

Преимущества

- Выходная мощность до 1000 Вт
- Входное напряжение 18...72 В, 180...375 В
- До 5-ти независимых каналов
- Внешний сигнал диагностики
- Диапазон рабочих температур до -60° С...+110° С
- Кондуктивное охлаждение
- Корпус 250 x 140 x 20 мм

Описание

Блок для промышленной аппаратуры и изделий, предназначенных для жёстких условий эксплуатации. При достаточно компактных габаритах максимальная выходная мощность достигает 1000 Вт. В зависимости от исполнения они имеют до пяти **гальванически развязанных** выходных канала, имеют полный комплекс защит от перегрузки по току, короткого замыкания, перегрева, могут включаться последовательно по выходам, соответствуют стандарту ЭМС EN55022 класс А.

Выполнены на заказной элементной базе и залиты теплопроводящим компаундом. Могут иметь расширенный температурный диапазон до -60°С...+110°С, проходят специальные виды температурных и предельных испытаний, в том числе электротермотренировку с экстремальными режимами включения и выключения.

Блок имеет полный комплекс защит, обеспечивающий долговременную безотказную работу: от перегрузки и короткого замыкания на выходе, от перенапряжения на выходе, от перегрева.

Блок оборудован необходимыми фильтрами для обеспечения норм электромагнитной совместимости. Внутренние узлы блока выполнены с заливкой герметизирующим компаундом, что обеспечивает высокую устойчивость к воздействию внешних климатических и механических воздействий.

Информация для заказа

JETDB 1000 - 27 – 5К – 05122448

1 2 3 4 5

- 1 - Серия «JETDB»
- 2 - Максимальная мощность, Вт
- 3 - Входная сеть
 - 27 - 27 В (18...72 В)
 - 300 - 300 В (180...375 В)
- 4 - Индекс количества выходных каналов
 - 5К – пять
 - 4К – четыре
- 5 - Номинальное выходное напряжение, В (два знака на каждый канал)

Стандартные 4-х каналные модели

Наименование модуля	Диапазон входного напряжения	Суммарная выходная мощность	Выходные напряжения (номинальные выходные токи)
JETDB1000-27-4K-05122448	18...72 В	1000 Вт	5 В (20 А); 12 В (16,6 А); 24 В (8,3 А); 48 В (4,2 А)
JETDB1000-300-4K-05122448	180...375 В	1000 Вт	5 В (20 А); 12 В (16,6 А); 24 В (8,3 А); 48 В (4,2 А)

Стандартные 5-ти каналные модели

Наименование модуля	Диапазон входного напряжения	Суммарная выходная мощность	Выходные напряжения (номинальные выходные токи)
JETDB1000-27-5K-0512122424	18...72 В	1000 Вт	5 В (20 А); 12 В (16,6 А); 12 В (16,6 А); 24 В (8,3 А); 24 В (8,3 А)
JETDB1000-300-5K-0512122424	180...375 В	1000 Вт	5 В (20 А); 12 В (16,6 А); 12 В (16,6 А); 24 В (8,3 А); 24 В (8,3 А)

Примечания:

По заказу могут поставляться блоки с нестандартными выходными напряжениями каналов от 5 до 60 В.

Технические характеристики¹⁾

Входные параметры	
Диапазон входного напряжения / переходное отклонение, 1 сек. 27	=18...72 В / =17...80 В
Диапазон входного напряжения / переходное отклонение, 1 сек. 300	=180...375 В / =175...400 В
Выходные параметры	
Нестабильность выходного напряжения при изменении выходного тока от 10 до 100% / без нагрузки	±2% / ±5%
Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения	±0,5%
Размах пульсаций (пик-пик, 20 МГц)	<2 % U _{вых}
Защита от перегрузки по току и короткого замыкания на выходе	110...130% R _{вых}
Защита от перенапряжения на выходе	1,2..1,4 U _{вых}
Основные характеристики	
Коэффициент полезного действия	88...92%
Рабочий диапазон температура корпуса	до -60° С ... +110 °С
Температура окружающего воздуха (хранения)	-65° С ... +100 °С
Сигнализация о перегреве ³⁾	на 10°С ниже температуры тепловой защиты
Влажность	95% @35 °С
Прочность изоляции вх/вых	= 1500 В
Прочность изоляции вх/корпус	= 1500 В
Прочность изоляции вых/корпус, вых/вых	= 500 В
Сопrotивление изоляции вх/вых, вх/корпус, вых/корпус @ 500 В	>20 МОм
Стандарты ЭМС	EN55022, класс А
Стандарты безопасности	IEC/EN60950
Наработка на отказ (Твзд = 30° С; R _{вых} = 0,8 R _{вых max})	100 000 часов
Охлаждение	конвекционно-радиаторное или принудительное вентиляторное

1) Характеристики приведены для НКУ, номинальных U_{вх} и I_{вых}, если не оговорено отдельно.

Сертификаты

Декларация соответствия CE

Примечания

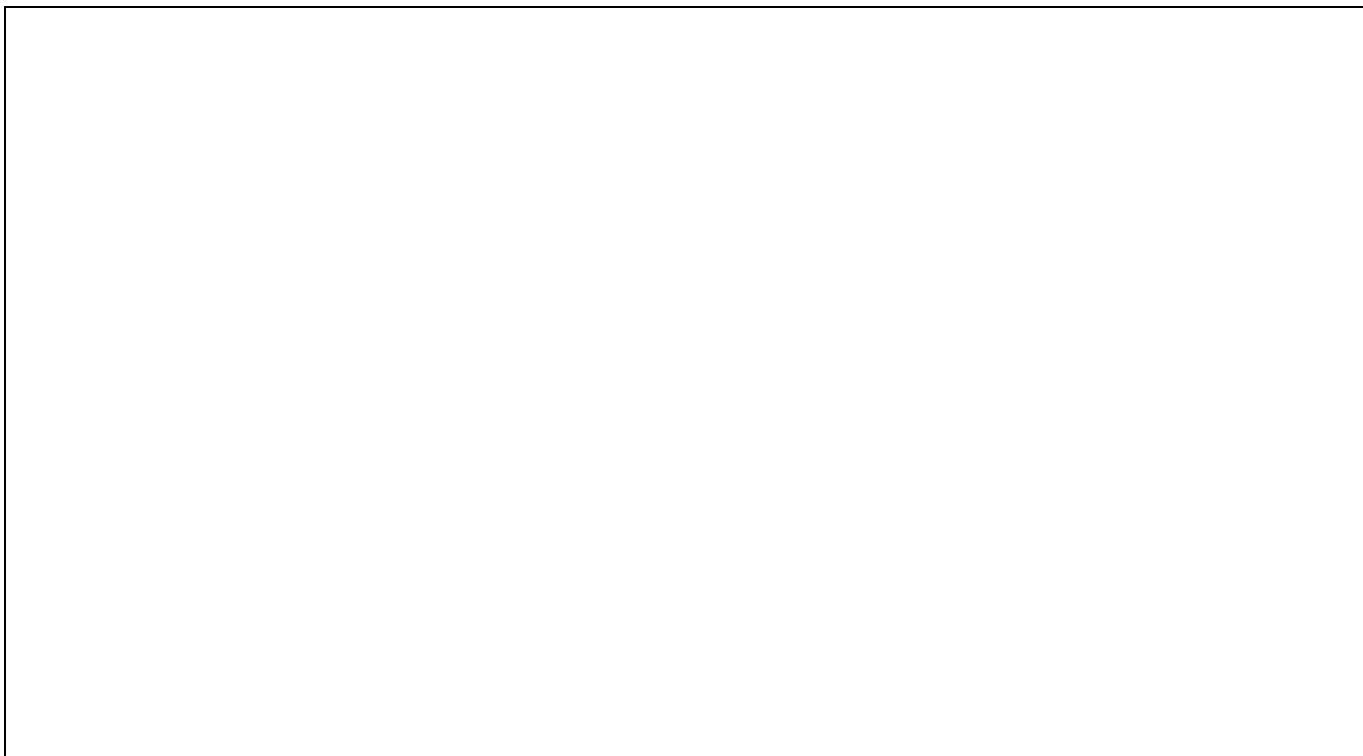
Обращаем внимание, что информация в настоящем документе не является полной. Более подробная информация (дополнительные требования, типовые схемы включения, правила эксплуатации и т.п.) может быть направлена по запросу.

Контактная информация

<http://www.goncharov-jet.com>, e-mail: contact@goncharov-jet.com, тел./факс: +420 281 001 341

Согласно политике компании и ввиду постоянного улучшения характеристик выпускаемой продукции, производитель оставляет за собой право изменять содержание рекламных материалов без предварительного оповещения.

Особые требования

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for specifying special requirements. It occupies the lower half of the page.