

## Преобразователь напряжения PN-(20-75)DC/12-1,5 исп.5 код товара: 903



Предназначен для питания нагрузки постоянным стабилизированным напряжением 12 В при токе нагрузки до 1,5 А от нестабилизированного источника питания постоянного тока с выходным напряжением 20...75 В.

Преобразователь предназначен для питания нагрузок критичных к величине напряжения питания, например видеокамер. Рекомендуется использовать преобразователь совместно с источником бесперебойного питания (ИБП) серии «Скат» (<http://bast.ru/products/ops/>) с выходным напряжением 48 или 60 В.

Преобразователь выполнен в герметичном корпусе и рассчитан на круглосуточный режим работы:

- | при температуре окружающей среды от минус 25 до 40°C
- | относительной влажности до 100%
- | на открытом воздухе и в помещениях с неблагоприятными условиями эксплуатации (повышенным уровнем влажности, содержания пыли, вредных веществ)



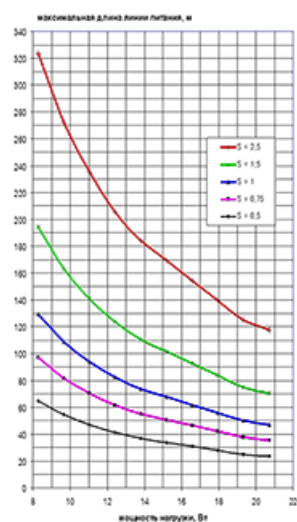
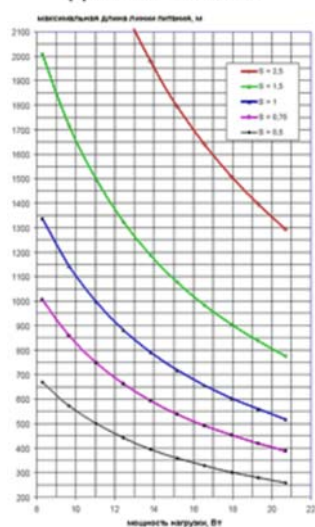
### Особенности

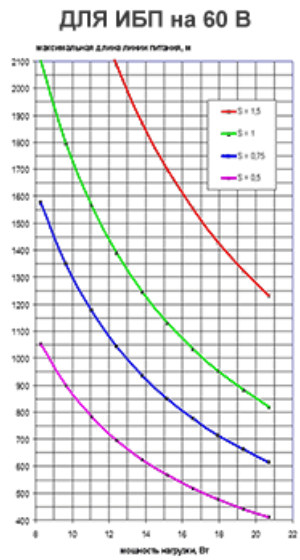
- | питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением с номинальным значением 12 В и током 1,5 А
- | ступенчатую регулировку выходного напряжения в пределах от 12 до 15 В
- | работу в диапазоне входных напряжений от 20 до 75 В
- | разделение по постоянному току входных и выходных цепей, что предотвращает подачу в нагрузку высокого входного напряжения при неисправности преобразователя
- | электронную защиту выхода от перегрузки по току, в том числе от короткого замыкания (КЗ) нагрузки (с отключением питания нагрузки при продолжительном (более 30с) КЗ нагрузки посредством самовосстанавливающегося предохранителя)
- | ограничение выходного напряжения величиной не более 18 В при неисправности преобразователя
- | отключение питания преобразователя при обратной полярности подключения, посредством плавкого предохранителя
- | возможность световой индикации наличия выходного напряжения посредством внешнего светодиодного индикатора

**Технические характеристики**

Входное напряжение, В	<b>20...75</b>
Выходное напряжение*, В	<b>12,0...15,0</b>
Номинальный ток нагрузки, А	<b>1,5</b>
Удвоенная амплитуда пульсаций выходного напряжения, В, не более	<b>0,03</b>
КПД, %, не менее	<b>80</b>
Потребляемая мощность, Вт, не более	<b>35</b>
Габаритные размеры ШxВxГ, мм, не более	<b>125x165x85</b>
Масса, кг, не более НЕТТО (БРУТТО)	<b>0,48 (0,6)</b>

\* Заводская установка 13,5 В

**Зависимость сечения провода от длины линии питания и мощности нагрузки****ДЛЯ ИБП на 24 В**[http://bast.ru/media/bastion/photos/supply\\_line\\_scheme\\_24v.png](http://bast.ru/media/bastion/photos/supply_line_scheme_24v.png)**ДЛЯ ИБП на 48 В**[http://bast.ru/media/bastion/photos/supply\\_line\\_scheme\\_48v.png](http://bast.ru/media/bastion/photos/supply_line_scheme_48v.png)



[http://bast.ru/media/bastion/photos/supply\\_line\\_scheme\\_60v.png](http://bast.ru/media/bastion/photos/supply_line_scheme_60v.png)