ИБП СИПБ1КД.10-11 онлайн двойного преобразования с мощным зарядным устройством



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435241.028-01

Модель: СИПБ1КД.10-11

Онлайн ИБП СИПБ1КД.10-11 двойного преобразования полной мощностью 1000 ВА с зарядным устройством большой мощности.

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.

Настраиваемое зарядное устройство до 10 ампер для эксплуатации с аккумуляторами большой емкости.

Внутренний слот для установки мини SNMP-карты.

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1,0 обеспечивает высокую плотность мощности
- 8 выходных розеток, для моделей 3000 ВА дополнительная розетка большой мощности
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Мощное зарядное устройство для эксплуатации с внешними АКБ большой емкости
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- "Холодный" старт - включение ИБП при отсутствии электропитания
- Управление группами розеток, приоритетное электропитание ответственного оборудования

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)

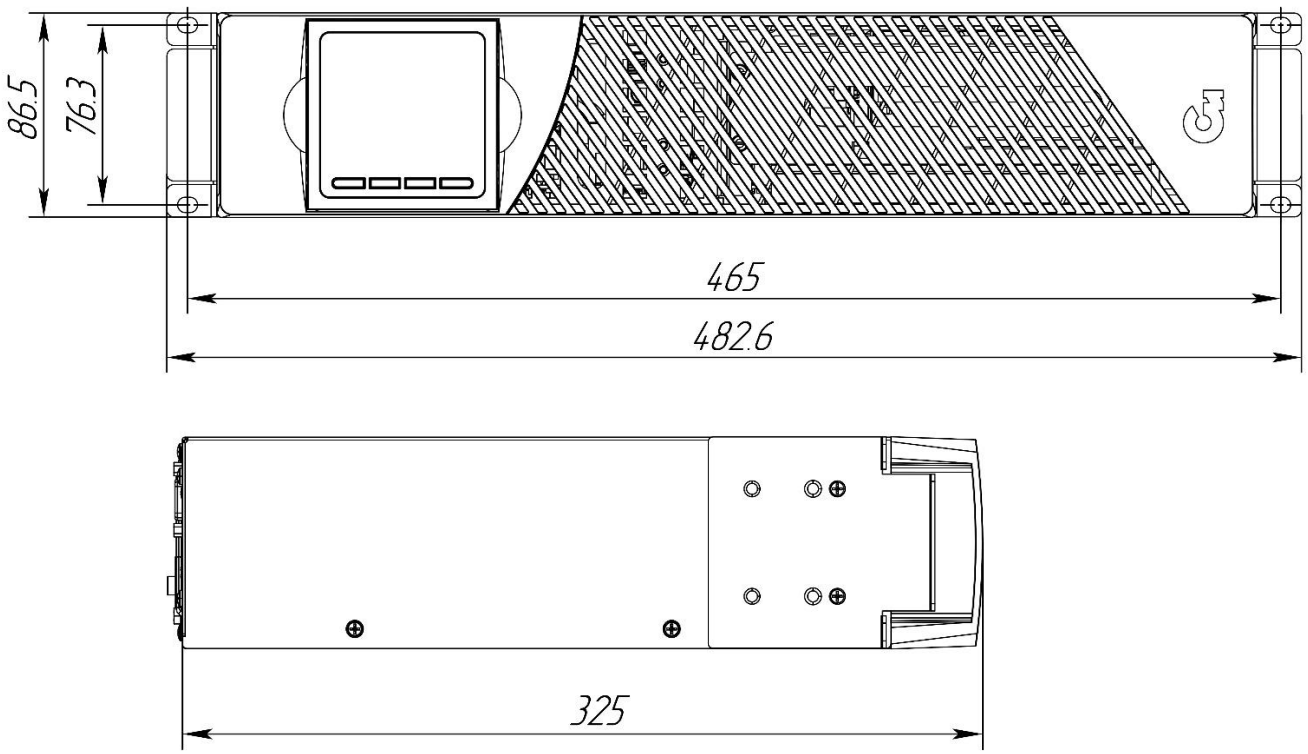
Установка и эксплуатация

- 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

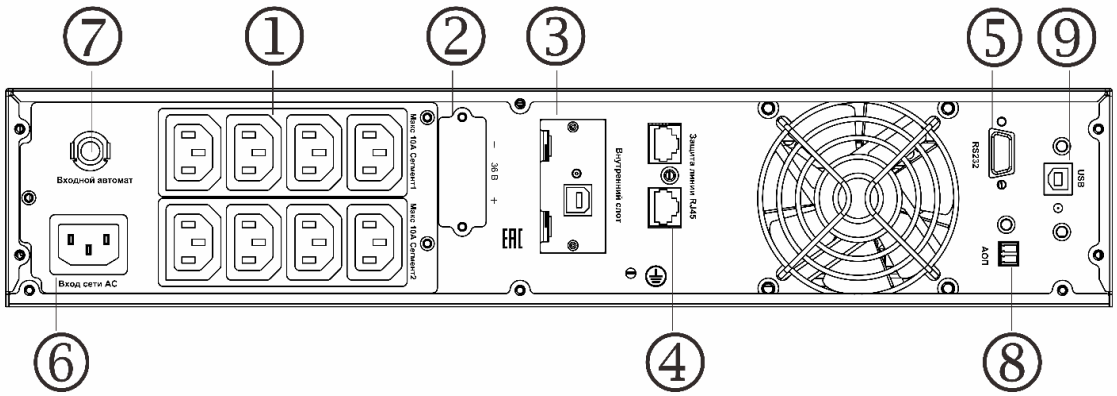
Модель ИБП		СИПБ1КД.10-11
Полная мощность, кВА		1.0
Активная мощность, кВт		1.0
Фазы на входе		1 фаза
Фазы на выходе		1 фаза
Форм-фактор		Стоечный / Напольный
Гарантия		24 месяца
Вход		
Номинальное входное напряжение		230 В (настраивается 208, 220, 240 В)
Диапазон входных напряжений		110 ~ 300 В
Диапазон входной частоты		40 ~ 70 Гц
Номинальный входной ток		6.2 ампер
Входной коэффициент мощности		≥ 0.99
Коэффициент нелинейных искажений на входе		≤ 5%
Диапазон напряжений в экономичном режиме		176 ~ 264 В (настраивается через ЖК-дисплей)
Тип входного соединения		IEC320 C14
Выход		
Номинальное выходное напряжение		230 В (настраивается 208, 220, 240 В)
Точность выходного напряжения		± 1 % (статическая)
Топология и форма выходного напряжения		Онлайн ИБП с «чистой» синусоидой на выходе
Искажения выходного напряжения		<3% на линейной нагрузке <5% на нелинейной 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, более 130% - переход на байпас через 0,2 секунды если электросеть в норме
	При работе от аккумуляторов	До 125% - 60 секунд, до 130% - 10 секунд, более 130% - отключение через 0,2 секунды
	При работе на байпас	Свыше 200% отключение через 5 минут
КПД в режиме работы от электросети		≥88% при полной нагрузке
КПД в экономичном режиме		≥95% при полной нагрузке
Защита от всплесков напряжения		380 джоулей
Фильтрация		Встроенный фильтр
Тип выходного соединения		IEC320 8xC13
Обводная цепь (байпас)		
Тип байпас		Электронный
Диапазон напряжений байпас		От 176 В до 264 В (настраиваемый, нижний предел по умолчанию 176 В)
Диапазон частот байпас		±4 Гц
АКБ		
Наличие встроенных АКБ		Нет
Тип аккумуляторных батарей		Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Количество встроенных АКБ		Нет (внешние аккумуляторы, группы 3 x 12 В)
Напряжение на шине постоянного тока		36 В постоянного тока

Время автономной работы	В зависимости от емкости подключенных аккумуляторов
Время перезаряда	В зависимости от емкости подключенных аккумуляторов
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд для продления срока эксплуатации аккумуляторов
Ток заряда	Настраиваемый: 2, 4, 6, 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	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	357 BTU/час (105 Вт/ч)
Уровень шума	Менее 50 дБ при нагрузке 70%, менее 55 дБ при 100%
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	440x325x86.5
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	555x467x202
Вес нетто, кг	6.5
Вес брутто, кг	9
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 СИПБ1КД.10-11



Задняя панель ИБП



1. Выходные розетки (10 А)
2. Батарейный разъем 36 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 СИПБ1КД.10-11 – 1 штука
2. Руководство по эксплуатации – 1 штука
3. Паспорт изделия – 1 штука
4. Входной кабель Schuko - IEC320 C13 – 1 штука
5. Выходной кабель IEC320 C13/C14 – 1 штука
6. Батарейный кабель 6 мм² длиной 1 метр с разъемом SB50 и кольцевыми наконечниками – 1 штука
7. Коммуникационный кабель RS232 1.5м – 1 штука
8. Коммуникационный кабель USB 1.2м – 1 штука
9. Подставки для напольной установки – 2 комплекта
10. 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.*