

ИБП СИПБ10КД.9-11/БПС онлайн двойного преобразования с раздельным вводом байпас

Производитель: Парус электро

Артикул: АПСМ.435341.009-01.11

Модель: СИПБ10КД.9-11/БПС

Онлайн ИБП СИПБ10КД.9-11/БПС двойного преобразования полной мощностью 10 000 ВА с установкой в стойку или на пол.

Выходной коэффициент мощности 0,9.

Параллельная работа до четырех ИБП.

Возможность установки в стойку или на пол, высота в стойке 3U.

Используются внешние аккумуляторы большой емкости для увеличения времени автономной работы.

Два внутренних слота для установки карт управления.

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

- Информативный ЖК-дисплей с мнемосхемой
- Встроенные интерфейсы управления USB, RS-232 или RS-485
- Внутренний слот для карт SNMP, Modbus или "сухие" контакты
- Настраиваемый 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
- "Горячая" замена аккумуляторов

Модель ИБП	СИПБ10КД.9-11/БПС
Полная мощность, кВА	10
Активная мощность, кВт	9
Фазы на входе	1 фаза
Фазы на выходе	1 фаза
Форм-фактор	Стойечный / Напольный
Гарантия	24 месяца
Вход	
Номинальное входное напряжение	в диапазоне от 220 до 240
Номинальный диапазон напряжений	120 ~ 276 В
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц
Номинальный входной ток	до 60 ампер
Входной коэффициент мощности	≥ 0.99
Коэффициент нелинейных искажений на входе	$\leq 3\%$
Диапазон напряжений в экономичном режиме	Макс +25% (опции +10%, +15%, +20%), мин -45% (опции -20%, -30%)
Тип входного соединения	Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление
Выход	
Номинальное выходное напряжение	220 В (опционально 208, 230, 240 В)
Точность выходного напряжения	$\pm 1\%$
Топология и форма выходного напряжения	онлайн ИБП с "чистой" синусоидой на выходе
Искажения выходного напряжения	$\leq 2\%$ на линейной нагрузке
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50, 60 ± 0.1 Гц
Выходной коэффициент мощности	0.9
Коэффициент пиковой нагрузки	3:1
Перегрузочная способность	При работе от электросети: до 110% - 60 минут, до 125% - 10 минут, до 150% - 1 минута, свыше 150% - переход на байпас
КПД в режиме работы от электросети	$\geq 90\%$ при полной нагрузке
КПД в экономичном режиме	$\geq 97\%$ при полной нагрузке
Защита от всплесков напряжения	300 джоулей
Фильтрация	встроенный фильтр
Тип выходного соединения	Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление
Обводная цепь (байпас)	
Тип байпас	Электронный
Диапазон напряжений байпас	от +25% до -45%
Диапазон частот байпас	$\pm 10\%$ (настраиваемый $\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 4\%$, $\pm 5\%$)
АКБ	
Наличие встроенных АКБ	Нет
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Напряжение на шине постоянного тока	± 96 В, ± 108 В, ± 120 В постоянного тока (опционально)
Время автономной работы (50% и 100% нагрузка)	В зависимости от емкости подключенного батарейного блока
Время перезаряда	В зависимости от емкости подключенного батарейного блока
Режим заряда	Интеллектуальный заряд с температурной компенсацией напряжения
Ток заряда	До 10 ампер
Время переключения на батареи	0 мс - с электросети на АКБ
Защита батарей	Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания

Коммуникации и интерфейсы	
Интерфейсные порты	RS485 или RS232, USB
Внутренний слот для карты управления	Слоты для карт SNMP или "сухие" контакты
Аварийное отключение (ЕРО)	Есть
ЖК-дисплей и индикация	Цветной текстовый ЖК-дисплей с мнемосхемой
Звуковая сигнализация	Неисправность электросети, низкий заряд батарей, перегрузка, ошибка ИБП
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	2765 BTU/час
Уровень шума	менее 55 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	443x580x131 (без батарейного блока)
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	573x746x230
Вес нетто, кг	25
Вес брутто, кг	27
Соответствие стандартам	
Безопасность	ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-1
ЭМС	ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2