

## Блоки питания и заряда БПЗ 402

Блоки типов БПЗ-402 (блок токовый) предназначены для питания выпрямленным током устройств автоматики, управления и релейной защиты, выполненной на номинальное напряжение 110 или 220 В или заряда конденсаторных батарей (блоков БК-400 и др.) напряжением заряда 400 В. Блоки БПЗ-402 имеют выходную мощность 100 Вт в длительном режиме и 200 Вт в кратковременном режиме.

Блоки БПЗ-402 могут работать с трансформаторами тока, отдаваемая мощность которых при двукратном номинальном токе не менее 500 ВА.

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения "4" по ГОСТ 15150 - 69.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от - 40° С до + 40° С.

Группа механического исполнения по ГОСТ17516.1 - 90, при этом вибрационные нагрузки с максимальным ускорением 0,25 g в диапазоне частот от 5 до 100 Гц.

Степень защиты оболочки блоков и выводов IP00 по ГОСТ 14255 - 69.

## Основные параметры

Уставки по току наступления феррорезонанса блока БПЗ-402, А 4,65; 6; 8,5, 9,3; 12; 17

Номинальное выходное напряжение, В 110, 220

Номинальная частота блоков БПЗ-402, Гц 50

## Технические данные

Напряжение заряда, В 400

Время заряда конденсаторов ёмкостью 200 мкФ, мс, не более 70

Значения выходного напряжения блоков типов БПЗ-402 при отсутствии нагрузки и минимально допустимом сопротивлении нагрузки на выходе приведены в таблице

Сопротивление нагрузки, Ом	Уставка по выходному напряжению, В	Выходное напряжение, В
50	110	не менее 95
∞		не более 130
200	220	не менее 190
∞		не более 160

## Блок БПЗ-402

Максимальная ёмкость заряженных конденсаторов, мкФ 200

Ток наступления феррорезонанса при отсутствии нагрузки не должен отличаться от уставок более, чем на 10%

В длительном режиме блок выдерживает:

до наступления феррорезонанса токи, не превышающие токов наступления феррорезонанса;

режиме феррорезонанса, ампервитки, не менее 550

Потребляемая мощность блоков, ВА 550

Масса блоков, кг, не более 9

## Структура условного обозначения

**Б** - блок;

**П** - питания;

**З** - заряда;

**40** - условное обозначение конструктивного исполнения;

**Х** - тип блока:

1 -напряжения;

2 - токовый;

**Х4** - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150 - 69 и ГОСТ15543.1 - 89.

**НТД - ТУ16-88 ИАЕЖ.656121.004ТУ**

## При заказе необходимо указать:

обозначение типа блока;

климатическое исполнение (УХЛ, или О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150 - 69 и ГОСТ15543 - 89;

вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее (шпилькой или винтом);

номер технических условий.