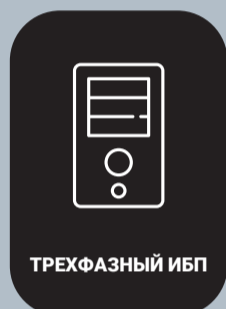


ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ



ОНЛАЙН-КАТАЛОГ

ТРЕХФАЗНЫЙ
МОНОБЛОЧНЫЙ
ИБП СЕРИИ
ЕРМАК МОНО-Н



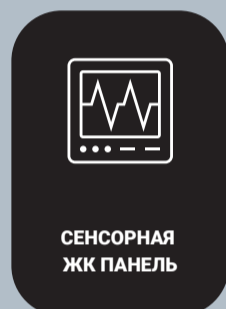
ТРЕХФАЗНЫЙ ИБП



ТЕХНОЛОГИЯ
ОНЛАЙН



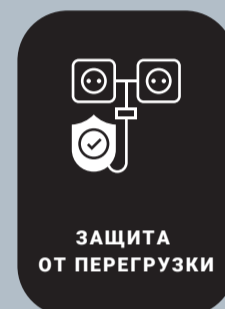
ВЫСОКАЯ
ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ
СПОСОБНОСТЬ



СЕНСОРНАЯ
ЖК ПАНЕЛЬ



ЧИСТАЯ
СИНУСОИДА



ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

ЕРМАК МОНО 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

- Параллельная работа до 7 ИБП
- Холодный старт
- Энергосберегающая технология
- Интеллектуальный заряд АКБ
- Сенсорный ЖК дисплей
- Раздельный ввод питания
- Совместимость с электрогенераторами
- Выход с чистой синусоидой
- Порт аварийного отключения питания (EPO)
- Совместимость с генератором
- 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

МОДЕЛЬ		ЕРМАК МОНО 60-3840-Н
Наименование промышленной продукции	СБП ЕРМАК 380-380.60-3840-Н	
БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Топология	ИБП двойного преобразования (онлайн) напольного исполнения	
Мощность	60 кВА / 60 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 встроенных АКБ	120 шт. (3 группы 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 тип В, 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 °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 58 дБ	
Температура хранения	-20 ... +50 °С при относительной влажности 0 – 95% (без конденсации)	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Размеры ИБП (Ш×Г×В) мм	380×938×1360	
Вес нетто с тремя группами АКБ, кг	500	
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		