

Модуль источника питания PS550

Модуль источника питания PS550 предназначен для использования в высоконадежных автономных модульных вычислительных системах, построенных на базе стандарта CompactPCI Serial PICMG CPCI-S.0 3U



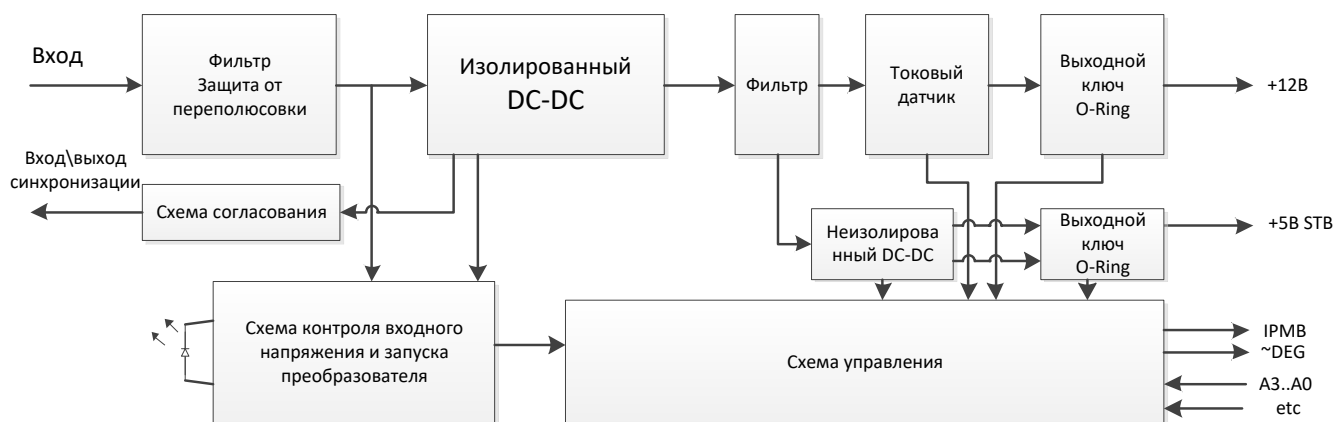
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Форм-фактор:** 3U 8HP
 - **Диапазон входных напряжений**
 - 18...72 В постоянного тока
 - **Потребляемая мощность в ждущем режиме и на холостом ходу:**
 - не более 8 Вт
 - **КПД типовой**
 - 82% при максимальной нагрузке
 - **Гальваническая изоляция**
 - вход/выход: 1000 В
 - **Выходные напряжения/токи***
 - плюс 12 В / 17 А
 - плюс 5 В / 5 А
- * суммарная мощность не должна превышать 200 Вт
- **Минимальный ток нагрузки**
 - для каналов +5 В и +12 В: не лимитирован
 - **Снижение выходной мощности при воздействии повышенной температуры (при обдуве со скоростью потока воздуха 2 м/с вдоль поверхности ребер):** отсутствует
 - **Защита от перегрузок и перегрева**
 - **Интерфейс SMBus системы управления**
 - **Интегрированный температурный датчик**
 - **Работа нескольких модулей на одну нагрузку**
 - **Установка сигнала PowerGood: контроль** всех выходных напряжений питания
 - **Индикация режима работы модуля**
 - **Возможность замены модуля PS550 в режиме HotSwap**
 - **Рабочий температурный диапазон**
 - от минус 40° С до плюс 85° С
 - **Масса модуля**
 - не более 0,7 кг
 - **Средняя наработка на отказ (MTBF)**
 - не менее 285000 часов
 - **Устойчивость к воздействию синусоидальных вибраций**
 - для частот от 10 до 500 Гц
 - амплитуда ускорения: 2 g
 - **Устойчивость к одиночным ударам**
 - пиковое ускорение 50 g, длительность 11 мс
 - **Устойчивость к воздействию многократных ударов**
 - пиковое ускорение 25 g, длительность 6 мс
 - **Габаритные размеры**
 - не более 130,5 x 210,2 x 40,6 мм

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Условное обозначение	Обозначение при заказе	Примечание
Модуль источника питания PS550	PS550	PS550-01	Модуль источника питания
		PS550-01-COATED	Модуль источника питания с влагозащитным покрытием

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Модуль источника питания
2. Паспорт
3. Упаковка

П р и м е ч а н и е - Руководство по эксплуатации на сайте производителя:

<http://ftp.fastwel.ru/pub/Hardware/Fastwel/PSx/PS550>

