



ВИП АГ

Блоки питания для применения в железнодорожной аппаратуре



Преимущества

- Ультраширокий диапазон входного напряжения
- Защита от провалов и бросков питающего напряжения
- Рабочая температура -50°C...+115°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°C.

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

Информация для заказа

ВИПДБ 500 - 110 С 110 - П

1 2 3 4 5 6

- 1 - Серия блоков «ВИПДБ»
- 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
 - С – один
- 5 - Номинальное выходное напряжение, В
- 6 - Индекс диапазона рабочих температур корпуса
 - П -50°С...+115°С

Техническая информация

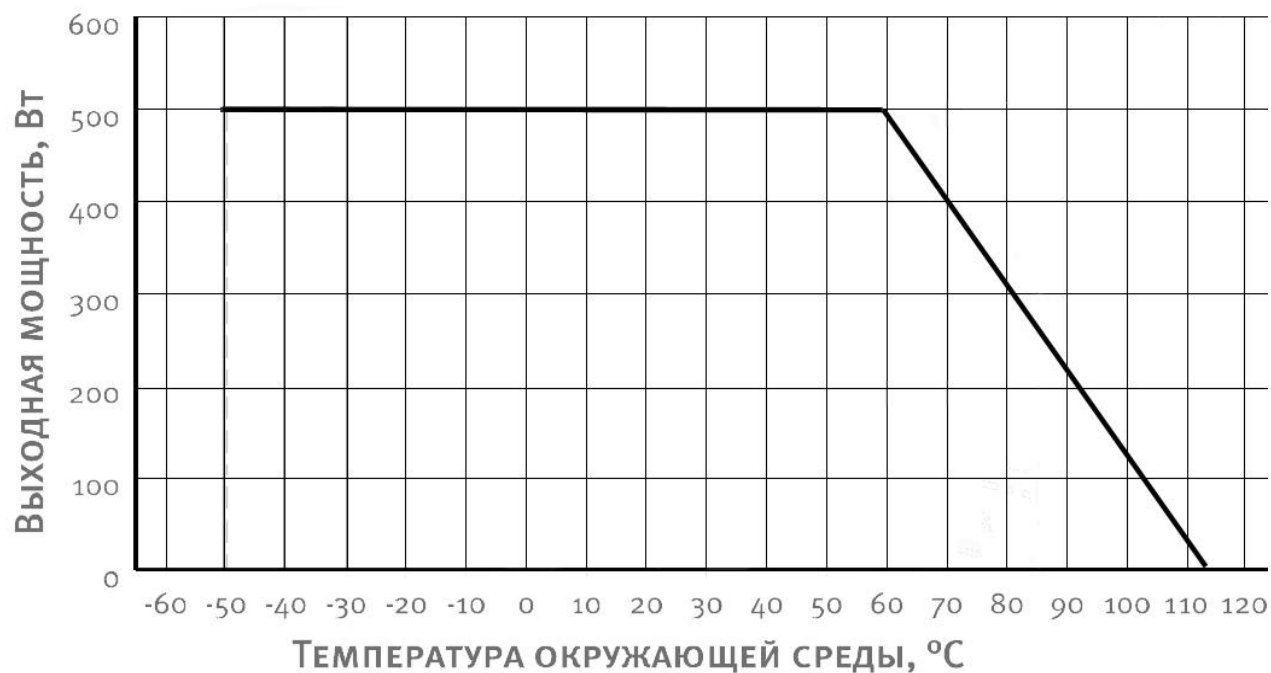
Стандартные модели с одним выходным каналом

Наименование модуля	Диапазон входного напряжения	Переходное отклонение входного напряжения	Выходная мощность	Выходное напряжение / номинальный выходной ток
ВИПДБ500-110С110-П	58...168 В	40...200 В	500 Вт	110 В / 4,5 А
ВИПДБ500-75С75-П	18...36 В	30...150 В	500 Вт	75 В / 6.6 А

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

* Все характеристики приведены для НКУ, Uвх.ном., Iвых.ном., если не указано иначе.

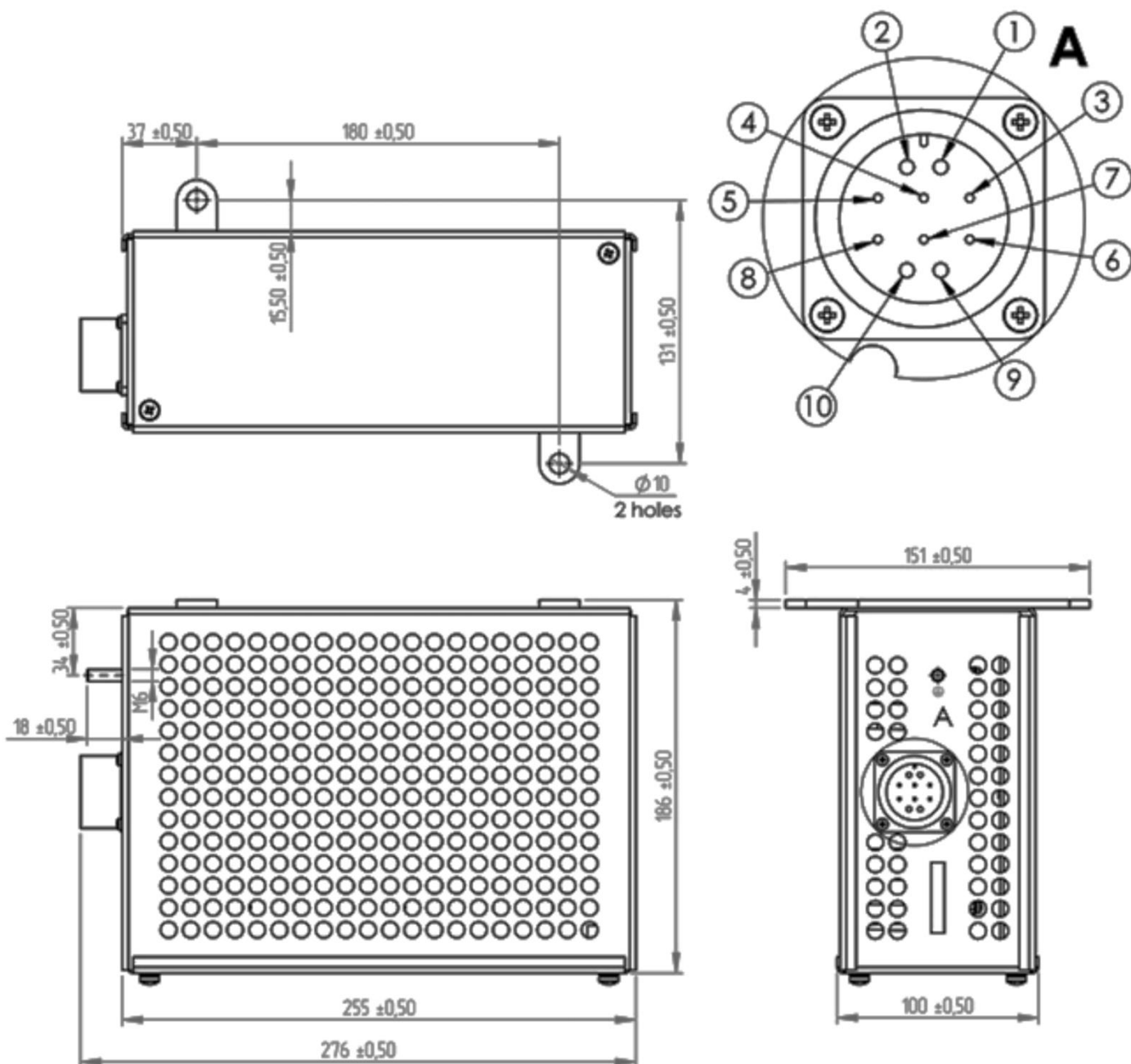
График снижения мощности в зависимости от температуры окружающей среды



* 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

№ Вывода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Назнач.	+ВЫХ	+ВЫХ	+ВХ	+ВХ	+ВХ	Не исп.			-ВЫХ	-ВХ



Контактная информация

<http://www.ВИПАГ.РФ>, +7(495) 510-42-64

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