Блоки питания напряжения БПН-1002 и БПТ-1002

Блоки питания типов БПТ 1002 и БПН 1002 предназначаются для питания выпрямленным током аппаратуры релейной защиты, сигнализации и управления, выполненной на номинальное напряжение 110 или 220 В, и имеют выходную мощность 800-1500 Вт в кратковременном режиме.
Блоки питания типа БПТ 1002 включаются на комплекты трансформаторов тока.
Блоки питания БПН 1002 включаются на измерительные трансформаторы напряжения или в сеть собственных нужд.
Блоки питания типа БПН 1002 могут применяться как совместно с блоками питания типа БПТ 1002, так и независимо от них.

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 М39 по ГОСТ 17516.1-90, 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 на ток наступления феррорезонанса блока БПТ 1002, А	От 5 до 40
Номинальное входное напряжение блока типа БПН 1002, В	100, 110, 127, 220, 380
Номинальная частота блока типа БПТ 1002, Гц	50 или 60
Номинальная частота блока типа БПН 1002, Гц	50, 60
Номинальное выходное напряжение, В	110, 220

Технические данные БПТ 1002

Сопротивление нагрузки, Ом	Выходное напряжение, В	
∞	Уставка 110	Не более 130
10		Не менее 90
∞	Уставка 220	Не более 260
40		Не менее 180

Технические данные БПН 1002

Сопротивление нагрузки, Ом	Входное напряжение, В	Выходное напряжение при уставке	
		110 В	220 В
∞	1,1 Uном	Не более 140	Не более 280
5	0,85 Uном	Не менее 80	
20	0,85 Uном	Не менее 160	

Число фаз: 3

Блок длительно выдерживает входное напряжение 110 % номинального	
для номинального выходного напряжения 110 В при допустимом токе на выходе, А, не более для номинального выходного напряжения 220 В при допустимом токе на выходе, А, не более	6,4 3,2
Потребляемая мощность при номинальном напряжении на входе:	
при отсутствии нагрузки, ВА/фазу, не более при сопротивлении нагрузки, указанной в таблице 2, ВА/фазу, не более	25 1350
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников:	переднее, заднее (винтом или шпилькой)
Габаритные размеры блоков, мм, не более:	340x350x280
Масса блоков, кг, не более:	30

Структура условного обозначения
БПХ 1002 Х4
БП - блок питания;
Х - вид блока:
Н - напряжения;
Т - токовый;
1002 - условное обозначение конструктивного исполнения;
Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.
НТД - ТУ 16-88 ИАЕЖ.656 121. 004 ТУ

При заказе необходимо указать:
обозначение типа блока;
климатическое исполнение (УХЛ4 или О4);
вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее (винтом или шпилькой);
номер технических условий.