

Компьютер модульный Грифон-СМ

Компьютер модульный Грифон-СМ разработан на базе стандарта CompactPCI® Serial (CPCI-S) и предназначен для выполнения высокоскоростных вычислений, обеспечения информационного взаимодействия при создании высокопроизводительных информационно-управляющих систем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Процессорный модуль CPC522-01 (Intel Xeon E2276ML 2 ГГц, 12 МБ Cache, 25 Вт)

- 6 ядер;
- формат CPCI Serial 3U высотой 4HP;
- напаянная оперативная память 16 ГБ DDR4-2666 с поддержкой ECC;
- встроенный SSD SATA III, 32 ГБ 3D NAND Flash;
- процессорные хосты с поддержкой PCI-E 3.0 (до 8 ГТ/с), линии выведены на разъемы объединительной платы с поддержкой двух устройств x8;
- хосты PCIE с поддержкой PCI-E 3.0 (до 8 ГТ/с), до 10 портов PCI Express, 8 линий выведены на разъем объединительной платы с поддержкой двух устройств x4.

■ Объединительная плата

- основные функциональные и механические характеристики соответствуют спецификации CPCI Serial;
- разводка интерфейсов Ethernet – Single Star;
- возможность подключения модулей RIO;
- количество слотов - 9 шт. по спецификации CPCI Serial



■ Блок питания

- формат 3U/8HP;
- напряжение входного питания 220 В $\pm$ 10%, 50 - 60 Гц переменного тока;
- выходная мощность не менее 300 Вт;
- количество выходных напряжений: 2 (+5 В и +12 В);
- выходное напряжение 5 В, ток 2,5 А;
- выходное напряжение 12 В, ток 25 А.

■ Блок вентиляторов:

- количество вентиляторов – 2 шт.;
- напряжение питания +12 В;
- номинальный воздушный поток 138 м³/час.

■ Ток потребления

- не более 1,5 А.

■ Масса, не более

- 10,5 кг

■ Габариты, мм, не более

- (482,6 $\pm$ 0,4)x(329,0 $\pm$ 3,0)x(177,0 $\pm$ 0,4)

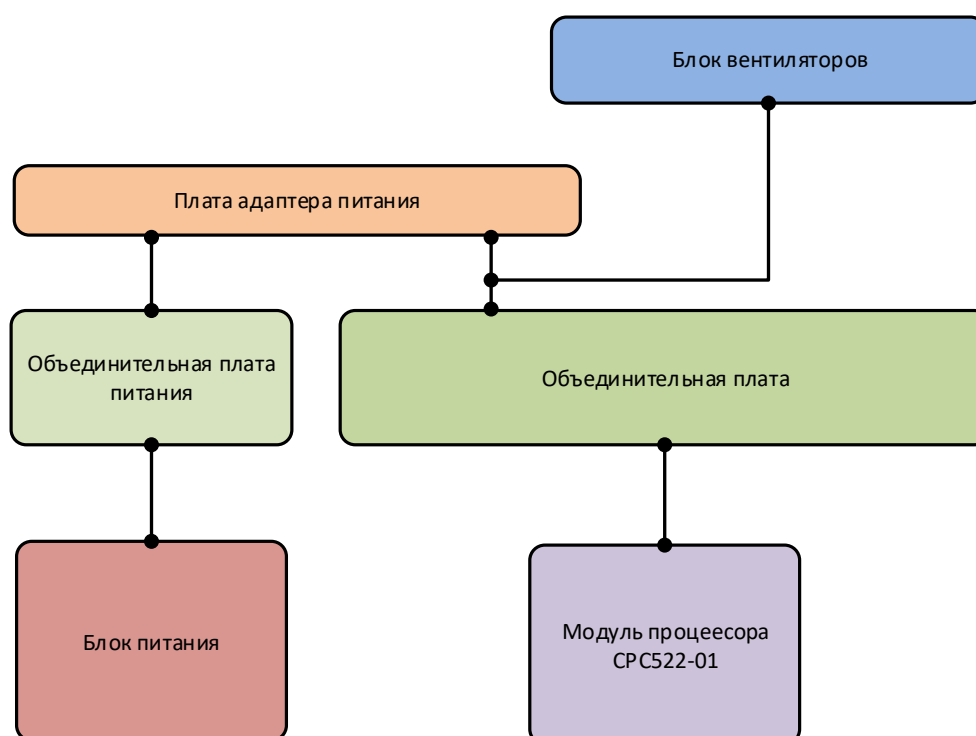
■ Диапазон рабочих температур

- от минус 20 до плюс 70 °С.

■ Нарботка на отказ (MTBF)

- 30 000 ч.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Обозначение при заказе	Примечание
Компьютер модульный Грифон-СМ	Грифон-СМ-01	Модуль процессора CPC522-01; объединительная плата для модулей формата 3U CPCI-S на 9 слотов; блок питания формата 3U/8HP; корпус формата CPCI-S, 4U, 9 слотов; от минус 20 °С до плюс 70 °С

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Компьютер модульный Грифон-СМ
- Комплект монтажных частей в составе:
 - кабель питания сетевой PC-186-VDE Gembird – 1 шт.
- Компакт-диск с ПО
- Упаковка

Примечание - Руководство по эксплуатации находится на сайте производителя:

<ftp://ftp.fastwel.ru/pub/Hardware/Fastwel/Grifon/GrifonCM>

