

ИБП СИПБ2КА.10-11/СУХ онлайн двойного преобразования с встроенными аккумуляторами



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435241.026-01.01

Модель: СИПБ2КА.10-11/СУХ

Онлайн ИБП СИПБ2КА.10-11/СУХ двойного преобразования полной мощностью 2000 ВА с встроенными аккумуляторами.

Выходной коэффициент мощности 1,0.

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

Подключение дополнительных аккумуляторов для увеличения времени автономной работы.

Внутренний слот для установки SNMP-карты.

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1,0 обеспечивает высокую плотность мощности
- Большое количество выходных розеток, для моделей 3000 ВА дополнительная розетка большой мощности
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Увеличение времени автономной работы подключением внешних батарейных блоков
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- "Холодный" старт - включение ИБП при отсутствии электропитания
- Управление группами розеток, приоритетное электропитание ответственного оборудования

Управление

- Информативный ЖК-дисплей с дополнительной светодиодной индикацией
- Встроенные интерфейсы управления USB, RS-232 и "сухие" контакты
- Внутренний слот для карт SNMP (мониторинг ИБП и электросети)
- Настраиваемый порт аварийного отключения (EPO)

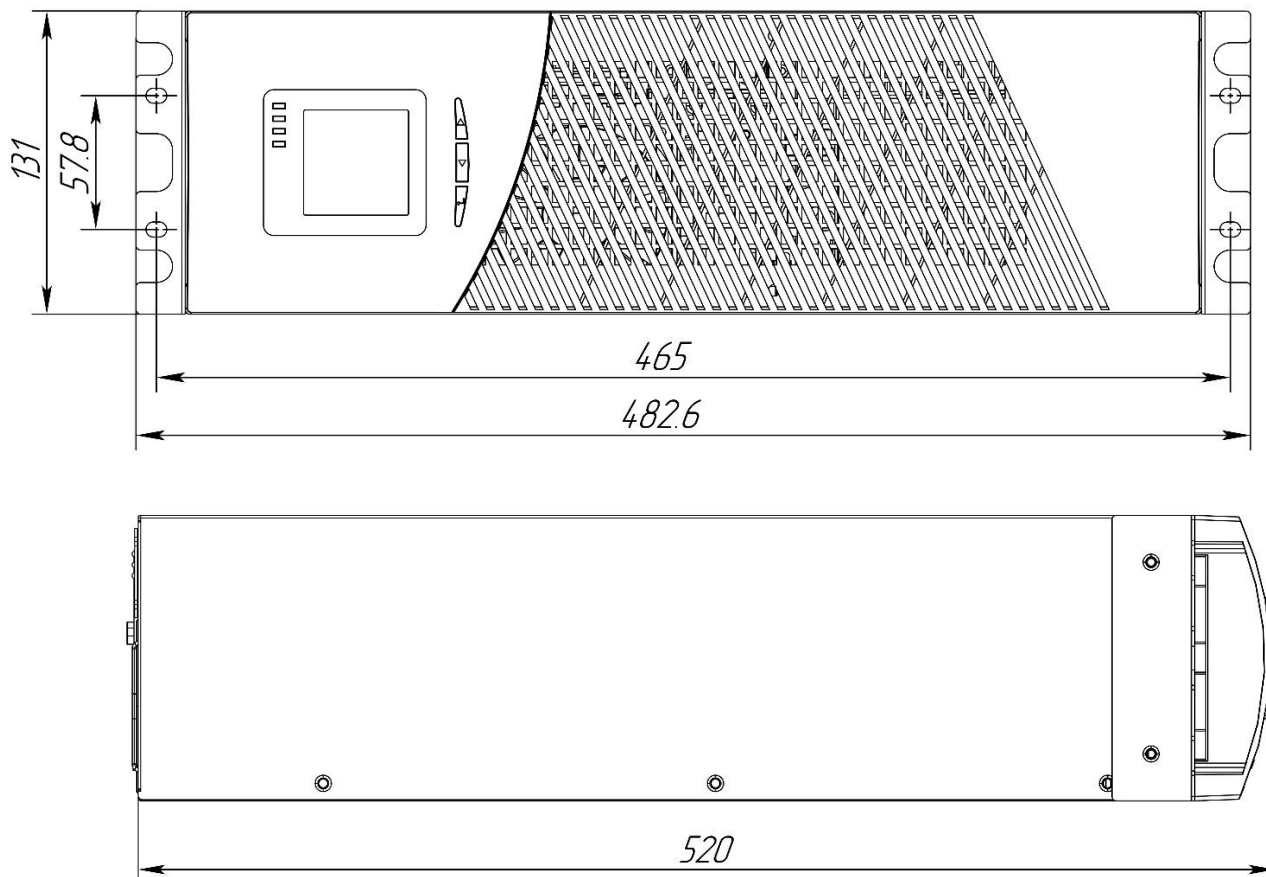
Установка и эксплуатация

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

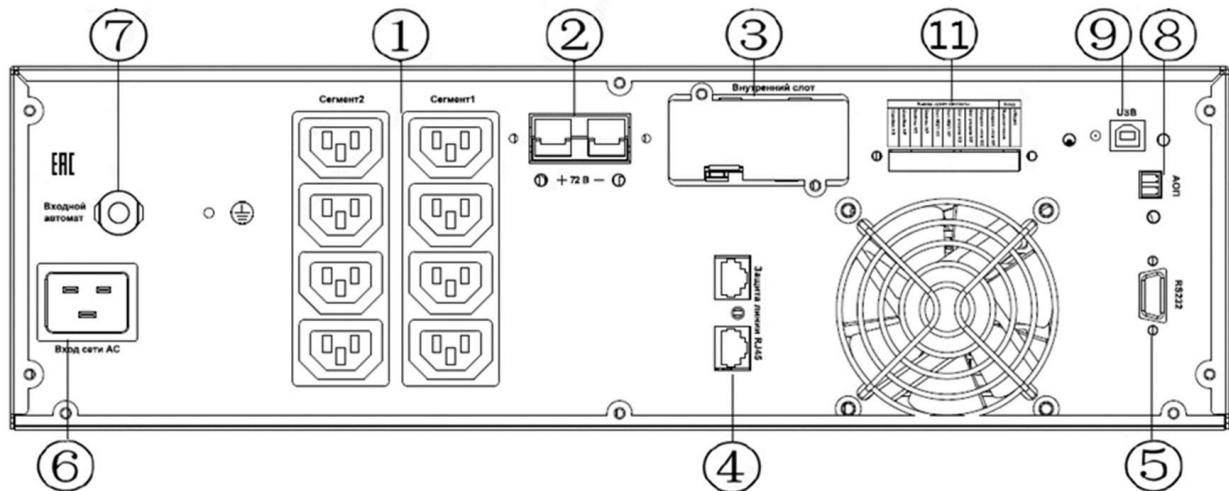
Модель ИБП		СИПБ2КА.10-11/СУХ
Полная мощность, кВА		2
Активная мощность, кВт		2
Фазы на входе		1 фаза
Фазы на выходе		1 фаза
Форм-фактор		Стоечный / Напольный
Гарантия		24 месяца
Вход		
Номинальное входное напряжение		220 В (настраивается 208, 230, 240 В)
Диапазон входных напряжений		110 ~ 300 В
Диапазон входной частоты		40 ~ 70 Гц
Номинальный входной ток		10.5 ампер
Входной коэффициент мощности		≥ 0.99
Коэффициент нелинейных искажений на входе		$\leq 5\%$
Диапазон напряжений в экономичном режиме		Настраивается через ЖК-дисплей
Тип входного соединения		IEC320 C20
Выход		
Номинальное выходное напряжение		220 В (настраивается 208, 230, 240 В)
Точность выходного напряжения		$\pm 1\%$
Топология и форма выходного напряжения		Онлайн ИБП с "чистой" синусоидой на выходе
Искажения выходного напряжения		$\leq 3\%$ 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 130% - 30 секунд, > 130% - 0.2 секунд переход на байпас
КПД в режиме работы от электросети		$\geq 90\%$ при полной нагрузке
КПД в экономичном режиме		$\geq 96\%$ при полной нагрузке
Защита от всплесков напряжения		814 джоулей
Фильтрация		Встроенный фильтр
Тип выходного соединения		IEC320 8xC13
Обводная цепь (байпас)		
Тип байпас		Электронный
Диапазон напряжений байпас		от +25% до -45%
Диапазон частот байпас		$\pm 10\%$
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)		15 / 5 минут
Время перезаряда		3 часа до 90% емкости
Режим заряда		Трехступенчатый интеллектуальный заряд
Ток заряда		До 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, "сухие" контакты
Внутренний слот для карты управления	Слот для карт SNMP (только мониторинг)
Аварийное отключение (EPO)	Есть
ЖК-дисплей и индикация	Цифровой ЖК-дисплей и светодиодная индикация
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	613 ВТУ/час (180 Вт/час)
Уровень шума	Менее 55 дБА при 100% нагрузке, менее 50 дБА при 70% нагрузке
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	440x520x131
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	555x650x248
Вес нетто, кг	27,5
Вес брутто, кг	31,7
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

Габаритный чертеж ИБП СИПБ2КА.10-11/СУХ



Задняя панель ИБП



1. Выходные розетки (10 A)
2. Батарейный разъем 72 В dc
3. Слот для карт SNMP
4. Защита локальной сети и модемной линии
5. Коммуникационный порт RS-232
6. Вход электросети
7. Входной защитный автомат
8. Аварийное отключение питания (АОП)
9. Коммуникационный порт USB
10. Релейный интерфейс «сухие» контакты

Комплект поставки ИБП*

1. Источник бесперебойного питания СИПБ2КА.10-11/СУХ – 1 штука
2. Руководство по эксплуатации – 1 штука
3. Паспорт изделия – 1 штука
4. Входной кабель Schuko - IEC320 C19 – 1 штука
5. Выходной кабель IEC320 C13/C14 – 4 штуки
6. Коммуникационный кабель RS232 1.5м – 1 штука
7. Коммуникационный кабель USB 1.2м – 1 штука
8. Подставки для напольной установки – 2 комплекта
9. Уголки для монтажа ИБП в стойку – 2 штуки

* комплект поставки может изменяться без предварительного уведомления. Состав комплекта поставки указывается в паспорте изделия. Монтажный комплект рельс для установки в 19" шкаф и карты мониторинга приобретаются отдельно.