

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ПН12/24-30



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТУ 27.11.50-005-72597883-2019

1. Общие указания

1.1. Преобразователь напряжения ПН12/24-30 (далее - преобразователь) предназначен для питания аппаратуры, рассчитанной на номинальное входное напряжение 24В, от бортовой сети автомобиля или других транспортных средств с номинальным напряжением 12В.

1.2. Преобразователь рассчитан на эксплуатацию в салоне (кабине) транспортного средства с температурой окружающей среды от -40°C до +55°C и относительной влажностью воздуха не более 93% при температуре 25 °С.

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 ПН12/24-30 | 1шт. |
| Настоящее руководство по эксплуатации | 1шт. |

3. Основные технические характеристики

| | |
|--|---------------|
| Защита от короткого замыкания на выходе - предохранитель | |
| Возможность параллельного включения 2-х преобразователей | |
| Входное напряжение, В | 10 – 15 |
| Максимальный входной ток, А | 60 |
| Выходное напряжение, В | 24 ± 2% |
| Максимальный выходной ток, А | 30 |
| КПД, %, не менее | 92 |
| Размах пульсаций: | |
| Эффективное значение, мВ, не более | 10 |
| Амплитудное значение, мВ, не более | 100 |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С | от -40 до +55 |
| Габаритные размеры корпуса, мм, не более | 151x206x55 |
| Масса, кг, не более | 2,2 |

Внимание! Замену вышедшего из строя предохранителя производить предохранителем номиналом 20 А! В случае использования предохранителя другого номинала, либо суррогатных заменителей изготовитель не несет ответственности за пожаробезопасность изделия и сопряженного с ним электрооборудования.

4. Установка, подключение и эксплуатация

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**.

4.3 Подключите клемму «+12В» преобразователя к бортовой сети автомобиля через дополнительно установленный предохранитель. Номинал дополнительного предохранителя — 60А; (См. рис. 1).

4.4 Подключите клемму « \perp » преобразователя к массе автомобиля. **Если автомобиль оборудован выключателем «массы», настоятельно не рекомендуется подключать клеммы « \perp » 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 «+24В» и клемму « \perp » преобразователя к нагрузке, **соблюдая полярность**.

4.6 Подключите аккумулятор к «массе» автомобиля и проверьте работу смонтированной аппаратуры.

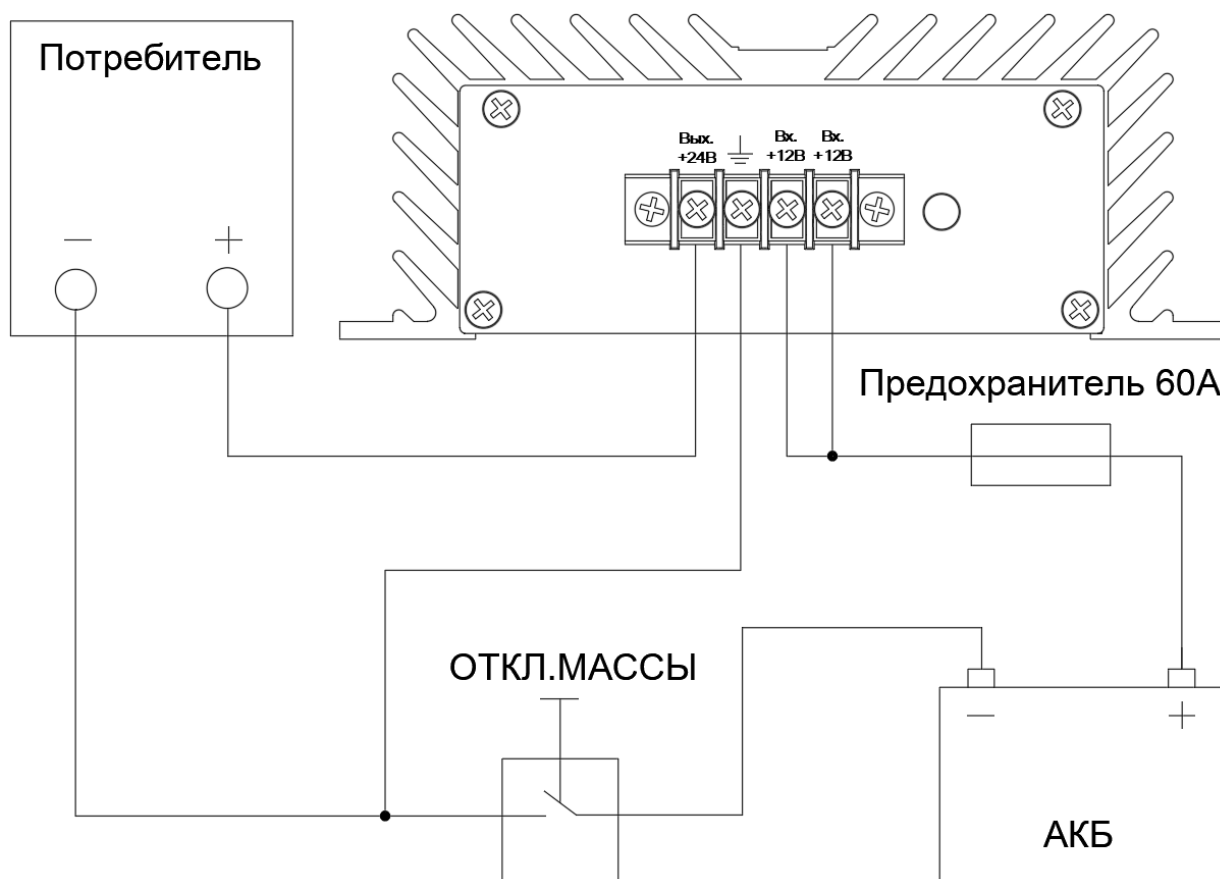


Рис. 1: Схема подключения устройства

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

5 . Гарантийный Талон Преобразователь напряжения ПН12/24-30

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, приведенным в настоящем руководстве.
- Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **двенадцать 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 продажи 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.

6 . Свидетельство о приемке

Преобразователь напряжения ПН12/24-30 признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

7 . Сведения о продаже

Дата продажи _____

Штамп магазина

8 . Контактная информация

Изготовитель: ООО «БАЗИС», 394033, г. Воронеж, Ленинский пр-т, 160 «а».

Сайт: www.bazis.su Электронная почта: sales@bazis.vrn.ru