

## Модуль интерфейсный KIC550

Модуль интерфейсный KIC550 предназначен для расширения функциональных возможностей процессорных модулей CPC510, CPC512 и других процессорных модулей, которые соответствуют спецификации Compact PCI Serial.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

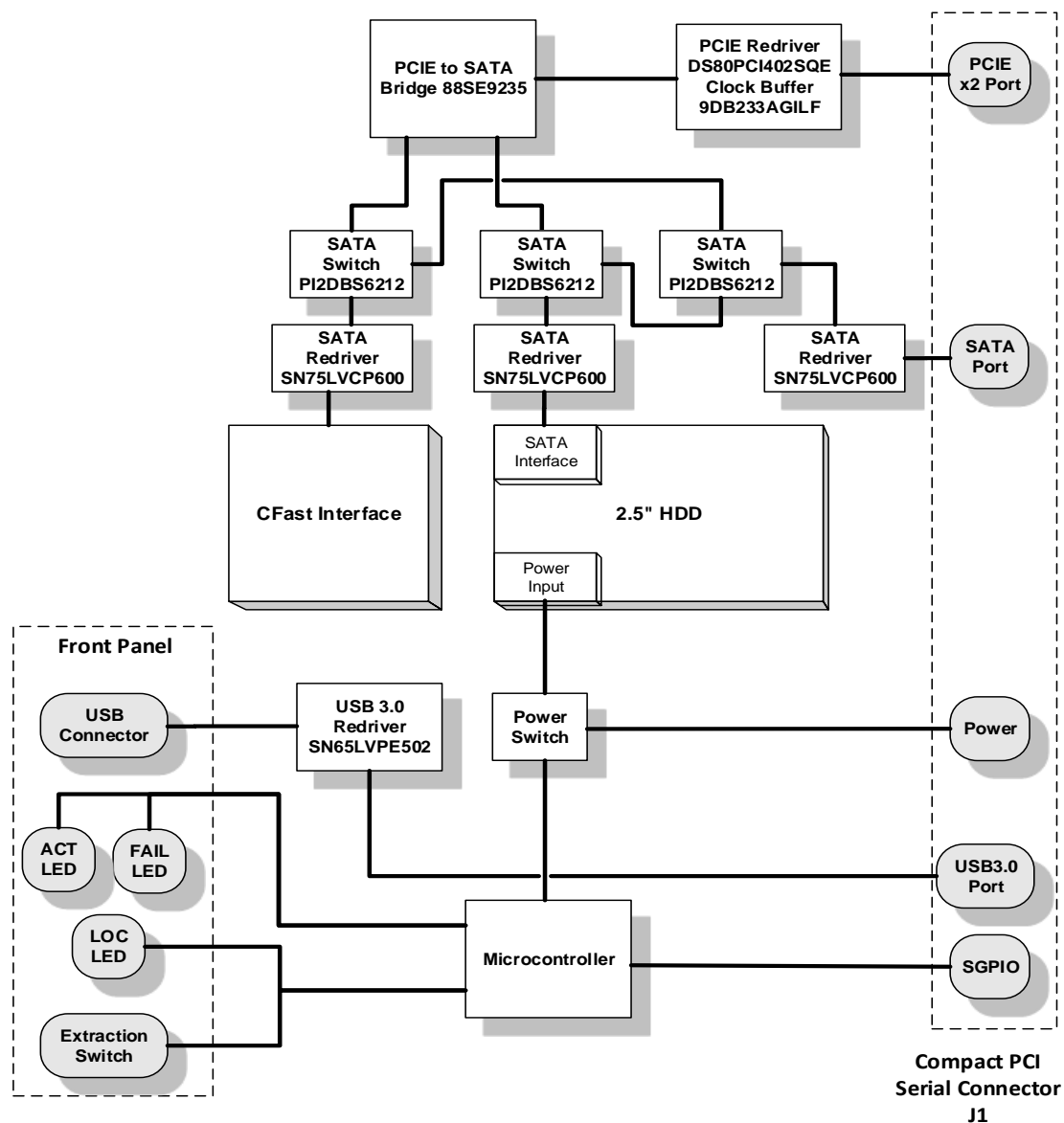
- **Адаптер для установки НЖМД SATA 2,5"**
  - поддержка жестких дисков с интерфейсами SATA, SATA II, SATA III с габаритными размерами 100x70x9.5 мм (2,5");
  - поддержка управления подачей питания на НЖМД;
  - поддержка интерфейса SGPIO. Индикация состояний накопителя;
  - возможность работы в слотах с поддержкой интерфейсов SATA и/или PCI Express.
- **USB 3.0 порт**
  - соответствие спецификации USB 3.0;
  - защита от перегрузки;
  - выведен на переднюю панель.
- **Адаптер для установки карты CFast**
  - поддержка карт CFast с интерфейсом SATA 6 Гб/сек;
  - соответствует спецификации CFast Revision 1.1;
  - 24-контактный разъем типа N7G24 от компании 3M с левосторонним экстрактором;
  - выведен на переднюю панель;
  - возможность работы в слотах с поддержкой интерфейсов SATA и/или PCI Express.
- **Индикация**
  - индикаторы состояния НЖМД;
  - индикатор определения накопителя;
  - индикация питания от дежурного источника +5 В, индикация неисправностей в цепях питания.
- **Дополнительные возможности**
  - на переднюю панель модуля выведены кнопка экстрактора CFast карты, окно для установки/изъятия CFast карты и индикаторы состояния НЖМД;
  - окно для установки карты закрывается крышкой с возможностью опломбирования.
- **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;
  - CFast Specification Revision 1.1.
- **Напряжение питания 12 В.**
- **Ток потребления без жесткого диска и накопителей USB: 300 мА.**
- **Максимальный ток потребления: 700 мА.**
- **Не требует принудительного охлаждения**
- **Рабочая температура \*:**
  - диапазон температур: от минус 40°C до плюс 85°C.
- **Устойчивость к синусоидальной вибрации/одиночным ударам/многократным ударам \*:**
  - 5g/50g/25g (данная величина приведена для модуля без установленных накопителей).
- Модули при наличии влагозащитного покрытия (COATED) являются стойкими к воздействию циклического влажного тепла в соответствии с ГОСТ 28216 \*.
- **Наработка на отказ (MTBF):**
  - не менее 650 000 часов.
- **Масса модуля:** не более 0,15 кг.
- **Размер:**
  - не более 131,0 x 214,0 x 21,0 мм.

*\* характеристики установленных на KIC550 накопителей должны соответствовать характеристикам модуля*

### KIC550: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Условное обозначение	Обозначение при заказе	Примечание	Опции для заказа
Модуль интерфейсный KIC550	KIC550	KIC550-01	SATA – PCI Express адаптер 2,5" SSD и CFast накопителей информации, диапазон температур от минус 40 до плюс 85°C.	Влагозащитное покрытие /COATED

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА KIC550



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МОДУЛЯ KIC550

В комплект поставки модуля KIC550 входят:

- модуль KIC550 – 1 шт.;
- комплект монтажных частей (винт: 4 шт.) для НЖМД – 1 шт.;
- диск с документацией и набором сервисного программного обеспечения – 1 шт.;

Жесткий диск приобретается отдельно.