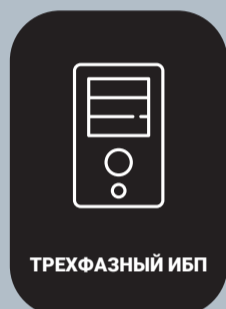


# ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ АЛГОРИТМЫ



ОНЛАЙН-КАТАЛОГ

ТРЕХФАЗНЫЙ  
МОНОБЛОЧНЫЙ  
ИБП СЕРИИ  
ЕРМАК МОНО-Н



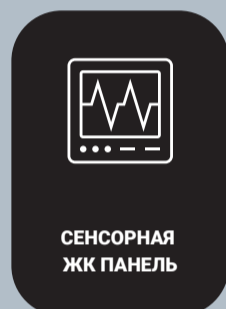
ТРЕХФАЗНЫЙ ИБП



ТЕХНОЛОГИЯ  
ОНЛАЙН



ВЫСОКАЯ  
ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ  
СПОСОБНОСТЬ



СЕНСОРНАЯ  
ЖК ПАНЕЛЬ



ЧИСТАЯ  
СИНУСОИДА



ЗАЩИТА  
ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

**ЕРМАК МОНО 200-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

- 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
- Русскоязычный LED интерфейс
- Широкий спектр опций
- Низкий уровень шума
- Высокая перегрузочная способность

## 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   | РМАК МОНО 200-Н  |
|--|--|
| Наименование промышленной продукции                      | СБП ЕРМАК 380-380.200-Н  |
| Топология  | ИБП двойного преобразования (онлайн) стоечного исполнения  |
| Мощность   | 200 кВА / 200 кВт  |
| Энергосберегающая технология                             | ГринВатт, эффективность в ECO-режиме > 98%   |
| 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)  |
| 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;<br>125%-150%: 60 с; >150%: переход на байпас                                   |
| Подключение  | Клеммная колодка   |
| Режим двойного преобразования                            | 96%  |
| Батарейный режим   | 95%  |
| 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 - 60   |
| Интеллектуальное управление АКБ                          | Да   |
| Замена АКБ   | Да, сертифицированной службой  |
| 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   |
| Интегрированные порты                                    | USB тип В, 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.)  |
| Визуальная индикация                                     | 7-дюймовый цветной жидкокристаллический тач дисплей  |
| 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   |
| 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 67 дБ   |
| Температура хранения                                     | -20 ... +50 °С при относительной влажности 0 - 95% (без конденсации)   |
| Размеры ИБП (Ш×Г×В) мм                                   | 600×900×1500   |
| Вес нетто, кг  | 533  |