

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Бестрансформаторная технология
- Низкий уровень искажения входного тока
- Высокий входной коэффициент мощности
- Высокий КПД (до 94%)
- Функция «холодный старт»
- Статический и ручной байпасы
- Защита по выходу от перегрузки и короткого замыкания
- Входной сигнал EPO
- Стандартно 192 событий в памяти тревог (опционально до 512)
- Внутренние часы реального времени
- Автоматический батарейный тест и счетчик срока службы АКБ
- Температурная компенсация зарядного тока АКБ
- Защита от энергии рекуперации
- 2 RS232 последовательных порта и до 2 сухих контактов состояния ИБП
- 3 процессора DSP
- Опционально SNMP и MODBUS адаптеры
- Опционально графический и «touch screen» дисплей
- Маленькая занимаемая площадь
- Режим «ECO MODE»
- Современная элементная база
- Автоматическое определение входного напряжения/частоты/диапазона
- Сдвоенный или раздельный вход Вu-pass
- 3 уровня предупреждений о разряде батарей



Мощность, кВА	80
Мощность, кВт	72
Акустический шум	< 64 дБ
Вес, без батарей	194 кг
Размер	515 x 850 x 1440 мм

### ВХОД

<b>Напряжение</b>	380/400/415 В 3 Фазы с Нейтралью, +/-20% (415 В +15%-20%)
<b>Частота</b>	50/60 Гц выбирается при установке +/-5 Гц
<b>Коэффициент мощности</b>	> 0,98
<b>КГИ тока</b>	< 5% (< 3% Опция)
<b>Защита</b>	Автоматические выключатели, программируемый входной диапазон по частоте, напряжению и мощности
<b>Напряжение байпаса</b>	380/400/415 В 3 Фазы с Нейтралью, +/-10%
<b>Защита байпаса</b>	Автоматические выключатели, программируемый входной диапазон по частоте, напряжению и мощности

### ВЫХОД

<b>Коэффициент мощности</b>	0,9
<b>Напряжение</b>	380/400/415 В 3 фазы + Нейтраль, стабильность 1%
<b>Частота</b>	50/60 Гц выбирается при установке
<b>Диапазон частоты</b>	При синхронизации +/- 2%/ свободная генерация +/-0,1% (настраиваемая)
<b>КПД</b>	≥ 0,94
<b>Крест фактор</b>	3:1
<b>Перегрузка</b>	100%-125% - 10 минут, 125%-150% - 1 минута, 150% -переход на байпас
<b>Защита</b>	Защита от короткого замыкания, выхода за диапазон, баланс постоянной составляющей, наличия рекуперации.
<b>КНИ</b>	< 3%

## БАТАРЕИ

<b>ТИП</b>	Свинцово-кислотные
<b>Размещение</b>	Внутренние/внешние
<b>Рекомендованная температура</b>	25 градусов Цельсия
<b>Защита</b>	3 уровня сообщений о разряде/ ограничение тока заряда/температурная компенсация
<b>Тест</b>	каждые 72 часа (настраивается)

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Интерфейс</b>	4 линейный LCD дисплей, диаграмма, 5 кнопок управления, звуковой сигнал, графический экран (опция)
<b>Индикация</b>	Напряжение Ф-Н, Ф-Ф, Ток, Мощность, Частота, Крест фактор, Коэф. мощности, Время до обслуживания
<b>Дополнительно</b>	Внутреннее тестирование, 4 индикатора обслуживания, Режим калибровки
<b>Коммуникации</b>	2xRS232, 4 стандартных и 8 опциональных сухих контактов реле аварийных сообщений
<b>Входы</b>	Вход ЕРО, Интерактивная панель, Вход генератора
<b>Вход генератора</b>	Стандартный (программируемый)
<b>Мониторинг</b>	Стандартное ПО мониторинга (3 клиента+1 сервер)
<b>Память тревог</b>	192 сообщения (опционально до 512)
<b>Защита</b>	Превышение температуры, перегрузка, Увеличение температуры
<b>Температурный диапазон</b>	0 - 40 Градусов Цельсия
<b>Защита корпуса</b>	IP 20 (другая по запросу)
<b>Влажность/ высота</b>	90% максимальная (без образования конденсата/ До 1000 метров над уровнем моря)

## ОПЦИИ

<b>Номинальное входное напряжение</b>	110/208 В при мощности до 80 кВА
<b>Трансформатор гальванической развязки</b>	Входной/Выходной
<b>Внешний байпас сервисного обслуживания</b>	Внешний байпас с дополнительным контактом состояния – без разрывной/переключение с опережением (опционально)
<b>Программное обеспечение</b>	50-100-200 клиентов
<b>Коммуникационные опции</b>	SNMP, MODBUS, RS485, удаленная панель управления
<b>Внешние аккумуляторные стеллажи</b>	Размеры по требованию в зависимости от размеров помещения или нагрузки на пол
<b>Параллельная работа</b>	до 8 ИБП
<b>Внешний модуль параллелирования</b>	Для параллельного включения до 8 ИБП с различным видом резервирования N+1, 2N, 2N+1