

## Модуль мезонинный MIC584

Модуль MIC584 предназначен для расширения функциональных возможностей модулей процессора в формате 3U CompactPCI

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ **Звуковой контроллер: звуковой кодек, совместимый со стандартом High Definition Audio** (для версии модуля 2.1: AD1986A, для версии 3.1: CS4702):

- линейный вход,  $U_{вх}=1$  В (RMS); выведен на разъем на плате;
- линейный выход, выходное сопротивление  $Z=10$  К; выведен на разъем на плате;
- микрофонный вход;  $U_{вх}=1$  В (RMS) при усилении 0 дБ;  $U_{вх}=0.1$  В (RMS) при усилении 20 дБ; выведен на переднюю панель;
- аудио выход на головные телефоны, выходное сопротивление  $Z=65$  Ом; выведен на переднюю панель.

■ **Два USB 2.0 порта:**

- соответствуют спецификации USB 2.0;
- выведены на переднюю панель.

■ **Параллельный порт (IEEE 1284):**

- стандартный режим Bi-directional SPP;
- расширенный режим EPP v.1.7 и v.1.9;
- высокоскоростной режим ECP, IEEE 1284;
- выведен на разъем на плате (IDC2-26).

■ **Интерфейс PS/2:**

- стандартный Mini-DIN разъем для подключения Y-кабеля (входит в комплект);
- выведен на переднюю панель.

■ **Шесть последовательных портов (6x16C550 UART):**

- COM1 – неизолированный порт RS-232, выведен на переднюю панель (DSUB9M);
- COM2, COM3, COM4 – неизолированные RS-232 порты; выведены на разъемы на плате (IDC2-10);
- COM5, COM6 – неизолированные порты RS-485; выведены на разъем на плате (IDC2-10).



■ **Интерфейс Serial ATA (2 канала), реализован на MIC584-01:**

- одновременное подключение до двух внешних SATA накопителей при помощи стандартных кабелей (входят в комплект);
- поддержка работы 2-х модулей SATADOM для ревизии модуля MIC584 2.2 и выше
- один канал может быть использован для подключения 1.8" SATA HDD или SSD, устанавливаемого через плату-переходник;
- выведен на разъемы на плате.

■ **Дополнительные возможности:**

- плата модуля имеет укороченный размер, для увеличения возможности по охлаждению модулей процессора в формате 3U CompactPCI.

■ **Не требует принудительного охлаждения.**

■ **Рабочая температура:**

- промышленное исполнение: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ ;
- коммерческое исполнение: от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .

■ **Устойчивость к воздействию циклического влажного тепла при наличии лакового покрытия:** при температуре воздуха плюс  $(55 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности  $(93 \pm 3)\%$ .

■ **Устойчивость к вибрации/одиночным ударам:**

- 5g/100g.

■ **Наработка на отказ (MTBF):**

- не менее 800000 часов.

■ **Масса модуля:** не более 100 грамм.

■ **Размер:**

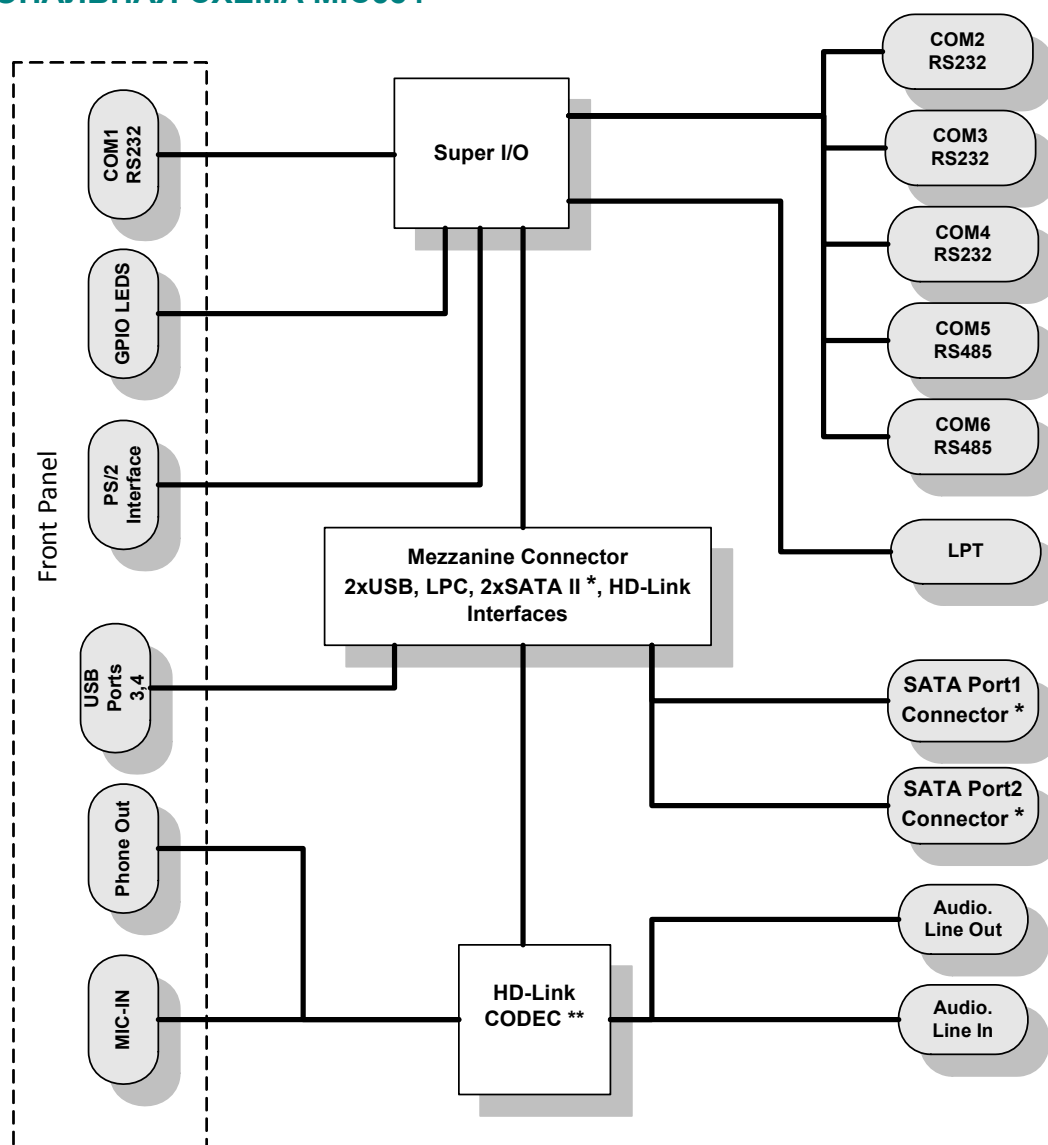
- укороченный 3U: 88,3 мм x 128,4 мм x 36,5 мм.

### MIC584: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MIC584 - 01 - C \ Coated

| SATA (XP8...XP10) |      | Температурный диапазон |                                        | Покрывтие |                                 |
|-------------------|------|------------------------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------|
|                   |      | Варианты               | Наименование                           |           | Наличие влагозащитного покрытия |
| 01                | Есть | C                      | коммерческий ( $0...+70^{\circ}$ )     | Coated    |                                 |
| 02                | Нет  | I                      | индустриальный ( $-40...+85^{\circ}$ ) |           |                                 |

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА MIC584



<sup>\*)</sup> Разъемы SATA предусмотрены только в исполнении MIC584-01 (изготовитель ЗАО «НПФ «Доломант» выпускает модуль MIC584 в двух исполнениях: MIC584-01 и MIC584-02).

<sup>\*\*)</sup> Звуковой контроллер для версии модуля 2.1: AD1986A, для версии 3.1: CS4702.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МОДУЛЯ MIC584

В комплект поставки модуля MIC584 входят:

1. модуль MIC584 - 1 шт.;
2. PS/2 Y-кабель - 1 шт.;
3. стандартный кабель Serial ATA - 2 шт. (для MIC584-01);
4. кабель питания HDD SATA - 1 шт. (для MIC584-01);
5. перемычка для контактов XP3, XP4 - 2 шт.;
6. компакт-диск - 1 шт.;
7. комплект крепежа для монтажа модуля;
8. упаковка.

Комплект для установки жесткого диска ACS20044 приобретается отдельно.



### Примечание

Сохраняйте в первоначальном виде антистатическую упаковку и потребительскую тару модуля до окончания гарантийного срока эксплуатации.