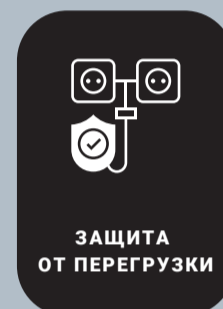
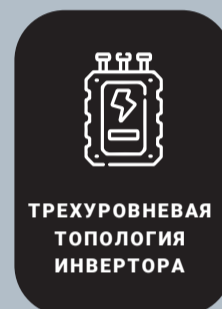
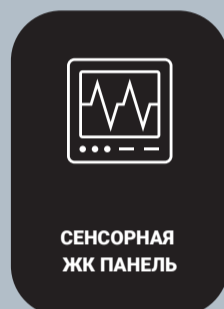


ГАРАНТИРОВАННОЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ



ОНЛАЙН-КАТАЛОГ

ТРЕХФАЗНЫЙ
МОДУЛЬНЫЙ
ИБП СЕРИИ
ЕРМАК М50Л



ЕРМАК 200-М50Л – масштабируемые решения для бесперебойного электропитания критически важных потребителей. Данная серия отличается устойчивостью к широкому диапазону входных напряжений, децентрализованной логикой управления и модельным рядом от 50 кВА до 600 кВА.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ

- ECO режим
- Широкий диапазон напряжения в шинах постоянного тока
- Работа со свинцовыми и литиевыми батареями
- Децентрализованная логика управления
- Защита от обратного тока
- Широкий диапазон входных напряжений
- Возможность резервирования N+X
- Параллельная работа до 8 устройств
- Раздельный ввод питания
- Совместимость с электрогенераторами
- Выход с чистой синусоидой
- Интеллектуальное управление батареями
- Порт аварийного отключения питания (EPO)
- Возможность удалённого управления по SNMP/HTTP

ПРИМЕНЕНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ УЗЛЫ
- ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ
- ЦОДЫ
- СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

ИНФРАСТРУКТУРА

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

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- ПРОИЗВОДСТВА НЕПРЕРЫВНОГО ЦИКЛА
- ТРАНСПОРТНЫЕ ОБЪЕКТЫ
- ОБЪЕКТЫ ТЭК

МОДЕЛЬ	PMAK 200-M50
Наименование промышленной продукции	200-M50
Топология	Модульный ибп двойного преобразования (онлайн)
Мощность ИБП	200 кВА / 200 кВт
Мощность силового модуля	50 кВА / 50 кВт
Количество слотов для силовых модулей	4
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	Клемный терминал
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; 125%-150%: 60 с; >150%: переход на байпас
Подключение	Клемный терминал
Режим двойного преобразования	96%
Батарейный режим	95%
Технология	Свинцово-кислотные AGM или литий-ионные
Количество встроенных АКБ	Нет
Напряжение на шине, В пост. тока	±180...±300
Заряд АКБ	3-х стадийный
Ток заряда АКБ, А (на один модуль)	1 – 20
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 B, 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	10-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 65 дБ
Температура хранения	-20 ... +50 °С при относительной влажности 0 – 95% (без конденсации)
Размеры ИБП (Ш×Г×В) мм	600×850×1600
Вес нетто ИБП без силовых модулей, кг	180
Вес нетто силового модуля, кг	33