ЕРМАК
системы бесперебойного питания

ЕРМАК МОНО 60-Н

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ МОНОБЛОЧНЫЙ ИБП СЕРИИ ЕРМАК МОНО-Н

ОНЛАЙН-КАТАЛОГ

ТРЕХФАЗНЫЙ ИБП

ТЕХНОЛОГИЯ ОНЛАЙН

ВЫСОКАЯ ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ

СЕНСОРНАЯ ЖК ПАНЕЛЬ

ЧИСТАЯ СИНУСОИДА

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

ЕРМАК МОНО 60-Н – это высокотехнологичные трехфазные ИБП, созданный для проектных решений на критически важных объектах. ИБП оснащён современным сенсорным дисплеем с наглядной индикацией параметров и русскоязычным интерфейсом, что упрощает контроль и обслуживание оборудования. А для повышения уровня безопасности предусмотрен порт аварийного отключения

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
- Возможность работы с внутренними и внешними АКБ
- Русскоязычный LED интерфейс
- Широкий спектр опций

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

группа компаний СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 ş ts ls dz ‘ ts o fn ş q ? tf j j tq j l z d t s - н. 12

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / l z d z ı j j d j t a O d z O м t d z d z ə O н. 16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЕРМАК системы бесперебойного питания

МОДЕЛЬ	ЕРМАК МОНО 60-6400-Н
Наименование промышленной продукции	СБП ЕРМАК 380-380.60-6400-Н
БАЗОВЫЕ ХАРАКЕТРИСТИКИ	
Топология	ИБП двойного преобразования (онлайн) напольного исполнения
Мощность	60 кВА / 60 кВт
Энергосберегающая технология	ГринВатт, эффективность в ECO-режиме > 98%
ВХОДНЫЕ ХАРАКЕТРИСТИКИ	
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 ХАРАКЕТРИСТИКИ	
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 встроенных АКБ	200 шт. (5 групп по 40 шт.)
Напряжение на шине, В пост. тока	±240
Заряд АКБ	3-х стадийный
Ток заряда АКБ, А (на один модуль)	1 – 15
Интеллектуальное управление АКБ	Да
Горячее подключение блоков 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, COM порт (RS232), 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 перезапуск 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 °C 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 58 дБ
Температура хранения	'-20 ... +50 °C при относительной влажности 0 – 95% (без конденсации)
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры ИБП (Ш×Г×В) мм	486×1003×1573
Вес нетто с тремя группами АКБ, кг	700
Вес нетто без АКБ, кг	190
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ	ГОСТ Р ИСО 9001-2015; ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ТР ЕАЭС 037/2016; ГОСТ 30546.1-98

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления