5 В DC $\pm$ 5%
- защита от отказов сети питания (только для исполнений MIC432 01 и MIC432 02)

■ Ток потребления

- 0,75 А

■ Рабочая температура:

- от минус 40 °C до плюс 85 °C

■ Нарботка на отказ (MTBF)

- 1180000 часов

■ Размеры

- (100,3 $\pm$ 0,5) x (69,9 $\pm$ 0,2) x (9,5 $\pm$ 0,2) мм

■ Масса модуля (не более)

- 0,1 кг

■ Устойчивость к вибрации

- от 10 до 500 Гц с ускорением 5g

■ Устойчивость к одиночным ударам

- 150g

■ Устойчивость к многократным ударам

- 100g, количество ударов - 1000

* Активация функций защиты записи, или быстрого/надёжного стирания или физического уничтожения происходит с помощью установки перемычки на соответствующие контакты наборного поля MIC432.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Варианты исполнения:

№	Вариант исполнения	Описание
1	MIC432-01	128 ГБ, быстрое стирание*, защита записи, физическое уничтожение, встроенная защита от отказов сети питания
2	MIC432-02	256 ГБ, быстрое стирание*, защита записи, физическое уничтожение, встроенная защита от отказов сети питания
3	MIC432-03	128 ГБ, быстрое стирание*, защита записи
4	MIC432-04	256 ГБ, быстрое стирание*, защита записи
\COATED – влагозащитное покрытие * - вместо алгоритма удаления «Быстрое стирание памяти» возможен выбор одного из алгоритмов «Надёжное стирание памяти» (дополнительная опция). Контакты, отвечающие за быстрое стирание, будут использоваться для надёжного стирания.		

Время стирания информации:

Алгоритм удаления		Время	
		MIC432-01, -03	MIC432-02, -04
Быстрое стирание памяти	Basic Erase	23 сек.	28 сек.
Надёжное стирание памяти	DoD 5220.22-M	15 мин.	27 мин.
	NSA 130-2	42 мин.	1 ч 23 мин.
	AFFSSI 5020	40 мин.	1 ч 21 мин.
	AR 380-19	40 мин.	1 ч 21 мин.
	NAVSO P-5239-26	43 мин.	1 ч 24 мин.

Скоростные характеристики и доступный объём памяти:

№	Обозначение при заказе	Объём (ГБ)	Макс. скорость последовательной передачи* (МБ/с)		Макс. скорость случайной передачи** (МБ/с)		Доступный объём памяти (ГБ)
			Чтен.	Зап.	Чтен.	Зап.	
1	MIC432-01	128	170	161	112	102	118
2	MIC432-02	256	173	166	121	109	236
3	MIC432-03	128	170	161	112	102	118
4	MIC432-04	256	173	166	121	109	236

* Данные получены с помощью CrystDiskMark 6.02 (последовательная запись/чтение файла 1000М блоками по 4КиБ, Q32T1).

** Данные получены с помощью AIDA64 Extreme 5.95.4500 (случайная запись/чтение блоками по 4 КиБ).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Модуль памяти MIC432 – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Компакт-диск с руководством по эксплуатации – 1 шт.
- Комплект монтажных частей ИМЕС.467961.006 (1 шт.) в составе:
 - джампер p/n 382575-2 – 1 шт.
- Упаковка