

**ИБП СИПБЗКД.9-11 онлайн двойного преобразования с зарядным устройством большой мощности**

Артикул: АПСМ.435241.018-04

Модель: СИПБЗКД.9-11

Онлайн ИБП СИПБЗКД.9-11 двойного преобразования полной мощностью 3000 ВА с зарядным устройством большой мощности.

Выходной коэффициент мощности 0,9.

Параллельная работа до четырех ИБП.

Возможность установки в стойку или на пол, высота в стойке 2U.

Используются внешние аккумуляторы большой емкости для увеличения времени автономной работы.

Внутренний слот для установки SNMP-карты.

**Подключение**

- Выходной коэффициент мощности 0,9 обеспечивает высокую плотность мощности
- Параллельная работа до 4 ИБП
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Увеличенное время автономной работы за счет использования внешних батарейных блоков
- Повышенный ток зарядного устройства для подключения внешних батарей большой емкости
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- "Холодный" старт - включение ИБП при отсутствии электропитания
- Управление группами розеток, приоритетное электропитание ответственного оборудования

**Управление**

- Информативный ЖК-дисплей
- Встроенные интерфейсы управления USB и RS-232
- Внутренний слот для карт SNMP
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Дополнительный интерфейс "сухие" контакты (опционально)

**Установка и эксплуатация**

- Универсальная установка в 19" стойку или на пол
- Режим высокой эффективности для экономии электроэнергии (ECO режим)
- Интеллектуальный заряд аккумуляторов для продления их срока службы
- Автоматическое самотестирование для увеличения надежности системы



Модель ИБП	СИПБЗКД.9-11
Полная мощность, кВА	3
Активная мощность, кВт	2.7
Фазы на входе	1 фаза
Фазы на выходе	1 фаза
Форм-фактор	Стоечный / Напольный
Гарантия	24 месяца
<b>Вход</b>	
Номинальное входное напряжение	220 В (опционально 208, 230, 240 В)
Номинальный диапазон напряжений	110 ~ 290 В
Диапазон входной частоты	45 ~ 65 Гц
Номинальный входной ток	до 14.2 ампер
Входной коэффициент мощности	≥ 0.98
Коэффициент нелинейных искажений на входе	≤ 7% при нелинейной нагрузке, ≤ 5% при линейной нагрузке
Диапазон напряжений в экономичном режиме	Настраивается через ЖК-дисплей
Тип входного соединения	IEC320 C20
<b>Выход</b>	
Номинальное выходное напряжение	220 В (опционально 200, 208, 230, 240 В)
Точность выходного напряжения	± 2 %
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 ±0.2 Гц
Выходной коэффициент мощности	0.9
Коэффициент пиковой нагрузки	3:1
Перегрузочная способность	При работе от электросети: до 150% - 30 секунд, до 200% - 300 мсек
КПД в режиме работы от электросети	≥89% при полной нагрузке
КПД в экономичном режиме	≥94% при полной нагрузке
Защита от всплесков напряжения	380 Джоулей
Фильтрация	Встроенный фильтр
Тип выходного соединения	IEC320 8xC13 + 1*C19
<b>Обводная цепь (байпас)</b>	
Тип байпас	Электронный
Диапазон напряжений байпас	от +25% до -45%
Диапазон частот байпас	±10% (настраиваемый ±1%, ±2%, ±4%, ±5%)
<b>АКБ</b>	
Наличие встроенных АКБ	Нет
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Напряжение на шине постоянного тока	72 В постоянного тока
Время автономной работы (50% и 100% нагрузка)	В зависимости от емкости подключенного батарейного кабинета
Время перезаряда	В зависимости от емкости подключенного батарейного кабинета
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд
Ток заряда	До 7 ампер
Время переключения на батареи	0 мс - с электросети на АКБ



Защита батарей

Защита от переразряда, перенапряжения,  
короткого замыкания



<b>Коммуникации и интерфейсы</b>	
Интерфейсные порты	RS232, USB
Внутренний слот для карты управления	Слот для карт SNMP, Modbus 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
<b>Рабочие условия</b>	
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	1177 BTU/час
Уровень шума	менее 55 дБ
<b>Физические характеристики</b>	
Размер (Ш x Г x В), мм	440x468x86.5
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	555x600x202
Вес нетто, кг	11
Вес брутто, кг	14.6
<b>Соответствие стандартам</b>	
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