

BITBLAZE | POWER

Российские CRPS-модули питания

для серверов и систем хранения данных





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 1400 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:

- TP TC 004/2011
- TP TC 020/2011
- TP EAЭС 037/2016

Основные характеристики

Суммарная номинальная мощность	800 / 1000 / 1200 / 1400 Вт
Выходное напряжение основного канала	+12 В, ток 65 / 82 / 100 / 117 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)

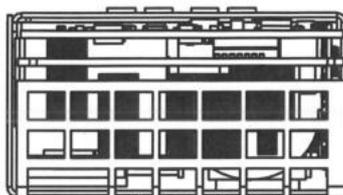
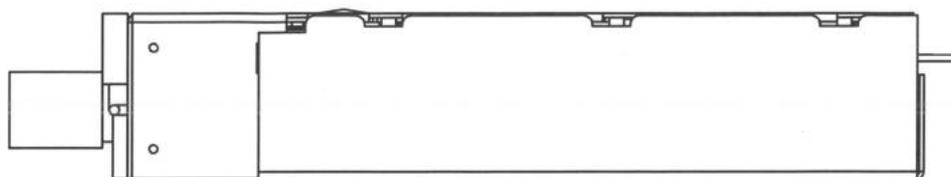
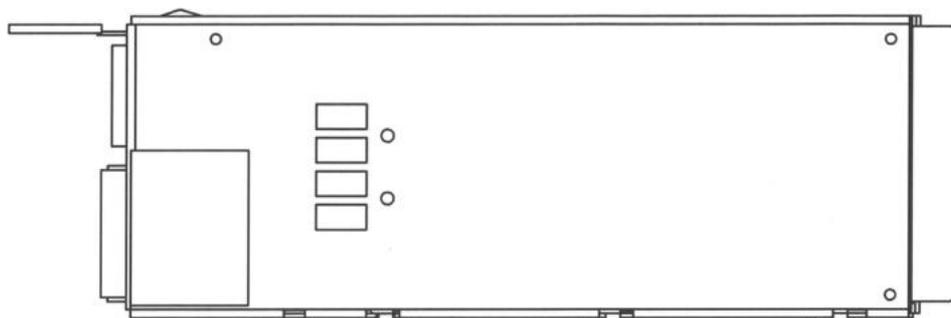
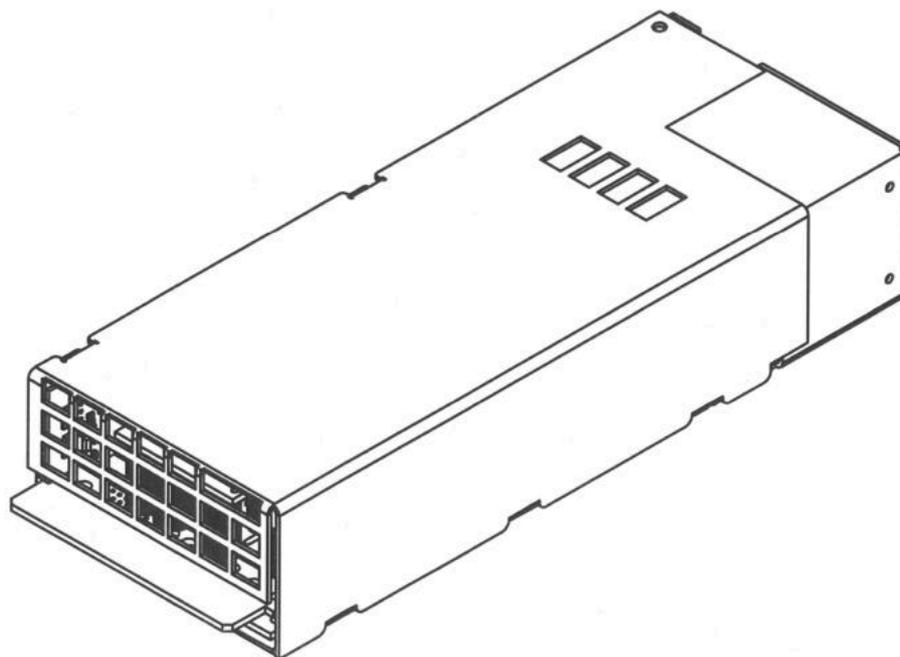


BITBLAZE POWER

Блок питания

Технические характеристики

Параметр	Модуль №1	Модуль №2	Модуль №3	Модуль №4
ЭКБ	Зарубежная с применением отечественной ЭКБ			
Выходной ток основного канала +12 В, А	65	82	100	117
Выходной ток дежурного канала +12 В, А	2			
Выходная мощность, Вт	800	1000	1200	1400
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 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](#)
