

ИБП СИПБЗКА.10-11 онлайн двойного преобразования с встроенными аккумуляторами



Основные характеристики

Модель ИБП	СИПБЗКА.10-11
Полная мощность, кВА	3,0
Активная мощность, кВт	3,0
Фазы на входе	1 фаза
Фазы на выходе	1 фаза
Форм-фактор	Стойный / Напольный
Гарантия	24 месяца

Входные характеристики ИБП

Номинальное входное напряжение	230 В (настраивается 208, 220, 240 В)
Диапазон входных напряжений	110 ~ 300 В
Диапазон входной частоты	45 ~ 65 Гц
Номинальный входной ток	15,5 ампер
Входной коэффициент мощности	$\geq 0,99$
Коэффициент нелинейных искажений на входе	$\leq 5\%$
Диапазон напряжений в экономичном режиме	настраивается через ЖК-дисплей
Тип входного соединения	IEC320 C20

Выходные характеристики ИБП

Номинальное выходное напряжение	230 В (настраивается 200, 208, 220, 240 В)
Точность выходного напряжения	± 1 %
Топология и форма выходного напряжения	Онлайн ИБП с "чистой" синусоидой на выходе
Искажения выходного напряжения	≤3% на линейной нагрузке
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50, 60 ±0.1 Гц
Выходной коэффициент мощности	1,0
Коэффициент пиковой нагрузки	3:1
Перегрузочная способность	При работе от электросети: до 125% - 60 секунд, до 130% - 30 секунд
КПД в режиме работы от электросети	≥92% при полной нагрузке
КПД в экономичном режиме	≥95% при полной нагрузке
Защита от всплесков напряжения	814 джоулей
Фильтрация	Встроенный фильтр
Тип выходного соединения	IEC320 8xC13 + 1*C19



Характеристики встроенных АКБ

Наличие встроенных АКБ	Да
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Количество встроенных АКБ	6
Напряжение на шине постоянного тока	72 В постоянного тока
Время автономной работы (50% и 100% нагрузка)	14 / 5 минут
Время перезаряда	4 часа до 90% емкости
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд
Ток заряда	1 ампер
Время переключения на батареи	0 мс - с электросети на АКБ
Защита батарей	Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания

Коммуникации и интерфейсы

Интерфейсные порты	RS232, USB
Внутренний слот для карты управления	Слот мини для карт SNMP или "сухие" контакты
Аварийное отключение (EPO)	Есть
ЖК-дисплей и индикация	Цифровой ЖК-дисплей и светодиодная индикация
Звуковая сигнализация	Неисправность электросети, низкий заряд батарей, перегрузка, ошибка ИБП

Физические характеристики

Размер (Ш x Г x В), мм	440x600x86.5
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	555x732x202
Вес нетто, кг	26,2
Вес брутто, кг	30,2

Соответствие стандартам

Безопасность	ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-1, МЭК 60950-1
ЭМС	ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2, МЭК 61000-4-2/61000-4-3/61000-4-4/61000-4-5

Рабочие условия

Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C
Относительная влажность при эксплуатации	0 ~ 95 %
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 метров
Температура хранения	-25°C ~ +55°C
Высота хранения над уровнем моря	0 ~ 10000 метров (рекомендованная)
Класс защиты	IP20
Тепловыделение в режиме работы от электросети	886 BTU/час (259 Вт)
Уровень шума	Менее 50 дБ