



## БЛОК ПИТАНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА БПТ1



### Назначение

Блок питания трансформатора БПТ1 предназначен для проведения лабораторного практикума по курсу «Электрические машины и основы электропривода». Блок применяется в составе модульного учебного комплекса МУК-ЭП2.

Прибор предназначен для:

- Генерации напряжения для первичной обмотки трансформатора (ТОП144, либо аналога);
- Измерения действующего напряжения на первичной и вторичной обмотке;
- Измерения действующей силы тока в первичной и вторичной обмотке;
- Измерения активной мощности;
- Измерения полной мощности.

### Электрические параметры и характеристики.

Генератор переменного напряжения:

- Выходное регулируемое напряжение, 250 В;
- Номинальная мощность 500 Вт;
- Выходной ток, не менее 2 А.

Блок трансформатора ТОП144:

- Выходное напряжение, вторичной обмотки 36 В (при подаче 220 В на первичную обмотку);
- Выходной ток, не менее 3 А.

### Конструктивные параметры

- Масса прибора не более 5 кг;
- Габаритные размеры прибора 250\*150\*175 мм.

## Органы управления

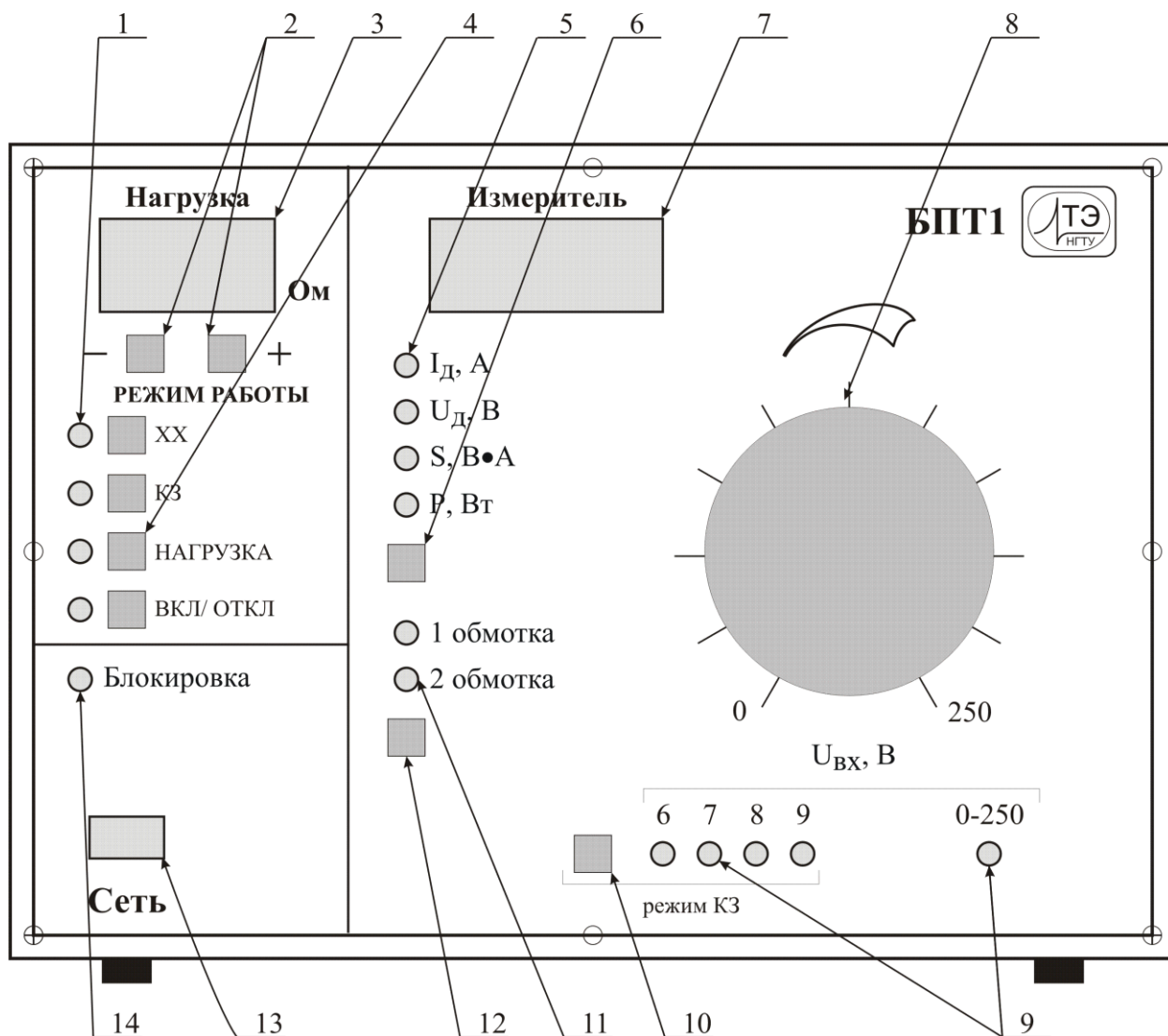


Рис.1

На передней панели прибора расположены (рис.1.):

1. индикаторы режима работы;
2. кнопки выбора, сопротивления нагрузки;
3. индикатор сопротивления нагрузки;
4. кнопки выбора, режима работы;
5. индикатор режима измерения;
6. кнопка выбора индикации измеряемой величины;
7. индикатор измеряемой величины;
8. регулятор напряжения;
9. индикаторы режима подачи напряжения;
10. кнопка индикаторов режима подачи напряжения;
11. индикатор обмотки подключенной к измерителю;
12. кнопка выбора обмотки;
13. кнопка выключателя “Сеть”;
14. индикатор “Блокировка”.

## Комплект поставки

1. Блок питания БПГ1	1 шт.
2. Блок трансформатора	1 шт.
3. Техническое описание	1 шт.

*апрель 2012*

---

***НГТУ, НИЛ ТЭ: 630092 г. Новосибирск, пр. К. Маркса 20,  
тел./факс (383) 346-06-77 сот. 89139145981  
E-mail: [info@opprp.ru](mailto:info@opprp.ru)  
Сайт: [www.opprp.ru](http://www.opprp.ru)***