

ЭНЕРГИЯ В ДЕЙСТВИИ



ОНЛАЙН-КАТАЛОГ

Трехфазный
моноблочный ИБП
серии ЕРМАК МОНО Р



ТРЕХФАЗНЫЙ
ИБП



ТЕХНОЛОГИЯ
ОНЛАЙН



ВЫСОКАЯ
ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ
СПОСОБНОСТЬ



СЕНСОРНАЯ
ЖК ПАНЕЛЬ



ЧИСТАЯ
СИНУСОИДА



ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕГРУЗОК

ЕРМАК МОНО 20-Р отличается расширенными возможностями конфигурации, высокой стойкостью к перегрузкам и минимальным уровнем шума при работе. ИБП формирует на выходе напряжение с идеальной синусоидальной формой, гарантируя корректную работу чувствительного оборудования. Конструкция предусматривает отдельные линии подключения питания, повышая надёжность и гибкость интеграции в энергосистемы.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мультифазное исполнение до 20 кВА
- Параллельная работа до 8 ИБП
- Холодный старт
- Энергосберегающая технология
- Интеллектуальный заряд АКБ
- Монтаж в стойку
- Сенсорный 7-ми дюймовый ЖК дисплей
- Раздельный ввод питания
- Совместимость с электрогенераторами
- Выход с чистой синусоидой
- Порт аварийного отключения питания (EPO)
- Совместимость с генератором
- Возможность удаленного управления
- Широкий диапазон входных напряжений
- Широкий диапазон напряжений шин постоянного тока
- Широкий спектр опций
- Низкий уровень шума
- Высокая перегрузочная способность

МОДЕЛЬ	ЕРМАК МОНО 20-Р
Наименование промышленной продукции	СБП ЕРМАК 380-380
БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Топология	ИБП двойного преобразования (онлайн) стоечного исполнения
Мощность	20 кВА / 20 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	±180...±300
Совместимые внешние блоки АКБ	ЕРМАК ББ-240В-1х9АЧ-Р (480 В DC, 40 акб 9Ач)
Заряд АКБ	3-х стадийный
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 53 дБ
Температура хранения	-20 ... +50 °С при относительной влажности 0 – 95% (без конденсации)
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры ИБП (Ш×Г×В) мм	440×727×131
Вес нетто, кг	33
СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р ИСО 9001-2015; ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011; ТР ЕАЭС 037/2016; ГОСТ 30546.1-98