



## 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)       |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| JETDB1000-27-4К-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) |
| JETDB1000-300-4К-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)                      |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| JETDB1000-27-5К-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) |
| JETDB1000-300-5К-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 характеристики<sup>1)</sup>

| 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 <sub>вых</sub>                                     |
| Защита от перегрузки по току и короткого замыкания на выходе                                  | 110...130% R <sub>вых</sub>                               |
| Защита от перенапряжения на выходе  | 1,2..1,4 U <sub>вых</sub>                                 |
| 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 <sup>3)</sup>  | 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 <sub>вых</sub> = 0,8 R <sub>вых max</sub> )               | 100 000 часов   |
| Охлаждение  | конвекционно-радиаторное или принудительное вентиляторное |

1) Характеристики приведены для НКУ, номинальных U<sub>вх</sub> и I<sub>вх</sub>, 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](mailto: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.