

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

Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435241.026-01

Модель: СИПБ2КА.10-11

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

Выходной коэффициент мощности 1,0 позволяет защищать больше современного оборудования с высокой активной мощностью.

Возможность установки в 19" шкаф или на пол, высота в шкафу 2U.

Подключение дополнительных аккумуляторов для увеличения времени автономной работы.

Внутренний слот для установки мини SNMP-карты.

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1,0 обеспечивает высокую плотность мощности
- 8 штук выходных розеток, для модели 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
- Доступны модели с повышенным током заряда для подключения АКБ большой емкости

Управление

- Информативный цветной ЖК-дисплей с дополнительной светодиодной индикацией
- Встроенные интерфейсы управления USB, RS-232
- Внутренний мини слот для карт SNMP или "сухие" контакты
- Порт аварийного отключения (EPO)

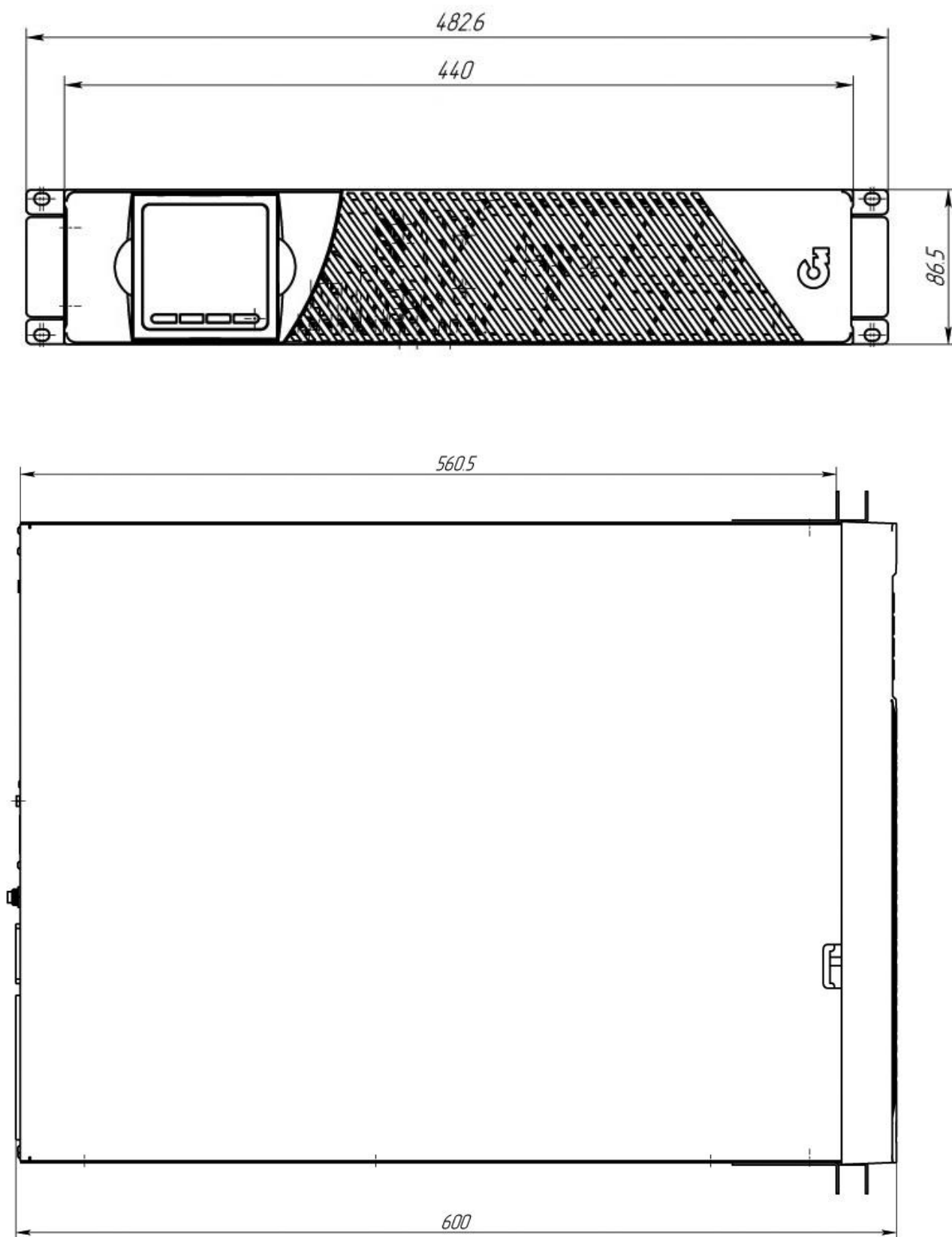
Установка и эксплуатация

- Универсальная установка в 19" шкаф или на пол
- Пониженный уровень шума для комфортной эксплуатации
- 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 без извлечения ИБП из шкафа

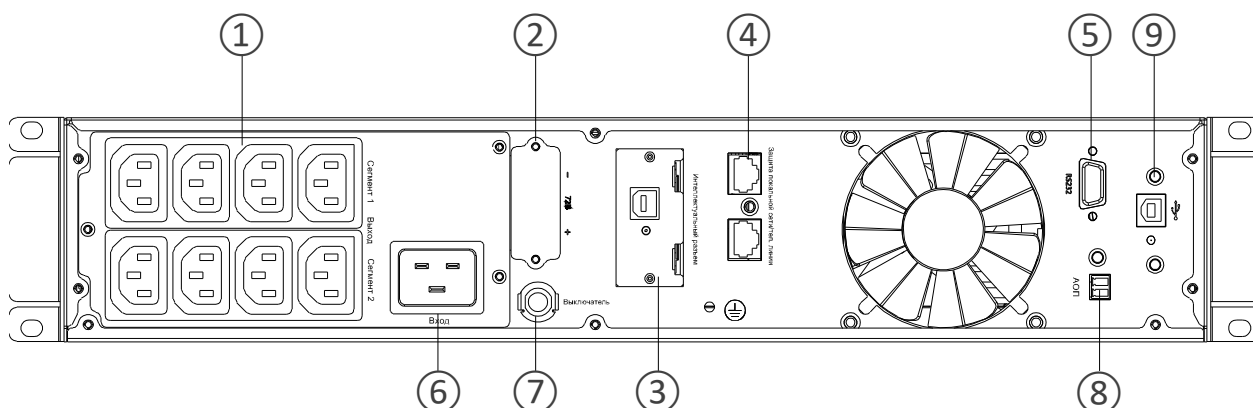
Модель ИБП		СИПБ2КА.10-11
Полная мощность, кВА		2.0
Активная мощность, кВт		2.0
Фазы на входе		1 фаза
Фазы на выходе		1 фаза
Форм-фактор		Стоечный / Напольный
Гарантия		24 месяца
Вход		
Номинальное входное напряжение		230 В (настраивается 208, 220, 240 В)
Диапазон входных напряжений		110 ~ 300 В
Диапазон входной частоты		40 ~ 70 Гц
Номинальный входной ток		10.5 ампер
Входной коэффициент мощности		≥ 0.99
Коэффициент нелинейных искажений на входе		≤ 5%
Диапазон напряжений в экономичном режиме		Настраивается через ЖК-дисплей
Тип входного соединения		IEC320 C20
Выход		
Номинальное выходное напряжение		230 В (настраивается 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		≥91% 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 (две группы)
Обводная цепь (байпас)		
Тип байпас		Электронный
Диапазон напряжений байпас		От 176 В до 264 В (настраивается)
Диапазон частот байпас		±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		4 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
Внутренний слот для карты управления	Мини слот для карт SNMP или "сухие" контакты
Аварийное отключение (EPO)	Есть
ЖК-дисплей и индикация	Цветной текстовый 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 BTU/час (180 Вт/ч)
Уровень шума	Менее 50 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	440x600x86.5
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	555x732x202
Вес нетто, кг	26.9
Вес брутто, кг	30.5
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



Задняя панель ИБП



1. Выходные розетки (10 А)
2. Батейный разъем 72 В dc
3. Слот для мини карт SNMP или «сухие» контакты
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

Комплект поставки ИБП*

1. Источник бесперебойного питания СИПБ2КА.10-11 – 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 – 1 штука
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 управления приобретаются отдельно.*