

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СЕРИИ MASTER **HS35-10048PRO** 10000 ВА



Системы видеонаблюдения



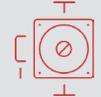
Маршрутизаторы, сетевое оборудование



Системы освещения



Бытовые электроприборы



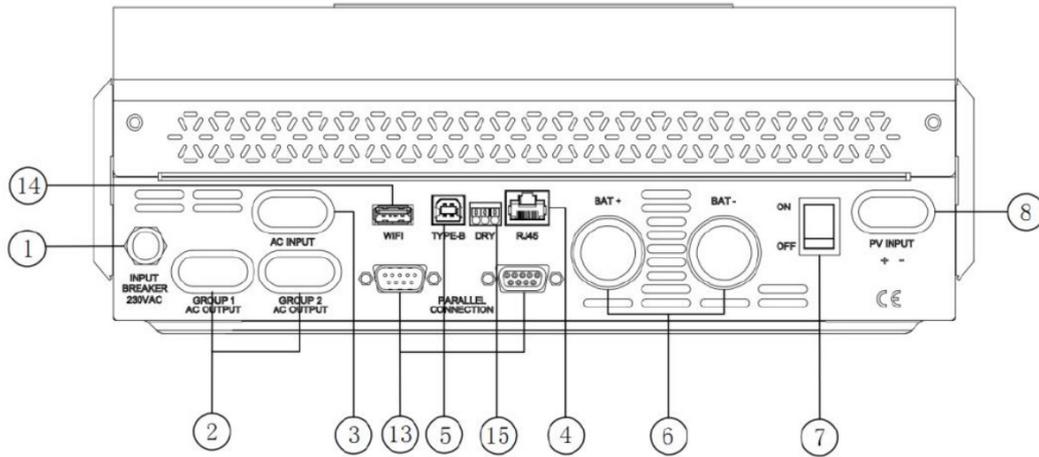
Циркуляционные насосы

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- Полные 10 кВт и мощная зарядка (рабочий ток по входу до 65А)
- Ток заряда от сети от 4А до 200А
- Два независимых высоковольтных МРРТ (2 шт, 100-450В, 2х100А)
- Два выхода (основной и программируемый по времени и/или напряжению)
- Работа с литием в двух режимах (режим LIB без связи с BMS, режим FEL - со связью, много протоколов связи)
- Очень тихий (продув справа налево, уплотненные в корпус широколопастные вентиляторы) + Пылевые фильтры
- Большой сенсорный дисплей, яркий и информативный
- Параллельная работа до 4 шт (до 40 кВт) с использованием одной батарейной группы
- Активируемая функция прямого подмешивания энергии солнца (Grid-tie)
- Высокий КПД (до 94% от сети, HV МРРТ до 99%).



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ УСТРОЙСТВА



HS35-10048PRO

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Входной выключатель | 9. Вентилятор (FAN) |
| 2. Выход переменного тока (AC Output) | 10. Положительный вывод аккумулятора |
| 3. Вход переменного тока (AC Input) | 11. Отрицательный вывод аккумулятора |
| 4. Порт связи RS232(DB9)/RS485(CAN) | 12. Вход солнечных панелей |
| 5. Порт связи USB | 13. Интерфейс для параллельной работы |
| 6. Вход для аккумулятора (Battery Input) | 14. Порт связи Wi-Fi |
| 7. Переключатель питания | 15. Интерфейс сухого контакта |
| 8. Вход для солнечных панелей (PV Input) | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	HS35-10048PRO
Полная мощность	10000 ВА
Активная мощность	10000 Вт
Фазы на входе	1 фаза
Фазы на выходе	1 фаза
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)
Форм-фактор	Для настенного монтажа
Входные параметры	
Источник питания	L+N+PE
Номинальное входное напряжение	208/220/230/240 В
Диапазон напряжений	90~280Vac 3V(APP Mode), 170~264Vac 3V(UPS Mode)
Диапазон входной частоты	50~60 Гц (автоопределение)
Выходные параметры	
Номинальное выходное напряжение	208/220/230/240Vac $\pm 5\%$
Частота выхода	Режим сети: 50Hz: (43.5~56.5)Hz (UPS Mode), (40~70)Hz (APP Mode) / 60Hz: (53.5~66.5)Hz (UPS Mode), (40~70)Hz (APP Mode) Режим батареи: 50/60Hz $\pm 0.1\%$
Форма сигнала	Чистая синусоида
Время переключения (настраиваемое)	10 мс
Перегрузочная способность (режим батареи)	1 мин @ 102%~110% нагрузки 10 сек @ 110%~130% нагрузки 3 сек @ 130%~150% нагрузки 200 мс @ >150% нагрузки
КПД (батареиный режим)	>94.0%
АКБ	
Напряжение батареи	48.0Vdc
Напряжение заряда (настраиваемое)	51.75Vdc
Зарядное устройство	
Режим зарядки от солнечных панелей	MPPT
Макс. входной ток от солнечных панелей	18 А
Диапазон отслеживания MPPT	120~450Vdc
Макс. входное напряжение от солнечных панелей	500Vdc
Оптимальный диапазон напряжения холостого хода	370~430Vdc
Оптимальное напряжение	300~340Vdc

Модель ИБП	HS35-10048PRO
Макс. ток зарядки от солнечных панелей	200 А
Макс. ток зарядки от сети	200 А
Макс. общий ток зарядки	200 А
Дисплей	LCD-дисплей (режим работы / нагрузка / вход / выход и т.д.)
Ток заряда	10 А
Коммуникации и интерфейсы	
RS232	5PIN/Pitch2.0mm, скорость передачи 2400
Порт связи	WiFi/USB/CAN (RS485)
Возможность параллельного подключения	Да
Рабочие условия	
Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C
Относительная влажность при эксплуатации	20 ~ 95 %, без конденсации
Высота над уровнем моря	Без снижения мощности до 1000 м, снижение на 1% каждые 100 м от 1000 м до 4000 м (по IEC62040)
Температура хранения	-15°C ~ +60°C
Класс защиты	IP20
Уровень шума	< 55 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	460x120x700 мм
Размер упаковки (Ш x Г x В)	600x200x825 мм
Вес брутто	21.5 кг
Соответствие стандартам	
Безопасность	TP TC 004/2011
ЭМС	TP TC 020/2011
Опции	
Опции	<ul style="list-style-type: none"> - Сетевая карта Спутник Л2 - Спутник Light - Сетевая карта DL-801 - Релейная карта
Гарантия	
Гарантия	24 месяца

HIDEN **MASTER**

HIDEN – это надежные ИБП и комплексные решения для организации гарантированного электропитания.

- Высококачественная и современная компонентная база
- Высокий уровень качества монтажа компонентов и модулей
- Соответствие мировым стандартам TUV, UL, CE, EAC
- Эффективная и современная схемотехника ИБП

Квалифицированные специалисты компании всегда готовы решить задачу любой сложности, обеспечат высокий уровень экспертизы на всех этапах работы от подбора оборудования до пусконаладочных и сервисных работ.

