

Модуль интерфейсный KIC500

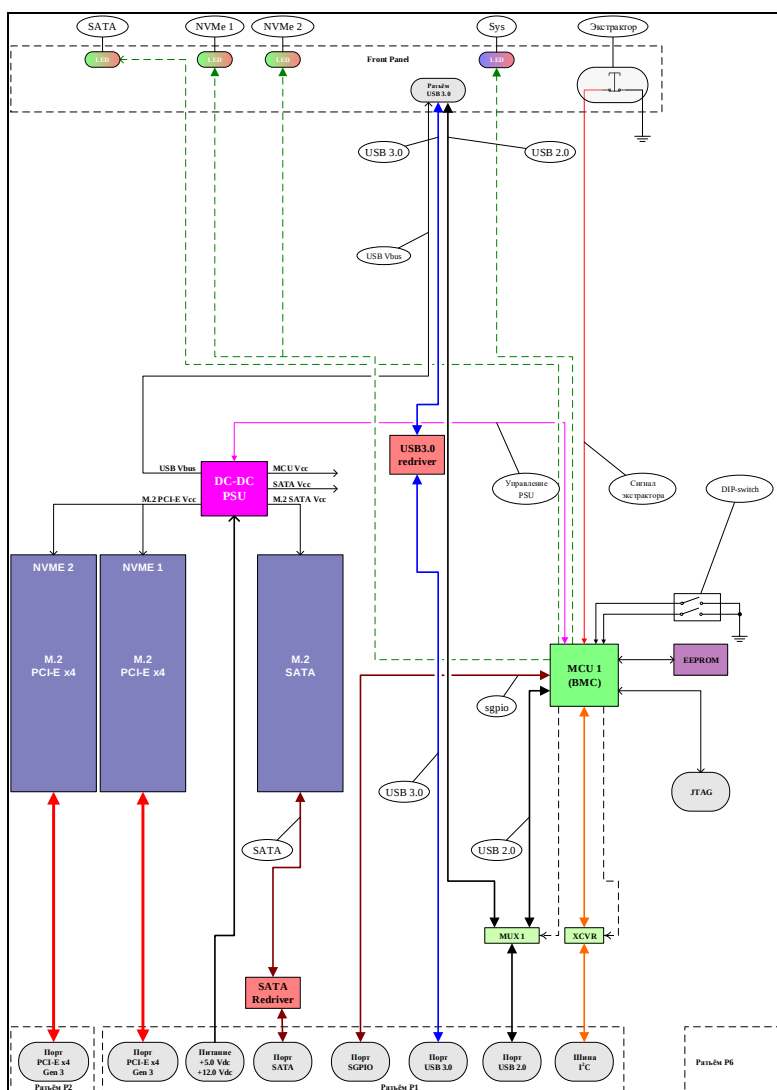
Модуль KIC500 предназначен для расширения функциональных возможностей процессорных модулей CPC512, CPC518 и других процессорных модулей, которые соответствуют спецификации Compact PCI Serial. Использование данного модуля позволит создавать законченные высокопроизводительные и высоконадежные вычислительные системы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Три адаптера для установки дисков M.2 SATA и M.2 PCIe типоразмеров 2280, 2260, 2242, 2230**
 - поддержка дисков с интерфейсами SATA, SATA II, SATA III, PCIe x4 Gen.3 (1 SATA, 2 PCIe x4)
 - поддержка управления подачей питания на диски M.2
 - поддержка интерфейса SGPIO. Индикация состояний накопителя
 - возможность работы в слотах с поддержкой интерфейсов SATA и/или PCI Express
- **USB 3.0 порт**
 - соответствие спецификации USB 3.0
 - защита от перегрузки
 - выведен на переднюю панель
- **Индикация**
 - двухцветные индикаторы состояния дисков M.2 (активность/ошибка)
 - индикация питания, индикация неисправностей в цепях питания
- **Поддерживаемые стандарты**
 - SFF-8485 Specification for Serial GPIO (SGPIO) Bus
 - PICMG CPCI-S.0 R2.0 June 12, 2015
 - Universal Serial Bus 3.0 Specification. Rev. 1.0
- **Напряжение питания**
 - 12 В $\pm$ 10%
- **Максимальный ток потребления**
 - 1 А (без жесткого диска и накопителей USB)
- **Масса модуля, не более**
 - 0,2 кг
- **Габаритные размеры, не более**
 - (212,4 $\pm$ 1,4) x (130,6 $\pm$ 0,4) x (21,3 $\pm$ 0,5)
- **Температурный диапазон модуля**
 - от минус 40 °C до плюс 85 °C
- **Стойкость к воздействию внешних факторов**
 - изменение температуры окружающего воздуха от минус 40 °C до плюс 85 °C при относительной влажности до 80 % без конденсации влаги
 - воздействие синусоидальной вибрации 5 g для частот от 10 до 150 Гц
 - воздействие многократных ударов 25 g и одиночных ударов 50 g
- **Стойкость к воздействию циклического влажного тепла**
 - для исполнения с влагозащитным покрытием KIC500-01-COATED (в соответствии с ГОСТ 28216)
- **Средняя наработка на отказ (MTBF)**
 - не менее 350 000 ч

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Условное обозначение	Обозначение при заказе	Примечание
Модуль интерфейсный KIC500	KIC500	KIC500-01	SATA & PCI Express адаптер M.2 SSD накопителей информации, диапазон температур от минус 40 до плюс 85°C
		KIC500-01-COATED	SATA & PCI Express адаптер M.2 SSD накопителей информации, диапазон температур от минус 40 до плюс 85°C. Влагозащитное покрытие

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- модуль интерфейсный KIC500
- комплект монтажных частей в составе:
 - втулка ИМЕС.715463.002 – 3 шт.;
 - винт DIN7985-A2 M2x5 – 3 шт.;
- паспорт
- упаковка