

Источник бесперебойного питания (ИБП) «ИСТОК-БП»



Назначение

Бесперебойное питание электроприёмников, относящихся к особой группе электроприёмников первой категории надежности электроснабжения, при отключении рабочего и резервного источника питания или при выходе параметров напряжения источника питания за допустимые пределы.

Технические характеристики

Наименование параметра	Для ИБП постоянного тока	Для ИБП переменного тока
Входное рабочее напряжение переменного тока, В	–	222 ^{+10%} _{-15%}
Частота входного напряжения, Гц	50±1%	
Система заземления	TN-C-S	
Номинальная мощность питания, не более ВА/Вт	2400/1700	
Сопротивление изоляции токоведущих частей МОМ, не менее	20	
Испытательное напряжение пробоя изоляции корпуса при частоте 50 Гц, в течение 1 мин., В	1000	
Номинальное выходное напряжение, В	24; 48; 110; 220	220; 380
Время обеспечения бесперебойной нагрузки номинальной нагрузки равной 650 Вт, не менее, ч	–	48

Нестабильность выходного напряжения при изменении нагрузки от 10% до 90%, не более %	±5%	±3%
Форма выходного напряжения	–	синусоидальная

Краткое описание

Принцип действия ИБП основан на использовании энергии заряженных аккумуляторных батарей для электропитания особо важного электрооборудования при отключении питающей сети. ИБП представляет собой комплекс, оснащенный DC\AC инвертором, электронным АВР, ручным переключателем на обводную линию, зарядным устройством, комплектом аккумуляторных батарей, системой мониторинга параметров с возможностью передачи данных по интерфейсу RS-485, грозозащитой линии электроснабжения.

Преимущества

- в составе комплекса используются комплектующие отечественного производства;
- производство выполняется с учётом особенностей заказчика и технологических процессов;

Сведения о сертификатах

Источник бесперебойного питания (ИБП) «ИСТОК-БП», выпускаемые предприятием, имеют все необходимые сертификаты/декларации, подтверждающие соответствие изделия требованиям технических регламентов таможенного союза.