

BITBLAZE | POWER

Российские CRPS-модули питания

для серверов и систем хранения данных



В реестре





BITBLAZE POWER

Линейка модулей электропитания для серверов и систем хранения данных, разработанные в соответствии со стандартом CRPS и требованиями российских заказчиков

Модули питания BITBLAZE POWER используются при проектировании отказоустойчивых серверных комплексов, ЦОДов и решений для промышленных, телеком- и энергетических объектов

Это универсальные модули питания, от 800 до 1600 Вт. Одной линейкой можно закрыть разные конфигурации серверов и СХД

Подходит для использования при нагрузках питания 24x7, совместимы с модулями и корзинами объединения, изготовленными в соответствии со стандартом CRPS

BITBLAZE POWER разработаны и производятся в России, гарантия от производителя по всей территории СНГ

Сферы применения:

- Серверы общего назначения 1U/2U/3U/4U
- Системы хранения данных (SAN/NAS, JBOD, гиперконвергентные решения)
- Узлы инфраструктуры ЦОД и критической информационной инфраструктуры (КИИ)

Особенности BITBLAZE POWER

Соответствует стандарту CRPS, что обеспечивает совместимость с современными шасси серверов и СХД, где реализовано резервирование по схеме 1+1/2+1 и горячая замена модулей питания

Поддерживает PMBus — дистанционный мониторинг и управление параметрами питания с материнской платы или внешнего контроллера

Низкий уровень пульсаций (до 100 мВ) улучшает устойчивость работы материнских плат, процессоров и высоконагруженных контроллеров СХД

КПД не менее 90% на рабочей (50%) нагрузке снижает тепловыделение и затраты на энергоснабжение, что критично для ЦОДов и плотных серверных инсталляций

Реализованы защиты:

- от короткого замыкания (SCP)
- перегрузки по суммарной мощности (OPP)
- перегрузки по току (OCP)
- перенапряжения (OVP)
- перегрева (OTP)

Совместимы с иностранными модулями в рамках одного блока

Соответствует стандартам:

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ IEC 60950-1
- ГОСТ Р МЭК 60664.1-2012

BITBLAZE POWER имеет подтверждение соответствия:

- ТР ТС 004/2011
- ТР ТС 020/2011
- ТР ЕАЭС 037/2016

Основные характеристики

Суммарная номинальная мощность	800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1600 Вт
Выходное напряжение основного канала	+12 В, ток 65 / 82 / 100 / 117 / 133 А (в зависимости от модели)
Дежурный канал	+12 В, ток 2 А
Диапазон входного напряжения	90–262 В AC
КПД, не менее	85% при 20% и 100% нагрузки, 90% при 50% нагрузки
Пульсации	не более 100 мВ
MTBF	100 000 часов
Срок службы	5 лет
Габариты	185×73,5×39 (форм-фактор CRPS)



В реестре |  МИНПРОМТОРГ РОССИИ

BITBLAZE Power
Модули питания



Запись в реестре

Номера реестровых записей: [10910425](#), [10910426](#), [10910420](#), [10910435](#)

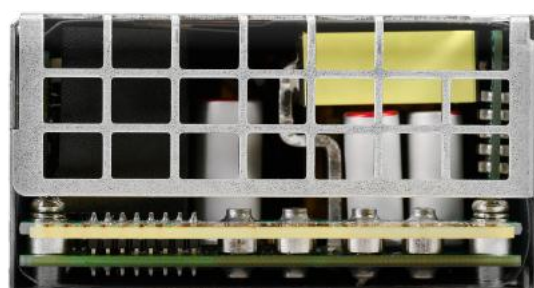


BITBLAZE POWER

Модули питания

Технические характеристики

Параметр	Модуль №1	Модуль №2	Модуль №3	Модуль №4	Модуль №5
ЭКБ	Зарубежная с применением отечественной ЭКБ				
Выходной ток основного канала +12 В, А	65	82	100	117	133
Выходной ток дежурного канала +12 В, А	2				
Выходная мощность, Вт	800	1000	1200	1400	1600
Пulsации, не более, мВ	100				
Габаритные размеры модуля, мм	185×73,5×39				
Температура хранения	от –20 ° С до + 50 ° С				
Рабочая температура	от –10 ° С до +50 ° С				
Влажность хранения и рабочая влажность	от 5% до 90% без образования конденсата				
Гарантия	12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию				
Минимальное КПД, % при нагрузке					
20%	85				
50%	90				
100%	85				
Диапазон входных напряжений переменного тока	90-262 В				
Напряжения основного и дежурного выходного канала	+12 В				
MTBF (средняя наработка на отказ)	100 000 часов				
Соответствие стандартам	EN60950; EMC; EMI класса А. Конструкция блока питания соответствует ГОСТ 12.2.007.0 75.; по способу защиты от поражения электрическим током ГОСТ IEC 60950 1.; изоляция оборудования соответствует ГОСТ Р МЭК 60664.1 2012				
Срок службы	5 лет				
Применение	Серверы, системы хранения данных				



Контакты

ООО «Промобит», 644024, г. Омск, ул. Жукова, 21

+7 3812 36-11-11

info@bitblaze.ru

bitblaze.ru

Социальные сети



[BITBLAZE ВКонтакте](#)



[BITBLAZE Телеграм](#)
