



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«Компания Эрвиком»**

---

# **БЛОК ВЫХОДНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ**

## **БВТ500-240/30**

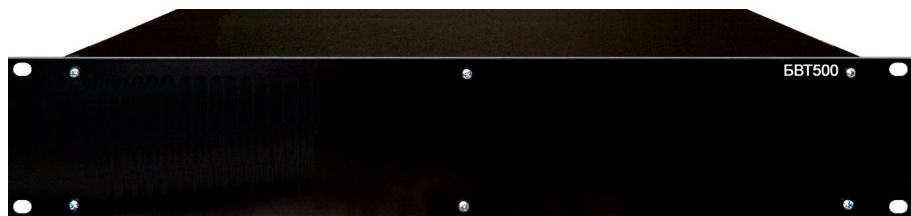
Зав. №\_\_\_\_\_

Паспорт

Техническое описание

Руководство по эксплуатации

ЕРГН.468353.011 ПС



## **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1. Блок выходных трансформаторов БВТ500-240/30 предназначен для понижения напряжения выходной трансляционной линии усилителя мощности и служит для преобразования сигналов звуковой частоты, поступающих от усилителя мощности и передаваемых в звуковую линию.

1.2. По условиям эксплуатации БВТ500-240/30 относится к климатическому исполнению УХЛ категории 4.2 ГОСТ15150-69.

1.3. Блок предназначен для работы при температуре от 378 до 313°К (от -5 до +40°C), влажности 80% при температуре +25°C, давлении от 84 до 107 кПа.

## **2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|       |   |            |
|-------|---|------------|
| 2.1.  | Количество входов .....                             | 1          |
| 2.2.  | Количество выходов.....                             | 1          |
| 2.3.  | Максимальная мощность на входе, не менее, Вт .....  | 500        |
| 2.4.  | Максимальная мощность на выходе, не менее, Вт ..... | 500        |
| 2.5.  | Номинальное напряжение на входе, В .....            | 240        |
| 2.6.  | Номинальное напряжение на выходе, В .....           | 30         |
| 2.7.  | Сопротивление нагрузки на входе, не менее, Ом.....  | 115        |
| 2.8.  | Сопротивление нагрузки на выходе, не менее, Ом..... | 1,8        |
| 2.9.  | Габариты, мм.....                                   | 483x180x88 |
| 2.10. | Масса, не более, кг.....                            | 6          |

## **3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

|      |   |       |
|------|---|-------|
| 3.1. | Блок согласующих трансформаторов БВТ500-240/30.....             | 1 шт. |
| 3.2. | Паспорт. Техническое описание. Руководство по эксплуатации..... | 1 шт. |
| 3.3. | Упаковочная тара .....  | 1 шт. |

## **4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ БЛОКА**

4.1. Блок выходных трансформаторов БВТ500-240/30 изготавливается в стандартном корпусе размером 2U.

4.2. На задней панели установлены: клеммный разъём «ВХОД 240 В» для подключения двухпроводной звуковой линии напряжением 240 В, клеммный разъём «ВыХОД 30 В» для подключения выходной линии 30 В и клемма цепи заземления.

## **5. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1. В связи с наличием в устройстве опасного для жизни напряжения более 40 В, во избежание несчастных случаев, запрещается вскрывать его до отключения от звуковой сети.

5.2. Ремонт должен производиться специалистом, имеющим группу допуска к работам с электронной аппаратурой не ниже 3.

## **6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

6.1 .Освободить прибор от упаковки.

6.2. Установить его на место постоянной эксплуатации.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** не допускается размещение устройства около отопительных устройств и в сырьих помещениях.

6.3. Подключить клемму заземления блока к общему контуру технологического заземления.

6.4. С помощью омметра произвести проверку выходной линии на отсутствие в ней короткого замыкания и соединения её с металлоконструкциями объекта.

## **6.5. Произвести монтаж блока.**

Для этого к клеммному разъему «ВХОД 240 В» БВТ500-240/30 подсоединить линию напряжением 240 В, а к клеммному разъему «ВЫХОД 30 В» – линию напряжением 30 В.

6.6. После включения питания всего комплекса аппаратуры и подачи звукового сигнала от источников информации – блок готов к работе.

6.7. По окончании работы, нажав кнопку «СЕТЬ» на каждом из совместно работающих приборов, отключить их от сети электропитания.

## **7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1. Транспортирование изделия должно производиться железнодорожным, воздушным (в герметизированных отсеках) или автомобильным транспортом.

7.2. В случае кратковременного транспортирования на открытых платформах или на машине тара с изделием должна быть накрыта брезентом.

7.3. Изделие должно храниться в складских помещениях, защищающих изделие от воздействия атмосферных осадков, на стеллажах или в упаковке, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

7.4. В складских помещениях, где хранятся изделия, должна обеспечиваться температура от 278 до 313°К (от +5 до +40°C), относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

7.5. В случае хранения изделия на складе более 2-х лет необходимо производить включение его в сеть и работу в течение не менее 30 мин. каждые 6 месяцев хранения.

## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

8.1. Изготовителем гарантируется работоспособность оборудования при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения устройства – 2 года со дня изготовления.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня получения потребителем в пределах гарантийного срока хранения.

8.4. Изготовитель обязан в течении гарантийного срока безвозмездно ремонтировать изделие при соблюдении потребителем правил хранения изделия и его эксплуатации. При отказе изделия по вине пользователя ремонт производится за его счёт.

## **9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**

Блок выходных трансформаторов БВТ500-240/30 принят в соответствии с техническими условиями ЕРГН.468353.011ТУ и признан годным к эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска\_\_\_\_\_

Представитель ОТК\_\_\_\_\_

## **10. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС**

ООО «Компания Эрвиком», 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Швецова, д. 23, лит.Б  
Тел./факс: (812) 468-02-15; sound@ervikom.ru; www.ervikom.ru