

# КОМПЕНСАТОР ПОТЕРЬ КП101-12



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1. Общие указания

- 1.1. Компенсатор потерь КП101-12 (далее — компенсатор) предназначен для компенсации потерь сигнала СВ радиостанций.
- 1.2. Компенсатор рассчитан на эксплуатацию в салоне (кабине) автомобиля или в помещении с температурой окружающей среды от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $55^{\circ}\text{C}$  и относительной влажностью воздуха не более 93% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ .
- 1.3. При покупке компенсатора 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

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Компенсатор потерь КП101-12           | 1шт. |
| Настоящее руководство по эксплуатации | 1шт. |

## 3. Основные технические характеристики

Защита от перегрева.

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Диапазон рабочих частот, МГц                                     | 25 – 30                    |
| Диапазон питающих напряжений, В                                  | 10,8 – 14,4                |
| Затухание, вносимое в канал приема, Дб, не более                 | 0,3                        |
| КСВ входа, не более  | 2                          |
| Потребляемый от источника питания ток, А, не более               | 15                         |
| Допустимые значения входной мощности сигнала, Вт                 | 4 – 10                     |
| Выходная мощность, Вт, не более                                  | 100                        |
| КПД, %, не менее   | 55                         |
| Температура срабатывания тепловой защиты, $^{\circ}\text{C}$     | $75 \pm 5$                 |
| Температура восстановления тепловой защиты, $^{\circ}\text{C}$   | $50 \pm 5$                 |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$ | $-25 - +55$                |
| Габаритные размеры корпуса, мм, не более                         | $151 \times 105 \times 55$ |
| Масса, кг, не более  | 0,65                       |

## 4. Установка, подключение и эксплуатация

**Внимание! При установке компенсатора не допускается изменение полярности питающего напряжения. Это приведет к немедленному выходу устройства из строя. Не допускается подключение устройства к источнику питания с напряжением, не удовлетворяющим приведенным техническим характеристикам. Во избежание помех при эксплуатации компенсатора необходимо обеспечение надежного контакта ВЧ-кабелей и разъемов, а так же обеспечение КСВ антенны не хуже 1,8. В противном случае производитель не несет ответственности за работоспособность изделия.**

- 4.1. Перед началом работы отключите аккумулятор от «массы» автомобиля.
- 4.2. Смонтируйте компенсатор в салоне (кабине) автомобиля. Установка компенсатора в подкапотном пространстве НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. Рекомендуемая длина кабеля от радиостанции до компенсатора составляет 0,9 – 1м.

- 4.3. Подключите **Красный (Прозрачный)** провод компенсатора к «+12В» сети автомобиля через предохранитель 20А (см. рис. 1). При подключении необходимо учитывать высокий потребляемый ток. **Используйте провод сечением не менее 2 кв. мм.**
- 4.4. Подключите **Черный (Прозрачно-Синий)** провод компенсатора к «массе» автомобиля. **Используйте провод сечением не менее 2 кв. мм.**
- 4.5. Подключите радиостанцию к разъему **РСТ** на компенсаторе, а антенну к разъему **АНТ**. (см. рис. 1) Кабели в комплект поставки не входят.
- 4.6. Подключите аккумулятор к «массе» автомобиля. Включите радиостанцию и компенсатор. Проверьте работоспособность смонтированной аппаратуры.

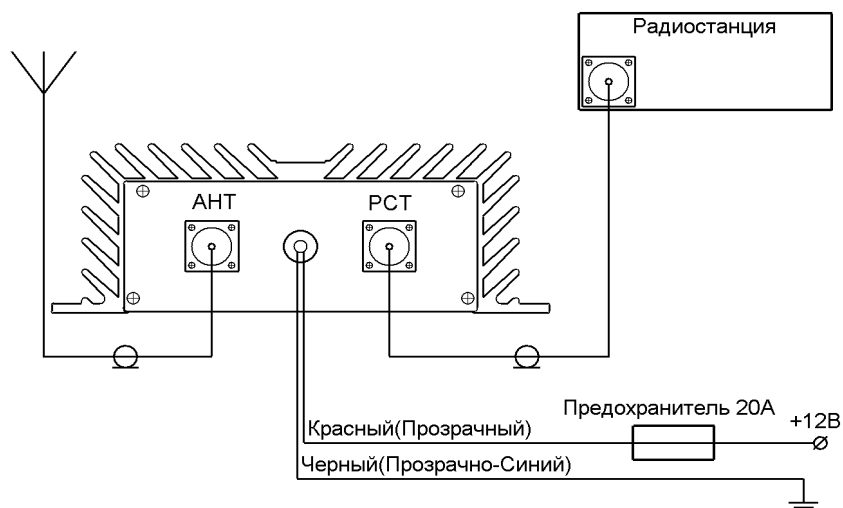


Рис. 1: Схема подключения КПП101-12

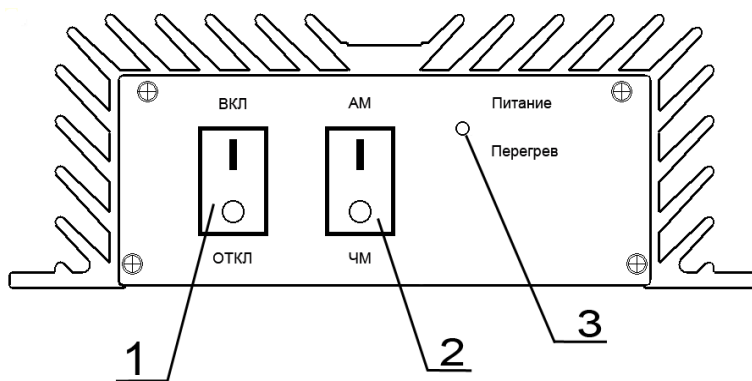


Рис. 2: Лицевая панель КПП101-12

Назначение органов управления и индикации: 1 — выключатель питания; 2 — переключатель режима АМ/ЧМ; 3 — двухцветный индикатор теплового режима: зеленое свечение — нормальный режим, красное свечение — изделие перегрелось.

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](mailto:support@bazis.vrn.ru)

# Гарантийный Талон

Компенсатор потерь КП101-12

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