



ОДНОФАЗНЫЕ ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ЕТХ-ИБП 58кВА производства ЗАО «Электротекс»

Предлагаем Вашему вниманию однофазный источник бесперебойного питания, предназначенный для защиты промышленного оборудования от искажений и пропадания напряжения питающей сети. Источник бесперебойного питания обеспечивает фильтрацию сетевого напряжения от помех и выбросов; помехи, генерируемые нагрузкой, не пропускаются обратно в сеть. Благодаря источнику ЕТХ-ИБП, питание нагрузки осуществляется синусоидальным напряжением со стабильной амплитудой и частотой.

Решаемые задачи

С помощью источника бесперебойного питания ЕТХ-ИБП можно исключить следующие наиболее часто встречающиеся сбои питающей сети:

- кратковременное пропадание напряжения;
- долговременное пропадание напряжения (длительность работы зависит от емкости используемого блока аккумуляторных батарей);
- повышение или понижение напряжения;
- переходные процессы при коммутации сети;
- искажение синусоидальности напряжения.

Принцип действия

Источник бесперебойного питания ЕТХ-ИБП построен по схеме с двойным преобразованием энергии («True On-Line») и соответствует классификации VFI-XX-123 (согласно стандарту IEC 62040-3). Переменное напряжение питающей сети преобразуется в постоянное и затем обратно в переменное на выходе источника. При отсутствии напряжения сети резервное питание осуществляется от аккумуляторных батарей, подключенных к звену постоянного тока. Благодаря этому переход на работу с сети на работу от аккумуляторов происходит без искажений и прерывания синусоидального выходного напряжения.



Технические характеристики

Тип источника бесперебойного питания	двойное преобразование энергии (топология «True On-Line»)
Номинальная выходная мощность	55кВт (58кВА)
Номинальное входное напряжение	3 фазы 380В±20%, 50±2Гц
Входной коэффициент мощности	не менее 0,95
Номинальное выходное напряжение	1 фаза 220В, 50Гц (с синхронизацией с питающей сетью при ее наличии)
Нестабильность выходного напряжения	не более ±5%
Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения	не более 5% в номинальном режиме
КПД при работе от сети	не менее 95% при полной нагрузке
Перегрузочная способность	120% в течение 10 секунд
Тип аккумуляторных батарей (не входят в комплект поставки)	свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые
Номинальное напряжение блока аккумуляторных батарей	432В (36 батарей 12В 75А*ч или 18 батарей 24В 75А*ч)
Характеристики цепи заряда аккумуляторных батарей	ток заряда 7,5А пороговое напряжение включения заряда 486В пороговое напряжение отключения заряда 511В защита от глубокого разряда аккумуляторных батарей
Подключение внешних цепей	3 релейных выхода (250VAC, 8A) Функции: работа/останов; работа от сети/аккумуляторов; заряд/авария заряда
Конструкция	напольный шкаф одностороннего обслуживания со степенью защиты оболочки IP20 и климатическим исполнением УХЛ4
Габаритные размеры (ШхВхГ)	800x1800x600мм (без блока аккумуляторных батарей)
Условия эксплуатации	1...40°C, влажность не более 80%

**Для заказа источника бесперебойного питания ЕТХ-ИБП 58кВА
укажите следующий код: ИБП-55кВт-3х380-1х220-50-УХЛ4**

Кроме того, у нас Вы можете заказать широкий спектр оборудования для промышленной автоматики, диспетчеризации и управления асинхронным электроприводом. Позвоните нам по телефону (4862) 44-03-07 и закажите бесплатный каталог продукции ЗАО «Электротекс».