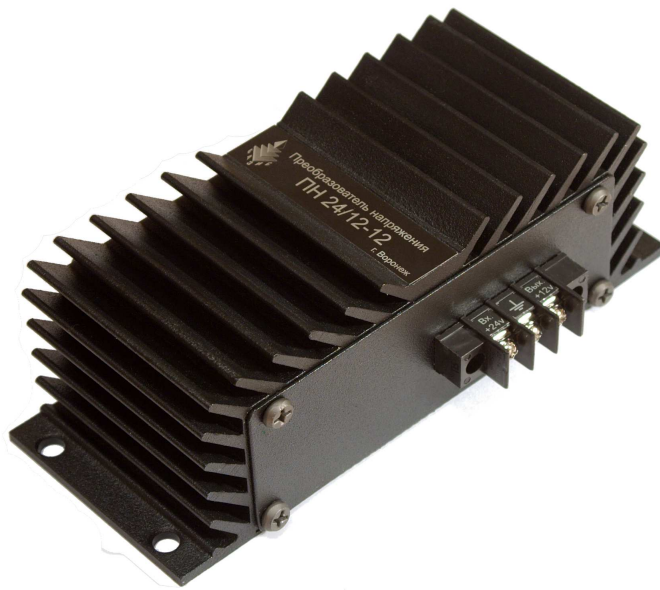


ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ПН24/12-12



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТУ-4793-72597883-001-2007

1. Общие указания

- 1.1. Преобразователь напряжения ПН24/12-12 (далее – преобразователь) предназначен для питания усилителя мощности радиочастотного диапазона и другой аппаратуры, рассчитанной на номинальное входное напряжение 12В, от бортовой сети автомобиля с номинальным напряжением 24В.
- 1.2. Преобразователь рассчитан на эксплуатацию в салоне (кабине) автомобиля с температурой окружающей среды от -25°C до 55°C и относительной влажностью воздуха не более 93% при температуре 25°C .
- 1.3. При покупке преобразователя проверьте его работоспособность, комплектность и правильность заполнения гарантийного талона.
- 1.4. Изготовитель может вносить в конструкцию преобразователя изменения, не ухудшающие его технические характеристики, без дополнительного уведомления.

2. Комплект поставки

Преобразователь напряжения ПН24/12-12	1шт.
Настоящее руководство по эксплуатации	1шт.

3. Основные технические характеристики

Защита от перегрузки по току на выходе.

Защита от короткого замыкания на выходе.

Защита от аварийного повышения напряжения на выходе.

Защита от перегрева.

Максимальный ток нагрузки, А	12,0
Максимальный выходной ток (ток срабатывания защиты от перегрузки) А, не более	14
Выходное напряжение, В	$13,5 \pm 0,1$
Входное напряжение, В	20 – 32
Максимальный входной ток, А, не более	10
КПД, %, не менее	90
Размах пульсаций:	
Эффективное значение, мВ, не более	10
Амплитудное значение, мВ, не более	100
Температура срабатывания тепловой защиты, $^{\circ}\text{C}$	75 ± 5
Температура восстановления тепловой защиты, $^{\circ}\text{C}$	50 ± 5
Диапазон рабочих температур окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$	$-25 - +55$
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	$151 \times 80 \times 55$
Масса, кг, не более	0,44

4. Установка, подключение и эксплуатация

Внимание! При установке преобразователя не допускайте переплюсовки его входа «+24В» с выходом «+12В». Если на выход преобразователя «+12В» подать входное напряжение «+24В», преобразователь выйдет из строя и гарантийный ремонт осуществляться не будет!

- 4.1. Перед началом работы отключите аккумулятор от «массы» автомобиля.
- 4.2. Смонтируйте преобразователь в салоне (кабине) автомобиля. Установка преобразователя в подкапотном пространстве НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. Рекомендуется устанавливать преобразователь на расстоянии не менее 30см от усилителя мощности и/или радиостанции.
- 4.3. Подключите клемму «+24В» преобразователя к бортовой сети автомобиля через дополнительно установленный предохранитель. Номинал дополнительного предохранителя — 10А;(См. рис. 1).
- 4.4. Подключите клемму «⊥» преобразователя к массе автомобиля. **Если автомобиль оборудован выключателем «массы»**, настоятельно не рекомендуется подключать клеммы «⊥» преобразователя непосредственно к аккумуляторной батарее. В этом случае при отключенной «массе» все электрические приборы и устройства автомобиля оказываются подключенными к «минусу» аккумуляторной батареи через преобразователь. При достаточно большом токе потребления (например, при попытке запуска двигателя) преобразователь выйдет из строя. В этом случае гарантийный ремонт не производится.
- 4.5. Подключите клемму «+12В» и клемму «⊥» преобразователя к усилителю мощности или другому устройству, **соблюдая полярность**.
- 4.6. Подключите аккумулятор к «массе» автомобиля и проверьте работу смонтированной аппаратуры.

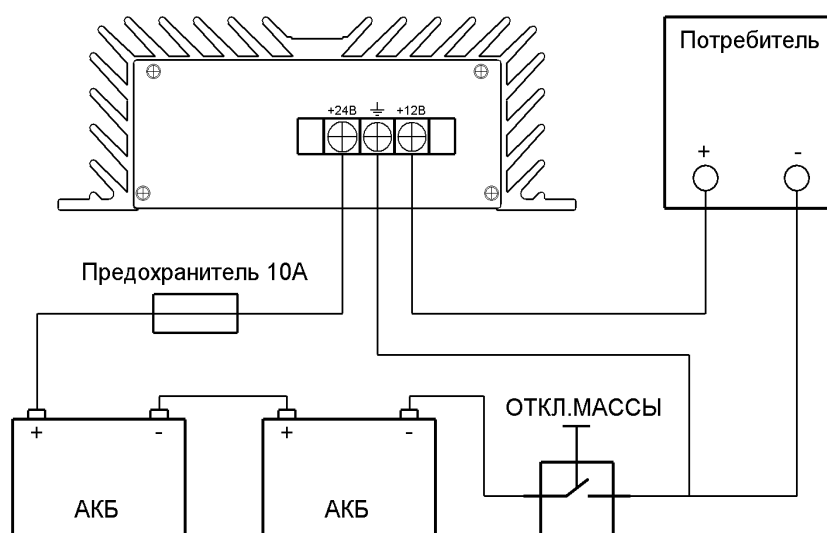


Рис. 1: Схема подключения ПН24/12-12

Установка изделия должна осуществляться квалифицированным специалистом, с учетом конструктивных особенностей автотранспортного средства.

С вопросами по подключению и эксплуатации Вы можете обращаться по электронному адресу: support@bazis.vrn.ru

Гарантийный Талон

Преобразователь напряжения ПН24/12-12

Дата выпуска

Дата продажи

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, приведенным в настоящем руководстве.
- Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **шесть месяцев** со дня продажи. Только в течение этого срока изготовитель осуществляет бесплатный ремонт изделия. При отсутствии в гарантийном талоне даты продажи, штампа продавца или при отсутствии гарантийного талона гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия.
- В течение гарантийного срока изготовитель обязуется производить бесплатный ремонт или замену изделия (по своему усмотрению).
- Для выполнения гарантийного ремонта необходимо предоставить неисправное изделие изготовителю или продавцу с подробным описанием неисправности и гарантийным талоном.
- В следующих случаях гарантия утрачивает силу и изготовитель не производит бесплатный ремонт:
 - Изделие повреждено в результате несоблюдения пользователем правил установки, подключения, эксплуатации, мер безопасности и других условий, изложенных в настоящем руководстве.
 - Изделие использовалось без согласования с изготовителем или продавцом по назначению, не указанному в настоящем руководстве.
 - Изделие вышло из строя из-за несоответствия параметров электрической сети параметрам, указанным в настоящем руководстве.
 - В гарантийном талоне сделаны какие-либо изменения (дополнения).
 - **Изделие имеет механические повреждения корпуса, кабелей, разъемов, выключателей, платы или других элементов конструкции.**
 - Неисправность возникла в результате попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, других веществ или насекомых.
 - Изделие вышло из строя в результате пожара, наводнения и других природных катаклизмов.
- Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Штамп и подпись продавца

Подпись покупателя