

Блоки питания для применения в железнодорожной аппаратуре JETDB500



Преимущества

- Ультраширокий диапазон входного напряжения
- Защита от провалов и бросков питающего напряжения
- Рабочая температура $-50^{\circ}\text{C}...+115^{\circ}\text{C}$
- Выходная мощность 500 Вт
- Входные напряжения: 58...168 В, 43...150 В
- Металлический корпус
- Законченная конструкция с разъемами и креплениями

Описание

Блоки электропитания с защитой от переходных перенапряжений и провалов по входу оптимально подходят для применения в системах электропитания подвижного состава, а также в стационарных объектах, питаемых от электрогенераторов.

Изделия выполнены на заказной элементной базе, содержат все необходимые элементы и способны работать в широком диапазоне температур $-50...+115^{\circ}\text{C}$.

Выпускаются в металлическом корпусе с креплениями, тип корпуса и вид крепления может быть изменен по согласованию с заказчиком.

Информация для заказа

JETDB 500 - 110 S 110 - P

1 2 3 4 5 6

- 1 - Серия блоков «JETDB»
- 2 - Максимальная мощность модуля, Вт
- 3 - Входная сеть
 - 110** - 110 В (58...168 В)
 - 75** - 24 В (18...36 В)
- 4 - Индекс количества выходных каналов
 - S** – один
- 5 - Номинальное выходное напряжение, В
- 6 - Индекс диапазона рабочих температур корпуса
 - P** -50°C...+115°C

Техническая информация

Стандартные модели с одним выходным каналом

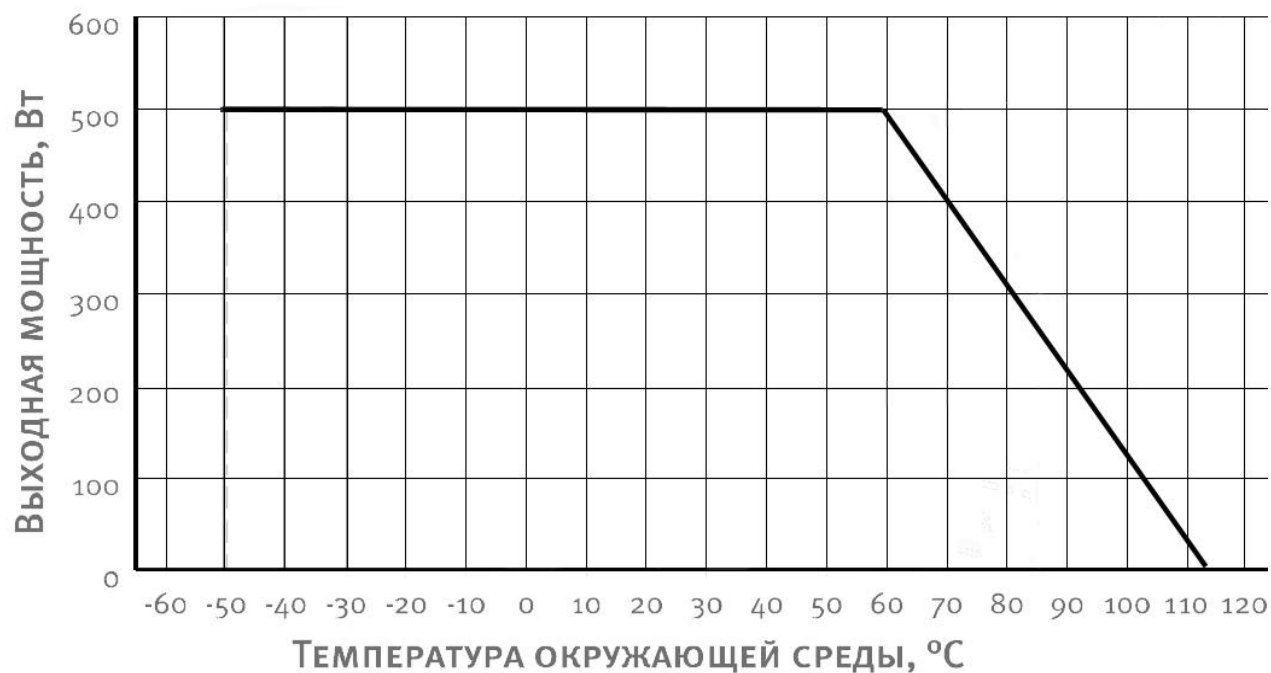
Наименование модуля	Диапазон входного напряжения	Переходное отклонение входного напряжения	Выходная мощность	Выходное напряжение / номинальный выходной ток
JETDB500-110S110-P	58...168 В	40...200 В	500 Вт	110 В / 4,5 А
JETDB500-75S75-P	43...125 В	30...150 В	500 Вт	75 В / 6.6 А

Технические характеристики

Рабочий диапазон входных напряжений	58...168VDC
Выброс входного напряжения, длительностью 1 секунда	до 200VDC
Снижение входного напряжения, длительностью 8 секунд	до 40VDC
Напряжение ограничения защиты по входу с помощью металлоксидного варистора, @1mA	240VDC (Wmax=81J, 10/1000µs)
Напряжение ограничения защиты по входу с помощью полупроводникового супрессора, @1mA	400VDC (Wmax=600W)
Нестабильность выходного напряжения, при изменении выходного тока	±1%
Нестабильность выходного напряжения, при изменении входного напряжения	±0,5%
Защита от перенапряжения	<150% Uout nom
Размах пульсаций на выходе	<2% Uout nom
Защита от короткого замыкания	самовосстановление
Защита от перегрузки по току	Pout ...1,3*Pout
Температура срабатывания тепловой защиты	+118...125°C
Температура окружающей среды (рабочая), см. график снижения мощности	-50°C...+115°C
Температура окружающей среды (хранения)	-60°C...+125°C
Тепловое сопротивление блок — окружающая среда	0,57°C/W
Частота преобразования	140kHz
Прочность изоляции вход - выход	1500VAC
Прочность изоляции вход - корпус	1500VAC
Прочность изоляции выход - корпус	1500VAC
Сопротивление изоляции, @500VDC	>20MΩ

* Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Ивых.ном., если не указано иначе.

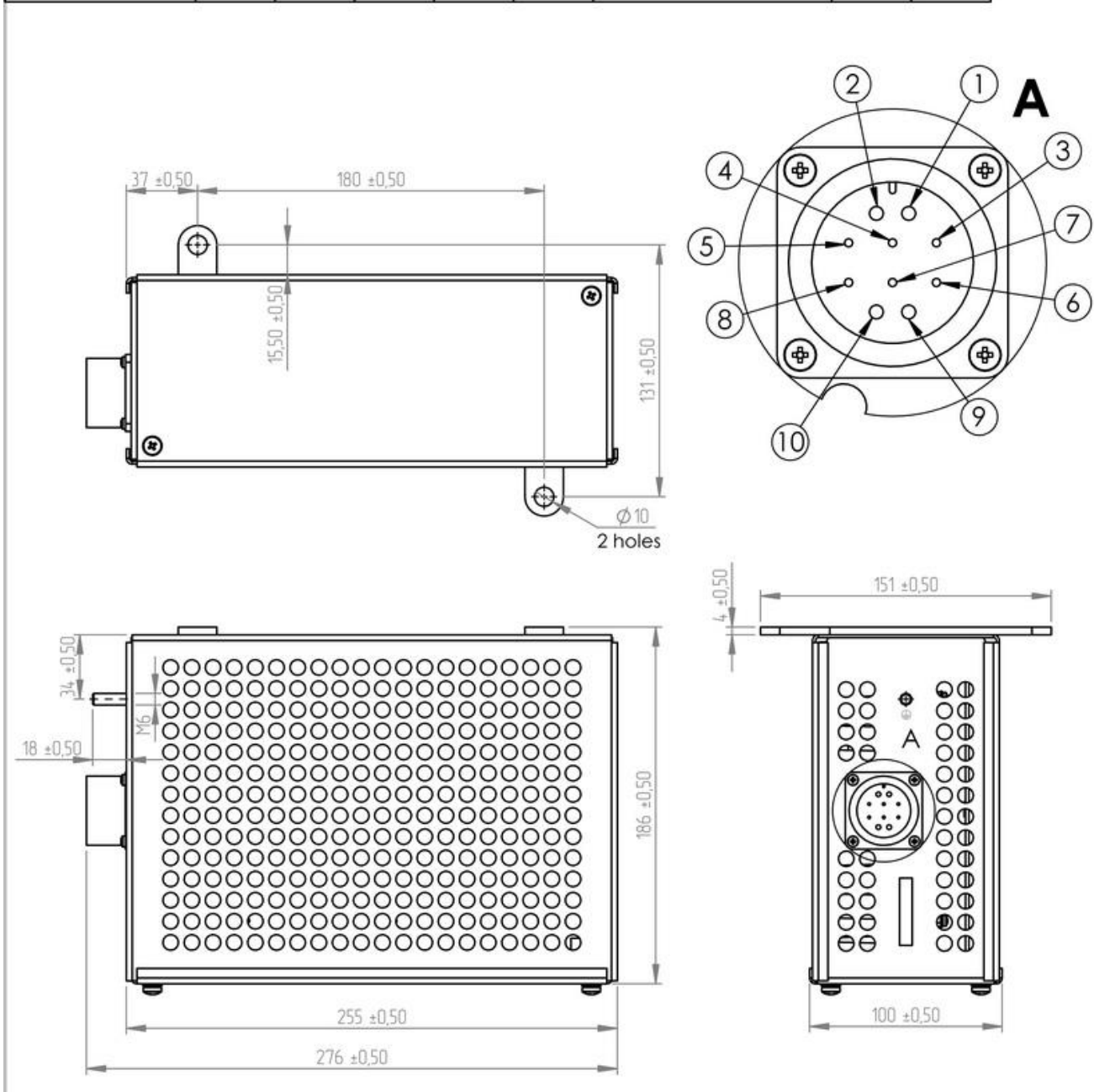
График снижения мощности в зависимости от температуры окружающей среды



* Спадающий участок графика соответствует максимальной температуре корпуса преобразователя, поэтому выходная мощность не должна превышать значения, ограниченного кривой при заданной температуре окружающей среды. Длительная эксплуатация блока на спадающем участке графика не допускается.

Назначение выводов

N Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Single output	+OUT	+OUT	+IN	+IN	+IN	not use			-OUT	-IN



Контактная информация

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

Производитель оставляет за собой право изменять содержание рекламных материалов без предварительного оповещения.