ИБП СИПБ10КД.10-11/2U онлайн двойного преобразования с внешними аккумуляторами





Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435341.032-03

Модель: СИПБ10КД.10-11/2U

Онлайн ИБП СИПБ10КД.10-11/2U двойного преобразования полной мощностью 10 кВА с внешними батарейными блоками.

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

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

Подключение нескольких батарейных блоков в корпусе 3U для увеличения времени автономной работы.

Внутренний слот для установки мини SNMP-карты.

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1,0 обеспечивает высокую плотность мощности
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Увеличение времени автономной работы подключением внешних батарейных блоков
- Повышенный ток зарядного устройства для подключения внешних АКБ большой емкости
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- "Холодный" старт - включение ИБП при отсутствии электропитания

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
- Внешние батарейные блоки для удобства установки
- Автоматическое самотестирование для увеличения надежности системы
- "Горячая" замена аккумуляторов без извлечения ИБП из шкафа

SEC.RU | Короткий путь к информации
parus-electro.ru
Скачано с sec.ru

Модель ИБП	СИПБ10КД.10-11/2U
Полная мощность, кВА	10.0
Активная мощность, кВт	10.0
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	120 ~ 276 В
Диапазон входной частоты	50 Гц (45~55 Гц) / 60 Гц (54~66 Гц)
Номинальный входной ток	60 ампер
Входной коэффициент мощности	≥ 0.99
Коэффициент нелинейных искажений на входе	≤ 3%
Диапазон напряжений в экономичном режиме	Настраивается через ЖК-дисплей
Тип входного соединения	Клеммный терминал M4: фаза, нейтраль и заземление
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	≤2% на линейной нагрузке
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50, 60 Гц ±0.1%
Выходной коэффициент мощности	1.0
Коэффициент пиковой нагрузки	3:1
Перегрузочная способность	При работе от электросети: до 110% - 10 минут, до 130% - 60 секунд, ≥ 130% - 200 мс
КПД в режиме работы от электросети	≥ 93% при полной нагрузке
КПД в экономичном режиме	≥ 97% при полной нагрузке
Защита от всплесков напряжения	684 джоулей
Фильтрация	Встроенный фильтр
Тип выходного соединения	Клеммный терминал M4: фаза, нейтраль и заземление
Обводная цепь (байпас)	
Тип байпас	Электронный
Диапазон напряжений байпас	От +25% до -45%
Диапазон частот байпас	±10% (настраиваемый ±1%, ±2%, ±4%, ±5%)
АКБ	
Наличие встроенных АКБ	Нет
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Напряжение на шине постоянного тока	± 120 В постоянного тока (настраивается ± 96 В, ± 108 В с дерейтингом коэффициента мощности*)
Время автономной работы (50% и 100% нагрузка)	В зависимости от емкости подключенного батарейного блока
Время перезаряда	В зависимости от емкости подключенного батарейного блока

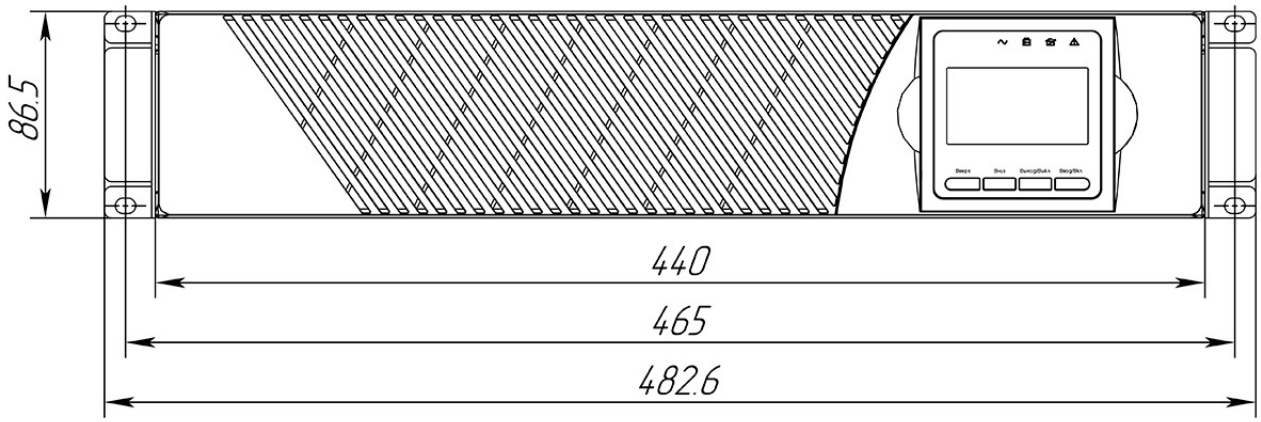
SEC.RU | Короткий путь к информации
parus-electro.ru
Скачано с sec.ru

Режим заряда	Трехступенчатый 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	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	2730 BTU/час (800 Вт/ч)
Уровень шума	Менее 55 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш х Г х В), мм	440x625x86,5
Размер упаковки (Ш х Г х В), мм	615x765x214
Вес нетто, кг	15,5
Вес брутто, кг	19,5
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

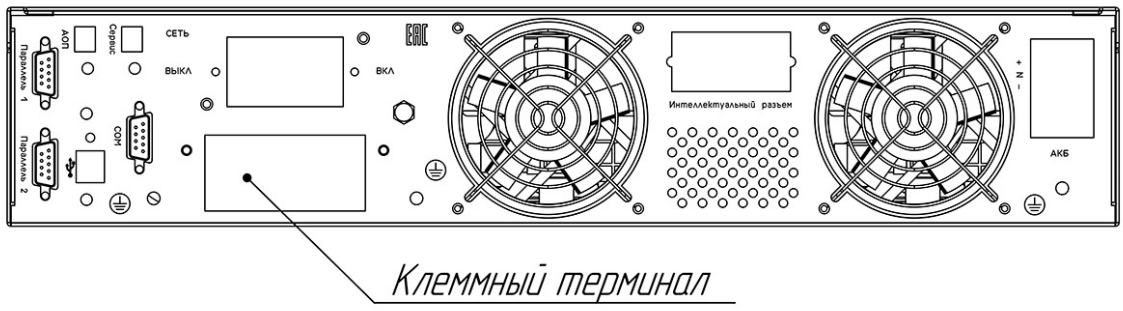
* для суммарной емкости аккумуляторов более 18 Ач при использовании батарейной группы на 18 штук АКБ коэффициент выходной мощности 0.8, при использовании батарейной группы на 16 штук АКБ коэффициент выходной мощности 0.7.

SEC.RU | Короткий путь к информации
parus-electro.ru
Скачано с sec.ru

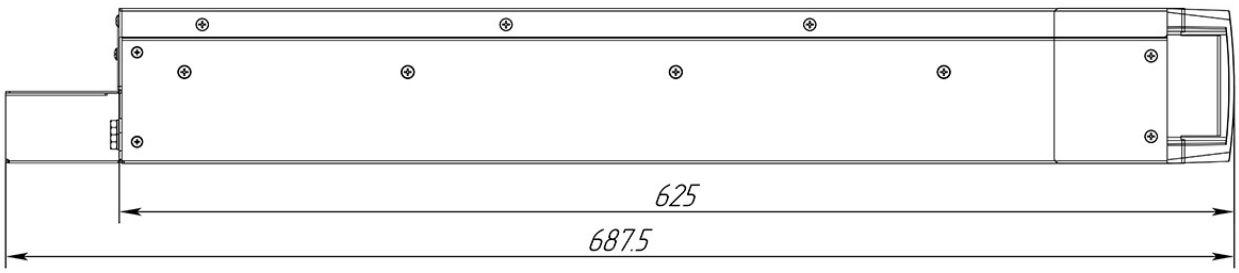
Габаритный чертеж ИБП



Вид спереди



Вид сзади



Вид сбоку

Комплект поставки ИБП*

1. Источник бесперебойного питания СИПБ10КД.10-11/2U – 1 штука
2. Руководство по эксплуатации – 1 штука
3. Паспорт изделия – 1 штука
4. Коммуникационный кабель RS232, 1.5 метра – 1 штука
5. Коммуникационный кабель USB, 1.2 метра – 1 штука
6. Подставки 2U для напольной установки – 2 комплекта
7. Уголки 2U 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.*

SEC.RU | Короткий путь к информации
parus-electro.ru
Скачано с sec.ru