

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ АЛГОРИТМЫ



ОНЛАЙН-КАТАЛОГ

ТРЕХФАЗНЫЙ
МОНОБЛОЧНЫЙ
ИБП СЕРИИ
ЕРМАК МОНО-Н



ТРЕХФАЗНЫЙ ИБП



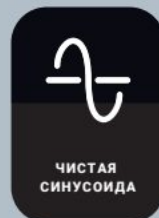
ТЕХНОЛОГИЯ
ОНЛАЙН



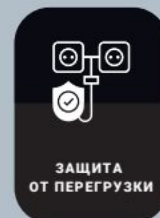
ВЫСОКАЯ
ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ
СПОСОБНОСТЬ



СЕНСОРНАЯ
ЖК ПАНЕЛЬ



ЧИСТАЯ
СИНУСОИДА



ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

ЕРМАК МОНО 160-Н – трёхфазный моноблочный ИБП для ответственных систем электропитания. Формирует стабильное выходное напряжение с идеальной синусоидальной формой, безопасное для чувствительной нагрузки. А высокий запас по перегрузке позволяет оборудованию корректно работать в пусковых и аварийных режимах

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ

- Мультифазное исполнение (3/3, 3/1, 1/1)
- Параллельная работа до 8 устройств
- Холодный старт
- Энергосберегающая технология
- Интеллектуальный заряд АКБ
- Сенсорный ЖК дисплей
- Раздельный ввод питания
- Выход с чистой синусоидой
- Порт аварийного отключения питания (EPO)
- Совместимость с электрогенераторами
- Возможность удаленного управления
- Русскоязычный LED интерфейс
- Широкий спектр опций
- Низкий уровень шума

ПРИМЕНЕНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ УЗЛЫ
- ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ

ИНФРАСТРУКТУРА

- ИНФРАСТРУКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
- МЕДИЦИНСКОЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- СИТУАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ
- БАНКИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- ПРОИЗВОДСТВА НЕПРЕРЫВНОГО ЦИКЛА
- ТРАНСПОРТНЫЕ ОБЪЕКТЫ
- ОБЪЕКТЫ ТЭК

МОДЕЛЬ	ЕРМАК МОНО 160-Н
Наименование промышленной продукции	СБП ЕРМАК 380-380.160-Н
БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Топология	ИБП двойного преобразования (онлайн) стоечного исполнения
Мощность	160 кВА / 160 кВт
Энергосберегающая технология	ГринВатт, эффективность в ECO-режиме > 98%
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное напряжение	380/400/415 В, переменное, 3L+N+PE
Диапазон напряжения	152-478 В, переменное
Диапазон частот	40-70 Гц
Коэффициент мощности	>0,99
Подключение	Клеммная колодка
Коэффициент гармонических искажений	<3% (линейная нагрузка)
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение	380/400/415 В, переменное, 3L+N+PE
Частота	50/60 Гц ± 0,1 %
Время переключения	0 мс (в штатном режиме)
Форма волны	Чистая синусоида
Крест-фактор	3 : 1
Точность регулировки выходного напряжения	±1%
Коэффициент гармонических искажений	<2% (линейная нагрузка), <5% (нелинейная нагрузка)
Перегрузочная способность (линейный режим)	102%-110%: 60 мин; 110%-125%: 10 мин; 125%-150%: 60 с; >150%: переход на байпас
Подключение	Клеммная колодка
ЭФФЕКТИВНОСТЬ	
Режим двойного преобразования	96%
Батарейный режим	95%
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	
Технология	Свинцово-кислотные AGM или литий-ионные
Количество	30-50 шт., настраивается
Напряжение на шине, В пост. тока	360...600
Заряд АКБ	3-х стадийный
Ток заряда АКБ, А	1 - 45
Интеллектуальное управление АКБ	Да
Замена АКБ	Да, сертифицированной службой
ЗАЩИТА	
Защитные системы	Короткое замыкание, перегрузка, разряд / перезаряд батареи, импульсные скачки напряжения
Фильтры	EMI и RFI фильтры электромагнитных излучений, излучений в радиодиапазоне и фильтры сглаживания
Порт аварийного отключения (EPO)	Да
КОММУНИКАЦИИ	
Интегрированные порты	USB, RS485, сухие контакты, EPO, порты параллельной работы, порт для датчика температурной компенсации батарей
Программное обеспечение	Impulse UPS для Windows, Linux/UNIX и MacOS
Интеллектуальный слот расширения	1 слот для опционального модуля (SNMP, MODBUS, сухие контакты и т.д.)
ИНДИКАЦИЯ	
Визуальная индикация	7-дюймовый цветной жидкокристаллический тач дисплей
ВОЗМОЖНОСТИ	
Параллельная работа	Да, до 8 устройств
Автоматический перезалуск при восстановлении питания	Да
«Холодный» старт	Да
Работа с генератором	Да
Поддержка нагрузки с активной коррекцией коэфф. мощности	Да
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Температура эксплуатации	-10 ... +40 °С при относительной влажности 0 - 95% (без конденсации)
Высота над уровнем моря	До 3000 м без ухудшения характеристик
Степень защиты оболочки	IP 20
Уровень шума	до 65 дБ
Температура хранения	-20 ... +50 °С при относительной влажности 0 - 95% (без конденсации)
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры ИБП (Ш×Г×В) мм	470×894×1175
Вес нетто, кг	340
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ	ГОСТ Р ИСО 9001-2015; ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ТР ЕАЭС 037/2016; ГОСТ 30546.1-98