

HIDEN

ОН-ЛАЙН ИБП



Серия

UDC 9100S

1-3 кВА

Однофазный ИБП
Напольное исполнение
Батареи в корпусе ИБП



Коммутаторы,
маршрутизаторы,
сетевое оборудование



Серверы начального
уровня



Системы
видеонаблюдения



Системы хранения
данных



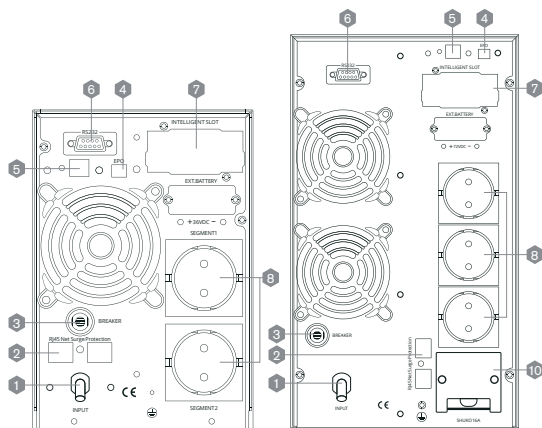
Дежурное освещение



Малое промышленное
оборудование

- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Удаленное администрирование
- RS-232
- USB
- Защита проводных линий: RJ-11, RJ-45
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- Сухие контакты (опция)
- Возможность подключения дизель-генератора
- Функция холодного старта для запуска ИБП
- Интеллектуальное управление батареями
- Функция отключения низкоприоритетной нагрузки при длительной работе от АКБ
- Управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- Возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)

Вид сзади



UDC 9101S (1 кВА)

UDC 9102S (2 кВА),
UDC 9103S (3 кВА)

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------|---|--------------------|---|------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Входной кабель питания | 2 | Защита линий связи | 3 | Входной автомат | 4 | Порт аварийного отключения |
| 5 | USB | 6 | RS-232 | 7 | Intelligent slot | 8 | Выходные разъемы (SCHUKO 10A) |
| 10 | Выходной разъем (клеммная колодка) | | | | | | |

| Модель | | UDC9101S | UDC9102S | UDC9103S |
|-------------------------------------|------------|---|--|---|
| Мощность (ВА/Вт) | | 1000 / 900 | 2000 / 1800 | 3000 / 2700 |
| Вход | | | | |
| Фазность | | 1 фаза | | |
| Напряжение, В | | 200/208/220/230/240 | | |
| Диапазон напряжений, В | | 110 – 300В* | | |
| Диапазон частот, Гц | | 40 – 70 | | |
| Коэффициент мощности | | >0,85 при нагрузке 25%, >0,95 при нагрузке 50%, >0,97 при нагрузке 75%, > 0,99 при номинальном напряжении и 100% нагрузке | | |
| ECO режим | | Работа через байпас | | |
| Совместная работа с генератором | | Поддерживается | | |
| Выход | | | | |
| Фазность | | 1 фаза | | |
| Напряжение, В | | 200/208/220/230/240 | | |
| Коэффициент мощности | | 0,9 | | |
| Стабильность напряжения | | ± 1% | | |
| Частота, Гц | От сети | 47 – 53 ±0,02Гц при 50 или 57 – 63 ±0,02Гц при 60 | | |
| | От АКБ | 50/60 ± 0,02 | | |
| Крест-фактор | | 3:1 | | |
| Искажения напряжения THDV | | ≤ 2% при линейной нагрузке; ≤ 4% при нелинейной нагрузке | | |
| Форма сигнала | | Синусоидальный сигнал | | |
| Эффективность | | | | |
| Двойное преобразование | | 88% | 92% | 92% |
| Работа на АКБ | | 86% | 88% | 90% |
| ECO режим | | > 94% | | |
| Батарея | | | | |
| Напряжение шины постоянного тока, В | | 36 | 72 | 96 |
| Тип встроенных АКБ | | 12В / 9Ач | | |
| Время восстановления до 90%, ч | | 4 | | |
| Зарядный ток, А | | 1,0 | | |
| Время переключения | | Сеть на АКБ: 0 мсек; сеть на байпас < 4 мсек | | |
| Защита | | | | |
| Перегрузка | От сети | Темп окр. среды<35 | 105%-110% – 10 мин; 110%-130% – 1 мин; 130%-150% – 5 сек; > 150% – 5 сек | |
| | | 35 <темп окр.среды<40 | 105%-110% – 1 мин; 110%-130% – 5 сек; >130% – 5 сек | |
| | От АКБ | < 105%-150%: 30сек; > 150%: 300 мсек | | |
| | На байпасе | > 130%: 60 сек | | |
| Короткое замыкание | | Автомат | | |
| Перегрев | | От сети – переход на байпас; от АКБ – отключение | | |
| Разряд АКБ | | Сигнал тревоги и отключение | | |
| Самодиагностика | | При включении и программно | | |
| ЕРО | | Отключение | | |
| АКБ | | Технология Advanced Battery Management | | |
| Подавление шума | | Соответствует EN62040-2 | | |
| Индикация и Дисплей | | | | |
| Аудио и визуальная | | Отказ сети, разряд АКБ, перегрузка, авария | | |
| Индикаторы | | Нагрузка/АКБ/Сеть/Выход/Режим | | |
| Информация на дисплее | | Нагрузка/АКБ/Сеть/Выход/Режим | | |
| Технические данные | | | | |
| Габариты (ШхГхВ), мм | | 144x209x399 | 191x337x460 | 191x337x460 |
| Вес, кг | | 14,4 | 27,1 | 32,8 |
| Выходные разъемы | | CEE 7/7 SCHUKO 10A x 2 | CEE 7/7 SCHUKO 10A x 3 Клемная колодка x 1 | CEE 7/7 SCHUKO 10A x 3 Клемная колодка x 1 |
| Разъем внешней АКБ | | Anderson like PowerPole Modular Connectors | | |
| Интерфейсы | | | | |
| RS232/USB Порт | | Поддержка Windows, Linux, FreeBSD, и пр. | | |
| Коммуникационный слот | | Карта SNMP(опция), Карта сухих контактов (опция) | | |
| Общая информация | | | | |
| Температура эксплуатации, ОС | | 0 - 40 | | |
| Температура хранения, ОС | | от -25 до +55 | | |
| Влажность воздуха, % | | 0 – 90 без конденсации | | |
| Высота над уровнем моря, м | | < 1500 м | | |
| Уровень шума, ДБ | | < 50 (на расстоянии 1 м.) | | |

*160-300В при нагрузке 80-100%, 140-300В при 70%< нагрузка ≤80%, 120-300В при 60%< нагрузка ≤70%, 110-300В при нагрузке ≤60%



www.hidden.energy